

# **Tarifs 2021**

POMPAGE	9
ÉLECTRICITÉ	113
AMÉNAGEMENT DU JARDIN	123
ARROSAGE ESPACES VERTS & TERRAINS DE SPORT	231
AUTOMATISMES & ÉLECTROVANNES	301
IRRIGATION AGRICOLE GRANDES CULTURES	363
IRRIGATION SPÉCIALISÉE	391
RÉSEAUX - PROTECTION & DISTRIBUTION	437
FILTRATION & FERTILISATION	501
TRAITEMENT DE L'EAU	539
TUYAUX TECHNIQUES	549
INFORMATIONS TECHNIQUES	569

## **Pompage**



	الر
RELEVAGE  POMPE MULTI-USAGES  POMPE DE DRAINAGE  POMPE D'ÉPUISEMENENT  POMPE DE VIDANGE  POMPE D'ASSAINISSEMENT  STATION DE RELEVAGE  ACCESSOIRES	12 12 14 16 17 18 20 21
CHAUFFAGE CLIMATISATION-E.C.S CIRCULATEUR E.C.S CIRCULATEUR CHAUFFAGE RELEVAGE CONDENSATS	<b>27</b> 27 27 28
POMPE AUTO-AMORÇANTE POMPE CENTRIFUGE POMPE MULTICELLULAIRE HORIZONTALE POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE POMPE PRISE DE FORCE POMPE THERMIQUE POMPE GASOIL POMPE À BRAS ACCESSOIRES	29 32 36 37 41 42 43 44 45
SURPRESSION SURPRESSEUR DOMESTIQUE SURPRESSEUR COLLECTIF	<b>47</b> 47 51
RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE GESTIONNAIRE EAUX DE PLUIE GESTION DE NIVEAU STOCKAGE AÉRIEN STOCKAGE ENTERRÉ	<b>53</b> 53 57 59 63
IMMERGÉE POMPE DE PUITS POMPE DE FORAGE 3" POMPE DE FORAGE 4" PRÉ-EQUIPÉE POMPE DE FORAGE 4" AUTOMATIQUE POMPE DE FORAGE 4" POMPE DE FORAGE 6" POMPE SOLAIRE HYDRAULIQUE 4" HYDRAULIQUE 6" MOTEUR IMMERGÉ ACCESSOIRES	66 66 68 69 70 71 77 78 79 81 82 84
RÉSERVOIR SOUS PRESSION VESSIE DIAPHRAGME GALVANISÉ ACCESSOIRES	<b>89</b> 89 90 91 92
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES COMMANDE & PROTECTION CONTRÔLE & SURVEILLANCE RÉGULATION	<b>95</b> 95 100 107

## Électricité



ACCESSOIRES PROTECTIONS	<b>115</b>
APPAREILLAGE MODULAIRE CONNEXION ÉLECTRIQUE	116 118
CÂBLE CONDENSATEUR	121 122

## **Aménagement** du Jardin



AMERICAN ACTION	
- 400 3 100	3
JARDIN CONNECTÉ	124
FONTAINE	127
EFFETS D'EAU	128
POMPES	143
QUALITÉ DE L'EAU	147
CONSTRUCTION DE BASSINS	162
ÉCLAIRAGE	171
GESTION ÉLECTRIQUE	176
SYSTÈME DMX	179
ÉCLAIRAGE	181
ALIMENTATION 230V AC	182
ALIMENTATION SOLAIRE	187
ALIMENTATION AUTONOME RECHARGEABLE	191
ALIMENTATION 12V	191
ACCESSOIRES	199
GAZONS ET BORDURES	203
GAZONS SYNTHÉTIQUES	204
BORDURES FLEXIBLES	204
STABILISATION	205
GÉOTEXTILE	206
PAILLAGE	206
BRUMISATION	207
BRUMISATION RÉSIDENTIELLE	208
BRUMISATION PROFESSIONNELLE	212
OUTILS	217
OUTILLAGE DE JARDIN	218
<b>ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION</b>	
INDIVIDUELLE	222
PROTECTION DE LA TÊTE	223
PROTECTION DES MAINS	225
PROTECTION DU CORPS	226
PROTECTION DES PIEDS	229

# Arrosage Espaces Verts & Terrains de Sport



ARROSEURS ESCAMOTABLES	233
TUYÉRES TURBINES	233 239
ASPERSEURS	243
ACCESSOIRES DE MONTAGE	244
ARROSAGE DE SURFACE	246
ARROSEURS	246
SUPPORTS D'ARROSEURS	249
TERMINAUX	250
TUYAUX D'ARROSAGE SUPPORTS ET DÉVIDOIRS	252 254
RACCORDS	256
POINTS D'EAU	260
ARROSAGE LOCALISÉ	265
MICRO JETS	265
MICRO JETS SUR PIC	266
GOUTTEURS BOUTON	266
GOUTTEURS SUR PIC	268
GOUTTEUR INTÉGRÉ 4X6 / 6X8MM	269 269
TUBING ET ACCESSOIRES  GAMME ECOLOGIC	269
GOUTTEUR INTÉGRÉ	271
TUYAU POREUX	274
BUBBLERS ENTERRABLES	275
TUBE ET ACCESSOIRES	275
ARROSEURS ESCAMOTABLES	
TERRAINS DE SPORT	281
TURBINES RAIN BIRD	281
TURBINES HUNTER TURBINES TORO	285 290
ACCESSOIRES DE MONTAGE	290
	233
ARROSEURS DE SURFACE TERRAINS DE SPORT	294
TRAVELLERS	294
ENROULEURS	294
ASPERSEURS À IMPACT	295
CANONS SIME	295
CANONS NELSON	297
CANONS NELSON ACCESSOIRES DE MONTAGE CANONS	298 299
ACCESSORES DE MONTAGE CANONS	233

# **Automatismes** & Électrovannes



# Irrigation Agricole Grandes Cultures



## **Irrigation Agricole Grandes Cultures**

PIVOTS ET ENROULEURS	374
BUSAGE PIVOT	374
EXTRÉMITÉ DE PIVOT	375
VANNES HYDRAULIQUES	375
PIVOTS D'IRRIGATION	376
RÉPARATION D'ENROULEURS	376
CONDUITES AGRICOLES	377
VANNES ET ACCESSOIRES TYPE VBZ	377
CONDUITES TYPE ROTO	377
CONDUITES ET RACCORDS TYPE FARMLAND	379
CONDUITES ET RACCORDS TYPE ABC	380
CONDUITES TYPE HR (BAUER)	381
CONDUITES ET RACCORDS TYPE SPHÉRIQUE	382
PIÈCES TYPE BANCILHON	383
COUVERTURE TYPE CIA	384
RACCORDS FONTE À BRIDE	386
RACCORDS FONTE À JOINT POUR TUBE PVC	387
RACCORDS ACIER POUR CONDUITES PVC	388
TUBE ACIER ET RACCORDS À SOUDER	389

# Irrigation Spécialisée



GOUTTE À GOUTTE	393
GOUTTEURS INTEGRÉS	393
CAPILLAIRES	396
GOUTTEURS TURBULENTS	396
GOUTTEURS AUTORÉGULANTS	397
GAINE D'ARROSAGE ET RACCORDS	400
ACCESSOIRES GOUTTE À GOUTTE	400
TUBINGS ET RACCORDS	401
MICRO ASPERSION	403
MICRO ASPERSEURS TETE EN BAS FILETÉS 3/8'	W 403
MICRO ASPERSEURS TETE EN BAS FILETÉS 3/8	" 405
MICRO ASPERSEURS TETE EN BAS FILETÉS 4X6	SMM 406
MICRO ASPERSEURS TETE EN BAS CONIQUE	406
BRUMISATION	410
MICRO ASPERSEURS TETE EN HAUT FILETÉS 41	
MICRO ASPERSEURS TETE EN HAUT FILETÉS 3/	/8" 413
MICRO ASPERSEURS TETE EN HAUT FILETES 1/2	2" 415
ASPERSION	418
ARROSEURS À AILETTES	418
ARROSEURS À BATTEUR	419
ARROSEURS À BATTEUR ANTIGEL	424
ACCESSOIRES DE MONTAGE	426
RACCORDS	427
RACCORDS PVC	427
RACCORDS ET ACCESSOIRES PVC SPÉCIAL	JX 431

TUBE PVC	433
TUBE PVC À COLLER	433
ACCESSOIRES DE MONTAGE	434
VANNES POUR TABLETTES DE CULTURES VANNES "GVI SYSTEM"	<b>435</b> 435
ACCESSOIRES	436
FLOTTEURS	436
INDICATEURS DE DÉBIT	436
HYDRO INJECTEURS	436
VANNES À SIÈGE INCLINÉ	436

## **Réseaux - Protection** & Distribution



	6
CONDUITES TUBES PE HAUTE DENSITÉ IRRIGATION	<b>439</b> 439
TUBE PE HAUTE DENSITÉ EAU POTABLE	440
TUBE PE BASSE DENSITÉ IRRIGATION	440
TUBE PVC À COLLER	442
TUBE PVC À JOINT	443
RACCORDS POUR TUBES	444
COLLIERS DE PRISE EN CHARGE	444
RACCORDS ÉLECTRO SOUDABLES	446
POSTES À SOUDER	447
RACCORDS À COMPRESSION CEPEX	448
RACCORDEMENT UNIVERSEL	449
RACCORDS COMPRESSION SERIE 7	450
RACCORDS COMPRESSION SERIE S1	452
RACCORDS COMPRESSION LAITON	452
RACCORDS GOUTTE À GOUTTE CANNELES STANDA	
RACCORDS GOUTTE À GOUTTE CANNELES LONG	
RACCORDS GOUTTE À GOUTTE LOCK	454
RACCORDS GOUTTE À GOUTTE AGRICOLE	455
RACCORDS XFF RAINBIRD	455
ACCESSOIRES	456
VANNETTES	456
RACCORDS FONTE À BRIDE	457
RACCORDS FONTE	458
RACCORDS PVC À COLLER	459
RACCORDS PVC À VISSER	461
RACCORDS LAITON	462
RACCORDS À VISSER FONTE GALVANISÉE	463
RACCORDS POLYPROPYLÈNE	466
ROBINETTERIE	467
ROBINETS	467
VANNES BOISSEAU SPHÉRIQUE LAITON	468
VANNES BOISSEAU SPHÉRIQUE POLYPRO	469
VANNES À PASSAGE DIRECT LAITON	469
ROBINETS À FLOTTEUR	470
VANNES PVC	470
VANNES À GUILLOTINE PVC	472
VANNES FONTE	472
VANNES PAPILLON PVC	474
VANNES PAPILLON FONTE	474

CLAPETS ET CRÉPINES	475
CLAPETS PVC CLAPETS DE RETENUE	475 476
CLAPETS DE RETENUE CLAPETS CRÉPINES	476
RÉGULATEURS DE PRESSION	479
RÉGULATEURS DE PRESSION PRÉ-TARÉS	479
RÉGULATEURS DE PRESSION RÉGLABLES	481
RÉDUCTEURS LAITON ET FONTE	483
MANOMÈTRES	483
SOUPAPES DE DÉCHARGE VANNE DE DÉCHARGE RAPIDE	484 485
VANNE DE DECHARGE RAPIDE	485
COMPTAGE	485
COMPTEURS À JET UNIQUE	485
COMPTEURS À JETS MULTIPLES	485
COMPTEURS WOLTMANN	486
COMPTEURS TANGENTIELS	486
PROTECTION DES RÉSEAUX	489
CLAPETS ANTI POLLUTION	489
DISCONNECTEURS	489
FILTRES	490
VANNES À AIR	491
ACCESSOIRES	492
BOULONNERIE	492
COLLES ET DÉCAPANTS	493
MASTICS	494
MONTAGE PVC ET PE	494
PRODUIT D'ÉTANCHÉITÉ	495
OUTILLAGE POUR TUBE PE ET PVC	496
SAVONS	497
SIGNALISATION - FIXATION	497
FIXATIONS TUBE PVC	499

# Filtration & Fertilisation



FILTRATION	503
FILTRE DOMESTIQUE	503
FILTRE INDUSTRIEL	506
FILTRE MANUEL	507
FILTRE AUTOMATIQUE	520
DIFFERENTIEL DE PRESSION ET SOLENOIDES	524
FERTILISATION	525
TANK DE FERTILISATION	525
INJECTEUR VENTURI	526
POMPE DOSEUSE PROPORTIONNELLE	527
PIÈCES DETACHÉES DOSATRON	529
INJECTEUR HYDRAULIQUE	532
POMPE DOSEUSE ÉLECTRIQUE	532
UNITÉ DE COMMANDE	533
AGITATEURS ÉLECTRIQUES	533
CUVES	534
ÉLECTROVANNE	535
POMPE À ENTRAINEMENT MAGNÉTIQUE	536
PROGRAMMATEUR D'IRRIGATION	536
ACCESSOIRES	536
INSTRUMENTS DE MESURE	537

# Traitement de l'eau



TRAITEMENT	540
ADOUCISSEUR	541
STÉRILISATEUR UV	542
AÉRATION	544
ULTRASON	545
MAGNÉTIQUE	546
ÉVAPORATION	548
MULTI-TRAITEMENT	548

## **Tuyaux Techniques**



	12000
DEVIDAGE	
DEVIDOIRS	551
PROTECTION INCENDIE	
SUPPORTS ET DEVIDOIRS	
TUYAUX	553
TUYAUX D'ARROSAGE	
TUYAUX PLATS	
TUYAUX MULTI-USAGES	
TUYAUX FONTAINES ET BASSINS	
TUYAUX AGRICOLES	
TUYAUX ASSAINISSEMENT	
RACCORDS	563
RACCORDS POUR TUYAUX ARROSAGE	
RACCORDS EXPRESS LAITON	
RACCORDS LAITON	
RACCORDS COMPRESSION	
RACCORDS SYMÉTRIQUES ALUMINIUM	
COLLIERS DE SERRAGE	568

#### **NOUVEAUTÉ:**



Signale l'innovation des fabricants et de votre distributeur.

#### **DÉLAI:**

Certains produits comportent une astérisque nous devons consulter le fabricant pour le délai exact.

#### Exemple:

\* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation
66 155 447	*ECOFILL3 230V
66 155 439	ECOFILL3 TIMER-230V

#### **CONDITIONS DE TRANSPORT:**

Pour la France métropolitaine :

Livraison directe votre client : +10€ Plus-value Transport Matières

Dangereuses (piscine): +10€ par commande

## SAUF LES PRODUITS SIGNALÉS PAR 🖘

Conditions spécifiées à l'article, ou sur consultation.

## TARIF EN €, HORS TAXES, SE RÉFERER AUX CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTES ANNEXES

#### CE TARIF EST DONNÉ À TITRE INDICATIF:

Les distributeurs grossistes et installateurs déterminent librement leurs prix dans le respect de la réglementation en vigueur, en fonction notamment des frais, services et garanties qu'ils assument.

Performances, schémas, photographies, dessins, ne sont pas contractuels, les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis. Les marques et logos sont déposés. La reproduction de tout ou partie de ce document est interdite sans notre accord, quel que soit le support.

#### **HYDRALIANS > NOUVEAU SITE B TO B**

#### **PRÉREQUIS**

- Accès internet (sur PC, Tablette ou Smartphone)
- Avoir un compte client ou avoir un numéro de SIRET
- Conditions commerciales enregistrées sur l'informatique
- Demander un accès sur le site Hydralians auprès de son commercial

#### PERSONNALISATION CLIENT

- Gestion des comptes
- Gestion du circuit d'approbation

#### **SERVICES**

- Historique des commandes et factures
- **Documentations**: fiches produits, fiches techniques, fiches sécurités
- Livraison au choix : livraison sur site, mise à disposition agence et retrait express

#### **VISIBILITÉ PRODUITS**

- Stock Points de vente & plateformes
- Prix affichés aux conditions commerciales du client



#### **GAIN DE TEMPS**

- Disponible 24h/24 et 7j/7
- Gestion de paniers favoris
- Importation de fichier CSV
- Recherche par arborescence métier ou mots-clés
- Filtre et tri des résultats
- Comparaisons produits
- Recommandations produits
- Nouveautés

# Pompage

RELEVAGE	12
POMPE MULTI-USAGES	12
POMPE DE DRAINAGE	14
POMPE D'ÉPUISEMENENT	16
POMPE DE VIDANGE	17
POMPE D'ASSAINISSEMENT	18
STATION DE RELEVAGE	20
ACCESSOIRES	21
CHAUFFAGE-CLIMATISATION-E.C.S	27
CIRCULATEUR E.C.S	27
CIRCULATEUR CHAUFFAGE	27
RELEVAGE CONDENSATS	28
SURFACE	29
SURFACE POMPE AUTO-AMORÇANTE	<b>29</b>
POMPE AUTO-AMORÇANTE	29
POMPE AUTO-AMORÇANTE POMPE CENTRIFUGE	29 32
POMPE AUTO-AMORÇANTE POMPE CENTRIFUGE POMPE MULTICELLULAIRE HORIZONTALE	29 32 36
POMPE AUTO-AMORÇANTE POMPE CENTRIFUGE POMPE MULTICELLULAIRE HORIZONTALE POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE	29 32 36 37
POMPE AUTO-AMORÇANTE POMPE CENTRIFUGE POMPE MULTICELLULAIRE HORIZONTALE POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE POMPE PRISE DE FORCE POMPE THERMIQUE POMPE GASOIL	29 32 36 37 41 42 43
POMPE AUTO-AMORÇANTE POMPE CENTRIFUGE POMPE MULTICELLULAIRE HORIZONTALE POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE POMPE PRISE DE FORCE POMPE THERMIQUE POMPE GASOIL POMPE À BRAS	29 32 36 37 41 42 43
POMPE AUTO-AMORÇANTE POMPE CENTRIFUGE POMPE MULTICELLULAIRE HORIZONTALE POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE POMPE PRISE DE FORCE POMPE THERMIQUE POMPE GASOIL	29 32 36 37 41 42 43
POMPE AUTO-AMORÇANTE POMPE CENTRIFUGE POMPE MULTICELLULAIRE HORIZONTALE POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE POMPE PRISE DE FORCE POMPE THERMIQUE POMPE GASOIL POMPE À BRAS	29 32 36 37 41 42 43
POMPE AUTO-AMORÇANTE POMPE CENTRIFUGE POMPE MULTICELLULAIRE HORIZONTALE POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE POMPE PRISE DE FORCE POMPE THERMIQUE POMPE GASOIL POMPE À BRAS ACCESSOIRES	29 32 36 37 41 42 43 44 45

# Pompage

RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE	53
GESTIONNAIRE EAUX DE PLUIE	53
GESTION DE NIVEAU	57
STOCKAGE AÉRIEN	59
STOCKAGE ENTERRÉ	63
IMMERGÉE	66
POMPE DE PUITS	66
POMPE DE FORAGE 3"	68
POMPE DE FORAGE 4" PRÉ-EQUIPÉE	69
POMPE DE FORAGE 4" AUTOMATIQUE	70
POMPE DE FORAGE 4"	71
POMPE DE FORAGE 6"	77
POMPE SOLAIRE	78
HYDRAULIQUE 4"	79
HYDRAULIQUE 6"	81
MOTEUR IMMERGÉ	82
ACCESSOIRES	84
RÉSERVOIR SOUS PRESSION	89
VESSIE	89
DIAPHRAGME	90
GALVANISÉ	91
ACCESSOIRES	92
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES	95
COMMANDE & PROTECTION	95
CONTRÔLE & SURVEILLANCE	100
RÉGULATION	107

STATION 2 POMPES SRC 1000 STATION DE RELEVAGE PAGE 20



CIRCULATEUR ALPHA 1L CIRCULATEUR CHAUFFAGE PAGE 27



RELEVAGE CONFILT 1
RELEVAGE
CONDENSATS
PAGE 28



**NOUVEAUTÉS** 

POMPE THERMIQUE AUTO-AMORÇANTE MS POMPE THERMIQUE PAGE 42



POMPE DE FORAGE PRÉ-ÉQUIPÉE FW4P POMPE DE FORAGE 4" PRÉ-ÉQUIPÉE PAGE 69



SURPRESSEUR AUTOMATIQUE SCALA1 SURPRESSEUR DOMESTIQUE PAGE 47



SURPRESSEUR PRÊT À POSER MATRIX GESTIONNAIRE EAUX DE PLUIE PAGE 55





POMPE SOLAIRE PRÉ-ÉQUIPÉE SUNNY POMPE SOLAIRE PAGE 78



MOTEUR AVEC AMORCE H4 MOTEUR IMMERGÉ PAGE 83



POMPE DE FORAGE AUTOMATIQUE FW4P-TECH POMPE DE FORAGE 4" AUTOMATIQUE PAGE 70

**RÉSERVOIR** 

À VESSIE FWT

**VESSIE** 

PAGE 89



**POMPE DE FORAGE** 

POMPE DE FORAGE 4"

**PAGE 71** 

RÉSERVOIR À VESSIE BRIDE INOX FWT+ VESSIE PAGE 89



MANO-CONTACTEUR DIGITALSWITCH ACCESSOIRES PAGE 93



AUTOMATE
DIGITALE RÉGLABLE
DIGITALPRESS
COMMANDE &
PROTECTION
PAGE 96

## **APPLICATIONS**





USAGE INDUSTRIEL



USAGE COLLECTIVITÉ



USAGE AGRICOLE

## **RELEVAGE > POMPE MULTI-USAGES**

## VIDE-CAVE ENCOMBREMENT REDUIT - 0,6 à 10 m³/h

#### ◆ Pompe flotteur intégré SDC









Flotteur intégré, fonctionnement automatique ou manuel.

- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 5m, niveau d'aspiration mini 15mm.
- · Corps, grille en polypropylène et roue semi-ouverte en Noryl, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Équipée d'un câble de 10m, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.

									Dé	bit er	n m³/	/h				35CF	
Référence	Désignation	kW			DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0	2	4	6	7	9	P.U € H.T	R.	Col.	
58 997 463	SDC 550G	0,55	3	1~230	0,20x0,32	5	tar1"½	8	7,3	6,5	5	4	2	136,00	K1	1	

#### ◆ Pompe flotteur intégré VERTY NOVA











Flotteur intégré avec commutateur A-M pour marche automatique ou manuelle pour fonction serpillière.

- $\bullet \ \text{Temp\'erature du liquide de 0°C \`a +35°C, immersion maxi 7m, niveau d'aspiration mini jusqu'à 3mm.}$
- · Corps, grille et roue semi-ouverte en technopolymère, moteur 2900 tr/min, étanchéité par 3 joints à lèvres.
- Équipée d'un câble de 10m, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.

					D	ébit e	n m <sup>3</sup> /h	1	35CF							
Référence	Désignation	kW	Α		DxH en m	ø. mm	Ø racc.		2,4	3,6	4,8	6	9	P.U € H.T	R.	Col.
56 585 826	VERTY 200M AUT	0,22	1,3	1~230	0,16x0,29	5	fil1"1⁄4	6,2	5	4	3	2	-	271,30	K1	1
56 585 834	VERTY 400M AUT	0,4	2,6	1~230	0,16x0,32	5	fil1"1/4	9	8	7,5	6,7	6	3	275,80	K1	1

## VIDE-CAVE PLASTIQUE - 0,6 à 14m³/h

#### ◆ Pompe multi-usages TSN











- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 5m, niveau d'aspiration mini 15mm (20mm pour TSN 400-800).
- Corps, grille en polypropylène et roue semi-ouverte en Noryl, moteur 2900 tr/min, étanchéité par 3 joints à lèvres.
- Équipée d'un câble de 10m avec commande automatique par flotteur réglable, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.

58 997 552 TSN 300S 0,3 1,6 1°230 0,18x0,18x0,28 3 tar1" 6,3 5,1 3,5 1,3 168,00																35CF
Référence	Désignation	kW			DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0,6	1,8	3,6	5,4	8,4	14,4	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 552	TSN 300S	0,3	1,6	1~230	0,18x0,18x0,28	3	tar1"	6,3	5,1	3,5	1,3	-	-	168,00	K1	1
58 997 536	TSN 400S	0,4	2	1~230	0,18x0,18x0,30	8	tar1"1/4	7,5	6,5	5,5	4,5	2,3	-	207,00	K1	1
58 997 544	TSN 800S	0,8	3,8	1~230	0,18x0,18x0,35	10	tar1"1/4	9,7	9,2	8,7	8	6,6	2	259,00	K1	1

#### ◆ Pompe multi-usages NOVA











- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 7m, niveau d'aspiration mini 8mm NOVA 200, 77mm NOVA 180, 85mm NOVA 300, 175mm NOVA 600.
- Corps, grille et roue semi-ouverte en technopolymère, moteur 2900 tr/min, étanchéité par 3 joints à lèvres.
- Équipée d'un câble de 5m pour modèles AUT avec commande automatique par flotteur mécanique, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.

Référence         Désignation         kW         A         V         DxH en m         Ø. mm         Ø racc.         1,2         3         4,5         6         9         12           56 585 710         NOVA 180M AUT         0,22         1,1         1°230         0,30x0,35         5         tarl**/4         4,3         3         2         1         -         -           56 585 737         NOVA 300M AUT         0,22         1,5         1°230         0,15x0,35         10         tarl**/4         6,9         5,8         5,2         4,6         3,4         -														35			
Référence	Désignation	kW			DxH en m	ø. mm	Ø racc.	1,2	3	4,5	6	9	12	P.U € H.T	R.	Col.	
56 585 710	NOVA 180M AUT	0,22	1,1	1~230	0,30x0,35	5	tar1"1/4	4,3	3	2	1	-	-	234,55	K1	1	
56 585 737	NOVA 300M AUT	0,22	1,5	1~230	0,15x0,35	10	tar1"1/4	6,9	5,8	5,2	4,6	3,4	-	247,15	K1	1	
56 585 516	NOVA 600M AUT	0,55	3,4	1~230	0,15x0,25	10	tar1"1/4	-	8,9	8,3	7,8	6,6	5	362,00	K1	1	

## VIDE-CAVE PLASTIQUE - 0,6 à 14m³/h

#### ◆ Pompe multi-usages UNILIFT CC



**RELEVAGE > POMPE MULTI-USAGES** 









Fonction serpillière avec aspiration 3mm (sans crépine), purge automatique de l'air.

- $\bullet \ \text{Température du liquide de 0°C \`a + 40°C, immersion maxi 10m, niveau d'aspiration mini jusqu'à 3mm sans crépine.}$
- Corps, roue semi-ouverte en technopolymère et grille en inox 304, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique.
- Équipée d'un câble de 10m avec commande automatique par flotteur, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.
- Auto-amorçage (eau mini requis) 25 mm avec crépine, 5 mm sans crépine.
- · Refoulement horizontal ou vertical.

						ébit e	n m³/ŀ	1	35CF							
Référence	Désignation	kW	А	v	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0	2	4	6	8	10	P.U € H.T	R.	Col.
29 831 572	CC5 A1 AUT	0,23	1	1~230	0,16x0,31	10	tar1"1/4	5,2	3	1,4	-	-	-	292,00	K1	1
29 831 564	CC7 A1 AUT	0,37	1,8	1~230	0,16x0,31	10	tar1"1/4	7,4	5,8	4,6	3,3	2	-	326,00	K1	1
29 831 556	CC9 A1 AUT	0,74	3,4	1~230	0,16x0,35	10	tar1"1/4	9,5	8,7	8	7	5,6	4,1	452,00	K1	1

#### ♦ Kit inondation MULTIBOX B-CC7











Kit prêt à utiliser pour les inondations.

- Livré avec une pompe Grundfos UNILIFT CC7, raccord storz-c, caisse multifonction qui fait office de filtre en cas d'objet flottant et de rangement pour son stockage.
- 1 tuyau souple d'évacuation de 15m de long avec raccord storz-c + 1 manchon de protection pour éviter les pincements du

									D	ébit e	n m³/h	1				35CF
Référence	Désignation	kW	Α		DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0	2	4	6	8	10	P.U € H.T	R.	Col.
57 295 430	MULTIBOX B CC7	0,37	1,8	1~230	0,16x0,31	10	tar1"¼	7,4	5,8	4,6	3,3	2	-	640,00	K1	1



VOIR NOTRE CHAPITRE RELEVAGE - ACCESSOIRES VANNES BOISSEAU, PASSAGE DIRECT ET CLAFETS



#### **RELEVAGE > POMPE MULTI-USAGES**

## VIDE-CAVE INOX - 0,6 à 10m³/h

#### ◆ Pompe multi-usages SXG









- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 5m, niveau d'aspiration mini 15mm (20mm pour SXG 600).
- Corps, grille en inox 304 et roue semi-vortex en Noryl, moteur 2900 tr/min, étanchéité par 2 joints à lèvres.
- Équipée d'un câble de 10m avec commande automatique par flotteur, protection thermique et condensateur intégrés en

									0	)ébit e	n m³/ŀ	1				35CF
Référence	Désignation	kW	A		DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0,6	1,8	2,4	3,6	5,4	8,4	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 404	SXG 400	0,4	2	1~230	0,17x0,25	8	tar1"1/4	6	6	5	5	3	1	285,00	K1	1
58 997 412	SXG 600	0,55	3	1~230	0,17x0,29	10	tar1"1/4	7	6	6	5	4	2	303,00	K1	1

#### Pompe multi-usages UNILIFT KP













- Température du liquide de 0°C à +50°C, immersion maxi 10m, niveau d'aspiration mini 100mm.
- Corps, grille et roue semi-ouverte en inox 304, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique.
- Équipée d'un câble de 10m avec commande automatique par flotteur A1 ou flotteur coulissant AV1, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.

***************************************										)ébit e	n m³/l	1				35CF
Référence	Désignation	kW		v	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0	2	4	6	7	9	P.U € H.T	R.	Col.
12 823 509	KP150 A1	0,24	1,3	1~230	0,15x0,24	10	tar1"1/4	5	4	3	2	2	-	449,00	K1	1
12 823 495	KP150 AV1	0,24	1,3	1~230	0,15x0,24	10	tar1"1/4	5	4	3	2	2	-	477,00	K1	1
12 823 487	KP250 A1	0,4	2,3	1~230	0,15x0,24	10	tar1"1/4	7	6	6	4	4	2	541,00	K1	1
12 823 479	KP250 AV1	0,4	2,3	1~230	0,15x0,24	10	tar1"1/4	7	6	6	4	4	2	572,00	K1	1
12 824 033	KP350 A1	0,6	3,2	1~230	0,15x0,24	10	tar1"¼	9	8	7	6	6	5	688,00	K1	1
12 824 025	KP350 AV1	0,6	3,2	1~230	0,15x0,24	10	tar1"1/4	9	8	7	6	6	5	801,00	K1	1

## **RELEVAGE > POMPE DE DRAINAGE**

## SERPILLIERE - 0,6 à 9m³/h













- Température du liquide de 0°C à +40°C, immersion maxi 3m, niveau d'aspiration mini 2mm.
- Corps, grille en technopolymère, roue en Noryl, moteur 2900 tr/min, classe F, double garniture mécanique : carbure/carbure/
- Équipée d'un câble de 10m, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé, sans flotteur.
- Raccord cannelé 2 pièces.

									D	ébit e	n m³/h	1				35CF
Référence	Désignation	kW	А	v	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	P.U € H.T	R.	Col.
67 636 503	TOP2 FLOOR	0,37	2	1~230	0,17x0,32	2	fil1"1/4	9	7	6	5	4	3	306,00	K1	1

#### Pompe serpillière LSC1













- Température du liquide de 0°C à +40°C, immersion maxi 10m, niveau d'aspiration mini 1mm.
- Corps en polypropylène, grille et roue semi-ouverte en polyuréthane, moteur 2900 tr/min, classe E, double garniture mécanique : carbure/carbure/NBR + chambre à huile.
- Équipée d'un câble de 10m, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé, sans flotteur.
- · Clapet anti retour incorporé.

									D	)ébit e	n m³/h	1				35CF
Référence	Désignation	kW	А		DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0	2	3,5	6	9	11	P.U € H.T	R.	Col.
56 370 390	LSC1 4S	0,48	2,9	1~230	0,17x0,32	6	DN25	11	9	9	7	4	-	1240,00	K1	1

## **RELEVAGE > POMPE DE DRAINAGE**

**EAUX DE** 

## ROUE SEMI-OUVERTE - 0,6 à 24 m³/h

#### Pompe de drainage LB-A



- Température du liquide de 0°C à +40°C, immersion maxi 10m, niveau d'aspiration mini 115mm.
- Corps en polypropylène, grille et roue semi-ouverte en polyuréthane, moteur 2900 tr/min, classe E, double garniture mécanique : carbure/carbure/NBR + chambre à huile.
- Équipée d'un câble de 10m, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.
- Clapet anti retour incorporé.

										)ébit e	n m³/h	1				35CG
Référence	Désignation	kW	А		DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0	2	3,5	6	9	11	P.U € H.T	R.	Col.
56 370 382	LB 480A	0,48	2,9	1~230	0,20x0,35	6	DN50	11	9	9	8	7	4	1352,00	K1	1

#### ◆ Pompe de drainage inox SXS-DA



- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 5m, niveau d'aspiration mini 40mm.
- Corps, grille et roue semi-ouverte tout inox 304, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique carbure/carbure/NBR + chambre à huile.
- Équipée d'un câble de 10m avec commande automatique par flotteur (uniquement en 230V), protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.

									D	ébit e	n m³/h	1				35CG
Référence	Désignation	kW	А		DxH en m	ø. mm	Ø racc.	3,6	5,4	7,2	12	18	24	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 455	SXS 750DA	0,55	3,5	1~230	0,18×0,35	8	tar1"½	9	8,5	8	5,5	-	-	594,00	K1	1
58 997 420	SXS 1000DA	0,75	5,5	1~230	0,18×0,40	8	tar1"½	13,5	12,8	12	9,5	5,5	-	635,00	K1	1
58 997 439	SXS 1500DA	1,1	6,5	1~230	0,18x0,40	8	tar1"½	15,5	14,5	13,5	11	7	-	706,00	K1	1
58 997 447	SXS 2000DAT	1,5	3,5	3~400	0,18x0,40	8	tar1"½	19,5	18,5	17,5	14,5	10,5	4,5	749,00	K1	1

#### ◆ Pompe de drainage inox UNILIFT AP12



• Corps, grille et roue semi-ouverte tout inox 304, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique.

• Équipée d'un câble de 10m avec commande automatique par flotteur A1, protection thermique et condensateur intégrés en

									D	ébit e	n m³/l	n				35CF
Référence	Désignation	kW		v	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	3,6	5,4	7,2	12	18	24	P.U € H.T	R.	Col.
12 818 327	AP12 40 04 A1	0,4	3	1~230	0,21x0,32	12	tar1"½	9,5	9	8	5	-	-	921,00	K1	1
12 818 408	AP12 40 06 A1	0,6	4,4	1~230	0,21x0,32	12	tar1"½	11,5	11	10	7	3	-	980,00	K1	1
12 818 394	AP12 40 08 A1	0,8	5,9	1~230	0,21x0,35	12	tar1"½	13,5	13	11	9	5	-	1133,00	K1	1
12 818 386	AP12 50 11 A1	1,1	2,5	1~230	0,24x0,35	12	tar2"	15	14,5	13,5	12	9	6	1577,00	K1	1

VOIR NOTRE CHAFTTRE **ELECTRIQUE - COMMANDE** & PROTECTION

PRISE DE NIVEAU 3MM POUR POMPE SERPILLIÈRE





i X

15

## **RELEVAGE > POMPE D'ÉPUISEMENT**

## ROUE OUVERTE - 0,6 à 260m³/h

#### ◆ Pompe d'épuisement polyuréthane HS













- Température du liquide de 0°C à +40°C, immersion maxi 20m, niveau d'aspiration mini 90mm.
- Corps en fonte ductile, roue semi-ouverte en polyuréthane, socle caoutchouc, moteur 2900 tr/min, classe E, double garniture mécanique : carbure/carbure/NBR + chambre à huile spécifique.
- Équipée d'un câble de 10m, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.

									D	ébit e	n m <sup>3</sup> /l	1				35CG
Référence	Désignation	kW			DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0	3,5	6	9	11	-	P.U € H.T	R.	Col.
56 370 331	HS2 4S	0,4	2,6	1~230	0,23x0,35	7	fil2"	12	10	8	5	3	-	783,00	K1	1
56 370 358	HS2 75S	0,75	4,8	1~230	0,29x0,42	7	fil2"	18	14	13	11	8	-	1168,00	K1	1

#### ◆ Pompe d'épuisement inox AS













• Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 20m, niveau d'aspiration mini 130mm (85mm pour ASM315).

• Corps, embase et roue ouverte tout inox 304, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique carbure/carbure/NBR + chambre à huile

• Équipée d'un câble de 10m, condensateur intégré en monophasé sans flotteur.

INFO : livrée avec raccords symétriques.

* NOUS CONSULT	ER POUR DÉLAI								D	)ébit e	n m³/h	1				35CG
Référence	Désignation	kW		v	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	6	18	30	48	75	90	P.U € H.T	R.	Col.
64 678 574	*AS 315M	1,1	8,2	1~230	0,21x0,48	7	tar2"	16	8	-	-	-	-	1716,00	K1	1
64 678 582	AS 520M	1,5	10	1~230	0,24x0,52	7	tar3"	16,5	12,3	7,2	-	-	-	2550,00	K1	1
59 892 215	AS 520T	1,5	3,5	3~400	0,24x0,52	7	tar3"	16,5	12,3	7,2	-	-	-	2426,00	K1	1
59 892 223	AS 730T	2,2	5	3~400	0,24x0,52	7	tar3"	20,5	16,4	11,4	-	-	-	2627,00	K1	1
64 678 566	AS 1150T	4	8	3~400	0,24x0,66	7	tar3"	24,5	19	16	7	-	-	3138,00	K1	1
64 677 756	*AS 1175T	5,5	11,6	3~400	0,29x0,66	7	tar3"	37	32	28	18,6	2,3	-	6198,00	K1	1
64 677 772	*AS 1875T	5,5	11,6	3~400	0,29x0,66	7	tar4"	29	27	25,1	21,5	15,1	-	6008,00	K1	1
64 677 764	*AS 1610T	7,5	15,3	3~400	0,29x0,66	7	tar4"	39	36	33,5	28	19	12	6371,00	K1	1

#### Pompe d'épuisement alu/fonte D













- Température du liquide de 0°C à +40°C, immersion maxi 20m, niveau d'aspiration mini 85mm.
- Corps, embase aluminium (fonte DRH 110, DRL 150, DRH 220) et roue ouverte en fonte (inox 304 pour DRN et DRH), moteur 2900 tr/min, garniture mécanique carbure/carbure/NBR + chambre à huile.
- Plaque d'usure en caoutchouc (inox 304 DAD).
- Équipée d'un câble de 10m, protection thermique et condensateur dans coffret de démarrage externe en monophasé sans

* NOUS CONSULTER POU	R DÉLAI									ébit e	n m³/l	1				35CG
Référence	Désignation	kW	Α	v	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 525	DAD 12M	1,5	12	1~230	0,30x0,39	6	fil1"1/2	27	23	19	14,5	10	5,2	1668,00	K1	1
66 668 533	DAU 22T	2,2	5	3~400	0,36x0,43	6	tar2"	18,5	17,5	17	16,5	15,5	14,5	1668,00	K1	1
																35CG
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	21,6	36	54	90	126	144	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 541	DRN 30T	3,5	8	3~400	0,29x0,54	6	DN70	18,5	15,5	9,6	-	-	-	2930,00	K1	1
66 668 568	DRN 40T	4,1	9,9	3~400	0,29x0,54	6	tar3"	21	18,5	15,8	6,5	-	-	3736,00	K1	1
№ 66 668 576	DRL 45T	5,5	12	3~400	0,46x0,73	6	DN100	21,1	19,5	17	11,5	4,1	-	6127,00	K1	1
66 668 584	*DRH 45T	5,5	12	3~400	0,46x0,73	6	DN100	21	14	-	-	-	-	6318,00	K1	1
66 668 592	DRL 67T	7	15	3~400	0,46x0,73	6	DN100	21,5	20,6	19,5	15,5	11	8,2	6288,00	K1	1
66 668 606	*DRH 67T	7	15	3~400	0,46x0,73	6	DN100	28	21	-	-	-	-	6464,00	K1	1
																35CG
Référence	Désignation	kW	Α	v	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	36	72	108	144	180	252	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 614	DRL 100T	10	19	3~400	0,46x0,73	6	DN100	26,5	22	17,5	12	4	-	8532,00	K1	1
67 027 825	*DRH 110T	11	24	3~400	0,40x0,88	6	DN150	46	30	9,5	-	-	-	14575,00	K1	1
66 668 630	*DRL 150T	15	33	3~400	0,40x0,88	6	DN150	30,5	28	25	20,5	16	2	16379,00	K1	1
66 668 649	*DRH 220T	22	46	3~400	0,69×1,12	6	DN150	34	32	29	26	22	15	27174,00	K1	1

**RELEVAGE > POMPE DE VIDANGE** 

## ROUE VORTEX - 1,8 à 28m³/h

#### ◆ Pompe de vidange TF



- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 5m, niveau d'aspiration mini 40mm.
- Corps, embase en polypropylène et roue vortex en Noryl (TF 1000S en laiton), moteur 2900 tr/min, étanchéité par 3 joints à lèvres.
- Équipée d'un câble de 10m avec commande automatique par flotteur réglable, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.

										ébit e	n m³/ŀ	1				35CH
Référence	Désignation	kW	А	v	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	1,2	2,4	3,6	5,4	8,4	14,4	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 579	TF 400S	0,4	2	1~230	0,18x0,33	25	tar1"1/4	5	5	4	3	2	-	251,00	K1	1
58 997 587	TF 800S	0,8	3,8	1~230	0,18×0,38	30	tar1"1/4	8	8	7	7	5	-	289,00	K1	1
58 997 560	TF 1000S	1,1	4,8	1~230	0,18x0,38	30	tar1"¼	10	10	10	9	7	3	308,00	K1	1

#### ♦ Pompe de vidange FEKA



- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 7m, niveau d'aspiration mini 175mm.
- Corps, grille et roue vortex en technopolymère, moteur 2900 tr/min étanchéité par 3 joints à lèvres.
- Équipée d'un câble de 5m pour modèles AUTO avec commande automatique par flotteur mécanique et protection thermique, condensateur intégrés en monophasé.

									D	ébit e	n m³/h	1				35CH
Référence	Désignation	kW	А		DxH en m	ø. mm	Ø racc.	3	4,5	6	7,5	9	12	P.U € H.T	R.	Col.
56 585 303	FEKA 600M AUT	0,55	4,3	1~230	0,19x0,36	25	fil1"1/4	6,4	6,1	5,7	5,3	4,9	4,1	425,00	K1	1

#### **♦** Pompe de vidange inox UNILIFT AP



- Température du liquide de 0°C à +55°C, immersion maxi 10m, niveau d'aspiration mini 100mm.
- Corps, grille et roue vortex tout inox 304, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique carbure/carbure/NBR.
- Équipée d'un câble de 10m avec commande automatique par flotteur A1, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.

46										ébit e	n m³/ŀ	1				35CH
Référence	Désignation	kW	А	v	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0	8	12	16	20	28	P.U € H.T	R.	Col.
12 818 378	AP35 40 06 A1	0,6	4	1~230	0,22x0,38	35	tar1"½	9,7	6,3	4,3	2,3	-	-	1060,00	K1	1
12 818 351	AP35 40 08 A1	0,8	5,5	1~230	0,22x0,41	35	tar1"½	11,4	8,4	6,5	4,6	2,5	-	1132,00	K1	1
12 818 343	AP50 50 08 A1	0,8	5,9	1~230	0,24x0,44	50	tar2"	9,1	7,4	6	4,7	3,3	-	1500,00	K1	1
12 818 335	AP50 50 11 A1	1,1	8	1~230	0,24x0,44	50	tar2"	12	10,1	8,8	7,5	6,2	3,3	2208,00	K1	1

#### ♦ Pompe de vidange fonte SXG-V













- $\bullet$  Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 5m, niveau d'aspiration mini 65mm.
- Corps fonte, embase et roue vortex en inox 304, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique carbone/céramique/NBR + chambre à huile.
- Équipée d'un câble de 10m avec commande automatique par flotteur, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.

									D	ébit e	n m³/h	1				35CH
Référence	Désignation	kW	Α	v	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	3,6	5,4	7,2	9	15	21	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 382	SXG 1000	0,75	5	1~230	0,21x037	35	tar1"½	7,5	7	6,2	5,8	3	-	542,00	K1	1
58 997 390	SXG 1200	1,1	6,5	1~230	0,21x037	35	tar2"	9,5	9,2	8,5	8,2	6,5	4,2	563,00	K1	1

17

#### **RELEVAGE > POMPE D'ASSAINISSEMENT**

## ROUE VORTEX - 3,6 à 60m³/h

#### Pompe d'assainissement inox SXS-VA













- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 5m, niveau d'aspiration mini 65mm.
- Corps fonte, embase et roue vortex tout inox 304, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique carbone/céramique/NBR + chambre à huile.
- Équipée d'un câble de 10m avec commande automatique par flotteur (uniquement en 230V), protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.

									D	ébit e	n m³/h	1				35CI
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0	3,6	7,2	12	21	33	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 528	SXS 750VA	0,55	4	1~230	0,19x0,40	35	tar1"½	9	8	6	4	-	-	521,00	K1	1
58 997 471	SXS 1000VA	0,75	4,8	1~230	0,20x0,48	50	tar2"	9	8,3	7,8	7	4	-	601,00	K1	1
58 997 498	SXS 1500VA	1,1	6,1	1~230	0,20x0,48	50	tar2"	10	9,7	9,3	8,5	6	-	687,00	K1	1
58 997 501	SXS 2000VAT	1,5	3,2	3~400	0,20x0,48	50	tar2"	12,5	12	11,3	10,5	8,3	5	645,00	К1	1
																35CX
12 823 053	OPTION PIED ASSISE	-	-	-	-	-	tar2"	-	-	-	-	-	-	204,00	К2	1

#### ◆ Pompe d'assainissement inox UNILIFT AP-B















- Température du liquide de 0°C à +40°C, immersion maxi 7m, niveau d'aspiration mini 120mm.
- Corps (assemblé par «clips»), roue vortex en inox 304 et embase en technopolymère, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique carbure/carbure/NBR.
- Équipée d'un câble de 10m débrochable avec commande automatique par flotteur A1, protection thermique et condensateur intégrés en monophasé.

* NOUS CONSULT	ER POUR DÉLAI								D	ébit e	n m³/ŀ	1				35CH
Référence	Désignation	kW			DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0	8	12	20	24	28	P.U € H.T	R.	Col.
12 821 611	AP35B 50 06 A1	0,6	4,4	1~230	0,24x0,43	35	fil2"	10,5	6,6	4,4	-	-	-	772,00	K1	1
12 821 581	AP35B 50 08 A1	0,8	5,4	1~230	0,24x0,43	35	fil2"	12,5	8,7	6,7	-	-	-	916,00	K1	1
12 821 549	AP50B 50 11 A1	1,1	8	1~230	0,24x0,46	50	fil2"	14	11	9,4	6,4	4,8	-	1406,00	K1	1
12 821 530	AP50B 50 11 3	1,1	2,8	3~400	0,24x0,46	50	fil2"	14	11	9,4	6,4	4,8	-	1224,00	K1	1
12 823 029	AP50B 50 15 3	1,5	3	3~400	0,24x0,46	50	fil2"	18	14,4	12,7	9,2	7,6	5,8	1439,00	K1	1
																35CX
12 823 053	OPTION PIED ASSISE	-	-	-	-	-	tar2"	-	-	-	-	-	-	204,00	К2	1

#### ◆ Pompe d'assainissement fonte PRM













- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 20m, niveau d'aspiration mini 140mm.
- Corps, embase et roue vortex en fonte, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique carbure/carbure/NBR + chambre à huile.
- Équipée d'un câble de 10m, protection thermique et condensateur dans coffret de démarrage externe en monophasé.

	JS CONSULTER POUR DÉLAI								D	)ébit e	n m³/l	1				35CI
Référence	Désignation	kW			DxH en m	ø. mm	Ø racc.	6	12	18	24	27	36	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 250	PRM 250NV	1,85	11	1~230	0,34x0,52	50	fil2"	14	13	12	11	9	7	1934,00	K1	1
58 997 269	PRT 250NV	1,85	4,6	3~400	0,34x0,52	50	fil2"	14	13	12	11	9	7	1511,00	К1	1
58 997 277	PRM 300NV	2,2	14	1~230	0,34x0,52	50	fil2"	16	15	14	13	11	9	2045,00	К1	1
58 997 285	PRT 300NV	2,2	5,5	3~400	0,34x0,52	50	fil2"	16	15	14	13	11	9	1603,00	К1	1

#### ◆ Pompe d'assainissement fonte PRF













- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 20m, niveau d'aspiration mini 190mm.
- Corps, embase et roue vortex en fonte, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique carbure/carbure/NBR + chambre à huile.
- Équipée d'un câble de 10m. INFO : livrée avec contre bride taraudée.

										ébit e	n m³/h	1				35CI
Référence	Désignation	kW	А	v	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	6	18	24	36	48	54	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 226	PRF 350NV	2,5	6	3~400	0,36x0,57	70	tar3"	17	15	13	9	5	2	1750,00	K1	1
58 997 234	PRF 400NV	3	8,3	3~400	0,36x0,60	70	tar3"	18	16	14	11	7	5	1842,00	K1	1
58 997 242	PRF 550NV	4	12	3~400	0,36x0,62	70	tar3"	24	21	19	16	12	10	2155,00	K1	1
·							'			'		'		'		35CX
64 074 555	OPTION PIED ASSISE	-	-	-	-	-	tar3"	-	-	-	-	-	-	320,00	К2	1

## ROUE MONOCANALE - 6 à 290m³/h

#### ◆ Pompe d'assainissement fonte SQ 3000tr/min



**RELEVAGE > POMPE D'ASSAINISSEMENT** 













· Corps, embase et roue monocanale en fonte, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique carbure/carbure/NBR + chambre à huille.

• Équipée d'un câble de 10m.

INFO : livrée avec contre bride taraudée.

	* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI								D	ébit e	n m³/h	1				35CI
Référence	Désignation	kW			DxH en m	ø. mm	Ø racc.	6	15	36	50	65	72	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 315	*SQ15 1,1	1,1	2,3	3~400	0,21x0,47	40	tar2"	12	8	-	-	-	-	646,00	K1	1
58 997 323	*SQ25 1,5	1,5	3,2	3~400	0,21x0,50	40	tar2"½	13	11	3	-	-	-	817,00	K1	1
58 997 331	SQ25 2,2	2,2	5	3~400	0,21x0,52	40	tar2"½	16	14,5	8,5	-	-	-	912,00	K1	1
58 997 358	SQ42 3	3	6,5	3~400	0,31x0,58	60	tar3"	18	16	9,5	4	-	-	1277,00	К1	1
58 997 366	SQ50 4	4	8,7	3~400	0,31x0,60	60	tar3"	20	17,5	12	7	2	-	1717,00	K1	1
58 997 374	SQ65 5,5	5,5	10	3~400	0,33x0,67	70	tar4"	25	21,5	16	11,5	5,5	3	2082,00	K1	1
64 678 558	*SQ85 7,5	7,5	13,5	3~400	0,33x0,70	70	tar4"	30	27,5	24	20,5	16,5	13	3610,00	K1	1
																35CX
64 074 563	OPTION PIED ASSISE SQ25	-	-	-	-	-	tar1"1/2	-	-	-	-	-	-	228,00	К2	1
64 074 571	OPTION PIED ASSISE SQ42-50	-	-	-	-	-	tar3"	-	-	-	-	-	-	365,00	K2	1
64 074 598	OPTION PIED ASSISE SQ65-85	-	-	-	-	-	tar3"	-	-	-	-	-	-	365,00	К2	1

#### ◆ Pompe d'assainissement fonte SQ 1500tr/min













- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 20m, niveau d'aspiration mini 350mm.
- Corps, embase et roue monocanale en fonte, moteur 1500 tr/min, garniture mécanique carbure/Carbure/NBR + chambre à huil-
- Équipée d'un câble de 10m.

INFO : livrée avec contre bride taraudée.

	* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI								-	Débit e	n m³/h					35CI
Référence	Désignation	kW			DxH en m	ø. mm	Ø racc.	30	90	150	180	210	270	P.U € H.T	R.	Col.
64 678 507	*SQ150 11	11	25	3~400	0,62×1,05	70	tar6"	18	17	13,5	10,5	-	-	5537,00	K1	1
64 678 515	*SQ150 15	15	31	3~400	0,62×1,05	76	tar6"	23,5	22,2	18,3	14	-	-	6675,00	K1	1
64 678 523	*SQ150 18,5	18,5	43	3~400	0,62×1,08	76	tar6"	24	23,5	20,5	20	17,9	11,5	7814,00	K1	1
64 678 531	*SQ150 22	22	45	3~400	0,62×1,08	76	tar6"	29,5	28,1	27,5	26,2	24,3	17,5	9148,00	К1	1

#### ROUE BROYEUSE - 6 à 26m³/h

#### Pompe d'assainissement fonte ECOTRI















- Température du liquide de 0°C à +40°C, immersion maxi 30m, niveau d'aspiration mini 125mm.
- Corps, embase en fonte et roue dilacératrice en inox 304, moteur 2900 tr/min, garniture mécanique carbure/carbure/NBR +
- Équipée d'un câble de 10m, protection thermique et condensateur dans coffret de démarrage externe avec flotteur en monophasé.

INFO: livrée avec contre bride taraudée.

* NOUS CONSULTER	R POUR DÉLAI									)ébit e	n m³/h	1				35CI
Référence	Désignation	kW			DxH en m	ø. mm	Ø racc.	6	9	12	18	21	24	P.U € H.T	R.	Col.
66 274 187	ECOTRI 150S	1,10	6,5	1~230	0,26x0,50	-	tar1"½	12	9	5	-	-	-	1165,00	K1	1
66 274 195	ECOTRI 200T	1,50	3,7	3~400	0,31x0,53	-	tar1"½	16	15	13	7	-	-	1553,00	K1	1
66 274 209	ECOTRI 300T	2,20	5,2	3~400	0,31x0,55	-	tar1"½	24,5	23	21	14	6	-	1660,00	K1	1
66 274 071	*ECOTRI 500T	3,70	8	3~400	0,32x0,61	-	tar2"	28	27	25,8	22	19	15	2423,00	K1	1
66 274 098	*ECOTRI 750T	5,50	11	3~400	0,34x0,64	-	tar2"	41	40	39	36	33	25	2932,00	K1	1
																35CX
66 274 225	OPTION PIED ASSISE ECOTRI	-	-	-	-	-	tar1"½	-	-	-	-	-	-	215,00	К2	1
66 274 217	OPTION PIED ASSISE ECOTRI	-	-	-	-	-	tar2"	-	-	-	-	-	-	283,00	К2	1

## **RELEVAGE > STATION DE RELEVAGE**

## COLLECTIF - 6 à 60m³/h



♦ Station 2 pompes SRC 1000













Station de relevage 2 pompes à enterrer pour eaux usées et chargées.

- Cuve en polyester armé en fibre de verre équipée de 2 pompes Grundfos ou Speroni sur pied d'assise DN50 ou DN65 avec système de quidage double.
- Tuyauterie de refoulement en PVC, avec vannes, clapets à boule montés dans la cuve et couvercle sous espace vert cadenassable.
- Fournie avec x1 manchette d'arrivée DN200 avec joint à lèvre, x4 flotteurs 10m de câble avec support, chaines de levage inox 316 avec manille et maillon de reprise.
- Volume utile 628L, hauteur de cuve 2000mm ou 2500mm, diamètre cuve 1000mm, cote FEA 1200mm ou 1272mm du TN, cote REJET 800mm.

IMPORTANT : prévoir coffret relevage 2 pompes non inclus.

	R POUR DÉLAI - EXPÉDITION HORS FRAI	100								)ébit e	n m³/l	1				
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	ø. mm	Ø racc.	0	8	12	20	24	28	P.U € H.T	R.	Co
NEW	*SRC 1000H2 2AP50B 50 11 T	1,1	2,81	3~400	1,00x2,00	50	DN50	14	11	9,4	6,4	4,8	-	9015,00	K1	1
NEW	*SRC 1000H2 2AP50B 50 15 T	1,5	3	3~400	1,00x2,00	50	DN50	18	14,4	12,7	9,2	7,6	5,8	9530,00	K1	1
Référence	Désignation	kW	Α	v	DxH	ø. mm	Ø racc.	0	3,6	7,2	12	21	33	P.U € H.T	R.	Со
NEW	*SRC 1000H2 2SXS750VA M	0,55	4	1~230	1,00x2,00	35	DN50	9	8	6	4	-	-	7136,00	K1	1
NEW	*SRC 1000H2 2SXS1000VA M	0,75	4,8	1~230	1,00x2,00	50	DN50	9	8,3	7,8	7	4	-	7303,00	K1	1
NEW	*SRC 1000H2 2SXS1500VA M	1,1	6,1	1~230	1,00x2,00	50	DN50	10	9,7	9,3	8,5	6	-	7480,00	K1	1
NEW	*SRC 1000H2 2SXS2000VA T	1,5	3,2	3~400	1,00x2,00	50	DN50	12,5	12	11,3	10,5	8,3	5	7393,00	K1	1
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH	ø. mm	Ø racc.	6	18	24	36	48	54	P.U € H.T	R.	Col
NEW	*SRC 1000H2 2PRF350NV T	2,5	6	3~400	1,00x2,00	70	DN65	17	15	13	9	5	2	10262,00	K1	1
NEW	*SRC 1000H2 2PRF400NV T	3	8,3	3~400	1,00×2,00	70	DN65	18	16	14	11	7	5	10449,00	K1	1
NEW	*SRC 1000H2 2PRF550NV T	4	12	3~400	1,00×2,00	70	DN65	24	21	19	16	12	10	11088,00	К1	1
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH	ø. mm	Ø racc.	0	8	12	20	24	28	P.U € H.T	R.	Co
NEW	*SRC 1000H2.5 2AP50B 50 11 T	1,1	2,81	3~400	1.00×2.50	50	DN50	14	11	9,4	6,4	4,8	-	9359.00	K1	1
NEW	*SRC 1000H2,5 2AP50B 50 15 T	1,5	3	3~400	1,00×2,50	50	DN50	18	14,4	12,7	9,2	7,6	5,8	9874,00	K1	1
Référence	Désignation	kW	А	V	DxH	ø. mm	Ø racc.	0	3,6	7,2	12	21	33	P.U € H.T	R.	Co
NEW	*SRC 1000H2,5 2SXS750VA M	0,55	4	1~230	1,00x2,50	35	DN50	9	8	6	4	-	-	7480,00	K1	1
NEW	*SRC 1000H2,5 2SXS1000VA M	0,75	4,8	1~230	1,00x2,50	50	DN50	9	8,3	7,8	7	4	-	7647,00	K1	1
NEW	*SRC 1000H2,5 2SXS1500VA M	1,1	6,1	1~230	1,00x2,50	50	DN50	10	9,7	9,3	8,5	6	-	7824,00	K1	1
NEW	*SRC 1000H2,5 2SXS2000VA T	1,5	3,2	3~400	1,00x2,50	50	DN50	12,5	12	11,3	10,5	8,3	5	7737,00	K1	1
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH	ø. mm	Ø racc.	6	18	24	36	48	54	P.U € H.T	R.	Со
NEW	*SRC 1000H2,5 2PRF350NV T	2,5	6	3~400	1,00×2,50	70	DN65	17	15	13	9	5	2	10580,00	K1	1
NEW	*SRC 1000H2,5 2PRF400NV T	3	8,3	3~400	1,00×2,50	70	DN65	18	16	14	11	7	5	10767,00	K1	1
NEW	*SRC 1000H2,5 2PRF550NV T	4	12	3~400	1,00x2,50	70	DN65	24	21	19	16	12	10	11406,00	K1	1
NEW	*OPTION POTENCE GALVA 190KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	744,00	K2	1
NEW	*OPTION PANIER DEGRILLAGE INOX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	591,00	К2	1
NEW	*OPTION GRILLE ANTI-CHUTE INOX															



## PROTECTION & SURVEILLANCE



♦ Boitier GSM BOX

## toscano



Boitier pour le report d'alarmes par SMS et la commande à distance via le réseau GSM (carte MICRO-SIM non comprise).

- Batterie interne, x2 entrées digitales pour 2 alarmes, x1 sortie relais digitale NO pour 1 commande à distance, configuration par SMS et Bluetooth, liste d'appel jusqu'à 10 numéros et personnalisation du texte de chaque message d'alarme.
- Utilisable pour le report d'alarme de niveau trop plein, report d'alarme général, report d'ouverture de porte, commande à distance et mode compteur d'impulsion.
- 0,5kg / IP65, antenne déportée, fixation murale par 4 trous.

#### 35DB

Référence	Désignation	v	DxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
66 398 706	GSMBOX	1~230	205x102x105	451,00	K2	1

#### ♦ Prise gestion de niveau EASY FLOOD

## toscano



Prise de niveau pour le démarrage et l'arrêt automatique de la pompe par le biais d'une électrode de niveau temporisée.

- · L'électrode intégrée dans le capteur détecte un niveau de liquide de 3mm minimum.
- Bloc contrôleur IP54 / capteur 12V IP68, diodes led présence tension (vert) et marche pompe (rouge), câble 2G0,5mm², longueur 10 mètres.

## 35DB

Référence	Désignation		v	Flotteurs	P.U € H.T	R.	Col.
64 075 705	EASYFLOOD	12	1~230	intégré	223,00	K2	1

#### ◆ Prise d'alarme sonore et visuelle EASY ALARM

## toscano



Prise d'alarme sonore et visuelle 230v monophasé avec réserve de marche (batterie rechargeable) pour le raccordement d'un organe de commande externe fournissant un contact libre de potentiel (flotteur, pressostat, interrupteur de porte, etc).

- Bloc contrôleur IP56, buzzer 12V 90db, diodes led présence tension(vert) et marche pompe (rouge).
- Boutons reset, de test et bornier de raccordement libre de potentiel, batterie rechargeable 9V (autonomie 1 mois ou 6 heures avec alarme).



#### 35DB

Référence	Désignation	V	Flotteurs	P.U € H.T	R.	Col.
64 075 713	EASYALARM	1~230	1	156,00	K2	1

#### NEW ◆ Boitier alarme sonore ALARM BOX

## toscano



Boitier pour l'alarme sonore avec réserve de marche par batterie rechargeable avec une autonomie de 6 mois.

- Raccordement d'un organe de commande externe fournissant x1 contact libre de potentiel (flotteur, pressostat, interrupteur de porte, etc.).
- 290g / IP54, touche test, touche reset et report d'alarme, voyant présence tension/alarme, fixation murale par 4 trous.



#### 35DB

Référence	Désignation		Flotteurs	DxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.	
66 398 714	ALARMBOX	1~230	1	75x120x50	183,00	K2	1	

## PROTECTION & SURVEILLANCE

#### **♦ Coffret VIGILEC ECO DRAIN**





Coffret de relevage multifonction 1 pompe avec afficheur.

- Gestion par x2 flotteurs ou x2 électrodes + x1 flotteur de sécurité.
- Auto-calibrage et état du système, valable aussi pour des pompes avec flotteur intégré, protections surcharge, manque de phase, échauffement moteur, report défauts + buzzer d'alarme 90db, dégommage automatique (impulsion 1s/23h), redémarrage automatique temporisé.
- 1,7kg / IP65, affichage digital, emplacement condensateur en monophasé, fixations murale par 4 trous. Prévoir des flotteurs non inclus.







#### 35DC

Référence	Désignation	Α	V	Nb pompe	DxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
64 075 640	ECODRAIN MONO	12	1~230	1	217x235x105	280,00	K2	1
64 075 659	ECODRAIN TRI	16	3~400	1	217x235x105	336,00	К2	1

#### **♦** Coffret VIGILEC ZERO DRAIN





Coffret de relevage 1 pompe avec afficheur.

- Gestion par x2 flotteurs ou x2 électrodes + x1 flotteur de sécurité.
- Protections surcharge, manque de phase, échauffement moteur, report défauts + buzzer d'alarme 90db, dégommage automatique (impulsion 1s/23h), redémarrage automatique temporisé.
- 1,8kg / IP65, affichage digital, x1 commutateur manu 0 (reset) auto, emplacement condensateur en monophasé, fixation murale par 4 trous. Flotteurs non inclus.







#### 35DC

Référence	Désignation	А		Nb pompe	DxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 301	V1ZB MONO	18	1~230	1	240x190x125	376,00	K2	1
57 083 328	V1ZB TRI	18	3~400	1	240x190x125	376,00	K2	1

#### ♦ Coffret 2 pompes VIGILEC ZERO DRAIN DOUBLE





Coffret de relevage 2 pompes avec afficheur.

- Gestion par x3 flotteurs ou x1 sonde piezo 4/20ma + x1 flotteur de sécurité.
- Protections surcharge, manque de phase, échauffement moteur, report défauts + buzzer d'alarme 90db, permutation cyclique, démarrages et arrêts en cascade, dégommage automatique (impulsion 1s/23h), redémarrage automatique temporisé, modules optionnels (nous consulter).
- $\cdot$  2,8kg / IP65, bi-tension mono/tri, affichage digital, x2 commutateurs manu 0 (reset) auto, interrupteur principal, fixation murale par 4 trous. Flotteurs non inclus.







#### 35DC

Référence	Désignation	A		Nb pompe	DxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 298	V2ZBS MONO/TRI	12	1~230/3~400	2	300x220x125	682,00	K2	1

## PROTECTION & SURVEILLANCE



#### ♦ Coffret 2 pompes VIGILEC ECO DRAIN2 DOUBLE

## toscano



Coffret de relevage 2 pompes avec afficheur.

- Gestion par x3 flotteurs ou x1 sonde piezo 4/20ma + x1 flotteur de sécurité.
- Protections surcharge, manque de phase, échauffement moteur, report défauts + buzzer d'alarme 90db, permutation cyclique, démarrages et arrêts en cascade, dégommage automatique (impulsion 1s/23h), redémarrage automatique temporisé.
- 5,1kg / IP65, bi-tension mono/tri, affichage digital, x2 commutateurs manu 0 (reset) auto, interrupteur-sectionneur extérieur cadenasable, fixation murale par 4 trous. Flotteurs non inclus.









#### 35DC

Référence	Désignation	А	v	Nb pompe	DxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
66 155 463	ECODRAIN2 1,6/2,5A MONO/TRI	2,5	1~230/3~400	2	436x310x147	1144,00	K2	1
66 155 471	ECODRAIN2 2,5/4A MONO/TRI	4	1~230/3~400	2	436x310x147	1144,00	К2	1
65 020 890	ECODRAIN2 4,6/6,3A MONO/TRI	6,3	1~230/3~400	2	436x310x147	1144,00	K2	1
65 020 904	ECODRAIN2 6,3/10A MONO/TRI	10	1~230/3~400	2	436x310x147	1170,00	К2	1
65 020 912	ECODRAIN2 10/16A MONO/TRI	16	1~230/3~400	2	436x310x147	1170,00	K2	1

## NEW ◆ Armoire 2 pompes VIGILEC ZERO DRAIN DOUBLE

## toscano



Armoire extérieure avec coffret de relevage 2 pompes V2ZBS.

- Gestion par x3 flotteurs ou x1 sonde piezo 4/20ma + 1 flotteur de sécurité.
- Protections surcharge, manque de phase, échauffement moteur, report défauts + buzzer d'alarme 90db, permutation cyclique, démarrages ert arrêts en cascade, dégommage automatique (impulsion 1s/23h), redémarrage automatique temporisé.
- Serrure à clé, kit de fixation murale, IP43, RAL7035, option socle armoire, compteurs horaires électromécaniques (prévoir x2) et verrine lumineuse rouge.

IMPORTANT : flotteurs non inclus.







#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

## 35DC

Référence	Désignation	А	V	Nb pompe	DxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
65 770 199	*V2ZBS ARMOIRE MONO/TRI	12	1~230/3~400	2	500x500x300	1620,00	K2	1
№ 65 770 202	*V2ZBS E ARMOIRE MONO/TRI	16	1~230/3~400	2	500x500x300	1793,00	К2	1
								35DC
65 770 210	*OPTION SOCLE 750MM	-	-	-	750x500x300	593,00	K2	1
65 770 229	*OPTION COMPTEUR HORAIRE FRONTAL	-	-	-	-	130,00	K2	1
65 770 245	*OPTION VERRINE LUMINEUSE ROUGE	-	-	-	65	362,00	K2	1



## **RELEVAGE > ACCESSOIRES**

## INTERRUPTEUR DE NIVEAU "EAUX CHARGEES"

#### ♦ Interrupteur de niveau TAURUS





Interrupteur de niveau avec 3 compartiments étanches à suspension libre et assiette variable.

- Optimal pour les applications lourdes et pour le contrôle du niveau dans des installations d'eaux noires et industrielles et pour les stations de lavage.
- $\cdot$  Câble H07 RN-F  $3x1mm^2$  ø 8,8mm, fonction vidange et remplissage, maxi 8A 250v, angle  $20^\circ$ , profondeur max 20m, max  $+50^\circ$ C.

INFO : construction avec contrepoids intégré.

#### 35DA

Référence	Désignation	Câble en m	Immersion maxi en m	А		P.U € H.T	R.	Col.
65 021 072	TAURUS 6M	6	20	8	1~230	70,40	K2	1
65 021 080	TAURUS 10M	10	20	8	1~230	88,05	К2	1
65 021 099	TAURUS 20M	20	20	8	1~230	137,00	K2	1
								35DA
65 021 129	FIXATION TAURUS D.8,8MM	-	-	-	-	9,04	K2	1

#### ♦ Sonde PIEZO immergeable 0-2m et 0-5m





Sonde de niveau immergeable piézo-résistive 4/20mA, réalisant la surveillance et la mesure par pression différentielle de niveau d'un liquide stable ou en mouvement.

 $\cdot$  IP68, 12V à 36V, corps inox 304, membrane inox 316L, câble 11m, de -20°C à +70°C, profondeur max 200m.

#### 35DA

Référence	Désignation	Câble en m	Immersion maxi en m	P.U € H.T	R.	Col.
65 020 920	SONDE PIEZO 0/2M	11	200	490,00	K2	1
65 020 939	SONDE PIEZO 0/5M	11	200	490,00	K2	1

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

#### ♦ Pied d'assise SXS-VA coudé fonte 2" taraudé

#### 35CX



Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
12 823 053	PIED ASSISE SXS VA	tar2"	204,00	K2	1

#### ♦ Pied d'assise AP-B coudé fonte 2" taraudé

#### 35CX



Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
12 823 053	PIED ASSISE AP-B	tar2"	204,00	K2	1

#### ♦ Pied d'assise PRF coudé fonte 3" à bride

#### 35CX



Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
64 074 555	PIED ASSISE PRF	tar3"	320,00	K2	1

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

#### ♦ Pied d'assise SQ coudé fonte 1"½ et 3" à bride



					35CX
Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
64 074 563	PIED ASSISE SQ 25	tar1"½	228,00	K2	1
64 074 571	PIED ASSISE SQ 42-50	tar3"	365,00	К2	1
64 074 598	PIED ASSISE SQ 65-85	tar3"	365,00	К2	1

NEW

#### ♦ Pied d'assise ECOTRI coudé fonte 1"½ et 2" à bride

3	5	C	X



● 66 274 225 PIED ASSISE ECO 1"1/2 tar1"½ 215,00 K2 1						000,
66 2/4 225 PIED ASSISE ECO 1 1/2 LIGHT 72 2/5,000 N2 1	Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
66 274 217 PIED ASSISE FCO 2" tar2" 283 00 K2 1	66 274 225	PIED ASSISE ECO 1"1/2	tar1"½	215,00	K2	1
00 274 217	66 274 217	PIED ASSISE ECO 2"	tar2"	283,00	К2	1

#### ♦ Chaine de levage inox 316 x3m avec maillon de reprise et manilles 320 kg max

35CX



Référence	Désignation	DxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
61 329 692	CHAINE INOX LEVAGE INOX	3	128,00	К2	1

## NEW ♦ Clapet à boule PVC taraudé avec union côté entrée, PN10 - max +60°C

42QA



Référence	Désignation	DxH en mm	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 66 667 995	CLAPET PVC 1" 1/4	144	tar1"1/4	39,15	K2	1
66 668 002	CLAPET PVC 1"1/2	158	tar1"½	53,10	К2	1
66 668 010	CLAPET PVC 2"	190	tar2"	75,15	K2	1
66 668 029	CLAPET PVC 2"1/2	270	tar2"½	153,00	К2	1
66 668 037	CLAPET PVC 3"	324	tar3"	218,00	K2	1

## ◆ Clapet à boule PVC à coller avec union côté entrée, PN10 - max +60°C

42QA



Référence	Désignation	DxH en mm	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
® 66 667 936	CLAPET PVC DN32	112	DN32	32,05	K2	1
66 667 944	CLAPET PVC DN40	144	DN40	36,30	K2	1
® 66 667 952	CLAPET PVC DN50	158	DN50	49,20	K2	1
® 66 667 960	CLAPET PVC DN63	190	DN63	70,05	K2	1
66 667 979	CLAPET PVC DN75	270	DN75	144,00	K2	1
№ 66 667 987	CLAPET PVC DN90	340	DN90	206,00	K2	1

## NEW ♦ Vanne PVC taraudé avec union, PN16, (PN10 au-delà DN50)

#### 42QA



Référence	Désignation	DxH en mm	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
63 102 598	VANNE PVC 1" 1/4	-	tar1"1/4	26,75	G1	1
<b>№</b> 63 102 571	VANNE PVC 1"1/2	-	tar1"½	36,70	G1	1
63 102 636	VANNE PVC 2"	-	tar2"	50,05	G1	1
63 102 644	VANNE PVC 2"1/2	-	tar2"½	152,10	G1	1
63 102 679	VANNE PVC 3"	-	tar3"	217,60	G1	1

## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



#### NEW • Vanne PVC à coller avec union, PN16, (PN10 au-delà DN50)



Référence	Désignation	DxH en mm	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
63 102 660	VANNE PVC DN32	-	DN32	20,65	G1	1
№ 63 102 687	VANNE PVC DN40	-	DN40	23,55	G1	1
63 102 695	VANNE PVC DN50	-	DN50	29,95	G1	1
63 102 709	VANNE PVC DN63	-	DN63	42,05	G1	1
63 102 717	VANNE PVC DN75	-	DN75	144,00	G1	1
63 102 725	VANNE PVC DN90	-	DN90	209,30	G1	1

42QA

#### ♦ Clapet taraudé fonte PN10 avec boule alu revêtue NBR - max +60°C



					41JE
Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
21 325 538	CLAPET FONTE 1"	tar1"	104,40	H1	1
21 325 104	CLAPET FONTE 1" 1/4	tar1"1/4	107,60	H1	1
21 325 090	CLAPET FONTE 1"1/2	tar1"½	141,60	H1	1
21 324 809	CLAPET FONTE 2"	tar2"	185,20	H1	1
24 233 294	CLAPET FONTE 2"1/2	tar2"1/2	260,00	H1	1

## ♦ Clapet bride fonte PN10 avec boule alu revêtue NBR - max +70°C



					41JE
Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
31 035 988	CLAPET FONTE DN50	DN50	180,50	H1	1
31 035 961	CLAPET FONTE DN65	DN65	180,50	H1	1
31 035 953	CLAPET FONTE DN80	DN80	270,80	H1	1
31 036 038	CLAPET FONTE DN100	DN100	376,70	H1	1
31 036 011	CLAPET FONTE DN125	DN125	647,80	H1	1
31 036 003	CLAPET FONTE DN150	DN150	812,00	H1	1
31 035 996	CLAPET FONTE DN200	DN200	1296,00	H1	1

#### ♦ Kit refoulement 15M plat avec raccords STORZ-C - 1"1/4Mx2"F



						35CX
Référence	Désignation	Longueur en m	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 595	KIT REFOULEMENT PLAT DN50	15	DN50	141,00	K2	1

#### ♦ Kit refoulement 25M plat avec raccords symétriques, clé et téflon



						35CX
Référence	Désignation	Longueur en m	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
65 768 992	KIT REFOULEMENT PLAT DN40xF1"1/2	25	DN40	218,00	K2	1
65 769 018	KIT REFOULEMENT PLAT DN50xM2"	25	DN50	270,00	К2	1
65 769 026	KIT REFOULEMENT PLAT DN80xM3"	25	DN80	457,00	К2	1
65 769 034	KIT REFOULEMENT PLAT DN100xF4"	25	DN100	653,00	К2	1

## **LAITON** - 0 à 0,5m³/h



## Circulateur COMFORT UP





Circulateur eau chaude sanitaire haut rendement.

- Température du liquide de 2°C à +95°C, température ambiante maxi +40°C.
- · Corps laiton anti-corrosion PN10 bar, roue en composite.
- Moteur mono 230-50Hz à aiment permanent IP44 avec protection contre la marche à sec.
- Version BASIC pour un fonctionnement continue à vitesse maximal.
- · Version A mode AUTOADAPT disposant de 3 modes de contrôle : mode pour trouver automatiquement le meilleur réglage, contrôle de température pour la mise en marche et mode 100% pour un fonctionnement continu.

**ECS-CHAUFFAGE-CLIMATISATION > CIRCULATEUR ECS** 

- · Version DT disposant d'une horloge digitale intégrée pour définir un intervalle de temps prédéfini ou souhaité.
- Version XA avec mode AUTOADAPT, vanne d'isolation et clapet anti-retour (non montés).

											)ébit e	n m³/h	1				35GB
Référence	Désignation		A		Entraxe mm	DxH en mm	PS maxi	Ø racc.	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	P.U € H.T	R.	Col.
№ 54 363 516	COMFORT UP15-14B-PM	7	0,07	1~230	80	84x144x80	10	tar½/tar½	1,18	1,11	1,05	0,98	0,9	0,78	215,00	K2	1
№ 54 363 524	COMFORT UP15-14BA-PM	7	0,07	1~230	80	84x144x80	10	tar½/tar½	1,18	1,11	1,05	0,98	0,9	0,78	369,00	К2	1
192 635	COMFORT UP15-14BDT-PM	7	0,07	1~230	80	84x144x80	10	tar½/tar½	1,18	1,11	1,05	0,98	0,9	0,78	300,00	К2	1
NEW 54 363 540	COMFORT UP15-14BXA-PM	7	0,07	1~230	80	84x144x80	10	tar½/tar½	1,18	1,11	1,05	0,98	0,9	0,78	423,00	К2	1

## ECS-CHAUFFAGE-CLIMATISATION > CIRCULATEUR CHAUFFAGE

## FONTE - 0 à 3m³/h



#### Circulateur ALPHA 1L





Circulateur de chauffage haut rendement disposant de 3 modes de contrôle : mode chauffage par radiateur, mode chauffage par le sol et courbe constante/vitesse constante. Déblocage manuel.



- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps fonte PN10 bar, roue mobile en composite, arbre et paliers en céramique résistants à l'usure et à la magnétite.
- Moteur mono 230-50Hz à aiment permanent IP44.
- Interface conviviale : un seul bouton de réglage rendant la mise en service simple et rapide.
- Guide d'installation via Smartphone grâce à Go Replace.

										D	ébit e	n m³/h					35GA
Référence	Désignation	w		v	Entraxe mm	DxH en mm	PS maxi	Ø racc.		0,5		1,5	2	2,5	P.U € H.T	R.	Col.
64 297 716	ALPHA 1L 15-40 130	425	0,050,26	1~230	130	108x149x130	10	fil1"/fil1"	4,4	4,3	3,25	2,5	1,9	1,3	323,00	K2	1
<b>№</b> 64 297 759	ALPHA 1L 25-40 130	425	0,050,26	1~230	130	108x149x130	10	fil1"1/2/fil1"1/2	4,4	4,3	3,25	2,5	1,9	1,3	267,00	K2	1
64 297 775	ALPHA 1L 25-40 180	425	0,050,26	1~230	180	108x149x180	10	fil1"1/2/fil1"1/2	4,4	4,3	3,25	2,5	1,9	1,3	261,00	K2	1
	41 5114 41 00 40 400	4.25	0,050,26	1~230	180	108x149x180	10	fil2"/fil2"	4,4	4,3	3,25	2,5	1,9	1,3	347,00	K2	1
64 297 791	ALPHA 1L 32-40 180	425	0,050,26	1 230	100	100011430100	10	1112 /1112	-1,-1	1,0	0,20	2,5	1,0	1,0	0 17,00		
64 297 791	ALPHA 1L 32-40 180	425	0,050,26	1 230	180	10001430100	10	1112 /1112	-1,-1	1,5	0,20	2,0	1,5	1,0	0 17,00	1.2	35GA
Référence	Désignation	425	O,050,26	V	Entraxe mm	DxH en mm	PS maxi	Ø racc.	0	1	1,5	2	2,5	3	P.U € H.T	R.	35GA Col.
			A 0,050,42	v	Entraxe					<b>1</b> 5,25							
Référence	Désignation	w	А	v	Entraxe mm	DxH en mm	PS maxi	Ø racc.	0	1	1,5	2	2,5	3	P.U € H.T	R.	
Référence 64 297 724	Désignation ALPHA 1L 15-60 130	W 425	<b>A</b> 0,050,42	v 1~230 1~230	Entraxe mm	DxH en mm 108x149x130	PS maxi	Ø racc.	<b>o</b> 6,4	<b>1</b> 5,25	<b>1,5</b>	<b>2</b> 3,4	<b>2,5</b> 2,6	3	<b>P.U € H.T</b> 368,00	R. K2	

27

## ECS-CHAUFFAGE-CLIMATISATION > CIRCULATEUR CHAUFFAGE

## FONTE AVEC AFFICHEUR - 0 à 3,8m³/h



#### ♦ Circulateur ALPHA 2







Circulateur de chauffage haut rendement disposant de la fonction AUTOADAPT pour trouver automatiquement le meilleur réglage afin d'optimiser le confort et la performance. Protection contre la marche à sec, mode nuit et fonction anti-blocage.

- Température du liquide de 2°C à +110°C, température ambiante maxi +40°C.
- Corps fonte PN10 bar, roue mobile en composite, arbre et paliers en céramique résistants à l'usure et à la magnétite.
- Moteur mono 230-50Hz à aiment permanent IP44.
- Interface conviviale : un seul bouton de réglage rendant la mise en service simple et rapide.
- · Guide d'installation via Smartphone grâce à Go Replace et compatible Go Balance en option.

											)ébit e	n m³/l	1				35G/
Référence	Désignation	w	А	v	Entraxe mm	DxH en mm	PS maxi	Ø racc.	0	0,5	1	1,5	2	2,5	P.U € H.T	R.	Col.
64 298 003	ALPHA 2 25-40 180	318	0,040,18	1~230	180	88x140x180	10	fil1"½/fil1"½	3,9	3,8	2,8	2,1	1,4	0,9	354,00	K2	1
																	35GA
Référence	Désignation	w			Entraxe mm	DxH en mm	PS maxi	Ø racc.	0	1	1,5	2	2,5	3	P.U € H.T	R.	Col.
64 298 046	ALPHA 2 25-60 180	334	0,040,32	1~230	180	88x140x180	10	fil1"½/fil1"½	5,8	5	4	3	2,3	1,5	413,00	К2	1
64 298 097	ALPHA 2 32-60 180	334	0,040,32	1~230	180	88x140x180	10	fil2"/fil2"	5,8	5	4	3	2,3	1,5	473,00	К2	1
																	35GA
Référence	Désignation	w	А	V	Entraxe mm	DxH en mm	PS maxi	Ø racc.	0	1,5	2	2,5	3	3,6	P.U € H.T	R.	Col.
64 298 062	ALPHA 2 25-80 180	350	0,040,44	1~230	180	88x140x180	10	fil1"½/fil1"½	7,6	5,8	4,7	3,7	2,8	1,7	598,00	К2	1
64 298 100	ALPHA 2 32-80 180	350	0,040,44	1~230	180	88x140x180	10	fil2"/fil2"	7,6	5,8	4,7	3,7	2,8	1,7	673,00	К2	1

## **ECS-CHAUFFAGE-CLIMATISATION > RELEVAGE CONDENSATS**

## MONTAGE AU SOL ou MURAL - 0 à 588 l/h



#### Relevage CONFILT 1









- Condensats provenant des déshumidificateurs, des installationsde climatisation/refroidissement et des chaudières à condensation.
- Conception anti-corrosion avec arbres à double revêtement et réservoir de collecte isolé des capteurs, moteur et roulements avec dispositifs d'étanchéité spécifiques
- Moteur mono 230V-50Hz, IP20, classe F, jusqu'à 60 démarrages/heure.
- Version 1 avec 6m de tuyau, visserie installation murale, pieds réglables, 4 raccords d'entrée symétriques, contact alarme avec 1,7 m de câble.
- · Version 1LS avec 5m de tuyau, adaptateur d'entrée, visserie installation murale.



										ebit e	n m³/h	1				35JZ
Référence	Désignation	w	A	v	Réservoir en L	DxH en mm	Ø racc.	0	0,14	0,25	0,36	0,46	0,57	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 55 997 950	CONLIFT 1	75	0,65	1~230	2,65	165x183x259	8mm	5,53	4,87	4,26	3,38	2,12	0,32	149,00	К2	1
56 795 901	CONLIFT 1LS	75	0,65	1~230	2,65	165x183x259	8mm	5,53	4,87	4,26	3,38	2,12	0,32	112,00	K2	1



## JET MONOCELLULAIRE FONTE - 0,6 à 9m³/h

#### Pompe auto-amorçante CAM



**SURFACE > POMPE AUTO-AMORÇANTE** 









- Température du liquide de 0°C à +35°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- · Corps fonte PN8 bar, roue en inox 304 (CAM 40 et 130 Noryl) et diffuseur éjecteur Noryl, lanterne fonte (CAM 130 aluminium), moteur 2900 tr/min, IP44, classe F, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Moteur tri 230/400V-50Hz, protection thermique incorporée en monophasé.

									D	ébit e	n m³/h	1				35EA
Référence	Désignation	kW	А	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0,6	1,8	2,4	3,6	4,8	6	P.U € H.T	R.	Col.
53 162 428	CAM 40	0,6	3,8	12,5	1~230	0,40x0,18x0,20	tar1"/tar1"	38	29	25	-	-	-	183,00	K1	1
53 162 436	CAM 100	0,75	5	20	1~230	0,40x0,18x0,20	tar1"/tar1"	46	35	30	22	-	-	232,00	K1	1
59 128 000	CA 100	0,75	2,5	-	3~400	0,40x0,18x0,20	tar1"/tar1"	46	35	30	22	-	-	251,00	K1	1
53 162 444	CAM 130	1	5,8	20	1~230	0,40x0,18x0,20	tar1"/tar1"	47	39	35	25	-	-	271,00	K1	1
59 128 019	CA 130	1	2,8	-	3~400	0,40x0,18x0,20	tar1"/tar1"	47	39	35	25	-	-	271,00	K1	1
																35EA
Référence	Désignation	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0,6	2,7	3,6	5,4	7,2	9	P.U € H.T	R.	Col.
58 996 866	CAM 152	1,1	7	32	1~230	0,57x,24x0,28	tar1"1/4/tar1"	45	35	33	25	16	10	448,00	K1	1
58 996 831	CA 152T	1,1	3	-	3~400	0,57x,24x0,28	tar1"1/4/tar1"	45	35	33	25	16	10	430,00	K1	1
58 996 882	CAM 202	1,5	9	32	1~230	0,57x,24x0,28	tar1"1/4/tar1"	47	39	35	29	20	13	456,00	K1	1
58 996 858	CA 202	1,5	4,2	-	3~400	0,57x,24x0,28	tar1"1/4/tar1"	47	39	35	29	20	13	439,00	K1	1
																35EX
29 868 085	KIT ASPIRATION PRO D25-7M	-	-	-	-	-	fil1"	-	-	-	-	-	-	70,40	K1	1

#### ◆ Pompe auto-amorçante JET











- Température du liquide de 0°C à +35°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps fonte PN8 bar, roue et diffuseur éjecteur Noryl, lanterne aluminium (JET 200 et 300 en fonte) avec fond de pompe en fonte, moteur 2900 tr/min, IP44, classe F, arbre en inox 416, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Moteur tri 230/400V-50Hz, protection thermique incorporée en monophasé.

									D	ébit e	n m³/h	1				35EA
Référence	Désignation	kW	А	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0	1,2	1,8	2,1	3,6	4,8	P.U € H.T	R.	Col.
56 585 346	JET 102M	0,75	5,1	16	1~230	0,42x0,18x0,21	tar1"/tar1"	54	41	36	32	25	-	253,30	K1	1
56 585 354	JET 102T	0,75	1,9	-	3~400	0,42x0,18x0,21	tar1"/tar1"	54	41	36	32	25	-	261,60	K1	1
56 585 362	JET 112M	1	6,2	16	1~230	0,42×0,18×0,21	tar1"/tar1"	60	47	43	38	22	-	352,00	K1	1
56 585 389	JET 132M	1	6,6	25	1~230	0,42x0,27x0,21	tar1"/tar1"	48	41	40	37	32	27	331,00	K1	1
56 585 397	JET 132T	1	2,7	-	3~400	0,42x0,27x0,21	tar1"/tar1"	48	41	40	37	32	27	356,00	K1	1
																35EA
Référence	Désignation	kW	A	μf	V	DxH en m	Ø racc.	1,8	3	4,5	6	7,5	9	P.U € H.T	R.	Col.
56 585 427	JET 200M	1,5	9	32	1~230	0,53x0,22x0,23	tar1"½/tar1"¼	37	35	33	29	26	24	707,00	K1	1
56 585 435	JET 200T	1,5	3,9	-	3~400	0,53x0,22x0,23	tar1"½/tar1"¼	42	40	38	34	31	28	730,00	K1	1
56 585 478	JET 300M	2,2	12	40	1~230	0,60x0,22x0,24	tar1"½/tar1"¼	48	45	42	40	37	33	856,00	K1	1
	JET 300T	2,2	4,9	-	3~400	0,53x0,22x0,23	tar1"½/tar1"¼	48	45	42	40	37	33	908,00	K1	1
56 585 486		1	1													
56 585 486							'						'		' '	35EX

#### ◆ Pompe auto-amorçante CAM-BI











- Température du liquide de 0°C à +35°C, température ambiante maxi +40°C.
- · Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps fonte PN8 bar, roues Noryl, diffuseur éjecteur, lanterne et fond de pompe en fonte, moteur 2900 tr/min, IP44, classe F, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Moteur tri 230/400V-50Hz, protection thermique incorporée en monophasé.

									D	ébit e	n m³/h	1				35EA
Référence	Désignation	kW	А	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0,6	1,8	2,4	3,6	4,8	6	P.U € H.T	R.	Col.
53 162 452	CAM 150	1,1	7	32	1~230	0,59x0,22x0,23	tar1"½/tar1"	58	52	49	40	10	-	569,00	K1	1
53 162 398	CA 150	1,1	3	-	3~400	0,59x0,22x0,23	tar1"½/tar1"	58	52	49	40	10	-	525,00	K1	1
53 162 460	CAM 200	1,5	9,3	32	1~230	0,59x0,22x0,23	tar1"½/tar1"	60	55	52	45	40	34	580,00	K1	1
53 162 401	CA 200	1,5	4,2	-	3~400	0,59x0,22x0,23	tar1"½/tar1"	60	55	52	45	40	34	537,00	K1	1

## **SURFACE > POMPE AUTO-AMORÇANTE**

## JET MONOCELLULAIRE INOX - 0,6 à 3,6m³/h

#### ◆ Pompe auto-amorçante CAM INOX









#### **CARACTÉRISTIQUES:**

- Température du liquide de 0°C à +35°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps PN 8bar, roue en inox 304 (CAM 80 en Noryl) et diffuseur éjecteur Noryl, lanterne aluminium, avec fond de pompe en acier inox 304, moteur 2900 tr/min, IP44, classe F, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Moteur tri 230/400V-50Hz, protection thermique incorporée en monophasé.
- Version "PA" avec poignée de transport et interrupteur.

									D	ébit e	en m³/	h				35EA
Référence	Désignation	kW	A	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	P.U € H.T	R.	Col.
62 308 036	CAM-80	0,6	3,8	12,5	1~230	0,20x0,40x0,35	tar1"/tar1"	42	34	29	24	19	-	189,00	K1	1
59 128 027	CAM-80PA	0,6	3,8	12,5	1~230	0,20x0,40x0,35	tar1"/tar1"	42	34	29	24	19	-	203,00	K1	1
62 308 060	CAM-88	0,75	4	20	1~230	0,20x0,41x0,21	tar1"/tar1"	46	40	35	30	26	-	253,00	K1	1
59 128 035	CAM-88PA	0,75	4	20	1~230	0,20x0,43x0,23	tar1"½/tar1"	46	40	35	30	26	-	281,00	K1	1
62 308 087	CAM-98	1	5	20	1~230	0,20x0,40x0,21	tar1"/tar1"	47	44	39	35	32	28	332,00	K1	1
59 128 043	CAM-98PA	1	5	20	1~230	0,20x0,40x0,35	tar1"/tar1"	47	44	39	35	32	28	367,00	K1	1
62 308 133	CAM-198	1,1	7,5	20	1~230	0,20x0,43x0,23	tar1"1/4/tar1"	56	50	46	42	36	34	431,00	K1	1
																35EX
29 868 085	KIT ASPIRATION PRO D25-7M	-	-	-	-	-	fil1"	-	-	-	-	-	-	70,40	K1	1
			•			•										

## ♦ Pompe auto-amorçante JP







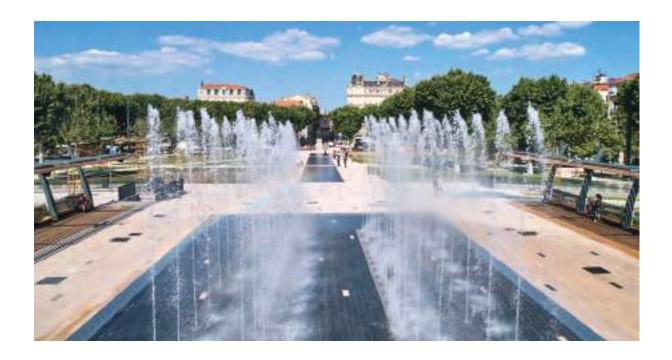






- Température du liquide de 0°C à +40°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps PN6 bar et roue en inox 304, diffuseur éjecteur Noryl, lanterne aluminium, avec fond de pompe en inox 304, moteur 2900 tr/min, IP44, classe F, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Moteur tri 230/400V-50Hz, protection thermique incorporée en monophasé.

										Débit (	en m³/	h				35EA
Référence	Désignation	kW	А	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	P.U € H.T	R.	Col.
111 848	JP5 M	0,75	3,6	20	1~230	0,36x0,21x0,30	tar1"/tar1"	43	36	29	26	24	-	406,00	K1	1
660 272	JP5 T	0,75	1,4	-	3~400	0,36x0,21x0,30	tar1"/tar1"	43	36	29	26	24	-	426,00	K1	1
660 280	JP6 M	0,75	6,2	25	1~230	0,40x0,21x0,30	tar1"/tar1"	54	45	40	36	34	32	465,00	K1	1





## MULTICELLULAIRE INOX - 0,6 à 8,4m³/h

#### ◆ Pompe auto-amorçante SM



**SURFACE > POMPE AUTO-AMORÇANTE** 







- Température du liquide de 0°C à +35°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps inox 304 PN8 bar, roues et diffuseur en Noryl, lanterne aluminium, avec fond de pompe en inox 304, moteur 2900 tr/ min, IP44, classe F, arbre en inox 304 garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Protection thermique incorporée en monophasé.

									D	ébit e	n m³/h	ı				35EC
Référence	Désignation	kW	А	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0,6	1,8	2,4	3,6	4,8	6	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 625	SM 85/3	0,7	4	20	1~230	0,35x0,18x0,20	tar1"/tar1"	34	30	28	20	10	-	313,00	K1	1
53 162 495	SM 98/5	1	5,8	20	1~230	0,42x0,21x0,21	tar1"/tar1"	58	52	48	39	23	-	403,00	K1	1

## ◆ Pompe auto-amorçante RAM









2 ANS



- Température du liquide de 0°C à +35°C, température ambiante maxi +40°C.
- · Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps inox 304 PN8 bar, roues et diffuseur en Noryl, lanterne, avec fond de pompe en fonte, moteur 2900 tr/min, IP44 (RAM40 & 50 IP55), classe F, arbre en inox 304 garniture mécanique carbure/Carbure/NBR (RAM3-4-5 carbone/céramique).
- Moteur tri 230/400V-50Hz, protection thermique incorporée en monophasé.

									С	)ébit e	n m³/h	ı				35EC
Référence	Désignation	kW	А	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0,6	1,8	2,7	3,6	4,8	6	P.U € H.T	R.	Col.
53 162 479	RAM 4	0,7	5	20	1~230	0,40x0,18x0,15	tar1"/tar1"	45	43	38	33	24	-	373,00	K1	1
53 162 487	RAM 5	1,1	6,2	20	1~230	0,42x0,18x0,15	tar1"/tar1"	60	53	47	40	30	-	399,00	K1	1
58 997 153	RA 5	1,1	3	-	3~400	0,45x0,18x0,19	tar1"/tar1"	60	53	47	40	30	-	399,00	K1	1
																35EC
Référence	Désignation	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	2,7	3,6	4,5	7,2	8,4	9,6	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 196	RAM 40	1,5	9,3	32	1~230	0,53x0,19x0,19	tar1"1/4/tar1"	46	43	40	28	23	15	710,00	K1	1
58 997 145	RA 40	1,5	4,2	-	3~400	0,53x0,19x0,19	tar1"1/4/tar1"	46	43	40	28	23	15	692,00	K1	1
58 997 218	RAM 50	1,9	11,5	40	1~230	0,56x0,19x0,19	tar1"1/4/tar1"	57	53	48	35	26	18	762,00	K1	1
58 997 161	RA 50	1,9	4,8	-	3~400	0,56x0,19x0,19	tar1"1/4/tar1"	57	53	48	35	26	18	744,00	K1	1
																35EX
29 868 085	KIT ASPIRATION PRO D25-7M	-	-	-	-	-	fil1"	-	-	-	-	-	-	70,40	K1	1





VOIR NOTRE CHAPITRE SURFACE - ACCESSOIRES TUYAU D'ASPERATION



#### **SURFACE > POMPE CENTRIFUGE**

## MONOBLOC INOX - 0,6 à 26m³/h

#### ◆ Pompe centrifuge CXM













- $\bullet$  Température du liquide de 0°C à +90°C, température ambiante maxi +40°C.
- · Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps PN8 bar et roue tout inox 304, lanterne, avec fond de pompe en inox 304, moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, arbre en inox 304, garniture mécanique carbure/carbone/EPDM.
- Moteur tri 230/400V-50Hz, protection thermique incorporée en monophasé.

										)ébit e	n m³/h					35EB
Référence	Désignation	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	6	P.U € H.T	R.	Col.
58 996 971	CXM 60/0,75	0,75	4,6	20	1~230	0,36x0,22x0,51	tar1"1/4/tar1"	29	28	26	23,5	20,5	17	411,00	K1	1
58 996 939	CX 60/0,75	0,75	1,7	20	3~400	0,36x0,22x0,51	tar1"1/4/tar1"	29	28	26	23,5	20,5	17	411,00	K1	1
58 996 947	CXM 100/1,1	1,1	5,8	20	1~230	0,36x0,22x0,51	tar1"1/4/tar1"	29,5	29	28	27	25	23	537,00	K1	1
58 996 890	CX 100/1,1	1,1	2,3	20	3~400	0,36x0,22x0,51	tar1"1/4/tar1"	29,5	29	28	27	25	23	501,00	K1	1
																35EB
Référence	Désignation	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0	7	9	16	21	26	P.U € H.T	R.	Col.
58 996 955	CXM 160/1,1	1,1	7,3	20	1~230	0,36x0,22x0,51	tar1"½/tar1"¼	22	19	18	17	12,5	-	554,00	K1	1
58 996 904	CX 160/1,1	1,1	2,5	20	3~400	0,36x0,22x0,51	tar1"½/tar1"¼	22	19	18	17	12,5	-	519,00	K1	1
58 996 963	CXM 250/1,5	1,5	9,7	32	1~230	0,36x0,22x0,51	tar1"½/tar1"¼	26	23,5	23	19	16	10	572,00	K1	1
58 996 912	CX 250/1,5	1,5	3,6	32	3~400	0,36x0,22x0,51	tar1"½/tar1"¼	26	23,5	23	19	16	10	537,00	K1	1
58 996 920	CX 250/2,2	2,2	4,8	32	3~400	0,36x0,22x0,51	tar1"½/tar1"¼	32	29	29	26	22,5	18	644,00	K1	1

## MONOBLOC FONTE - 2,4 à 156m³/h

#### ◆ Pompe centrifuge bicellulaire 2C





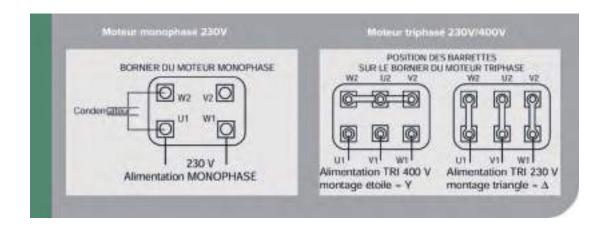






- Température du liquide de 0°C à +90°C, température ambiante maxi +40°C.
- $\bullet$  Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps fonte PN8 bar et roues en laiton, lanterne, avec fond de pompe en fonte, moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Moteur tri IE3 230/400V-50Hz< 7,5kW 400/690V-50Hz >7,5kW.

* NOUS CONSULTE	ER POUR DÉLAI								)ébit (	en m³/l	n				35EC
Référence	Désignation	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	1,2	2,4	3	6	8	-	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 433	2C25 160BC	1,5	5	3~400	0,40x0,22x0,27	tar1"1/4/tar1"	58	56	54	47,5	35	-	642,00	K1	1
															35EC
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	1,2	3,4	6	12	15	18	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 476	2C32 190C	2,2	5,7	3~400	0,45x0,28x0,34	tar1"½/tar1"¼	64	60	54	-	-	-	1030,00	K1	1
57 083 468	2C32 190B	3	7,5	3~400	0,49x0,28x0,34	tar1"½/tar1"¼	73	69	63	43	-	-	1271,00	K1	1
57 083 441	2C32 190A	4	9,3	3~400	0,50x0,28x0,34	tar1"½/tar1"¼	88	84	77	56	-	-	1338,00	K1	1
57 083 492	2C32 210C	5,5	13	3~400	0,58x0,30x0,38	tar2"/tar1"1/4	90	89	87	76	64	49	1713,00	K1	1
57 083 484	*2C32 210B	7,5	16	3~400	0,58x0,30x0,38	tar2"/tar1"1/4	105	104	102	91	82	68	1906,00	K1	1
															35EC
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	0	9	15	18	24	30	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 514	2C40 180B	7,5	16	3~400	0,58x0,31x0,38	tar2"/tar1"½	87	83	78	75	65	51	2052,00	K1	1
57 083 506	*2C40 180A	9,2	18,5	3~400	0,58x0,31x0,38	tar2"/tar1"½	93	92	87	82	71	58	2251,00	K1	1
57 083 522	*2C40 200A	11	21	3~400	0,58x0,31x0,38	tar2"/tar1"½	95	94	89	85	76	65	2742,00	K1	1



## MONOBLOC FONTE - 2,4 à 156m³/h

#### ◆ Pompe centrifuge auto-amorçante à roue ouverte HG









- $\bullet$  Température du liquide de 0°C à +35°C, température ambiante maxi +40°C.
- · Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps, roue. Lanterne, avec fond de pompe en fonte, moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Moteur tri 230/400V-50Hz <7,5kW 400/690V-50Hz >7,5kW, protection thermique incorporée en monophasé.

IOUS CONSULTER PO	OUR DÉLAI							ı	Débit	en m³/l	1				35E
Référence	Désignation	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	3	6	12	18	24	30	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 897	*HGM 50/1,1	1,1	8,2	1~230	0,22x0,42x0,35	tar2"/tar2"	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5	763,00	K1	1
65 206 900	*HG 50/1,1	1,1	3,7	3~400	0,22x0,42x0,35	tar2"/tar2"	18,5	18	16	13,5	10,5	6,5	718,00	K1	1
·															35E
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	18	24	48	60	84	96	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 609	HGM 80/2,2	2,2	15	1~230	0,28x0,57x0,42	tar3"/tar3"	15	14	11	6	-	-	1048,00	K1	1
65 206 919	*HG 80/2,2	2,2	5,7	3~400	0,28x0,57x0,42	tar3"/tar3"	15	14	11	6	-	-	987,00	K1	1
65 206 927	*HG 80/4	4	8,8	3~400	0,37x0,80x0,54	tar3"/tar3"	23	22	19	17	11	-	1975,00	K1	1
65 206 935	*HG 80/5,5	5,5	14	3~400	0,37x0,80x0,54	tar3"/tar3"	26,5	26	24	22,5	19	26,5	2400,00	K1	1
65 206 943	*HG 80/7,5	7,5	15	3~400	0,37x0,80x0,54	tar3"/tar3"	-	27	25	23,5	20	17,5	2580,00	K1	1
·															35E
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	24	36	78	96	132	156	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 951	*HG 100/9,5	9,5	22,5	3~400	0,40x0,93x0,64	tar4"/tar4"	33,5	32,5	30	27	19	-	4069,00	K1	1
65 206 978	*HG 100/11	11	26	3~400	0,40x0,93x0,64	tar4"/tar4"	-	33	31	29	22,5	-	4139,00	K1	1
65 206 986	*HG 100/15	15	29	3~400	0,40x0,93x0,64	tar4"/tar4"	-	34	32	30	25	20	4371,00	K1	1

## NORMALISÉE TOUT INOX - 6 à 144m³/h

## ♦ Pompe centrifuge normalisée CX











- $\bullet$  Température du liquide de 0°C à +90°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps PN8 bar et roue tout inox 304, lanterne, avec fond de pompe en inox 304, moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Moteur tri IE3 230/400V-50Hz <7,5kW 400/690V-50Hz >7,5kW.

NOUS CONSULTER F	OUR DÉLAI								Débit e	n m³/h					35EE
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	6	12	18	21	30	36	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 722	*CX 32 160/2,2	2,2	5	3~400	0,25x0,48x0,34	DN50/DN32	29	27	24,5	22	-	-	1392,00	K1	1
65 206 730	*CX 32 200/4	4	9,3	3~400	0,34×0,62×0,49	DN50/DN32	50	48	46	45	40	-	2005,00	K1	1
65 206 749	*CX 32 200/5,5	5,5	13,3	3~400	0,34x0,62x0,49	DN50/DN32	57	54	50	48,5	44,5	40	2677,00	K1	1
															35EB
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	12	24	30	42	54	66	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 757	*CX 40 160/4,4	4	8,5	3~400	0,27x0,54x0,43	DN65/DN40	31	28,8	28	26	-	-	1827,00	K1	1
65 206 765	*CX 40 200/5,5	5,5	12,4	3~400	0,34x0,62x0,49	DN65/DN40	42,5	41	40	37,8	35	-	2593,00	K1	1
65 206 773	*CX 40 200/7,5	7,5	16,5	3~400	0,34x0,62x0,49	DN65/DN40	52,8	51,5	50,5	48,5	45	-	2669,00	K1	1
65 206 781	*CX 40 200/11	11	23,6	3~400	0,37x0,80x0,55	DN65/DN40	64,8	64,4	63,5	61	57	53	3392,00	K1	1
															35EB
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	18	36	42	54	66	78	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 803	*CX 50 125/4	4	7,5	3~400	0,34x0,62x0,68	DN65/DN50	26,6	24,5	23,5	21	17	-	1977,00	K1	1
65 206 811	*CX 50 200/7,5	7,5	14,2	3~400	0,34x0,62x0,68	DN65/DN50	40,2	38,5	23,5	34	31	-	2720,00	K1	1
65 206 838	*CX 50 200/15	15	27	3~400	0,37x0,80x0,55	DN65/DN50	61,8	61,2	60,4	58	53	-	3545,00	K1	1
65 206 846	*CX 50 200/18,5	18,5	33	3~400	0,37x0,80x0,55	DN65/DN50	70,3	69,8	69	67	64	60	3744,00	K1	1
															35EB
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	48	72	96	108	120	144	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 854	*CX 65 125/7,5	7,5	13,3	3~400	0,34x0,62x0,68	DN80/DN65	25,4	23,3	20	18	15,5	-	3060,00	K1	1
65 206 862	*CX 65 160/11	11	20,5	3~400	0,37x0,80x0,55	DN80/DN65	33,5	31,5	28,5	26,5	24,5	-	4052,00	K1	1
65 206 870	*CX 65 160/15	15	26,5	3~400	0,37x0,80x0,55	DN80/DN65	41,8	39,8	37	35,5	34	-	4317,00	K1	1
00 200 070															

## SURFACE > POMPE CENTRIFUGE

## NORMALISÉE FONTE - 6 à 225m³/h

## ◆ Pompe centrifuge normalisée CS













- $\bullet$  Température du liquide de 0°C à +90°C, température ambiante maxi +40°C.
- $\bullet$  Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps PN8 bar et roue en fonte, lanterne, avec fond de pompe en fonte, moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Moteur tri IE3 230/400V-50Hz <7,5kW 400/690V-50Hz >7,5kW.

INFO : livrée avec les contres brides.

* NOUS CONSULTER I	POUR DÉLAI								Débit	en m³/	h		35EB			
Référence	Désignation	kW		V	DxH en m	Ø racc.	6	9	15	21	24	30	P.U € H.T	R.	Col.	
62 308 516	CS 32 160B	2,2	5,7	3~400	0,52x0,25x0,36	tar2"/tar1"1/4	28	28	26	23	21	-	964,00	K1	1	
62 308 672	CS 32 200C	4	8,8	3~400	0,66x0,25x0,39	tar2"/tar1"1/4	10	40	39	36	35	31	1261,00	K1	1	
62 308 818	CS 32 200B	5,5	14	3~400	0,66x0,25x0,39	tar2"/tar1"1/4	56	55	54	51	50	46	1576,00	K1	1	
62 308 842	CS 32 200A	7,5	15	3~400	0,66x0,25x0,39	tar2"/tar1"1/4	61	60	58	55	54	49	1636,00	K1	1	
65 207 109	*CS 32 250B	11	23	3~400	0,79x0,35x0,45	tar2"/tar1"1/4	-	81	79	76	74	68	2452,00	K1	1	
65 207 117	*CS 32 250A	15	29	3~400	0,79x0,35x0,45	tar2"/tar1"1/4	-	90	89	86	84	78	2982,00	K1	1	
															35EB	
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	9	15	21	24	33	39	P.U € H.T	R.	Col.	
57 083 344	CS 40 160A	4	9	3~400	0,50x0,25x0,29	tar2"½/tar1"½	35	35	34	33	29	25	1223,00	K1	1	
57 083 360	CS 40 200B	5,5	14	3~400	0,59x0,28x0,34	tar2"½/tar1"½	47	46	44	43	37	33	1589,00	K1	1	
57 083 352	CS 40 200A	7,5	18	3~400	0,59x0,28x0,34	tar2"½/tar1"½	57	57	56	56	51	46	1644,00	K1	1	
57 083 387	CS 40 250B	11	23	3~400	0,70×0,32×0,41	tar2"½/tar1"½	74	73	72	71	66	61	2398,00	K1	1	
57 083 379	CS 40 250A	15	29	3~400	0,70×0,32×0,41	tar2"½/tar1"½	90	89	87	86	82	78	2981,00	K1	1	
															35EB	
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	21	30	42	54	60	72	P.U € H.T	R.	Col.	
57 083 395	CS 50 160A	7,5	15	3~400	0,65x0,27x0,37	tar2"½/tar2"	40	40	39	36	34	26	1662,00	K1	1	
65 207 125	*CS 50 200B	11	23	3~400	0,74x0,33x0,42	tar2"½/tar2"	-	53	51	48	46	41	2321,00	K1	1	
65 207 133	*CS 50 200A	15	29	3~400	0,74x0,33x0,42	tar2"½/tar2"	-	64	62	60	58	55	2885,00	K1	1	
57 083 425	CS 50 250C	15	32	3~400	0,75x0,34x0,43	tar2"½/tar2"	-	70	67	64	61	55	2921,00	K1	1	
57 083 417	CS 50 250B	18,5	36,5	3~400	0,79x0,34x0,43	tar2"½/tar2"	-	77	74	70	68	62	3198,00	K1	1	
57 083 409	CS 50 250A	22,5	43	3~400	0,82x0,36x0,45	tar2"½/tar2"	-	88	86	82	80	75	3533,00	K1	1	
												1			35EB	
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	54	66	78	96	120	144	P.U € H.T	R.	Col.	
64 678 485	*CS 65 160C	9,2	13,5	3~400	0,79×0,28 ×0,46	tar3"/tar2"½	31	30	29	27	22	16	2196,00	K1	1	
64 678 477	CS 65 160A	15	26	3~400	0,79×0,28 ×0,46	tar3"/tar2"½	39	38	37	35	31	26	2772,00	K1	1	
64 678 493	CS 65 200A	22,5	43	3~400	0,85x0,32 x0,47	tar3"/tar2"½	60	59	58	56	52	45.5	3425,00	K1	1	
65 207 184	*CS 65 250B	30	52	3~400	0,82x0,37 x0,48	tar3"/tar2"½	-	79	75	72	66	58	7826,00	K1	1	
65 207 192	*CS 65 250A	37	65	3~400	0,82x0,37 x0,48	tar3"/tar2"½	-	88	86	83	77	70	8399,00	K1	1	
												_			35EB	
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	84	108	144	168	195	225	P.U € H.T	R.	Col.	
65 207 141	*CS 80 160A	18,5	36,5	3~400	0,87×0,36 ×0,44	tar4"/tar3"	38	37	34	32	28	22	3649,00	K1	1	
65 207 168	*CS 80 200B	30	52	3~400	0,9x0,36 x0,47	tar4"/tar3"	54	52	49	46	42	34	7253,00	K1	1	
65 207 176	*CS 80 200A	37	65	3~400	0,9x0,36 x0,47	tar4"/tar3"	58	57	54	52	48	42	7826,00	K1	1	

VOIR NOTRE CHAPITRE SURFACE - ACCESSOIRES

VOIR NOTRE CHAPITRE SURFACE - ACCESSOIRES ENTONNOIR DE REMPLISSAGE



## NORMALISÉE FONTE A ACCOUPLEMENT - 21 à 120 m³/h



Pompe centrifuge normalisée MN 3000tr/min











- Température du liquide de 0°C à +90°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps fonte PN16 bar et roue en inox 304 microfusion avec fond de pompe en fonte.
- Moteur 2900 tr/min avec accouplement, IP55, classe F, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/céramique/NBR. IMPORTANT : livrée sans les contres brides.

* NOUS CONSULTER	POUR DÉLAI								Débit	en m³/	/h				35EB
Référence	Désignation	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	21	24	33	39	46,8	54	P.U € H.T	R.	Col.
66 550 052	*MN 10E40 160/2	7,5	13,5	3~400	0,75x0,25x0,30	DN65/DN40	40	40	37,5	35	32	27	3692,00	K1	1
66 550 060	*MN 15E40 200/2	11	18,8	3~400	0,87x0,31x0,34	DN65/DN40	55	54	52,5	50	46	41	4723,00	K1	1
66 550 079	*MN 20E40 200/2	15	26,6	3~400	0,90x0,31x0,34	DN65/DN40	68	68	66	64	61	55	4994,00	K1	1
															35EB
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	42	54	60	72	79	85	P.U € H.T	R.	Col.
66 550 087	*MN 15E50 160/2	11	18,8	3~400	0,90x0,23x0,34	DN65/DN50	39	38	37	35	33	31	4533,00	K1	1
66 550 095	*MN 20E50 200/2	15	26,6	3~400	0,90x0,31x0,36	DN65/DN50	54	51	50	46	41	38	5019,00	K1	1
66 550 109	*MN 25E50 200/2	18,5	32,6	3~400	0,94x0,31x0,36	DN65/DN50	61	59	58	55	52	48	5176,00	K1	1
															35EB
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	78	96	110	120	135	144	P.U € H.T	R.	Col.
66 550 117	*MN 20E65 160/2	15	26,6	3~400	0,90x0,30x0,36	DN80/DN65	37	35	33	33	28	25	4985,00	K1	1
66 550 125	*MN 25E65 160/2	18,5	32,6	3~400	0,94x0,30x0,36	DN80/DN65	41,5	40	38	37	34	31,5	5142,00	K1	1
66 550 133	*MN 30E65 200/2	22	38,7	3~400	1,00x0,32x0,36	DN80/DN65	49	46	44	41	36	32,5	6122,00	K1	1
66 550 141	*MN 40E65 200/2	30	54,2	3~400	1,10x0,32x0,36	DN80/DN65	60	59	57,5	55	52	48	7201,00	K1	1



## Pompe centrifuge normalisée MN 1500tr/min













- Température du liquide de 0°C à +90°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps fonte PN16 bar et roue en inox 304 microfusion avec fond de pompe en fonte.
- Moteur 1500tr/min avec accouplement, IP55, classe F, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/céramique/NBR. IMPORTANT : livrée sans les contres brides.

OUS CONSULTER P	OUR DÉLAI								Débit e	en m³/h	1				35E
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	12	16	21	24	27	30	P.U € H.T	R.	Col.
66 550 168	*MN 1.5E40 200/4	1,1	2,5	3~400	0,60x0,29x0,34	DN65/DN40	11	10,5	9,5	8,5	7,5	6	2755,00	K1	1
66 550 176	*MN 2E40 200/4	1,5	3	3~400	0,60x0,29x0,34	DN65/DN40	13,5	13,5	12,5	12	11	9,5	2824,00	K1	1
															35E
Référence	Désignation	kW		V	DxH en m	Ø racc.	21	24	33	38	45	50	P.U € H.T	R.	Col.
66 550 184	*MN 3E50 200/4	2,2	2,5	3~400	0,67x0,30x0,36	DN65/DN50	15	14,5	13,5	12,5	10,5	8	3074,00	K1	1
66 550 192	*MN 4E50 200/4	3	6,2	3~400	0,67x0,30x0,36	DN65/DN50	18	18	17,5	16,5	16	13,5	3149,00	K1	1
		·													35E
Référence	Désignation	kW		V	DxH en m	Ø racc.	42	48	54	60	66	72	P.U € H.T	R.	Col.
№ 66 550 206	*MN 3E65 160/4	2,2	4,6	3~400	0,67x0,30x0,41	DN80/DN65	10	9,5	9	8,5	8	7	2965,00	K1	1
66 550 214	*MN 4E65 200/4	3	6,2	3~400	0,67x0,33x0,41	DN80/DN65	12,5	12	11,5	11	10	9	3158,00	K1	1
·		·				•									35E
Référence	Désignation	kW		V	DxH en m	Ø racc.	75	82	96	105	110	120	P.U € H.T	R.	Col.
№ 66 550 222	*MN 7.5E80 200/4	5,5	10,8	3~400	0,83x0,36x0,43	DN100/DN80	15,5	15	14,5	13,5	13	12	4343,00	K1	1
66 550 230	*MN 10E80 200/4	7,5	14,4	3~400	0,83x0,36x0,43	DN100/DN80	17,5	17	16,5	16	16	15,5	4598,00	K1	1

VOIR NOTRE CHAPITRE SURFACE - ACCESSOIRES MANCHON ANTI-VIBRATION



## **SURFACE** > POMPE MULTICELLULAIRE HORIZONTALE

## FONTE A ACCOUPLEMENT - 12 à 144m³/h

#### **♦** Pompe multicellulaire MEK





- Température du liquide de 0°C à +90°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps PN27 bar, roues et diffuseurs en fonte, embase et bride de refoulement en fonte.
- Moteur 2900 tr/min avec accouplement, IP55, classe F, arbre en inox 304 étanchéité par tresse avec 2 coquilles inox 304.

	POUR DÉLAI								Débit e						35
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	12	18	21	24	27	30	P.U € H.T	R.	Co
64 679 627	*ME10K 65 22/3	7,5	14,9	3~400	0,38x0,93x0,47	DN65/DN50	88	79	73	66,5	60	52	4605,00	K1	1
64 679 643	*ME12K 65 22/3	9,2	18	3~400	0,38x0,93x0,47	DN65/DN50	103	96	90	84	77	69	5036,00	K1	1
64 679 651	*ME15K 65 22/4	11	20,9	3~400	0,38x1,1x0,47	DN65/DN50	132	122	114	108	96	86	5508,00	K1	1
64 679 694	*ME17K 65 22/5	13	25,5	3~400	0,38x1,1x0,47	DN65/DN50	150	136	127	117	105	92,5	6317,00	K1	1
Référence	Désignation	kW	А	V	DxH en m	Ø ****	24	27	30	33	36	39	BUGUT	R.	35
64 679 635	*ME10K 65 32/2	7,5	14,8	3~400	0,38x0,87x0,47	Ø racc. DN65/DN50	65	62	59	55 55	51	45	P.U € H.T 4330,00	K1	
64 679 678	*ME15K 65 32/3	11	20,9	3~400	0,38x0,97x0,47	DN65/DN50	98	93	89	83	77	70	4966,00	K1	
64 679 708	*ME17K 65 32/3	13	25,5	3~400	0,38x0,97x0,47	DN65/DN50	104	100	95	90	84	77		K1	
64 679 724	*ME20K 65 32/4	15	29	3~400	0,38x0,97x0,47	DN65/DN50	127	121	115	108	100	91	5570,00 6042,00	K1	
64 679 767	*ME30K 65 32/6	22	43	3~400	0,38x1,2x0,47	DN65/DN50	186	176		155	143	130	7782,00	K1	
04 079 707	ME30K 63 32/6	22	43	3 400	0,3681,280,47	DINO3/DIN30	100	1/6	167	155	143	130	7762,00	KI	3!
Référence	Désignation	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	30	36	39	42	48	54	P.U € H.T	R.	С
64 679 686	*ME15K 65 42/2	11	20,9	3~400	0,38×0,97×0,47	DN65/DN50	69	65	62	59	52	43	4715,00	K1	
64 679 716	*ME17K 65 42/3	13	25,5	3~400	0,38x0,91x0,47	DN65/DN50	98	90	75	69	58	40	5571,00	K1	
64 679 732	*ME20K 65 42/3	15	29	3~400	0,38x1,1x0,47	DN65/DN50	101	93	89	84	74	61	5571,00	K1	
64 679 740	*ME25K 65 42/3	18,5	37,8	3~400	0,38x1,1x0,47	DN65/DN50	113	108	102	98	87	75	5747,00	К1	
64 679 775	*ME30K 65 42/4	22	43	3~400	0,38x1,1x0,47	DN65/DN50	143	133	127	121	108	91	6714,00	K1	
4 679 856	*ME40K 65 42/5	30	52	3~400	0,38x1,1x0,47	DN65/DN50	181	171	164	158	140	119	8398,00	К1	
64 679 783	*ME30K 80 45/2A	22	43	3~400	0,38x1,1x0,5	DN80/DN65	118	116	115	113	109	104	6194,00	K1	
64 679 821	*ME35K 80 45/3A	26	45	3~400	0,38x1,3x0,5	DN80/DN65	137	132	129	126	117	107	7876,00	K1	
64 679 848	*ME35K 80 45/3P	26	45	3~400	0,38x1,3x0,5	DN80/DN65	149	144	141	137	129	-	7876,00	K1	
64 679 864	*ME40K 80 45/3P	30	52	3~400	0,38x1,4x0,5	DN80/DN65	166	163	161	158	151	-	7876,00	K1	
															35
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	48	54	60	66	72	75	P.U € H.T	R.	С
64 679 759	*ME25K 80 60/2P	18,5	37,8	3~400	0,38x1x0,5	DN80/DN65	83	79	76	71	66	62	5782,00	K1	
64 679 791	*ME30K 80 60/2A	22	43	3~400	0,38x1x0,5	DN80/DN65	83	79,6	75,8	71,2	66,3	64	6228,00	K1	
4 679 805	*ME30K 80 60/2P	22	43	3~400	0,38x1x0,5	DN80/DN65	102	99	95	90	84	91	6228,00	K1	
64 679 872	*ME40K 80 60/3A	30	52	3~400	0,38x1,3x0,5	DN80/DN65	115	111	105	97,8	89	84	7905,00	K1	
64 679 880	*ME40K 80 60/3P	30	52	3~400	0,38x1,3x0,5	DN80/DN65	131	125	119	112	104	100	7905,00	K1	
64 679 902	*ME50K 80 60/3A	37	65	3~400	0,38x1,3x0,5	DN80/DN65	141	136	130	124	116	111	8436,00	K1	
64 679 910	*ME50K 80 60/3P	37	65	3~400	0,38x1,3x0,5	DN80/DN65	162	156	150	144	137	132	8436,00	K1	
4 679 929	*ME60K 80 60/3A	45	78	3~400	0,38x1,3x0,55	DN80/DN65	167	163	158	152	144	140	10473,00	K1	
Référence	Désignation	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	72	78	84	90	96	102	P.U € H.T	R.	3! C
64 679 813	*ME30K 80 90/2P	22	43	3~400	0,33x1x0,5	DN80/DN65	71	69	65	-	-	-	6348,00	K1	
4 679 899	*ME40K 80 90/2A	30	52	3~400	0,33x1,3x0,55	DN80/DN65	87,2	84,5	81	78,5	73	67,2	7506,00	K1	
64 679 937	*ME60K 80 90/3A	45	78	3~400	0,33x1,3x0,5	DN80/DN65	124	120	115	110	105	99	10621,00	K1	
64 679 945	*ME75K 80 90/3P	55	95	3~400	0,33x1,3x0,55	DN80/DN65	164	160	156	151	147	140	12500,00	К1	
			1										,		35
Référence	Désignation	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	90	102	114	123	135	144	P.U € H.T	R.	C
64 679 961	*ME30K 100 120/1P	22	43	3~400	0,33x1,1x0,55	DN100/DN80	55,2	50,5	47,5	44,5	-	-	6891,00	K1	
64 679 988	*ME35K 100 120/1	26	45	3~400	0,33x1,3x0,55	DN100/DN80	52	50	48	45	42	39	8048,00	K1	
64 679 996	*ME50K 100 120/1	37	65	3~400	0,33x1,1x0,55	DN100/DN80	77	75	73	70	69	66	8580,00	K1	
4 680 005	*ME75K 100 120/2	55	95	3~400	0,33x1,4x0,55	DN100/DN80	127	124	119	114	106	99	13360,00	K1	
64 679 953	*ME100K 100 120/2	75	127	3~400	0,33x1,6x0,55	DN100/DN80	157	154	149	145	140	135	16684,00	K1	
66 550 036	*KIT COUP FOUET MEK65 1>6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	993,00	K7	
9 402 109	*KIT COUP FOUET MEK80 1>4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	935,00	K7	

## MONOBLOC - 0,6 à 8,4m³/h

#### Pompe multicellulaire verticale RV



**SURFACE > POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE** 











- Température du liquide de 0°C à +35°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- · Corps inox 304 PN8 bar, roues et diffuseurs en Noryl, embase et bride de refoulement en fonte, moteur 2900 tr/min, IP55. classe F, arbre en inox 304 garniture mécanique carbone/céramique/NBR (carbure/carbure RV 40,60,80).
- Moteur tri 230/400V-50Hz, protection thermique incorporée en monophasé.

	* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI									Débit e	en m³/	h				35EC
Référence	Désignation	kW	A		V	DxH en m	Ø racc.		2,4	3,6	4,8	6	8,4	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 595	*RVM 3	0,6	3,8	20	1~230	0,18x0,18x0,53	tar1"/tar1"	35	28	23	15	-	-	350,00	K1	1
58 997 609	RVM 4	0,7	4,8	20	1~230	0,18x0,18x0,53	tar1"/tar1"	46	38	33	21	-	-	372,00	K1	1
58 997 617	RVM 5	1,1	6,5	30	1~230	0,18x0,18x0,53	tar1"/tar1"	61	47	40	28	-	-	400,00	K1	1
53 162 533	RVM 40	1,5	9,3	50	1~230	0,18x0,18x0,53	tar1"1/4/tar1"	50	45	43	39	35	-	723,00	K1	1
53 162 509	RV 40	1,5	4,2	-	3~400	0,18x0,18x0,53	tar1"1/4/tar1"	50	45	43	39	35	-	706,00	K1	1
53 162 541	RVM 60	2,2	12	55	1~230	0,18x0,18x0,58	tar1"1/4/tar1"	73	66	64	57	49	32	794,00	K1	1
53 162 517	RV 60	2,2	5,3	-	3~400	0,18x0,18x0,58	tar1"1/4/tar1"	73	66	64	57	49	32	778,00	K1	1
53 162 525	RV 80	3	6,6	-	3~400	0,18x0,18x0,64	tar1"1/4/tar1"	97	87	83	77	69	46	849,00	K1	1
																35EX
29 868 085	KIT ASPIRATION PRO D25-7M	-	-	-	-	-	fil1"	-	-	-	-	-	-	70,40	K1	1

## INOX IN LINE - 1,2 à 28m³/h

#### ◆ Pompe multicellulaire verticale CR



Débit en m³/h











**35EC** 



27 198 848

27 198 821

27 198 813

27 198 805

27 198 791

\*CR 20/4

\*CR 20/5

\*CR 20/6

\*CR 20/7

\*CR 20/8

5,5 11

5,5

7,5

7,5

11 21,5

11

15,2

15.2

3~400

3~400

3~400

3~400

3~400

0,3x0,26x0,94

0,3x0,26x0,98

0,3x0,26x1,02

0,3x0,26x1,06

0,3x0,26x1,27

DN50/DN50 59

DN50/DN50 118

DN50/DN50

DN50/DN50

DN50/DN50

56 51

112 108 99 83

73 69 64 60 52 40

88 83 80 72 62

102 98 92 85

\* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

- Température du liquide de 0°C à +120°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps PN16 bar, roues et diffuseurs en inox 304, embase et bride de refoulement en fonte.
- Moteur 2900 tr/min, IP55, classe F, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/carbure/EPDM.

Référence	Désignation	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	0	1,2	1,8	2,4	3,6	4	P.U € H.T	R.	Col.
31 842 212	*CR 3/7	0,55	1,4	3~400	0,16x0,20x0,52	tar1"/tar1"	48	43	40	38	28	22	1421,00	K1	1
29 832 730	*CR 3/8	0,75	1,9	3~400	0,16x0,20x0,58	tar1"/tar1"	52	50	49	43	33	24	1509,00	K1	1
31 842 204	*CR 3/9	0,75	1,9	3~400	0,16x0,20x0,60	tar1"/tar1"	60	57	53	50	37	26	1578,00	K1	1
29 832 765	*CR 3/10	0,75	1,9	3~400	0,16x0,20x0,62	tar1"/tar1"	66	61	58	56	39	31	1647,00	K1	1
31 842 190	*CR 3/11	1,1	2,7	3~400	0,16x0,20x0,64	tar1"/tar1"	72	70	63	60	43	38	1745,00	K1	1
31 842 182	*CR 3/12	1,1	2,7	3~400	0,16x0,20x0,66	tar1"/tar1"	79	73	70	63	48	40	1813,00	K1	1
															35EC
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	0	3	4	5	6	8	P.U € H.T	R.	Col.
31 842 034	*CR 5/7	1,1	2,7	3~400	0,16x0,20x0,63	tar1"1/4/tar1"1/4	49	45	41	39	35	25	1714,00	K1	1
31 842 026	*CR 5/8	1,1	2,7	3~400	0,16x0,20x0,66	tar1"1/4/tar1"1/4	57	51	50	45	40	36	1777,00	K1	1
31 842 018	*CR 5/9	1,5	3,4	3~400	0,16×0,20×0,75	tar1"1/4/tar1"1/4	61	58	52	49	42	32	2042,00	K1	1
31 841 992	*CR 5/10	1,5	3,4	3~400	0,16x0,20x0,78	tar1"¼/tar1"¼	70	62	60	56	50	35	2109,00	K1	1
31 841 984	*CR 5/11	2,2	4,8	3~400	0,16x0,20x0,84	tar1"1/4/tar1"1/4	74	70	66	60	55	39	2299,00	K1	1
31 841 976	*CR 5/12	2,2	4,8	3~400	0,16x0,20x0,87	tar1"1/4/tar1"1/4	81	77	72	67	59	42	2367,00	K1	1
															35EC
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	0	4	6	8	10	12	P.U € H.T	R.	Col.
27 198 082	*CR 10/3	1,1	2,7	3~400	0,2x0,26x0,61	tar1"½/tar1"½	30	29	29	26	22	21	2152,00	K1	1
27 198 074	*CR 10/4	1,5	3,4	3~400	0,2×0,26×0,71	tar1"½/tar1"½	40	40	40	36	30	29	2429,00	K1	1
27 198 066	*CR 10/5	2,2	4,8	3~400	0,2x0,26x0,74	tar1"½/tar1"½	51	50	49	47	40	38	2646,00	K1	1
27 198 058	*CR 10/6	2,2	4,8	3~400	0,2x0,26x0,77	tar1"½/tar1"½	61	60,7	59	52	49	42	2794,00	K1	1
27 197 728	*CR 10/7	3	6,4	3~400	0,2x0,26x0,86	tar1"½/tar1"½	72	71	70	64	58	52	3086,00	K1	1
27 197 701	*CR 10/8	3	6,4	3~400	0,2x0,26x0,89	tar1"½/tar1"½	82	81	80	72	63	59	3234,00	K1	1
															35EC
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	0	12	16	20	24	28	P.U € H.T	R.	Col.
27 198 856	*CR 20/3	4	8	3~400	0,3x0,26x0,84	DN50/DN50	42	40	39	35	30	22	3715,00	K1	1

4392,00

4595,00

5319.00

5528.00

6787,00

32

50

57

72

48 41 K1

K1

К1

К1

K1

## **SURFACE > POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE**

## TOUT INOX IN LINE - 1,6 à 100m³/h



### NEW Pompe multicellulaire verticale VS













- Température du liquide de 0°C à +110°C, température ambiante maxi +40°C.
- $\bullet$  Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps PN16 bar, roues et diffuseurs, embase et bride de refoulement tout inox 304, moteur 2900 tr/min avec accouplement, IP55, classe F, arbre en inox 304 garniture mécanique carbure/carbure/viton.
- Moteur tri 230/400V-50Hz <7,5kW 400/690V-50Hz >7,5kW, protection thermique incorporée en monophasé. INFO: livrée avec contres brides.

* NOUS CONSULTER P	POUR DÉLAI								)ébit e	n m³/h					35EC
Référence	Désignation	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	0	1,2	1,6	2,4	3	3,5	P.U € H.T	R.	Col.
64 678 426	*VSM 2/4	0,55	2,5	1~230	0,25x0,21x0,51	tar1"¼/tar1"¼	40	34	32	26,5	21,5	16	969,00	K1	1
64 678 019	*VS 2/4	0,55	1,1	3~400	0,25x0,21x0,51	tar1"1/4/tar1"1/4	40	34	32	26,5	21,5	16	929,00	K1	1
64 678 434	*VSM 2/5	0,55	3	1~230	0,25x0,21x0,52	tar1"1/4/tar1"1/4	50	43	40	33	26	20	1013,00	К1	1
64 678 027	*VS 2/5	0,55	1,2	3~400	0,25x0,21x0,52	tar1"1/4/tar1"1/4	50	43	40	33	26	20	971,00	K1	1
64 678 442	*VSM 2/7	0,75	4,8	1~230	0,25x0,21x0,61	tar1"1/4/tar1"1/4	68	60	57	47	38	28	1221,00	К1	1
64 678 035	*VS 2/7	0,75	1,6	3~400	0,25x0,21x0,61	tar1"1/4/tar1"1/4	68	60	57	47	38	28	1183,00	К1	1
64 678 361	*VSM 2/11	1,1	6,3	1~230	0,25x0,21x0,68	tar1"1/4/tar1"1/4	105	94	89	73	58	44	1441,00	К1	1
64 677 985	VS 2/11	1,1	2,4	3~400	0,25x0,21x0,68	tar1"1/4/tar1"1/4	105	94	89	73	58	44	1361,00	K1	1
64 678 388	*VSM 2/15	1,5	9,7	1~230	0,25x0,21x0,81	tar1"1/4/tar1"1/4	142	130	124	104	86	60	1656,00	К1	1
64 677 993	*VS 2/15	1,5	3,5	3~400	0,25x0,21x0,81	tar1"1/4/tar1"1/4	142	130	124	104	86	60	1540,00	K1	1
64 678 396	*VSM 2/18	2,2	13	1~230	0,25x0,21x0,86	tar1"1/4/tar1"1/4	165	157	150	129	104	76	1753,00	К1	1
64 074 512	*VS 2/18	2,2	4,2	3~400	0,25x0,21x0,86	tar1"1/4/tar1"1/4	165	157	150	129	104	76	1632,00	K1	1
64 678 418	*VSM 2/22	2,2	13,7	1~230	0,25x0,21x0,93	tar1"¼/tar1"¼	200	191	180	150	123	90	1896,00	К1	1
64 074 520	*VS 2/22	2,2	4,8	3~400	0,25x0,21x0,93	tar1"1/4/tar1"1/4	200	191	180	150	123	90	1800,00	K1	1
64 678 000	*VS 2/26	3	5,8	3~400	0,25x0,21x1,04	tar1"¼/tar1"¼	240	224	214	175	140	110	1977,00	К1	1
															35EC
Référence	Désignation	kW	A		DxH en m	Ø racc.	0	2	4	6	7	8	P.U € H.T	R.	Col.
64 678 450	*VSM 4/3	0,55	3,3	1~230	0,25x0,21x0,51	tar1"¼/tar1"¼	30	27	24	18	14	10	892,00	K1	1
64 678 140	*VS 4/3	0,55	1,3	3~400	0,25×0,21×0,51	tar1"1/4/tar1"1/4	30	27	24	18	14	10	846,00	K1	1
57 083 638	*VSM 4/4	0,75	5	1~230	0,25x0,21x0,59	tar1"1/4/tar1"1/4	40	36	32	24	19	13	1091,00	K1	1
64 678 159	*VS 4/4	0,75	1,7	3~400	0,25x0,21x0,59	tar1"1/4/tar1"1/4	40	36	32	24	19	13	1067,00	K1	1
57 083 646	VSM 4/6	1,1	7	1~230	0,25x0,21x0,64	tar1"1/4/tar1"1/4	60	54,5	48	37	28	20	1337,00	K1	1
64 678 167	*VS 4/6	1,1	2,5	3~400	0,25×0,21×0,64	tar1"1/4/tar1"1/4	60	54,5	48	37	28	20	1224,00	K1	1
57 083 654	VSM 4/8	1,5	9,7	1~230	0,25x0,21x0,75	tar1"1/4/tar1"1/4	80	73	66	52	42	27	1544,00	K1	1
64 678 175	VS 4/8	1,5	3,5	3~400	0,25x0,21x0,75	tar1"¼/tar1"¼	80	73	66	52	42	27	1412,00	K1	1
59 892 258	VSM 4/12	2,2	13,5	1~230	0,25x0,21x0,86	tar1"1/4/tar1"1/4	114	110	96	74	59	41	1694,00	K1	1
59 892 231	VS 4/12	2,2	4,7	3~400	0,25x0,21x0,86	tar1"¼/tar1"¼	114	110	96	74	59	41	1576,00	K1	1
64 074 539	*VS 4/16	3	6,2	3~400	0,25x0,21x1,00	tar1"1/4/tar1"1/4	155	149,5	132	101	80	55	1828,00	K1	1
64 074 547	*VS 4/19	4	7,3	3~400	0,25×0,21×1,10	tar1"1/4/tar1"1/4	185	179	158	124	100	67	2302,00	K1	1
64 678 132	*VS 4/22	4	8,3	3~400	0,25×0,21×1,20	tar1"1/4/tar1"1/4	215	205	181	142	116	79	2579,00	K1	1
															35EC
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	0	5	7	8	10	12	P.U € H.T	R.	Col.
64 678 469	*VSM 8/3	1,1	6,3	1~230	0,28x0,25x0,62	tar1"½/tar1"½	32	30	28	26	22	16	1499,00	K1	1
64 678 345	*VS 8/3	1,1	2,4	3~400	0,28x0,25x0,62	tar1"½/tar1"½	32	30	28	26	22	16	1400,00	K1	1
57 083 662	*VSM 8/4	1,5	7,8	1~230	0,28x0,25x0,71	tar1"½/tar1"½	42	41	38	36	32	26	1649,00	K1	1
57 083 670	VS 8/4	1,5	3,1	3~400	0,28x0,25x0,71	tar1"½/tar1"½	42	41	38	36	32	26	1684,00	K1	1
57 083 689	VSM 8/6	2,2	13,1	1~230	0,28x0,25x0,77	tar1"½/tar1"½	64	62	57	54	46	39	2040,00	K1	1
57 083 603	VS 8/6	2,2	4,6	3~400	0,28x0,25x0,77	tar1"½/tar1"½	64	62	57	54	46	39	1910,00	K1	1
57 083 611	VS 8/8	3	5,8	3~400	0,28x0,25x0,87	tar1"½/tar1"½	85	83	77	73	65	52	2281,00	K1	1
64 678 302	VS 8/10	4	7	3~400	0,30x0,25x0,95	tar1"½/tar1"½	110	104	97	93	81	65	2779,00	K1	1
64 678 310	VS 8/15	5,5	10,7	3~400	0,30x0,25x1,23	tar1"½/tar1"½	160	155	146	136	117	99	3650,00	K1	1
64 678 329	*VS 8/19	7,5	13,2	3~400	0,30x0,25x1,30	tar1"½/tar1"½	202	197	185	175	150	127	4134,00	K1	1
64 678 337	*VS 8/20	7,5	13,6	3~400	0,30x0,25x1,40	tar1"½/tar1"½	212	208	190	180	157	135	4226,00	K1	1 35EC
Référence	Désignation	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	0	8	12	16	20	22	P.U € H.T	R.	Col.
64 678 353	*VSM 16/2	2,2	13	1~230	0,30x0,25x0,69	tar2"/tar2"	32	27	25	23	22	16	1914,00	K1	1
64 677 969	*VS 16/2	2,2	4,5	3~400	0,30x0,25x0,69	tar2"/tar2"	32	27	25	23	22	16	1771,00	K1	1
57 083 530	*VS 16/3	3	5,8	3~400	0,30x0,25x0,78	tar2"/tar2"	44	41	38	35	30	25	2102,00	K1	1
57 083 530	VS 16/4	4	7	3~400	0,30x0,25x0,83	tar2"/tar2"	56	54	50	46	38	34	2524,00	K1	1
57 083 549	VS 16/6	5,5	10	3~400	0,30x0,25x0,83	tar2"/tar2"	85	82	78	70	58	52	3230,00	K1	1
64 677 977	VS 16/8	7,5	15,1	3~400	0,30x0,25x1,04	tar2"/tar2"	116	110	108	101	85	70	3456,00	K1	1
64 677 942	*VS 16/12	11	19,4	3~400	0,30x0,25x1,50	tar2"/tar2"	170	166	155	140	118	109	4648,00	K1	1
64 677 950	*VS 16/16	15	26	3~400	0,30x0,25x1,50	tar2"/tar2"	230	222	210	191	162	140	5533,00	K1	1
04 077 330	V3 10/10	15	20	3 400	0,5000,2301,04	Luiz /tdl2	230	222	210	151	102	140	3333,00	11	- I

35E															
Col.	R.	P.U € H.T	28	24	20	14	10	0	Ø racc.	DxH en m	V	Α	kW	Désignation	Référence
1	K1	2894,00	24	30	35	39	41	42	tar2"/tar2"	0,30x0,25x0,80	3~400	6,4	4	*VS 20/3	57 083 565
1	K1	3613,00	40	53	60	65	67	68	tar2"/tar2"	0,30x0,25x1,00	3~400	10,7	5,5	VS 20/5	57 083 573
1	K1	4150,00	58	73	82	93	95	96	tar2"/tar2"	0,30x0,25x1,10	3~400	14,4	7,5	VS 20/7	57 083 581
1	K1	4887,00	85	106	120	134	136	140	tar2"/tar2"	0,30×0,25×1,37	3~400	19,4	11	VS 20/10	64 678 043
1	K1	6179,00	119	149	170	190	192	195	tar2"/tar2"	0,30×0,25×1,55	3~400	29	15,5	*VS 20/14	64 678 051
35E															
Col.	R.	P.U € H.T	40	35	30	26	22	16	Ø racc.	DxH en m	V	A	kW	Désignation	Référence
1	K1	3974,00	27	35	42	46	49	54	tar2"½/tar2"½	0,32x0,30x1,08	3~400	10	5,5	*VS 32/3	64 678 086
1	K1	4315,00	37	48	57	63	67	72	tar2"½/tar2"½	0,32x0,30x1,15	3~400	12	7,5	VS 32/4	64 678 094
1	K1	5026,00	47	61	72	79	84	90	tar2"½/tar2"½	0,32×0,30×1,39	3~400	16	11	VS 32/5	64 678 108
1	K1	5203,00	57	77	89	97	3	108	tar2"½/tar2"½	0,32x0,30x1,45	3~400	19,4	11	VS 32/6	64 678 116
1	K1	6196,00	77	100	117	127	135	144	tar2"½/tar2"½	0,32x0,30x1,60	3~400	24,5	15	VS 32/8	64 678 124
1	K1	7142,00	98	120	145	160	171	182	tar2"½/tar2"½	0,32×0,30×1,80	3~400	32	18,5	*VS 32/10	64 678 078
35E		1							1			ı		'	
Col.	R.	P.U € H.T	55	50	42	36	30	25	Ø racc.	DxH en m	V	А	kW	Désignation	Référence
1	K1	4767,00	31	35	41	43	46	48	tar3"/tar3"	0,37x0,33x1,08	3~400	13	7,5	*VS 42/2	64 678 183
1	K1	6144,00	47	56	63	66	69	71	tar3"/tar3"	0,37x0,33x1,32	3~400	19,4	11	*VS 42/3	64 678 191
1	K1	8483,00	62	76	83	88	93	95	tar3"/tar3"	0,37x0,33x1,40	3~400	27	15	*VS 42/4	64 678 205
1	K1	9755,00	78	95	106	112	117	119	tar3"/tar3"	0,37x0,33x1,54	3~400	33	18,5	*VS 42/5	64 678 213
1	К1	11396,00	93	104	122	133	141	143	tar3"/tar3"	0,37x0,33x1,66	3~400	39,5	22	*VS 42/6	64 678 221
1	K1	12925,00	124	142	160	180	188	190	tar3"/tar3"	0,37x0,33x1,87	3~400	55,5	30	*VS 42/8	64 678 248
35E	1								1			I	1		
Col.	R.	P.U € H.T	80	70	55	45	36	30	Ø racc.	DxH en m	V	Α	kW	Désignation	Référence
1	K1	5338,00	15	18	21	23	25	27	tar4"/tar4"	0,37x0,33x0,99	3~400	10	7,5	*VS 65/1	64 678 256
1	K1	5999,00	30	39	45	47	50	53	tar4"/tar4"	0,37x0,33x1,25	3~400	19,4	11	*VS 65/2	64 678 264
1	К1	8951,00	46	58	67	72	75	80	tar4"/tar4"	0,37x0,33x1,39	3~400	27,5	18,5	*VS 65/3	64 678 272
1	K1	10861,00	61	79	90	96	101	107	tar4"/tar4"	0,37x0,33x1,51	3~400	37	22	*VS 65/4	64 678 280
1	К1	11482,00	78	103	117	125	131	136	tar4"/tar4"	0,37x0,33x1,66	3~400	48,5	30	*VS 65/5	64 678 299
35E	1	1							1			1	1		
Col.	R.	P.U € H.T	100	90	85	80	70	60	Ø racc.	DxH en m	V	Α	kW	Désignation	Référence
1	K1	7736,00	16	19	20	21	22	24	tar4"/tar4"	0,42x0,45x1,22	3~400	14,5	7,5	*VS 85/1	67 636 902
1	K1	10449,00	36	40	41	44	47	50	tar4"/tar4"	0,52x0,50x1,52	3~400	27	15	*VS 85/2	67 636 910
1	K1	13136.00	55	62	64	67	72	77	tar4"/tar4"	0.52x0.50x1.52	3~400	37	22	*VS 85/3	67 636 929
1	K1	14470,00	76	84	86	92	100	105	tar4"/tar4"	0,52x0,50x1,72	3~400	51	30	*VS 85/4	67 636 937
1 1		11170,00	, 0	106	00	32	100	100	CG. 1 / CG1 -1	_,0	5 ,00	"	55	*VS 85/5	67 636 937 67 636 945

**SURFACE** > POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE



## **SURFACE > POMPE MULTICELLULAIRE VERTICALE**

## FONTE A ACCOUPLEMENT - 18 à 162m³/h



♦ Pompe multicellulaire verticale HVU







- Température du liquide de 0°C à +70°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps PN22 à 30 bar (selon modèles), roues et diffuseurs, embase et bride de refoulement en fonte.
- Moteur 2900 tr/min avec accouplement, IP55, classe F, arbre en inox 304, étanchéité par tresse avec 2 coquilles inox 304.

NOUS CONSULTER PO	OUR DÉLAI								Débit e	n m³/h					35E
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	16,2	19,8	23,4	27	30,6	32,4	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 045	*HVU 25/2A	7,5	13,1	3~400	0,31x0,31x0,81	DN50/DN40	70	67	63	58	53	50	5163,00	K1	1
66 668 053	*HVU 25/3C	11	19,6	3~400	0,31x0,31x1,10	DN50/DN40	90	87	82	75	68	63	6653,00	K1	1
66 668 061	*HVU 25/3A	11	19,6	3~400	0,31x0,31x1,10	DN50/DN40	106	102	97	90	83	79	6873,00	K1	1
66 668 088	*HVU 25/4A	15	26,5	3~400	0,31x0,31x1,13	DN50/DN40	142	137	130	122	113	107	7551,00	K1	1
															35E
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	28,8	32,4	36	39,6	43,2	46,8	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 096	*HVU 35/2CD	11	19,6	3~400	0,38x0,38x1,10	DN65/DN50	73	71	67	64	59	55	7127,00	K1	1
66 668 118	*HVU 35/2A	15	26,5	3~400	0,38×0,38×1,10	DN65/DN50	96	93	89	85	80	75	7381,00	K1	1
66 668 126	*HVU 35/3Q	18,5	32,5	3~400	0,38x0,38x1,15	DN65/DN50	120	116	111	104	98	90	8262,00	K1	1
66 668 134	*HVU 35/3A	22	38,5	3~400	0,38x0,38x1,18	DN65/DN50	142	138	133	126	119	112	9091,00	K1	1
															35E
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	36	45	54	63	72	81	P.U € H.T	R.	Col.
ee 66 668 142	*HVU 50/2CD	15	26,5	3~400	0,38x0,38x1,10	DN65/DN50	77	73	66	59	49	37	7398,00	K1	1
<b>66</b> 668 150	*HVU 50/2A	18,5	32,5	3~400	0,38×0,38×1,10	DN65/DN50	93	88	81	72	62	52	7652,00	K1	1
<b>66</b> 668 169	*HVU 50/3C	22	38,5	3~400	0,38x0,38x1,18	DN65/DN50	116	109	99	86	72	56	9023,00	K1	1
№ 66 668 177	*HVU 50/3A	30	52,1	3~400	0,38x0,38x1,29	DN65/DN50	138	131	122	111	97	82	10530,00	K1	1
66 668 185	*HVU 50/4A	37	64	3~400	0,38x0,38x1,35	DN65/DN50	182	173	160	145	126	105	11580,00	K1	1
															35E
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	63	72	81	90	99	108	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 193	*HV 65/1D	22	38,5	3~400	0,41×0,41×1,14	DN100/DN65	66	64	61	58	54	50	8736,00	K1	1
66 668 207	*HV 65/1AB	30	52,1	3~400	0,41x0,41x1,25	DN100/DN65	87	86	84	82	79	75	10208,00	K1	1
66 668 215	*HV 65/2E	37	64	3~400	0,41x0,41x1,33	DN100/DN65	113	108	103	96	87	76	11800,00	K1	1
66 668 223	*HV 65/2C	45	77,6	3~400	0,41x0,41x1,38	DN100/DN65	136	131	126	119	112	104	13611,00	K1	1
<b>№</b> 66 668 231	*HV 65/3E	55	94,6	3~400	0,41x0,41x1,59	DN100/DN65	173	167	159	149	137	124	17522,00	K1	1
		·													35E
Référence	Désignation	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	117	126	135	144	153	162	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 258	*HV 80/1FG	22	38,5	3~400	0,41×0,41×1,14	DN100/DN80	48	45	43	40	36,5	33,1	8329,00	K1	1
66 668 266	*HV 80/1E	30	52,1	3~400	0,41x0,41x1,25	DN100/DN80	61	59	56	54	51,2	48,3	9819,00	K1	1
66 668 274	*HV 80/1D	37	64	3~400	0,41x0,41x1,25	DN100/DN80	69	67	65	63	60,9	58,2	10310,00	K1	1
66 668 282	*HV 80/1B	45	77,6	3~400	0,41x0,41x1,30	DN100/DN80	86	84	82	81	78,8	76,8	12105,00	K1	1
66 668 290	*HV 80/2F	55	94,6	3~400	0,41x0,41x1,52	DN100/DN80	109	106	103	99	95,5	91	16405,00	K1	1
66 668 304	*HV 80/2B	75	128	3~400	0,41x0,41x1,62	DN100/DN80	137	135	132	128	125	121	18707,00	K1	1
NEW 66 668 312	*HV 80/3D	90	154	3~400	0,41×0,41×1,76	DN100/DN80	170	165	159	153	145	137	21483.00	К1	1

	DAN	ETHE DE	TUVAL	COMBE	LE POLE	LUASPIR	ATIONE	THE REF	OVER	MT DESI	POMPES	EN FON	CTION DE	DEBIT		
	NAMETRE INT OU	20	25	12	40	60	66	80	100	126	160	200	260	300	350	400
10	O'ECOULEMENT EN NO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
-	MS/H	2,3	3,5	6,8	9,1	14,1	24	36	67	88	127	226	354	509	693	908
and.	DISCOULEMENT EN SITE	2,7	2.7	27	2,7	2.7	2.7	2.7	2,7	2.7	27	2.7	2.7	2,7	2.7	2.7
MFGAS	DESTRUCTION OF MICHAEL	3,1	4,8	7,8	12,2	19	32	49	76	119	172	305	477	687	936	122

## CENTRIFUGE FONTE - 6 à 240m³/h



## Pompe prise de force TO



**SURFACE > POMPE PRISE DE FORCE** 







• Température du liquide de 0°C à +60°C, température ambiante maxi +40°C.

 $\bullet$  Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.

- Corps PN14 à 21 bar (selon modèles), roues et diffuseurs, embase et bride de refoulement en fonte, arbre en acier inox, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- · Version « TO » entrainement par transmission à cardan non fourni et « TOF » entrainement direct. Version « A » autoamorcante.

INFO: livrée avec raccords, crépine et fixation 3 points (modèle TOF) et sans huile.

* NOUS CONSULT	ER POUR DÉLAI				D	ébit e	en m³/h	1				35AJ
Référence	Désignation	DxH en m	Ø racc.	18	21	24	27	30	33	P.U € H.T	R.	Col.
66 549 968	*TO 50	0,39x0,30	tar2"/tar2"	44,5	44	43	42	41	39,8	1399,00	K1	1
66 549 976	*TOF 50	0,38x0,30	tar2"/tar2"	44,5	44	43	42	41	39,8	1633,00	K1	1
№ 66 549 984	*TO 50A	0,40x0,35	tar2"/tar2"	29,3	27,8	26	23,3	-	-	1791,00	K1	1
66 549 992	*TOF 50A	0,41x0,35	tar2"/tar2"	29,3	27,8	26	23,3	-	-	1892,00	K1	1

#### ◆ Cardan de transmission R100





\* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI 35AZ Référence Désignation 66 550 001 435,00 K2

### Châssis 3 points A1T





\* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI Référence 66 550 028 \*A1T 855,00 K2

## ◆ Pompe prise de force MEC-D













- Température du liquide de 0°C à +70°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps PN14 à 21 bar (selon modèles), roues et diffuseurs, embase et bride de refoulement en fonte, arbre en inox 304, étanchéité par tresse avec 2 coquilles inox 304.

IMPORTANT : cardan non fourni et livrée sans huile.

* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI					ı	Débit e	n m³/h	1				35AJ
Référence	Désignation	DxH en m	Ø racc.	21	24	27	30	33	36	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 320	*MEC D2/40A	0,55x0,33	DN50/DN40	101	100	98	96	94	92	3010,00	K1	1
№ 66 668 339	*MEC DMR50 1/2A	0,68x0,49	DN65/DN50	122	120	118	115	112	109	5448,00	K1	1
												35AJ
Référence	Désignation	DxH en m	Ø racc.	36	42	48	54	60	66	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 347	*MEC D2/50B	0,55x0,36	DN65/DN50	83	81	78	75	71	66	3398,00	K1	1
												35AJ
Référence	Désignation	DxH en m	Ø racc.	60	66	72	78	84	96	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 355	*MEC D2/65A	0,61x0,47	DN80/DN65	75	75	74	73	72	70	3712,00	K1	1
<b>№</b> 66 668 363	*MEC D3/65B	0,61x0,52	DN80/DN65	100	99	98	97	96	92	4746,00	K1	1
												35AJ
Référence	Désignation	DxH en m	Ø racc.	96	108	120	132	144	156	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 371	*MEC D2/80A	0,61x0,50	DN100/DN80	76	75	74	72	71	70	4266,00	K1	1
66 668 398	*MEC D04/80C	0,68x0,59	DN100/DN80	97	95	93	90	87	83	5891,00	K1	1
												35AJ
Référence	Désignation	DxH en m	Ø racc.	144	156	168	180	210	240	P.U € H.T	R.	Col.
№ 66 668 401	*MEC D03/100A	0,68×0,57	DN125/DN100	80	80	79	78	75	71	5633,00	K1	1
66 668 428	*MEC D03/101A	0,70x0,59	DN125/DN100	88	87	86	85	82	78	6261,00	K1	1

### **SURFACE > POMPE PRISE DE FORCE**

## CENTRIFUGE FONTE - 6 à 240m³/h

#### Cardan de transmission AC

caprari



#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation	DxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 436	*AC4 >> D2/40A	0,90>1,26	653,00	К2	1
66 668 444	*AC5 >> D2/50B	1,00>1,40	750,00	К2	1
66 668 452	*AC6 >> D2/65A - MR50 1/2A	1,00>1,40	878,00	К2	1
66 668 460	*AC8	1,00>1,37	1119,00	К2	1
66 668 479	*AC9 >> D3/65B -D2/80A - D04/80C - D03/100A - D03/101A	1,00>1,30	1894,00	К2	1
66 668 487	*AC9/1	1,00>1,30	1992,00	К2	1

#### Châssis sur roues C

caprari



\* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence 66 668 495

66 668 509

66 668 517

			35AJ
en m	P.U € H.T	R.	Col.
02x0,54	2305,00	К2	1
67x0,51	1960.00	К2	1

2025,00

## **SURFACE > POMPE THERMIQUE**

## ESSENCE - 0,6 à 40m³/h



#### ▶ Pompe thermique auto-amorçante MS





1,00x1,

1,10×1,77×0,53







Motopompe essence auto-amorçante et transportable.

- Température du liquide de 0°C à +35°C, température ambiante maxi +40°C.
- · Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps et diffuseur en aluminium, roue en fonte, moteur 3600tr/min monocylindre 4 temps essence, démarrage manuel, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Sécurité manque d'huile, réservoir essence 3,6L sauf (MSA30-40 : 1L)

IMPORTANT : livrée sans huile (prévoir SAE 10W30).

					D	ébit e	n m³/l	1				35AJ
Référence	Désignation	DxH en m	Ø racc.		3,6	5,4	9,6	21	30	P.U € H.T	R.	Col.
66 274 101	MSA 30	0,40x0,32x0,42	tar1"/tar1"	26	20	10	-	-	-	490,00	K1	1
66 274 128	MSA 40	0,35x0,2x0,42	tar1"½/tar1"½	20	18	17	8	-	-	525,00	K1	1
№ 66 274 136	MSA 50	0,55x0,43x0,39	tar2"/tar2"	29	28	27	26	20	10	681,00	K1	1
NEW 66 274 144	MSA 80	0,55x0,43x0,47	tar3"/tar3"	29	28	27	26	25	22	762,00	K1	1
NEW 66 274 152	MSA 80/TRASH	0,59x0,44x0,48	tar3"/tar3"	30	28	27	26	25	20	1083,00	K1	1
66 274 160	MSHP 50	0,52x0,42x0,46	tar2"/tar2"	77	75	68	62	-	-	1205,00	K1	1

\*C2 >> D03/100A - D03/101A - D04/80C

\*C4 >> DMR50 1/2A - D2/65A - D3/65B - D2/80A

\*C3 >> D2/40A - D2/50B

## ompe thermique sur chariot auto-amorçante MSHP













Motopompe essence sur châssis 2 roues et dévidoir, 20m de tuyau de refoulement avec lance et 6m de tuyau d'aspiration

- Température du liquide de 0°C à +35°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- · Corps et diffuseur en aluminium, roue en fonte, moteur 3600tr/min monocylindre 4 temps essence, démarrage manuel, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Sécurité manque d'huile.

IMPORTANT : livrée sans huile (prévoir SAE 10W30).

						Débit	t en m	³/h				35AJ
Référence	Désignation	DxH en m	Ø racc.	0	3,6	5,4	9,6	12,6	17	P.U € H.T	R.	Col.
66 274 179	MSHP 50T/CHARIOT	0,86x0,68x0,88	tar2"/tar2"	77	75	68	62	52,5	22,5	2310,00	K1	1

## GASOIL - 0,6 à 2m³/h



## ♦ Pompe de transfert gasoil 12V-24V DCC



**SURFACE > POMPE GASOIL** 







Kit pompe transportable pour le transfert de gasoil.

- Pompe électrique à courant continu de 12v ou 24v, boitier en acier verni, câbles d'entrée avec pinces pour les raccorder à la batterie.
- Tube de carburant antistatique, pistolet en aluminium et tube d'aspiration avec clapet/crépine. Version PROFIKIT montage sur platine avec compteur.

								D	ébit e	n m³/	h				35AK
Référence	Désignation	kW			DxH en m	Ø racc.	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 66 519 392	DDC12V SET	0,17	7	1~12	0,39x0,40x0,18	tar¾"	6,5	6	5,5	4,5	3,5	2	427,00	K1	1
66 519 406	DDC12V PROFIKIT	0,17	7	1~12	0,38x0,43x0,35	tar¾"	6,5	6	5,5	4,5	3,5	2	566,00	K1	1
№ 66 519 414	DDC24V SET	0,17	14	1~24	0,39x0,40x0,18	tar¾"	6,5	6	5,5	4,5	3,5	2	427,00	K1	1
66 519 422	DDC24V PROFIKIT	0,17	14	1~24	0,38x0,43x0,35	tar¾"	6,5	6	5,5	4,5	3,5	2	566,00	K1	1

## NEW

## Pompe de transfert gasoil 230V AC









Kit pompe avec platine pour le transfert de gasoil.

- Pompe électrique 230v mono, boitier en acier verni, compteur de litres, câbles d'entrée avec pinces pour les raccorder aux pinces de la batterie.
- Tube de carburant antistatique, pistolet en aluminium, tube d'aspiration avec clapet crépine.

								D	ébit e	n m³/	h				35AK
Référence	Désignation	kW			DxH en m	Ø racc.	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	P.U € H.T	R.	Col.
66 519 430	VD1000A KIT	0,44	2	1~230	0,38x0,42x0,35	tar1"/tar1"	20	18	16	14	9	6	765,00	K1	1

## NEW

## ♦ Volucompteur mécanique 4 digit gasoil





				SSAZ
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 519 449	VOLUCOMPTEUR GASOIL4D	198,00	К2	1



## SURFACE > POMPE À BRAS

## A BALANCIER FONTE

### ♦ Pompe à bras fonte A80





Pompe à balancier orientable 90°, fil 1"1/4, fonte verte ; 20 à 301/min. • Balancier H45cm, bras en bas 30cm, 4,5kg.

## 35AN

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 187 614	A80	207,00	K2	1
				35HA
59 943 413	PIÈCE KIT CAOUTCHOUC A80	44,10	K7	1
59 943 405	PIÈCE PISTON A80	56,95	K7	1

## **♦** Pompe à bras fonte RETRO PROVENCALE





Pompe à balancier orientable 90°, fil 1"1/4, fonte verte ; 30 à 401/min.

• Balancier H75cm.

## 35AN

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 187 630	RETRO PROVENCALE	369,00	K2	1
				35НА
59 943 421	PIÈCE PISTON RETROPROVENCALE	102,65	K7	1



## RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

### ♦ Kit aspiration 7M flexible et clapet/crépine inox



Référence	Désignation	Longueur en m	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
59 908 707 <b>KIT AS</b>	PIRATION D22	7	fil1"	54,20	K1	1
29 868 085 KIT AS	PIRATION PRO D25	7	fil1"	70,40	K1	1
29 868 077 <b>KIT AS</b>	PIRATION PRO D32	7	fil1"1/4	102,40	K1	1

### ♦ Kit aspiration 10M flexible avec raccords fast et clapet/crépine inox

## 35EX



Référence	Désignation	Longueur en m	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 085	KIT ASPIRATION PRO2-D32	10	fil1"1/4	97,50	K2	1
65 769 093	KIT ASPIRATION PRO2-D40	10	fil1"½	126,00	K2	1
65 769 107	KIT ASPIRATION PRO2-D50	10	fil2"	181,00	K2	1

## ♦ Entonnoir ACIER de remplissage

## \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI



66 154 055 *ENTONNOID ACIED tart*1/4 105 40 <b>K2</b> 1	Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
00 134 333   LATONION ACIEN   103,40   NZ   1	66 154 955	*ENTONNOIR ACIER	tar1"1/4	105,40	K2	1

## ♦ Pompe à vide d'amorçage

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

340Z

A	Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
Annua .	66 149 056	*POMPE A VIDE	fil3/4"	267,00	К2	1
4000						

## ♦ Kit anti-vibratile avec manchon 10 bar, joints et visserie

## 35EX



Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 042	KIT ANTI-VIBRATILE	DN50	58,50	K2	1
65 769 050	KIT ANTI-VIBRATILE	DN65	73,15	К2	1
65 769 069	KIT ANTI-VIBRATILE	DN80	95,10	К2	1
65 769 077	KIT ANTI-VIBRATILE	DN100	108,00	К2	1

## Radeau universel flotteur en polyéthyléne pour 100kg

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

340Z

400	-	
層		
ч	No.	

NOOS CONSOLIE	IN FOOR PLEAT			3402
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
36 617	*RADEAU 100KG	886,00	K2	1

## **SURFACE > ACCESSOIRES**

## ROULEMENTS

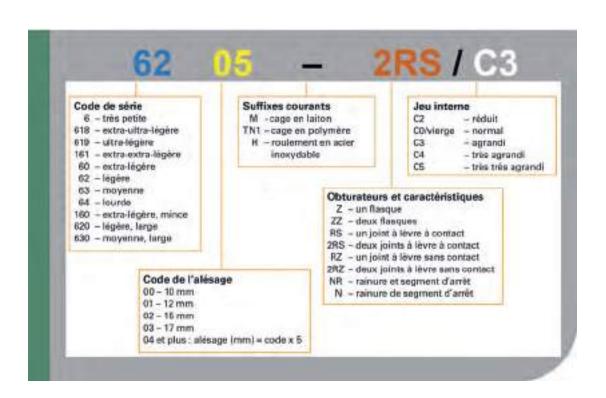
♦ Roulement série 6000 standard étanche avec jeu C3



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
21 721 492	6001 2RSH/C3	11,21	K1	1
21 721 522	6002 2RSH/C3	12,36	K1	1
21 721 573	6003 2RSH/C3	12,97	K1	1
21 721 611	6004 2RSH/C3	14,48	K1	1
21 722 529	6201 2RSH/C3	10,97	K1	1
21 721 743	6202 2RSH/C3	11,76	K1	1
21 722 723	6203 2RSH/C3	13,27	K1	1
21 721 867	6204 2RSH/C3	15,57	K1	1
21 721 913	6205 2RSH/C3	17,09	K1	1
16 523 585	6206 2RS1/C3	24,25	K1	1
21 721 980	6301 2RSH/C3	14,30	K1	1
21 723 401	6302 2RSH/C3	15,33	K1	1
21 724 068	6303 2RSH/C3	17,45	K1	1
21 730 491	6304 2RSH/C3	20,25	K1	1
16 529 230	6305 2RS1/C3	25,50	K1	1
16 529 540	6306 2RS1/C3	34,20	K1	1
16 530 085	6308 2RS1/C3	76,05	K1	1
16 530 395	6309 2RS1/C3	92,95	K1	1
16 530 859	6311 2RS1/C3	159,25	К1	1

78GA

	A Print of the Control		CAUSING TAXAB	1000000	2000	2004000	_	-		_	_	_	_		
Halland and Ch	26000	DOM: N	(2) (6)	800	BIF18	REPORT N	OC 10	0033	SAS	100	B5703	HEC'S:	200	SF 138	30



## COMPACT - 0,6 à 6m³/h



## ◆ Surpresseur automatique SCALA1

**SURPRESSION > SURPRESSEUR DOMESTIQUE** 









Pompe automatique auto-amorçante avec réservoir à diaphragme intégré + application smartphone.

- Température du liquide de 0°C à +45°C, température ambiante maxi +55°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps, roues et diffuseurs et lanterne plastique, moteur 2900 tr/min, IP64, classe B, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- · Protections marche à sec, démarrages intempestifs et thermiques, pression max. Borne de commande externe par contact sec ou par 24vdc.
- Livrée avec câble électrique de 2m.

								- 1	Débit	en m³/	h				35FA
Référence	Désignation	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.		2	3	3,7	5	6	P.U € H.T	R.	Col.
66 459 756	SCALA1 3/35	0,72	3,3	1~230	0,47x0,20x0,32	fil1"/fil1"	36	30	25	20	9	-	719,00	K1	1
66 459 764	SCALA1 3/45	0,91	3,9	1~230	0,47x0,20x0,32	fil1"/fil1"	44	35	30	22,5	12,5	-	793,00	K1	1
NEW 66 459 772	SCALA1 5/55	1,2	5,3	1~230	0,47x0,20x0,32	fil1"/fil1"	52	45	40	36	27,5	19	915,00	К1	1

### ◆ Surpresseur vitesse variable SCALA2











Pompe automatique auto-amorçante à vitesse variable avec réservoir à diaphragme intégré.

- Température du liquide de 0°C à +45°C, température ambiante maxi +55°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps, roues et diffuseurs et lanterne plastique, moteur 2900 tr/min, IP64, classe B, arbre en inox 304, garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Protections marche à sec, démarrages intempestifs et thermiques, pression max.
- Livrée avec câble électrique de 2m.

								- 1	Débit	en m³/	h				35FA
Référence	Désignation	kW		V	DxH en m	Ø racc.	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	P.U € H.T	R.	Col.
61 314 296	SCALA2 3/45	0,55	2,8	1~230	0,40x0,19x0,30	fil1"/fil1"	44	41	37	31	24	17	983,00	K1	1



VOIR NOTRE UNIVERS RESEAUX - CONDUITES TUBE POLYETHYLENE IMMIGATION ET EAU POTABLE



## **SURPRESSION > SURPRESSEUR DOMESTIQUE**

## POMPE AVEC RESERVOIR - 0,6 à 9m³/h

#### ◆ Surpresseur à vessie PRESS V











Pompe avec réservoir à vessie pré-réglé de 1.6 à 3.2 bar.

- Température du liquide de 0°C à +35°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Protection thermique incorporée en monophasé.
- Livré monté avec câble et prise.

	2
N	AN

											Débit e	n m³/h	1				35FA
Référence	Désignation	Capacité L	kW		μf	V	DxH en m	Ø racc.	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	P.U € H.T	R.	Col.
53 162 584	PRESS CAM100/25L	25	0,75	5	20	1~230	0,55x0,28x0,60	tar1"/tar1"	45	40	36	32	27	22	333,00	K1	1
53 162 592	PRESS CAM100/60L	60	0,75	5	20	1~230	0,77×0,40×0,70	tar1"/tar1"	45	40	36	32	27	22	538,00	K1	1
62 308 117	PRESS CAM88 INOX/22L	22	0,6	4	20	1~230	0,20x0,40x0,35	tar1"/tar1"	42	34	29	24	19	-	377,00	K1	1
62 308 230	PRESS CAM88 INOX/60L	60	0,6	4	20	1~230	0,20x0,40x0,35	tar1"/tar1"	42	34	29	24	19	-	572,00	K1	1
62 308 176	PRESS CAM98 INOX/25L	25	1	7	20	1~230	0,20x0,40x0,35	tar1"/tar1"	60	44	39	35	32	28	483,00	K1	1
62 308 311	PRESS CAM98 INOX/60L	60	1	7	20	1~230	0,20x0,40x0,35	tar1"/tar1"	60	44	39	35	32	28	640,00	K1	1
66 155 390	PRESS RAM4/100L	100	0,7	5	20	1~230	0,56x0,19x0,19	tar1"/tar1"	48	44	43	40	35	33	887,00	K1	1
																	35FA

Référence	Désignation	Capacité L	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0,6	2,7	3,6	5,5	7,2	9	P.U € H.T	R.	Col.
65 770 059	PRESS RAM50/100L	100	1,9	11,5	40	1~230	0,56x0,19x0,19	tar1"1/4/tar1"	57	53	48	35	26	18	1293,00	K1	1
65 770 075	PRESS RA50/100L	100	1,9	4,8	-	3~400	0,56x0,19x0,19	tar1"1/4/tar1"	57	53	48	35	26	18	1274,00	K1	1

## ♦ Surpresseur à diaphragme PRESS LD











Pompe avec réservoir à diaphragme pré-réglé de 1.6 à 3.2 bar.

- Température du liquide de 0°C à +35°C, température ambiante maxi +40°C.
- $\bullet$  Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Protection thermique incorporée en monophasé.
- Livré monté avec câble et prise.

										-	Débit e	n m³/h	1				35FA
Référence	Désignation	Capacité L	kW		μf	V	DxH en m	Ø racc.		1,2	1,8	2,4	3	3,6	P.U € H.T	R.	Col.
59 486 136	PRESS CAM100/24LD	24	0,75	5	20	1~230	0,55x0,28x0,60	tar1"/tar1"	45	40	36	32	27	22	534,00	K1	1
59 486 144	PRESS CAM100/58LD	58	0,75	5	20	1~230	0,77×0,40×0,70	tar1"/tar1"	45	40	36	32	27	22	753,00	K1	1
66 155 382	PRESS RAM4/100LD	100	0,7	5	20	1~230	0,56x0,19x0,19	tar1"/tar1"	48	44	43	40	35	33	870,00	K1	1
																	35FA
Référence	Désignation	Capacité L	kW	A	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0,6	2,7	3,6	5,5	7,2	9	P.U € H.T	R.	Col.
59 486 152	PRESS CAM152/58LD	58	1,1	7	32	1~230	0,77×0,40×0,70	tar1"1/4/tar1"	45	35	33	25	16	10	972,00	K1	1
65 770 040	PRESS RAM50/100LD	100	1,9	11,5	40	1~230	0,56x0,19x0,19	tar1"1/4/tar1"	57	53	48	35	26	18	1227,00	K1	1
65 770 067	PRESS RA50/100LD	100	1,9	4,8	-	3~400	0,56x0,19x0,19	tar1"1/4/tar1"	57	53	48	35	26	18	1209,00	K1	1

## POMPE A VITESSE VARIABLE - 0,6 à 24m³/h



### **Surpresseur CMBE**









Pompe avec variateur de fréquence intégré, vanne 5 voies, réservoir 21, capteur de pression et manomètre.

- Température du liquide de 0°C à +60°C, température ambiante maxi +55°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps PN10 bar, roues en inox 304, lanterne fonte, moteur 2900 tr/min, IP44, classe F, arbre en inox 304 garniture mécanique carbone/céramique/NBR.
- Protection contre la marche à sec et thermique.

* NOUS CONSULT	TER POUR DÉLAI									Débit e	n m³/h	1				35FA
Référence	Désignation	Capacité L	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	0	1	2	3	4	5	P.U € H.T	R.	Col.
№ 59 818 589	CMBE 1/44	2	0,55	3,45	1~230	0,33x0,22x0,44	tar1"/tar1"	48	43	34	21	-	-	1670,00	K1	1
59 818 597	CMBE 3/62	2	1,1	6,7	1~230	0,35x0,22x0,44	tar1"/tar1"	66	64	59	54	46	38	2008,00	K1	1
																39GX
59 861 697	*OPTION INTERFACE MI301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	698,00	K1	1

## POMPE A VITESSE VARIABLE - 0,6 à 24m³/h

## ♦ Surpresseur PRESS-V CAM



**SURPRESSION > SURPRESSEUR DOMESTIQUE** 







Pompe SPERONI CAM raccordée à un variateur de vitesse ELECTROIL FLYVAR.

- Fonction auto-calibrage, protection débit nul, marche à sec avec réarmement automatique, surtension et surintensité.
- Alimentation 230V mono/230V mono en sortie.
- Vanne 5 voies, réservoir 181, capteur de pression et manomètre, clapet anti-retour et vannes.
- · Livré en kit non monté avec câble et prise.

										- 1	Débit e	n m³/ŀ	1				35FA
Référence	Désignation	Capacité L	kW		μf		DxH en m	Ø racc.	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 115	PRESS V CAM100 M	18	0,75	4	20	1~230	0,42x0,18x1,1	tar1"/tar1"	46	40	35	30	26	-	1118,00	K1	1
65 769 123	PRESS V CAM88 M	18	0,75	5	20	1~230	0,42x0,18x1,1	tar1"/tar1"	45	40	36	32	27	22	1135,00	K1	1

## ♦ Surpresseur PRESS-V RAM









Pompe SPERONI RAM raccordée à un variateur de vitesse ELECTROIL FLYVAR.

- · Fonction auto-calibrage, protection débit nul, marche à sec avec réarmement automatique, surtension et surintensité.
- Alimentation 400V tri/400V tri en sortie. Version "M" alimentation 230V mono/230V tri en sortie.
- Vanne 5 voies, réservoir 181, capteur de pression et manomètre, clapet anti-retour et vannes.
- · Livré en kit non monté avec câble et prise.

											Débit e	n m³/h	1				35FA
Référence	Désignation	Capacité L	kW	А	μf		DxH en m	Ø racc.	1,8	2,7	3,6	4,5	7,2	9,6	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 131	PRESS V RA4 M	18	0,7	5	20	1~230	0,40x0,18x1,05	tar1"/tar1"	43	38	33	24	-	-	1334,00	K1	1
65 769 158	PRESS V RA5 M	18	1,1	5,2	20	1~230	0,45x0,18x1,10	tar1"/tar1"	53	47	40	30	-	-	1564,00	K1	1
65 769 166	PRESS V RA5 T	18	1,1	3	-	3~400	0,45×0,18×1,10	tar1"/tar1"	53	47	40	30	-	-	1671,00	K1	1
65 769 174	PRESS V RAM40 M	18	1,5	9,3	32	1~230	0,53x0,19x1,10	tar1"1/4/tar1"	-	46	43	40	28	15	1817,00	K1	1
65 769 182	PRESS V RA40 T	18	1,5	4,2	-	3~400	0,53x0,19x1,10	tar1"1/4/tar1"	-	46	43	40	28	15	2176,00	K1	1
65 769 190	PRESS V RAM50 M	18	1,9	11,5	40	1~230	0,53x0,19x1,10	tar1"1/4/tar1"	-	57	53	48	35	18	1981,00	K1	1
65 769 204	PRESS V RA50 T	18	0,75	4,8	-	3~400	0,53x0,19x1,10	tar1"1/4/tar1"	-	57	53	48	35	18	2221,00	K1	1

## Surpresseur PRESS-V RV











Pompe SPERONI RV raccordée à un variateur de vitesse ELECTROIL FLYVAR.

- Fonction auto-calibrage, protection débit nul, marche à sec avec réarmement automatique, surtension et surintensité.
- Alimentation 400V tri/400V tri en sortie. Version "M" alimentation 230V mono/230V tri en sortie.
- Vanne 5 voies, réservoir 181, capteur de pression et manomètre, clapet anti-retour et vannes.
- · Livré en kit non monté avec câble et prise.

											Débit e	n m³/h	1				35FC
Référence	Désignation	Capacité L	kW		μf		DxH en m	Ø racc.	0	2,4	3,6	4,8	6	8,4	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 271	PRESS V RVM5 M	18	6,5	5	30	1~230	0,45x0,18x1,05	tar1"/tar1"	61	47	40	28	-	-	1385,00	K1	1
65 769 298	PRESS V RV40 M	18	7,2	5,2	50	1~230	0,45x0,18x1,05	tar1"1/4/tar1"	50	45	43	39	35	-	2047,00	K1	1
65 769 301	PRESS V RV40 T	18	4,2	3	-	3~400	0,45x0,18x1,05	tar1"1/4/tar1"	50	45	43	39	35	-	2230,00	K1	1
65 769 328	PRESS V RV60 M	18	9,2	9,3	50	1~230	0,45×0,18×1,10	tar1"1/4/tar1"	73	66	64	57	49	32	2151,00	K1	1
65 769 336	PRESS V RV60 T	18	5,3	4,2	-	3~400	0,45×0,18×1,10	tar1"1/4/tar1"	73	66	64	57	49	32	2499,00	K1	1
65 769 344	PRESS V RV80 T	18	6,6	11,5	-	3~400	0,45x0,18x1,15	tar1"1/4/tar1"	97	87	83	77	69	46	2565,00	K1	1

## **SURPRESSION > SURPRESSEUR DOMESTIQUE**

## POMPE A VITESSE VARIABLE - 0,6 à 24m³/h



#### **♦** Surpresseur PRESS-V 2C













Pompe SPERONI 2C raccordée à un variateur de vitesse ELECTROIL NEO ou FLYVAR.

- Fonction auto-calibrage, protection débit nul, marche à sec avec réarmement automatique, surtension et surintensité.
- Alimentation 400V tri/400V tri en sortie. Version "M" avec FLYVAR, alimentation 230V mono/230V tri en sortie.
- Vanne 5 voies, réservoir 181, capteur de pression et manomètre, clapet anti-retour et vannes.
- · Livré en kit non monté avec câble et prise.

										Débit e	n m³/h	1				35FC
Référence	Désignation	Capacité L	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	1,2	6	8	12	18	24	P.U € H.T	R.	Col.
NEW	PRESS V 2C25/160BC M	18	1,5	8,7	1~230	0,45x0,22x0,85	tar1"¼ /tar1"	58	58	46	-	-	-	NC	K1	1
65 769 212	PRESS V 2C25/160BC T	18	1,5	5	3~400	0,45x0,22x0,85	tar1"¼ /tar1"	58	58	46	-	-	-	2312,00	K1	1
65 769 220	PRESS V 2C32/190C T	18	2,2	5,7	3~400	0,50x0,28x0,85	tar1"½/tar1"¼	64	54	46	-	-	-	2691,00	K1	1
65 769 239	PRESS V 2C32/190B T	18	3	7,5	3~400	0,55x0,28x0,85	tar1"½/tar1"¼	73	63	56	43	-	-	3114,00	K1	1
65 769 247	PRESS V 2C32/190A T	18	4	9,3	3~400	0,60x0,28x0,85	tar1"½/tar1"¼	88	77	68	56	-	-	3170,00	K1	1
65 769 255	PRESS V 2C32/210C T	18	5,5	13	3~400	0,65x0,30x0,93	tar1"½/tar1"¼	90	87	82	76	49	-	4537,00	K1	1
65 769 263	PRESS V 2C40/180B T	18	7,5	16	3~400	0,65x0,31x0,93	tar2"/tar1"½	87	85	79	76	75	65	5108,00	K1	1



## ♦ Surpresseur PRESS-V VS













Pompe SPERONI VS raccordée à un variateur de vitesse ELECTROIL NEO ou FLYVAR.

- Fonction auto-calibrage, protection débit nul, marche à sec avec réarmement automatique, surtension et surintensité.
- Alimentation 400V tri/400V tri en sortie. Version "M" avec FLYVAR, alimentation 230V mono/230V tri en sortie.
- Vanne 5 voies, réservoir 181, capteur de pression et manomètre, clapet anti-retour et vannes.
- · Livré en kit non monté avec câble et prise.

									-	Débit e	n m³/h	1				35FC
Référence	Désignation	Capacité L	kW		V	DxH en m	Ø racc.	7	9	10	12	14	18	P.U € H.T	R.	Col.
NEW	PRESS V VS8/4 M	18	1,5	5,5	1~230	0,80x0,28x0,77	tar1"½/tar1"½	38	34	32	26	-	-	NC	K1	1
65 769 352	PRESS V VS8/6 T	18	2,2	4,6	3~400	0,80x0,28x0,77	tar1"½/tar1"½	56	49	46	39	-	-	3742,00	K1	1
NEW	PRESS V VS8/6 M	18	2,2	8	1~230	0,80x0,28x0,77	tar1"½/tar1"½	56	49	46	39	-	-	NC	K1	1
65 769 360	PRESS V VS8/8 T	18	3	5,8	3~400	0,80x0,28x0,87	tar1"½/tar1"½	76	68	64	52	-	-	4080,00	K1	1
65 769 379	PRESS V VS8/10 T	18	4	7	3~400	0,80x0,28x0,95	tar1"½/tar1"½	97	87	81	65	-	-	4872,00	K1	1
65 769 387	PRESS V VS16/4 T	18	4	7	3~400	0,85x0,30x0,83	tar2"/tar2"	-	53	52	59	40	43	4597,00	K1	1

				_			ATT DESCRIPTION OF THE PARTY OF	-	NAME OF TAXABLE PARTY.	_			
						3000000	SATISFIED COLORS	DONFLASE	CALL STORY OF STREET				
		1,8	1,0	1,8	2,3	2,3	2,8	2,8	2,6	2,1	1,3	2,2	3,0
			-				American de la Constantina del Constantina de la	DU PRESE	punction of the last	Dec. 10	100	MISSISSI	
		- 2	2	2	2,5	2.5	3		3	1,5	3,5	8,6	- 8
	- 11		Section 2 in column 2 in colum	100		Commence of the second	d marcon Court June 1	PRESSOR			100	THE REAL PROPERTY.	336
	- 1	1	3,6		3,5		4	4.5	- 8	4.5	- 1	8,6	. 5
_		100	Con Hall	- Mari	TO THE			urts. E per il		1000	- 50	VIII STATE	-
	AL.	1.5	1,9	2.2	1,3	1,7	12	1,6	1,0		1,4	1,7	-
	11.	2.4	0,0	3,0	21	2.6	10	2.5	3	17	13	2,1	1.5
191	ts L	1.7	7,3	4.6	5	4.6	4.4	5,9	7,6	4	5.4	0.5	5,6
190	28 L		7.7	. 2	5.3	6,5	47	6,2	7.5	42	5.7	8.9	3,6
1	SHL	7.2	9.0	10.0	6.3	8.3	5.6	7.5	- 4	- 1	4.6	8.2	4,6
151	26 L	75	9,6	11.3	0.0	8,6	5,8	7,0	2.1	5.2	7.1	8,0	4,0
181	Of L	10,6	13.5	15,8	9.3	10.1	0.2	10.5	19.3	7,9	9.9	12	6,7
181	MIL	-12	15.6	10	10,5	10.0	9,3	12.4	143	14	11,3	32.1	7.5
181	Off L	.16	13.3	22.3	13.1	37,3	31,7	15.6	18.7	10.5	14.1	17,1	9.5
121	SE L	.14	21)	27	15.8	20,1	16.	38,7	22.4	42.6	18	30.8	15,4
181	8f L	-24	30.9	38	21	27.6	18.7	24.9	29.8	16.2	22,6	27,4	15,2
181	180 L	30	28.6	- 45	26.3	345	75,3	33.1	37,2	21	29,3	34.4	19
13	200 L	60	77.2	10	50,6	- 69	46.7	82.2	14.7	41.9	36.6	88.6	38
ELEGINA A VESE IN NA	380 F	90	1167	136	76.0	100,8	70	90.3	112	60.9	34.0	102.9	87
12	500 L	158	190.9	225	131,4	172.5	110.7	156.6	180,7	104,8	141,4	1714	95
2	750 L	225	299.3	107.5	197,1	258.8	175	253.3	280	157,0	112.5	257.3	142.5
	1000 L	350	3867	460	392.9	345	233.3	311.1	373.5	200.5	182.9	342.9	100
	1500 L	464	5788	SEE .	:394(3	617.5	360	466,Y	990	314.3	424.3	5143	265
	2000 L	500	771.4	800	426.7	696	468.7	402.2	749,7	409	185.7	665.7	384

## 2 POMPES A VITESSE FIXE - 4 à 72m³/h

#### ♦ Surpresseur 2 pompes PRESS-2 RV



**SURPRESSION > SURPRESSEUR COLLECTIF** 











Pompes SPERONI RV raccordées à une armoire de commande pour la surpression.

- Collecteurs galva, vannes à l'aspiration et au refoulement.
- Clapets, pressostats, manomètre et 2 réservoirs 181.
- Châssis acier peint avec plots anti vibration.
- Prêt à poser.

* NOUS CONSULTI	ER POUR DÉLAI								I	Débit e	n m³/h	1				35FC
Référence	Désignation	Capacité L	kW	A	V	DxH en m	Ø racc.	0	6	8	12	14	18	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 617	PRESS 2 RSM5 M	18+18	1,1	12,4	1~230	0,80x0,77x0,99	1"1/2/1"1/2	60	44	38	15	-	-	3342,00	K1	1
65 206 633	*PRESS 2 RSM40 M	18+18	1,5	18,6	1~230	0,80x0,78x0,99	2"/1"1/2	50	43	42	34	31	20	4025,00	K1	1
65 206 625	PRESS 2 RSM50 M	18+18	1,9	20	1~230	0,80x0,81x0,99	2"/1"1/2	58	53	50	40	36	25	4275,00	K1	1
65 206 714	*PRESS 2 RVM40 M	18+18	1,5	18,6	1~230	0,80x0,59x1,2	2"/1"1/2	50	44	40	35	26	20	4502,00	K1	1
64 677 152	*PRESS 2 RV40 T	18+18	1,5	8,4	3~400	0,80x0,59x1,2	2"/1"1/2	50	44	40	35	26	20	4346,00	K1	1
65 206 706	*PRESS 2 RVM50 M	18+18	1,85	20	1~230	0,80x0,59x1,2	2"/1"1/2	58	51	45	41	33	23	4560,00	K1	1
64 677 160	*PRESS 2 RV50 T	18+18	1,85	9,2	3~400	0,80x0,59x1,2	2"/1"1/2	58	51	45	41	33	23	4404,00	K1	1
64 677 179	*PRESS 2 RV60 T	18+18	2,2	10,6	3~400	0,80x0,59x1,2	2"/1"1/2	73	65	60	49	42	30	4803,00	K1	1
64 677 187	*PRESS 2 RV80 T	18+18	3	13,2	3~400	0,80x0,59x1,2	2"/1"1/2	97	85	80	69	60	40	5024,00	K1	1

### ♦ Surpresseur 2 pompes PRESS-2 VS











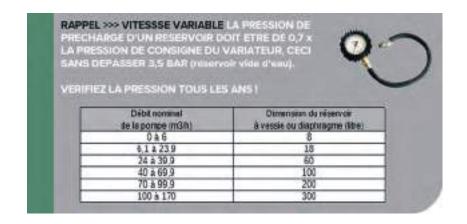


Pompes SPERONI VS raccordées à une armoire de commande pour la surpression.

- Collecteurs galva, vannes à l'aspiration et au refoulement.
- · Clapets, pressostats, manomètre et 2 réservoirs 181.
- Châssis acier peint avec plots anti vibration.
- Prêt à poser.

NOUS CONSULTE	ER POUR DÉLAI									Débit e	n m³/h	n				35F
Référence	Désignation	Capacité L	kW		V	DxH en m	Ø racc.	0	6	8	12	14	18	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 684	*PRESS 2 VSM2/7 M	18+18	0,75	9,6	1~230	0,80x0,82x0,99	1"1/2/1"1/2	68	38	22	-	-	-	5191,00	K1	1
64 677 225	*PRESS 2 VS2/11 T	18+18	1,1	4,8	3~400	0,80x0,82x0,99	1"1/2/1"1/2	105	58	30	-	-	-	5783,00	K1	1
65 206 692	*PRESS 2 VSM4/8 M	18+18	1,5	19,4	1~230	0,80x0,84x0,99	2"/2"	80	70	66	52	42	-	6006,00	K1	1
64 677 276	*PRESS 2 VS4/12 T	18+18	2,2	9,4	3~400	0,80x0,84x0,99	2"/2"	114	104	96	74	65	-	6238,00	K1	1
64 677 306	*PRESS 2 VS8/6 T	18+18	2,2	9,2	3~400	1,10×0,84×1,10	2"1/2/2"1/2	64	62	62	58	56	49	6724,00	K1	1
64 677 284	*PRESS 2 VS8/10 T	18+18	4	14	3~400	1,10×0,84×1,10	2"1/2/2"1/2	110	107	105	100	97	87	9795,00	K1	1

																35F0
Référence	Désignation	Capacité L	kW			DxH en m	Ø racc.	15	30	36	48	60	72	P.U € H.T	R.	Col.
64 677 195	*PRESS 2 VS16 6 T	18+18	5,5	20	3~400	1,10×1,40×0,92	3"/2"1/2	80	72	70	-	-	-	11120,00	K1	1
64 677 217	*PRESS 2 VS16/8 T	18+18	7,5	30,2	3~400	1,10x1,40x0,92	3"/2"1/2	105	101	90	-	-	-	12212,00	K1	1
64 677 233	*PRESS 2 VS20/5 T	18+18	5,5	21,4	3~400	1,10×1,40×0,92	3"/2"1/2	66	64	63	53	-	-	12045,00	K1	1
64 677 241	*PRESS 2 VS20/7 T	18+18	7,5	28,8	3~400	1,10×1,40×0,92	3"/2"1/2	94	92	87	73	-	-	13412,00	K1	1
65 206 641	*PRESS 2 VS32/4 T	18+18	7,5	24	3~400	1,10×1,40×0,96	4"/4"	74	72	69	65	57	45	16451,00	K1	1
65 206 668	*PRESS 2 VS32/6 T	18+18	11	38,8	3~400	1,10×1,40×0,96	4"/4"	110	108	106	100	89	72	20562,00	K1	1
65 206 676	*PRESS 2 VS42/3 T	18+18	11	38,8	3~400	1,10×1,40×1,10	6"/6"	72	71	70	70	69,5	65	24553.00	К1	1



## **SURPRESSION > SURPRESSEUR COLLECTIF**

## 2 POMPES A VITESSE VARIABLE - 6 à 50m³/h

### ♦ Surpresseur 2 pompes PRESS-2V RV & VS













Pompes SPERONI RV & VS raccordées à des variateurs de vitesse ELECTROIL.

- Fonction auto-calibrage, protection débit nul, marche à sec avec réarmement automatique, surtension et surintensité.
- Alimentation 400V tri/400V tri en sortie. Version "M" alimentation 230V mono/230V tri en sortie.
- Collecteurs galva, vannes a l'aspiration et au refoulement, clapets, pressostats, manomètre et 2 réservoirs 181.
- Châssis acier peint avec plots anti vibration.
- Prêt à poser.

* NOUS CONSULT	ER POUR DÉLAI									Débit e	n m³/ŀ	1				35FC
Référence	Désignation	Capacité L	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	5	8	10	12	15	19	P.U € H.T	R.	Col.
65 207 036	*PRESS 2V RV5 T	18+18	1,1	6,4	3~400	0,59x0,80x0,99	tar2"/tar1"½	47	35	20	-	-	-	5508,00	K1	1
65 207 044	*PRESS 2V RV40 T	18+18	1,5	8,4	3~400	0,59x0,80x0,99	tar2"/tar1"½	45	42	38	35	27	15	7660,00	K1	1
65 206 994	PRESS 2V RV50 M	18+18	1,9	16	1~230	0,59x0,80x0,99	tar2"/tar1"½	54	50	45	41	31	22	6193,00	K1	1
65 207 001	PRESS 2V RV50 T	18+18	1,9	9,2	3~400	0,59x0,80x0,99	tar2"/tar1"½	54	50	45	41	31	22	7873,00	K1	1
65 207 028	PRESS 2V RV80 T	18+18	3	13,2	3~400	0,59x0,80x0,99	tar2"/tar1"½	87	80	75	69	48	30	8335,00	K1	1
																35FC

Référence	Désignation	Capacité L	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	4	10	16	22	28	36	P.U € H.T	R.	Col.
65 207 052	*PRESS 2V VS4/8 T	18+18	1,5	7	3~400	0,80x0,84x0,99	tar1"¼/tar1"¼	72	60	30	-	-	-	7622,00	K1	1
65 207 060	*PRESS 2V VS8/6 T	18+18	2,2	9,2	3~400	1,10×0,90×1,04	tar1"½/tar1"½	64	62	53	41	-	-	7814,00	K1	1
65 207 079	*PRESS 2V VS8/8 T	18+18	3	11,6	3~400	1,10x0,90x1,04	tar1"½/tar1"½	85	83	76	57	-	-	10036,00	K1	1
65 207 087	*PRESS 2V VS16/4 T	18+18	4	14	3~400	1,10×0,90×1,04	tar2"/tar2"	-	56	54	51	49	43	12254,00	K1	1
65 207 095	*PRESS 2V VS16/6 T	18+18	5,5	20	3~400	1,10x0,90x1,04	tar2"/tar2"	-	85	82	78	73	63	16314,00	K1	1

## ♦ Surpresseur 2 pompes HYDRO MULTI-E CR













Pompes GRUNDFOS CR avec variateurs de fréquence intégrés.

- Température du liquide de 0°C à +60°C, température ambiante maxi +40°C.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Collecteurs inox, vannes à l'aspiration et au refoulement, clapets, pressostats, manomètre et réservoir, châssis inox avec plots anti vibration.
- Protection contre la marche à sec et thermique. Prévoir interface Bluetooth GO MI 301 pour la mise en service.

* NOUS CONSULT	TER POUR DÉLAI									Débit e	n m³/h	ı				35FC
Référence	Désignation	Capacité L	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	0	6	8	10	14	18	P.U € H.T	R.	Col.
663 204	*HYDRO MULTI E CRE3/8 T	12	1,1	8,6	3~400	0,77×0,78×0,76	2"/2"	75	65	55	38	-	-	12731,00	K1	1
663 212	*HYDRO MULTI E CRE3/11 T	12	1,5	11,2	3~400	0,77×0,78×0,76	2"/2"	105	90	70	50	-	-	13974,00	K1	1
663 220	*HYDRO MULTI E CRE5/9 T	12	2,2	16,2	3~400	0,77x0,78x0,80	2"/2"	90	82	80	78	70	50	15264,00	K1	1
663 239	*HYDRO MULTI E CRE5/12 T	12	3	22,6	3~400	0,77x0,78x0,80	2"/2"	120	112	110	103	90	70	16767,00	K1	1
																35FC
Référence	Désignation	Capacité L	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	0	10	20	30	40	50	P.U € H.T	R.	Col.
663 247	*HYDRO MULTI E CRE10/5 T	25	3	22,6	3~400	0,84x0,97x0,78	2"1/2/2"1/2	73	73	65	43	-	-	17399,00	K1	1
663 255	*HYDRO MULTI E CRE10/9 T	25	5,5	40	3~400	0,84x0,97x0,78	2"1/2/2"1/2	135	133	120	82	-	-	23020,00	K1	1

Référence	Désignation	Capacité L	kW		V	DxH en m	Ø racc.	0	10	20	30	40	50	P.U € H.T	R.	Col.
663 247	*HYDRO MULTI E CRE10/5 T	25	3	22,6	3~400	0,84×0,97×0,78	2"1/2/2"1/2	73	73	65	43	-	-	17399,00	K1	1
663 255	*HYDRO MULTI E CRE10/9 T	25	5,5	40	3~400	0,84×0,97×0,78	2"1/2/2"1/2	135	133	120	82	-	-	23020,00	K1	1
663 263	*HYDRO MULTI E CRE15/3 T	25	4	29,3	3~400	0,87x1,10x,078	2"1/2/2"1/2	60	59	58	73	68	40	21215,00	K1	1
663 271	*HYDRO MULTI E CRE15/5 T	25	4	54	3~400	0,87x1,10x,078	2"1/2/2"1/2	101	100	98	91	80	66	27239,00	K1	1
																39GX
59 861 697	*OPTION INTERFACE MI301	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	698,00	K1	1

## 3 POMPES A VITESSE FIXE - 12 à 70 m³/h

#### ♦ Surpresseur 3 pompes PRESS-3 VS

EAUX 🔷











Pompes SPERONI VS raccordées à une armoire de commande pour la surpression.

- $\bullet$  Collecteurs galva, vannes à l'aspiration et au refoulement.
- Clapets, pressostats, manomètre et 3 réservoirs 181.
- Châssis acier peint avec plots anti vibration.
- Prêt à poser

* NOUS CONSULT	TER POUR DÉLAI									Débit e	n m³/h	1				35FC
Référence	Désignation	Capacité L	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	12	24	30	36	50	60	P.U € H.T	R.	Col.
64 677 314	*PRESS 3 VS8/8 T	18+18+18	3	17,4	3~400	1,29x0,50x1,22	2"1/2/2"1/2	84	73	64	52	-	-	13944,00	K1	1
64 677 292	*PRESS 3 VS8/10 T	18+18+18	4	21	3~400	1,29x0,50x1,22	2"1/2/2"1/2	104	93	81	65	-	-	15953,00	K1	1
64 677 209	*PRESS 3 VS16/6 T	18+18+18	5,5	30	3~400	1,29x1,10x1,28	3"/2"1/2	85	82	80	77	63	57	18369,00	K1	1
64 677 268	*PRESS 3 VS20/7 T	18+18+18	7,5	43,2	3~400	1,29x1,10x1,28	3"/2"½	100	97	96	94	90	83	20796,00	K1	1

## LA VALORISATION DES EAUX DE PLUIE UNE SOLUTION ÉCOLOGIQUE ET ÉCONOMIQUE

Alors que la ressource en eau s'amenuise d'année en année, l'eau de pluie qui est une ressource abondante, gratuite et douce continue de tomber sur le territoire fran-çais. De plus en plus de particuliers mais aussi de professionnels utilisent cette eau de pluie conformément à l'arrêté du 21 août 2008.

## LES APPLICATIONS





LAVE-LINGE



ARROSAGE





PROCESS INDUSTRIEL



**VÉHICULES** 



TRANSPORTS **BOLITIERS** / **FERROVIAIRES** 

**GRANDE** 

DISTRIBUTION



**ÉCOLES** 

INDUSTRIE



LES UTILISATEURS

SALLE DE SPORT / SPECTACLES



CONCESSION AUTO



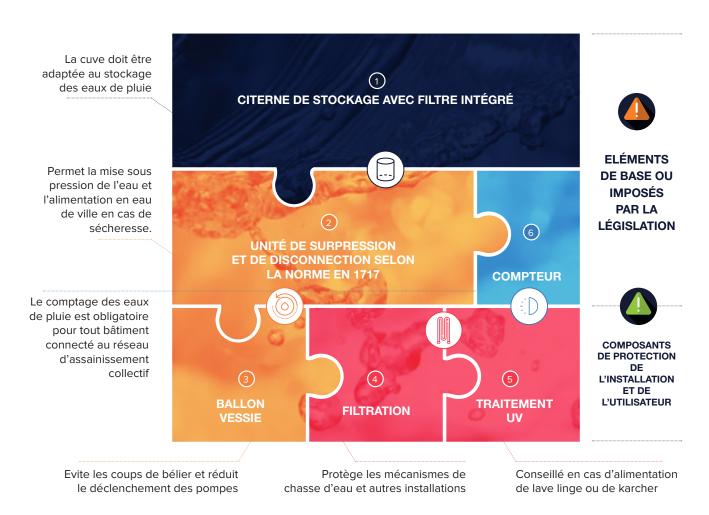
BUREAUX



SERRES / AGRICULTURE

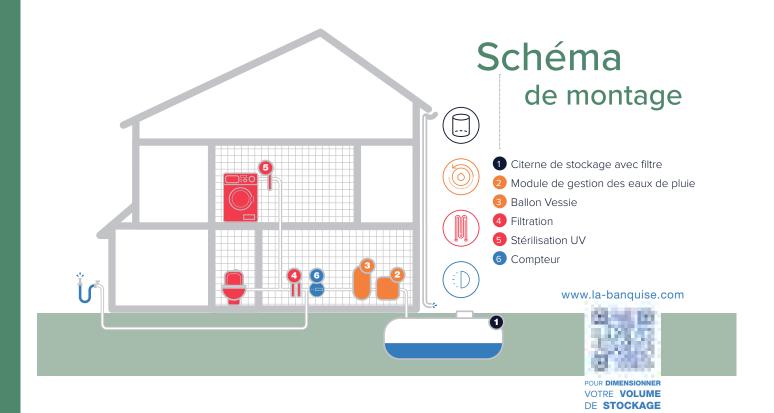
## LES COMPOSANTS NÉCESSAIRES

Les installation de récupération des eaux de pluie nécessitent la mise en place de dif-férents composants pour une parfaite satisfaction de l'utilisateur.



53

# EXEMPLE D'UNE INSTALLATION EN MAISON INDIVIDUELLE



## LES PRODUITS PROPOSÉS



SURPRESSEUR PRÊT À POSER MATRIX GESTIONNAIRE EAUX DE PLUIE PAGE 55



PLATINE DE
RACCORDEMENT
EAU DE PLUIE KEDP
LAVE-LINGE AVEC
RÉSERVOIR 19L, FILTRE,
UV, VANNE, MANO
GESTIONNAIRE
EAUX DE PLUIE
PAGE 55



CUVE ÉQUIPÉE EAU DE PLUIE ECOCITER STOCKAGE ENTERRÉ PAGE 63

## SURPRESSEUR DOMESTIQUE - 1,2 à 3,6m³/h



Surpresseur prêt à poser MATRIX







Pour la distribution de l'eau de pluie et la commutation automatique sur réseau d'eau de ville. Conforme à la norme EN1717

RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE > GESTIONNAIRE EAUX DE PLUIE

- Module électronique avec sécurité marche à sec. pompe surface auto-amorcante intégrée avec capot d'insonorisation.
- Bâche de disconnexion avec flotteur 3/4", vanne motorisée.
- Renouvellement automatique d'eau dans la bâche de disconnexion en cas de longues pauses entre soutirages (30 jours). Version CONTROL: visualisation du niveau dans la cuve en % (sonde 20m).

Version DIGIT : visualisation et pilotage à distance via internet, variateur de vitesse intégré.

										Débit (	en m³/	h				35FA
Référence	Désignation	kW	А	μf	V	LxlxH en m	Ø racc.	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	P.U € H.T	R.	Col.
66 519 481	MATRIX	0,55	4	12	1~230	0,52x0,36x0,51	tar¾"/tar1"	45	38	34	30	25	18	2074,00	K1	1
66 519 503	MATRIX CONTROL	0,55	4	12	1~230	0,52x0,36x0,51	tar¾"/tar1"	45	38	34	30	25	18	2366,00	K1	1
NEW 66 519 511	MATRIX DIGIT	0,55	4	12	1~230	0,52x0,36x0,51	tar¾"/tar1"	45	38	34	30	25	18	3048.00	К1	1

## ◆ Surpresseur en kit REWAMAT





Pour la distribution de l'eau de pluie et la commutation automatique sur réseau d'eau de ville. Conforme à la norme EN1717.

• Module électronique avec sécurité marche à sec, bâche de disconnexion avec flotteur 3/4", vanne motorisée 1".

• Renouvellement automatique d'eau dans la bâche de disconnexion en cas de longues pauses entre soutirages (30 jours) Version KS: avec pompe de surface Speroni CAM INOX, automate de démarrage, raccords et tuyaux.

Version KI: avec pompe de puits Grundfos SBA aspiration flottante, raccords et tuyaux.

Version KI-CONTROL : avec pompe de puits Grundfos SBA aspiration flottante, visualisation du niveau dans la cuve en % (sonde 20m), raccords et tuyaux.

Version KI-DIGIT: avec pompe de puits Speroni SCMX aspiration flottante, visualisation et pilotage à distance via internet, variateur de vitesse intégré, raccords et tuyaux.

										Débit	en m³/	h				35FA
Référence	Désignation	kW	A	μf	V	LxlxH en m	Ø racc.	0	1,2	1,8	2,4	3	3,6	P.U € H.T	R.	Col.
66 818 675	REWAMAT K SURFACE	0,6	3,8	12,5	1~230	0,52x0,36x0,51	tar1"/tar1"	42	34	29	24	19	-	1948,00	K1	1
66 818 683	REWAMAT K IMMERGEE	0,75	4	13	1~230	0,52x0,36x0,51	tar1"/tar1"	43	39	36	32	28	20	2758,00	K1	1
66 818 691	REWAMAT K IMMERGEE CONTROL	0,75	4	13	1~230	0,52x0,36x0,51	tar1"/tar1"	43	39	36	32	28	20	2779,00	K1	1
66 818 705	REWAMAT K IMMERGEE DIGIT	0,75	5	20	1~230	0,52x0,36x0,51	tar1"/tar11/4	55	49	44	40	35	29	3529,00	K1	1

**♦** Platine de raccordement eau de pluie KEDP WC avec réservoir 19L, filtre, vanne, mano



Platine de raccordement eau de pluie KEDP LAVE-LINGE avec réservoir 19L, filtre, UV, vanne, mano



					35FA
Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
66 818 721	KEDP WC	tar1"/fil¾"	510,00	К2	1

					SOFA
Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
66 818 748	KEDP LAVE LINGE	tar1"/fil1"	1283,00	К2	1

## SURPRESSEUR COLLECTIF - 2 à 10 m³/h







Pour la distribution de l'eau de pluie et la commutation automatique sur réseau d'eau de ville. Conforme à la norme EN1717.

- · Module électronique de commande et de contrôle prêt à poser monté sur châssis acier.
- Pompe de surface multicellulaire auto-amorçante, bâche de disconnexion avec flotteur ¾ et vanne motorisée et dispositif de commande.
- Double filtration, vase d'expansion 58L et compteurs installés (options UV et pompe de gavage).

* NOUS CONSULTER	R POUR DÉLAI												35FC
Référence	Désignation	kW	A		Q m <sup>3</sup> /h	нмт	NBRE	MODE	Capacité L	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
66 519 473	*VALOREO	0,7	5	1~230	2	40	1	fixe	16	tar¾"/tar1"	6470,00	K1	1
													35FC
58 997 412	POMPE GAVAGE 230V	0,55	3	1~230	-	7	1	fixe	-	tar1¼	303,00	K1	1

## RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE > GESTIONNAIRE EAUX DE PLUIE

## SURPRESSEUR COLLECTIF - 2 à 10 m³/h



◆ Surpresseur 2 pompes prêt à poser POWERTWIN









Pour la distribution de l'eau de pluie et la commutation automatique sur réseau d'eau de ville. Conforme à la norme EN1717.

- Module électronique avec sécurité marche à sec , 2 pompes de surface auto-amorçantes avec fonctionnement alterné sur
- Bâche de disconnexion 32L avec flotteur 3/4", vanne motorisée.
- Renouvellement automatique d'eau dans la bâche de disconnexion en cas de longues pauses entre soutirages (30 jours).
- Visualisation du niveau dans la cuve en % (sonde 20m).

Version DIGIT : avec visualisation et pilotage à distance via internet, variateur de vitesse intégré.

\* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

35FC

Référence	Désignation	kW	Α	V	Q m³/h	нмт	NBRE	MODE	Capacité L	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
66 519 457	*POWERTWIN	1	16	1~230	2,4	40	2	fixe	32	tar1"¼/tar1"	8308,00	K1	1
66 519 465	*POWERTWIN DIGIT	1	16	1~230	2,4	40	2	variable	32	tar1"1/4/tar1"	10075,00	K1	1



#### ♦ Surpresseur en kit 1 ou 2 pompes GDEP













Pour la distribution de l'eau de pluie et la commutation automatique sur réseau d'eau de ville. Conforme à la norme EN1717.

- · Pompe verticale multicellulaire et pompe de gavage, bâche de disconnexion avec électrovanne de remplissage.
- Armoire de contrôle et de commande spécifique avec report de défaut.
- Double filtration, vase d'expansion, raccords, vannes, compteurs impulsions, flotteur (option UV).

#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation	kW	А	V	Q m³/h	НМТ	NBRE	MODE	Capacité L	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
NEW	*GEDP1 VF3	1,5	4,2	3~400	3	44	1	fixe	750	tar1"1/4/tar1"	NC	-	1
NEW	*GEDP1 VF6	2,2	5,3	3~400	6	49	1	fixe	750	tar1"1/4/tar1"	NC	-	1
NEW	*GEDP2 VF3	1,5	8,4	3~400	3	44	2	fixe	750	fil2"/fil1"½	NC	-	1
NEW	*GEDP2 VF6	2,2	10,6	3~400	6	49	2	fixe	750	fil2"/fil1"½	NC	-	1
NEW	*GEDP2 VF10	2,2	9,2	3~400	10	46	2	fixe	750	fil2"½/fil2"½	NC	-	1
NEW	*GEDP1 VV3	1,5	4,2	3~400	3	44	1	variable	750	tar1"1/4/tar1"	NC	-	1
NEW	*GEDP1 VV6	2,2	5,3	3~400	6	49	1	variable	750	tar1"¼/tar1"	NC	-	1
NEW	*GEDP1 VV10	2,2	4,6	3~400	10	46	1	variable	750	tar1"½/tar1"½	NC	-	1
NEW	*GEDP2 VV3	1,5	8,4	3~400	3	44	2	variable	750	fil2"/fil1"½	NC	-	1
NEW	*GEDP2 VV6	3	13,2	3~400	6	49	2	variable	750	fil2"/fil1"½	NC	-	1
NEW	*GEDP2 VV10	2,2	9,2	3~400	10	46	2	variable	750	fil2"½/fil2"½	NC	-	1

NORME >>> EAU DE PLUIE ARRETE DU 21 AOUT 2008 : UNE EAU DE PLUIE EST UNE EAU RÉCUPÉRÉE SUR UNE TOITURE NON ACCESSIBLE AU PUBLIC. L'ÉAU DE PLUIE PEUT ÉTRE UTILISÉE POUR LES APPLICATIONS NON ALIMENTAIRES ET NON CORPORELLES. POUR CERYAINES APPLICATIONS, UN TRAITEMENT COMPLÉMENTAIRE EST EXIGÉ.

NORME >>> DISCONNEXION NORME EN1717 : CETTE NORME EST DESTINÉE À PROTÉGER LE RÉSEAU D'EAU POTABLE D'UNE CONTAMINATION POTENTIELLE PAR TOUT AUTRE RÉSEAU POUR CE FAIRE, LA NORME IMPOSE D'INSTALLER UNE DISCONNEXION PHYSIQUE ENTRE LE RÉSEAU D'EAU DE VILLE ET LE RÉSEAU D'EAU DE PLUIE - APPELÉE DISCONNEXION PAR SURVERSE OU PAR RUPTURE DE CHARGE. !!! LA LÉGISLATION IMPOSE D'INSTALLER CETTE DISCONNEXION DANS UNE ZONE NON INONDABLE.

## COFFRET DE REMPLISSAGE

#### ◆ Coffret PROFICLEAR GUARD sortie 12Vac + 1 sonde





Coffret de remplissage 1 sonde assurant la gestion de niveau.

- Electrovanne FF¾" 12vac et sonde incluses.
- IP44



3	4	Ľ	V

Référence	Désignation	v	LxlxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
59 875 833	PROFICLEAR GUARD MONO	1~230	0,12×0,11×0,06	504,50	N2	1

## ♦ Coffret VIGILEC ECO FILL sortie 24Vac + 2 sondes





Coffret de remplissage 2 sondes + 1 sonde de référence assurant la gestion de niveau.

• Sélecteur de fonctionnement manu/auto : position auto : commande pilotée depuis le relais de niveau uh1 (électrodes ou flotteur).

RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE > GESTION DE NIVEAU

• IP44, sortie électrovanne 24vac avec contrôleur de niveau UH1.

#### 35DB

64 075 675 ECOFILL MONO 1°230 0,24x0,18x0,11 297,00 <b>K2</b> 1	Référence	Désignation	V	LxlxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
	C 4 O 7 E C 7 E	ECOFILL MONO	1~230	0,24x0,18x0,11	297,00		1

#### ♦ Coffret EWR sortie 24Vac + 3 electrodes





Coffret de remplissage 3 sondes assurant la gestion de niveau et la commande d'une bobine 24vac.

- $\bullet \ \mathsf{D\acute{e}tection} \ \mathsf{par} \ \mathsf{sonde} \ \mathsf{triple} \ \mathsf{non} \ \mathsf{comprise} \ \mathsf{et} \ \mathsf{r\acute{e}glage} \ \mathsf{de} \ \mathsf{la} \ \mathsf{sensibilit\acute{e}}, \ \mathsf{voyant}.$
- Sortie électrovanne 24vac.
- $\bullet$  Sonde INOX avec 3 électrodes, livrée avec 10m de câble (non incluse) .

## 34LV

Référence	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
60 397 465	EWR1 MONO	1~230	546,00	N2	1
45 254 879	SONDE TRIPLE 20/3	-	319,40	N2	1

## NEW ◆ Coffret VIGILEC ECO FILL3 sortie 230Vac + 4 sondes

## toscano



Coffret de remplissage 4 sondes + 1 sonde de référence assurant le basculement en eau de pluie vers eau de ville via un réservoir tampon (non fourni).

- Commande et la protection d'une pompe de gavage, le pilotage avec timer d'une électrovanne pour le contre lavage de la filtration amont.
- Sélecteur de fonctionnement manu/auto, voyants de marche, défaut, manque d'eau et tension.
- IP65, 230v mono / sorties électrovannes 230vac avec contrôleur de niveau UH1.

#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

## 35DB

Référence	Désignation	V	LxlxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
66 155 447	*ECOFILL3 MONO	1~230	0,43x0,31x0,13	1179,00	К2	1
66 155 439	ECOFILL3 TIMER 230V	1~230	0,43x0,31x0,13	1442,00	К2	1

## RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE > GESTION DE NIVEAU

## ELECTROVANNE

♦ Electrovanne ULTRAFLOW 2 voies 24Vac Irritrol

ULTRAFLOW 3/4"

ULTRAFLOW 1"

ULTRAFLOW 1"1/2

ULTRAFLOW 2"





45 285 405

45 285 456

52 974 062

52 974 070

Electrovanne 2 voies avec débit réglable.

- Circuit de commande filtré 100µ, ouverture manuelle sans fuite.
- 24vac, maxi 10 bar, corps Nylon chargé en fibre de verre.

80,30

123,80

201,80

NE	w

### ♦ Electrovanne ESM 2 voies 230Vac





Electrovanne 2 voies normalement fermée, avec connecteur.

• Liquide 10°C à +80°C, 230v mono, maxi 10 bar, corps laiton, dp mini 0.3 bar.

#### **34MH** \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

#### **34MH**

Référence	Désignation	v	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
29 870 861	ESM 2VOIES 1"	1~230	FF1"	108,75	K2	1
						82DB
NEW 36 487 194	ESM 2VOIES 1"1/2	1~230	FF1"1/2	370,00	K2	1
36 487 186	*ESM 2VOIES 2"	1~230	FF2"	526,00	К2	1
36 487 151	*ESM 2VOIES 3"	1~230	FF3"	1473,00	K2	1

FF1"

FF1"1/2

FF2"

1~24

#### ♦ Electrovanne TCR 3 voies 230Vac

**A1** 

**A**1 A1



Electrovanne 3 voies laiton 513+UM (perçage en L).

- Construction compacte avec carter en
- IP65,10°C à +100°C, maxi 16 bar, corps laiton.

#### 82EA

Référence	Désignation	v	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
36 418 761	UMA 3VOIES 1"	1~230	FF1"	877,00	K2	1
36 418 753	UMA 3VOIES 1"1/4	1~230	FF1"1/4	977,00	К2	1
36 418 745	UMA 3VOIES 1"1/4	1~230	FF1"1/4	1254,00	К2	1
36 418 737	UMA 3VOIES 2"	1~230	FF2"	1429,00	К2	1



## CUVE EN POLYETHYLENE - 500 à 5000L

### ♦ Cuve en polyéthylène cage acier IBC 1000L



Réservoir polyéthylène haute densité noir.

- Limite le développement des algues.
- Cage acier traitement anti-oxydation et revêtement polyester, plaque de marquage et couvercle noir.

RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE > STOCKAGE AÉRIEN

- Palette plastique PE HD.
- Livrée avec vanne SL sortie mâle.

#### 28DB

ROTOTEC

Référence	Désignation	Capacité L	LxlxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
1 128 767	CUVE IBC 1000L	1000	1,20x1,00x1,20	558,00	K4	1
						28DZ
59 826 778	ADAPTATEUR IBC S60x6 F	-	-	21,70	K1	1

#### **♦** Cuve verticale ROTO-V



Cuve vertiacle qualité alimentaire, installation intérieure et extérieure.

- $\bullet$  Liquide de 20° à +80°C, non enterrable et résistante aux UV.
- Polyéthylène haute densité, structure monolithique sans soudure.
- Perçage 1" en partie basse, parties planes hautes et basses disponibles pour traversées de paroi.

## 28DB

Référence	Désignation	Capacité L	LxlxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 213	CUVE ROTO V 500L	500	0,68x1,52	416,00	K4	1
52 989 221	CUVE ROTO V 1000L	1 000	0,85x1,93	624,00	K4	1

## **♦** Cuve horizontale ROTO-C





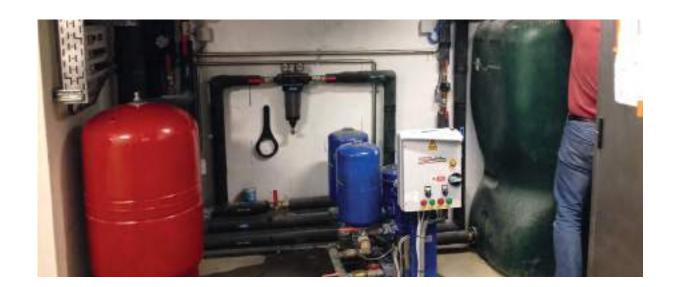
Cuve horizontale qualité alimentaire, installation intérieure et extérieure.

- $\bullet$  Liquide de 20° à +80°C, non enterrable et résistante aux UV.
- $\bullet \ \mathsf{Poly\acute{e}thyl\grave{e}ne} \ \mathsf{haute} \ \mathsf{densit\acute{e}}, \ \mathsf{structure} \ \mathsf{monolithique} \ \mathsf{sans} \ \mathsf{soudure}.$
- Pré-perçage ¾" et 1" en partie basse (sauf 5000L) , parties planes hautes et basses disponibles pour traversées de paroi.

#### EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL, NOUS CONSULTER

## 28DB

Référence	Désignation	Capacité L	LxlxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 183	CUVE ROTO C 1665L	1 665	1,70X1,15X1,22	753,00	K4	1
52 989 191	CUVE ROTO C 3260L	3 260	2,10X1,45X1,52	1206,00	К4	1
52 989 205	CUVE ROTO C 5000L	5 000	2,20X1,73X1,92	2106,00	K4	1



## RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE > STOCKAGE AÉRIEN

## CUVE EN POLYETHYLENE - 500 à 5000L

### ◆ Cuve horizontale ROTHAGUA





 $Conçue\ pour\ le\ stockage\ des\ eaux\ pluviales\ et\ des\ liquides\ dont\ la\ densit\'e\ ne\ d\'epasse\ pas\ 1.3\ kg/litre.$ 

- Résistant aux UV pour un usage extérieur/intérieur.
- Modèles à "simple bride" ou "double bride" en polyéthylène conçus pour la vidange et le jumelage.
- Brides en acier inoxydable incorporées dans le moule lors du soufflage, les brides sont complètements étanches.

#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

#### 28DB

Référence         Désignation         Capacité L         LxixH enm         Oracc.         P.U € H.T         R.         Col.           65 106 574         "ROTHAGUA-500L simple bride         500         1,06x0,66x1,00         -         820,00         K4         1           65 106 582         ROTHAGUA-750L simple bride         750         0,73x0,73x1,64         -         926,00         K4         1           65 106 590         ROTHAGUA-100L double bride         1100         1,06x0,66x1,90         -         1269,00         K4         1           65 106 604         ROTHAGUA-3000L double bride         3 00         2,25x0,99x1,70         -         2491,00         K4         1           65 106 602         OPTION CONTREBRIDE 1"         -         1 tarl"         49,00         K4         1           65 106 612         OPTION CONTREBRIDE 1"½         -         1 tarl"½         49,00         K4         1           65 106 620         OPTION CONTREBRIDE 1"½         -         1 tarl"½         49,00         K4         1           65 106 639         OPTION CONTREBRIDE 1"½         -         -         1 tarl"½         49,00         K4         1           65 106 647         OPTION BOUCHON EVENT 2"         -         -								
ROTHAGUA-750L simple bride   750   0,73x0,73x1,64   -   926,00   K4   1   65 106 590   ROTHAGUA-1100L double bride   1100   1,06x0,66x1,90   -   1269,00   K4   1   65 106 604   ROTHAGUA-3000L double bride   3 000   2,25x0,99x1,70   -   2491,00   K4   1   2800   2   25x0,99x1,70   -   2491,00   K4   1   2   2   2   2   2   2   2   2   2	Référence	Désignation	Capacité L	LxlxH en m	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
ROTHAGUA-1100L double bride   1100   1,06x0,66x1,90   -   1269,00   K4   1   1   1   1   1   1   1   1   1	65 106 574	*ROTHAGUA-500L simple bride	500	1,06×0,66×1,00	-	820,00	K4	1
ROTHAGUA-3000L double bride   3 000   2,25×0,99×1,70   - 2491,00   K4   1   28D2   25   25   25   25   25   25   25	65 106 582	ROTHAGUA-750L simple bride	750	0,73x0,73x1,64	-	926,00	K4	1
Company   Comp	65 106 590	ROTHAGUA-1100L double bride	1 100	1,06x0,66x1,90	-	1269,00	K4	1
65 106 612   OPTION CONTREBRIDE 1"	65 106 604	ROTHAGUA-3000L double bride	3 000	2,25x0,99x1,70	-	2491,00	K4	1
65 106 620   OPTION CONTREBRIDE 1"1/4   49,00   K4   1   65 106 639   OPTION CONTREBRIDE 1"1/2   49,00   K4   1   65 106 647   OPTION CONTREBRIDE 2"   -     tar2"   49,00   K4   1   65 106 655   OPTION BOUCHON EVENT 2"   -     -     2"   38,00   K4   1   66 267 970   OPTION ENTONNOIR 2"   -     2"   70,00   K4   1   65 106 698   OPTION 'INDICATEUR NIVEAU CUVE 500L   -     2"   41,00   K4   1   65 106 728   OPTION'INDICATEUR NIVEAU CUVE 1100L   -     2"   41,00   K4   1								28DZ
65 106 639   OPTION CONTREBRIDE 1"½	65 106 612	OPTION CONTREBRIDE 1"	-	-	tar1"	49,00	K4	1
65 106 647         OPTION CONTREBRIDE 2"         -         -         -         tar2"         49,00         K4         1           65 106 655         OPTION BOUCHON EVENT 2"         -         -         -         2"         38,00         K4         1           66 267 970         OPTION ENTONNOIR 2"         -         -         -         2"         70,00         K4         1           65 106 698         OPTION 'INDICATEUR NIVEAU CUVE 500L         -         -         -         2"         41,00         K4         1           65 106 728         OPTION 'INDICATEUR NIVEAU CUVE 1100L         -         -         -         2"         41,00         K4         1	65 106 620	OPTION CONTREBRIDE 1"1/4	-	-	tar1"1/4	49,00	K4	1
65 106 655         OPTION BOUCHON EVENT 2"         -         -         2"         38,00         K4         1           66 267 970         OPTION ENTONNOIR 2"         -         -         -         2"         70,00         K4         1           65 106 698         OPTION 'INDICATEUR NIVEAU CUVE 500L         -         -         -         2"         41,00         K4         1           65 106 728         OPTION 'INDICATEUR NIVEAU CUVE 1100L         -         -         -         2"         41,00         K4         1	65 106 639	OPTION CONTREBRIDE 1"1/2	-	-	tar1"½	49,00	K4	1
66 267 970         OPTION ENTONNOIR 2"         -         -         2"         70,00         K4         1           65 106 698         OPTION 'INDICATEUR NIVEAU CUVE 500L         -         -         -         2"         41,00         K4         1           65 106 728         OPTION 'INDICATEUR NIVEAU CUVE 1100L         -         -         -         2"         41,00         K4         1	65 106 647	OPTION CONTREBRIDE 2"	-	-	tar2"	49,00	K4	1
65 106 698         OPTION 'INDICATEUR NIVEAU CUVE 500L         -         -         -         2"         41,00         K4         1           65 106 728         OPTION'INDICATEUR NIVEAU CUVE 1100L         -         -         -         2"         41,00         K4         1	65 106 655	OPTION BOUCHON EVENT 2"	-	-	2"	38,00	K4	1
65 106 728 OPTION*INDICATEUR NIVEAU CUVE 1100L 2" 41,00 K4 1	66 267 970	OPTION ENTONNOIR 2"	-	-	2"	70,00	K4	1
	65 106 698	OPTION *INDICATEUR NIVEAU CUVE 500L	-	-	2"	41,00	K4	1
65 106 736 OPTION INDICATEUR NIVEAU CUVE 750 3000L 2" 41,00 <b>K4</b> 1	65 106 728	OPTION*INDICATEUR NIVEAU CUVE 1100L	-	-	2"	41,00	K4	1
	65 106 736	OPTION INDICATEUR NIVEAU CUVE 750 3000L	-	-	2"	41,00	K4	1

## ♦ Traversée de paroi PVC mâle/mâle avec joints

#### 420F



					4201
Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
51 325 729	TRAVERSE PAROI ¾"	fil3/4"	9,86	K1	1
51 325 737	TRAVERSE PAROI 1"	fil1"	12,10	K1	1
51 325 745	TRAVERSE PAROI 1"1/4	fil1"1/4	17,28	K1	1
51 325 753	TRAVERSE PAROI 1"1/2	fil1"1/2	20,55	K1	1
51 325 761	TRAVERSE PAROI 2"	fil2"	26,15	K1	1
51 325 788	TRAVERSE PAROI 2"1/2	fil2"½	54,35	K1	1
51 325 796	TRAVERSE PAROI 3"	fil3"	64.95	K1	1



61

## CUVE ACIER GALVA - 4,1 à 1000m³

### ◆ Réserve circulaire GALVA



RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE > STOCKAGE AÉRIEN

- · Sortie en fond de réserve ou latérale.
- Couverture en tôle acier, peinture sur panneau.

#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation	H1,52m/m <sup>3</sup>	H2,31m/m <sup>3</sup>	H3,08m/m <sup>3</sup>	H3,85m/m <sup>3</sup>	H4,62m/m³	P.U € H.T	R.	Col.
NEW	*RESERVE GALVA D.1,86M	4,1	6,2	8,3	10,3	12,4	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.2,74M	9	13	18	22	27	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.3,66M	16	24	32	40	48	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.4,57M	25	37	50	62	75	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.5,49M	36	54	72	90	108	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.6,40M	49	74	99	123	148	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.7,32M	64	97	129	161	194	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.8,24M	81	123	164	205	246	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.9,15M	100	151	201	252	302	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.10,06M	120	183	244	305	367	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.10,98M	143	218	291	364	437	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.11,90M	168	256	342	427	513	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.12,81M	195	297	396	495	595	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.13,72M	224	341	455	568	683	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.14,64M	255	388	518	647	777	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.15,56M	288	438	585	731	878	NC	-	1
NEW	*RESERVE GALVA D.16,47M	323	491	655	818	985	NC	-	1

## ◆ Couverture flottante plastique HEXA COVER



Couverture flottante plastique.

- S'adapte à tous les contours et formes de réserves et facilité de mise en place.
- Couverture de la surface jusqu'à 99.9% et réduction de l'évaporation des eaux de surface.
- Réduction du développement d'origine organique.
- Accès simplifié à l'eau stockée et adaptation automatique aux changements de niveau.
- $\bullet$  R90 : diag 180mm 43 pièces au m $^2$  / R114 : diag 228mm 28 pièces au m $^2$

ATTENTION : résiste à des vents inférieurs à 120km/h, prévoir un grillage de protection.

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.		
NEW	*HEXA COVER R90	NC	-	1		
NEW	*HEXA COVER R114	NC	-	1		

1 VOIR NOTRE CHAPITRE FLOTTEUR DE NIVEAU ET SONDE ELECTRICITE - REGULATION

Cuve avec structure en panneau acier galvanisé avec liner en PVC ou DELAFLEX. Options:

- Couverture anti algue flottant DELAFLOAT, PE vierge qui comporte une couche intérieure noire et extérieure blanche.
- Livrée en kit avec notice de montage.

## RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE > STOCKAGE AÉRIEN

## CITERNE SOUPLE POLYESTER - 3 à 300m³



♦ Citerne souple équipée eau de pluie LCV930

CITERMED



\* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Réalisée en tissu EXOM LCV 100 % polyester avec enduction double face PVC 900 g/m2. Résistance thermique : - 30 °C à + 70 °C.

#### **EQUIPEMENTS:**

- Trappe de visite DN 140 avec raccord cannelé diamètre DN 50.
- Trop plein de sécurité en DN 25.
- Collecteur de gouttière universel gris.
- Tuyau spiralé DN 50 (longueur adaptée au volume de la citerne) et colliers de serrage.
- Vanne 1/4 de tour filetée DN 26/34.

28DA

Référence	Désignation	Capacité L	LxlxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
585 289	*CITERNE SOUPLE EP 3 M³ EQUIPEE	3 000	3,71x2,19x0,6	1285,00	K4	1
585 599	*CITERNE SOUPLE EP 4 M³ EQUIPEE	4 000	4,43x2,19x0,65	1318,00	K4	1
585 637	*CITERNE SOUPLE EP 5 M³ EQUIPEE	5 000	3,55x2,96x0,75	1460,00	К4	1
585 688	*CITERNE SOUPLE EP 6 M³ EQUIPEE	6 000	4x2,96x0,8	1528,00	K4	1
585 696	*CITERNE SOUPLE EP 7 M³ EQUIPEE	7 000	4,59x2,96x0,85	1647,00	K4	1
585 718	*CITERNE SOUPLE EP 8 M³ EQUIPEE	8 000	3,74x3,69x0,9	1591,00	K4	1
585 726	*CITERNE SOUPLE EP 9 M³ EQUIPEE	9 000	4,21x3,69x0,95	1812,00	K4	1
585 734	*CITERNE SOUPLE EP 10 M³ EQUIPEE	10 000	5,70x2,96x0,90	1758,00	K4	1
-	*+ DE 10M <sup>3</sup> >> NOUS CONSULTER	-	-	NC	-	-



## ♦ Citerne souple CEAU1300

CITERMEO



Réalisée en tissu EXOM+ XE 100 % polyester avec enduction double face PVC 1300 g/m².

Résistance thermique : - 30 °C à + 70 °C.

#### EQUIPEMENTS:

- Trappe de visite DN 140 avec bouchon.
- Trop plein de sécurité DN 80.
- Vannes guillotines avec raccords symétriques DN 50 <=  $150 \, \text{m}^3$  DN 80 >  $150 \, \text{m}^3$ .
- $\bullet$  Vanne guillotine avec raccord symétrique DN 100 avec anti-vortex > 150 m³.

* NOUS CONSULT	ER POUR DÉLAI					28DA
Référence	Désignation	Capacité L	LxlxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
585 742	*CITERNE SOUPLE 10 M <sup>3</sup>	10 000	4,43x3,69x0,95	2108,00	К4	1
585 823	*CITERNE SOUPLE 15 M <sup>3</sup>	15 000	4,77×4,44×1,1	2305,00	K4	1
585 831	*CITERNE SOUPLE 20 M <sup>3</sup>	20 000	5,83x4,44x1,2	2597,00	K4	1
586 072	*CITERNE SOUPLE 25 M <sup>3</sup>	25 000	6,63x4,44x1,3	2715,00	K4	1
586 137	*CITERNE SOUPLE 30 M <sup>3</sup>	30 000	7,95x4,44x1,3	3035,00	К4	1
586 145	*CITERNE SOUPLE 35 M <sup>3</sup>	35 000	6,37x5,92x1,4	3190,00	K4	1
586 234	*CITERNE SOUPLE 40 M³	40 000	7,02x5,92x1,45	3438,00	K4	1
586 285	*CITERNE SOUPLE 45 M³	45 000	7,79x5,92x1,45	3730,00	K4	1
586 323	*CITERNE SOUPLE 50 M <sup>3</sup>	50 000	8,53x5,92x1,45	4012,00	K4	1
586 331	*CITERNE SOUPLE 60 M <sup>3</sup>	60 000	8,08x7,4x1,5	4609,00	K4	1
586 366	*CITERNE SOUPLE 80 M <sup>3</sup>	80 000	10,25x7,4x1,5	5642,00	K4	1
586 382	*CITERNE SOUPLE 100 M <sup>3</sup>	100 000	9,67x8,88x1,6	6286,00	K4	1
586 390	*CITERNE SOUPLE 120 M <sup>3</sup>	120 000	11,7x8,88x1,6	7444,00	K4	1
587 281	*CITERNE SOUPLE 150 M <sup>3</sup>	150 000	14x8,88x1,6	8757,00	K4	1
587 338	*CITERNE SOUPLE 200 M <sup>3</sup>	200 000	15,54x10,36x1,6	11863,00	K4	1
587 427	*CITERNE SOUPLE 250 M <sup>3</sup>	250 000	16,55×11,84×1,6	14106,00	K4	1
587 508	*CITERNE SOUPLE 300 M <sup>3</sup>	300 000	17,32x13,32x1,6	16425,00	K4	1
-	*+ DE 300M <sup>3</sup> >> NOUS CONSULTER	-	-	NC	-	-

## FILTRE AMONT

#### ◆ Filtre descente de toiture ARE20





• Pour toiture 80m² maxi, évacuation feuillage, filtration 0.5mm, raccord D.100mm.

Référence	Désignation	LxlxH en m	Ø racc.	P.U € H.T
39 308 339	FILTRE ARE20 DN100	-	DN100	253,10



K4



### Filtre amont hors sol TF



Le filtre hors sol auto-nettoyant est conçu pour les installations de récupération d'eau de pluie.

- Grille de filtration et buses de nettoyage
- Sortie des eaux résiduaires est facile à orienter grâce à ses deux sorties à 180°.
- TF IN: 285x 396x 154mm / DN160 corps en polyéthylène / maillage inox de 0,35mm.
- $\bullet$  TF5 : 850x 700x 450mm / DN250 corps en polyéthylène / maillage inox de 0,70mm.

28DZ \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation	LxlxH en m	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
396 567	*FILTRE TF IN DN160	0,40x0,16x0,29	DN160	1335,00	K4	1
396 575	*FILTRE TF5 DN250	0,85x0,70x0,45	DN250	6526,00	К4	1

## RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE > STOCKAGE ENTERRÉ

RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE > STOCKAGE AÉRIEN

## CUVE EN POLYETHYLENE - 1 à 60m³

## ♦ Cuve équipée eau de pluie ECOCITER



Cuve en polyéthylène avec anneaux d'ancrage et de levage.

- Couvercle anti-dérapant diamètre de passage 676mm, fermeture par 1/4 de tour, vis de sécurité et joint d'étanchéité.
- Manchons d'entrée et de trop plein en pvc D.110mm.
- 1 filtre inox section 1000 microns amovible avec poignée de manutention, à plan incliné autonettoyant, trop plein pour l'évacuation des particules flottantes et siphon anti-passage de nuisibles.
- 1 système d'aspiration 1" avec flotteur, crépine, clapet anti-retour, tuyau pvc et jeu de raccord.
- 1 tuyau de refoulement ; 2 raccords filetés 1" pour connexion de la pompe et du réseau eau de ville.
- $\bullet$  1 plaque d'identification ; 2 autocollants pictogrammes pvc ''eau non potable''.

28DC \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	<b>D</b> ésignation	Capacité L	LxlxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
59 840 339	*ECOCITER 1000L	1 000	1,54x1,20	1844,00	K4	1
59 840 401	*ECOCITER 1500L	1 500	1,73×1,50	2739,00	К4	1
59 840 479	*ECOCITER 2000L	2 000	1,98x1,50	2964,00	K4	1
39 307 685	*ECOCITER 3000L	3 000	2,10×1,76	3189,00	K4	1
56 587 047	*ECOCITER 3000L ECOSLIM	3 000	H1,30	4299,00	К4	1
39 307 693	*ECOCITER 4000L	4 000	2,14×2,00	4312,00	K4	1
63 535 664	*ECOCITER 5000L	5 000	1,90×2,40	4423,00	K4	1
56 587 055	*ECOCITER 5000L ECOSLIM	5 000	H1.70	5389,00	K4	1
63 535 672	*ECOCITER 6000L	6 000	2,10×2,40	4868,00	K4	1
39 307 715	*ECOCITER 7000L	7 000	2,60x2,31	6110,00	K4	1
39 307 723	*ECOCITER 8000L	8 000	2,82x2,31	6674,00	K4	1
61 109 579	*ECOCITER 10000L	10 000	3,90x2,35x2,10	7480,00	K4	1
-	*ECOCITER 15000L	15 000	4,29x2,45x2,93	NC	-	1
-	*ECOCITER 20000L	20 000	5,21x2,45x2,93	NC	-	1
-	*ECOCITER 25000L	25 000	6,37x2,45x3,12	NC	-	1
-	*ECOCITER 30000L	30 000	7,54x2,45x3,12	NC	-	1
-	*ECOCITER 40000L	40 000	9,82x2,45x3,12	NC	-	1
-	*ECOCITER 50000L	50 000	12,11x2,45x3,12	NC	-	1
-	*ECOCITER 60000L	60 000	14,44x2,45x3,12	NC	-	1
						28DZ
58 060 798	*OPTION REHAUSSE 0,49M	-	-	267,90	K4	1
58 060 801	*OPTION REHAUSSE 0,65M	-	-	349,40	K4	1
						62

## RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE > STOCKAGE ENTERRÉ

## CUVE EN POLYETHYLENE - 1 à 60m³

### **♦** Cuve ECOBASE





Cuve en polyéthylène avec anneaux d'ancrage et de levage.

- Couvercle anti-dérapant diamètre de passage 676mm, fermeture par 1/4 de tour, vis de sécurité et joint d'étanchéité.
- Manchons d'entrée et de trop plein en pvc D.110mm.

\* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation	Capacité L	LxlxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
59 840 347	*ECOBASE 1000L	1 000	1,54x1,20	1276,00	K4	1
59 840 428	*ECOBASE 1500L	1 500	1,73×1,50	2143,00	К4	1
59 840 487	*ECOBASE 2000L	2 000	1,98x1,50	2355,00	К4	1
39 307 782	*ECOBASE 3000L	3 000	2,10x1,76	2639,00	К4	1
56 587 004	*ECOBASE 3000L ECOSLIM	3 000	H1,30	3598,00	К4	1
39 307 790	*ECOBASE 4000L	4 000	2,14×2,00	3505,00	К4	1
63 535 648	*ECOBASE 5000L	5 000	1,90×2,40	3738,00	К4	1
56 587 012	*ECOBASE 5000L ECOSLIM	5 000	H1.70	4475,00	К4	1
63 535 656	*ECOBASE 6000L	6 000	2,10×2,40	4104,00	К4	1
39 307 812	*ECOBASE 7000L	7 000	2,60x2,31	5141,00	К4	1
39 307 820	*ECOBASE 8000L	8 000	2,82x2,31	5695,00	К4	1
61 109 587	*ECOBASE 10000L	10 000	3,90x2,35xH2,10	6489,00	К4	1
-	*ECOBASE 15000L	15 000	4,29x2,45x2,93	NC	-	1
-	*ECOBASE 20000L	20 000	5,21x2,45x2,93	NC	-	1
-	*ECOBASE 25000L	25 000	6,37x2,45x3,12	NC	-	1
-	*ECOBASE 30000L	30 000	7,54x2,45x3,12	NC	-	1
-	*ECOBASE 40000L	40 000	9,82x2,45x3,12	NC	-	1
-	*ECOBASE 50000L	50 000	12,11x2,45x3,12	NC	-	1
-	*ECOBASE 60000L	60 000	14,44x2,45x3,12	NC	-	1
						28DZ
58 060 798	*OPTION REHAUSSE 0,49M	-	-	267,90	К4	1
58 060 801	*OPTION REHAUSSE 0,65M	-	-	349,40	К4	1



0,37x0,62

1183,00

К4

## CUVE ACIER - 10 à 120m³



♦ Cuve LV





Cuve en acier cylindrique simple paroi permettant la collecte, le stockage et la régulation des eaux de pluie.

- Revêtement polyuréthane diélectrique contre les agressions des courants électriques vagabonds dans le sol.
- $\bullet$  Ø 1900 mm de 10 m³ à 15 m³; Ø 2500 mm de 20 m³ à 30 m³; Ø 3000 mm de 40 m³ à 120 m³.
- Anneaux de levage et d'ancrage, passe-câbles DN50, stabilisateurs.

INFO : options disponibles, amorce Ø 600 mm équipée eau de pluie avec réhausse, filtre amovible DN100 ou DN200 et tuyau d'aspiration avec clapet/crépine flotteur; chassis pose rapide composé d'ensemble de poutrelles métallique.

RÉCUPÉRATION EAUX DE PLUIE > STOCKAGE ENTERRÉ

#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation	Capacité L	LxlxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
NEW	*CUVE ACIER 10000L	10 000	3,9x1,9	NC	-	1
NEW	*CUVE ACIER 12000L	12 000	4,6x1,9	NC	-	1
NEW	*CUVE ACIER 15000L	15 000	5,7x1,9	NC	-	1
NEW	*CUVE ACIER 20000L	20 000	4,5x2,5	NC	-	1
NEW	*CUVE ACIER 25000L	25 000	5,6x2,5	NC	-	1
NEW	*CUVE ACIER 30000L	30 000	6,7×2,5	NC	-	1
NEW	*CUVE ACIER 40000L	40 000	6,2x3	NC	-	1
NEW	*CUVE ACIER 50000L	50 000	7,7x3	NC	-	1
NEW	*CUVE ACIER 60000L	60 000	9,1x3	NC	-	1
NEW	*CUVE ACIER 80000L	80 000	11,9x3	NC	-	1
NEW	*CUVE ACIER 100000L	100 000	14,8x3	NC	-	1
NEW	*CUVE ACIER 120000L	120 000	17,6x3	NC	-	1
NEW	*OPTION AMORCE D.600 EP2"	-	0,6	NC	-	1
NEW	*OPTION AMORCE D.600 EP1"	-	0,6	NC	-	1
NEW	*OPTION CHASSIS RAPID	-	-	NC	-	1
NEW	*OPTION ECHELLE ALU	-	-	NC	-	1

## FILTRE AMONT

## Filtre amont enterré ETF



396 559

Le filtre enterré est auto-nettoyant et conçu pour les installations de récupération d'eau de pluie.

- Un système d'ouverture est fourni avec le filtre pour enlever le couvercle de sécurité (praticable à pied uniquement).
- La sortie des eaux résiduaires est facile à orienter grâce à ses deux sorties à 180°.
- ETF : Ø 365x 620mm / DN110 / corps en polyéthylène, maillage inox de 0,35mm.
- ETF06 : Ø 400x 450mm / DN110 / corps en polyéthylène, maillage inox de 1mm.

\*FILTRE ETF DN110

* NOUS CONSULT	ER POUR DÉLAI				28DZ
Référence	Désignation	LxlxH en m	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 44 922 339	*FILTRE ETF06 DN110	0,40x0,45	573,00	К4	1

* NOUS CONSULT		28DZ

## IMMERGÉE > POMPE DE PUITS

## AUTOMATIQUE - 0,6 à 4,2m³/h

#### ♦ Pompe de puits SBA automatique

EAUX CLAIRES (50GR/M³ DE SABLE MAXI)









Pompe automatique avec protection manque d'eau.

- Température du liquide de 0°C à +40°C, immersion maxi 10m, position verticale.
- · Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps, turbines et diffuseurs en technopolymère, double garniture mécanique carbone/céramique/NBR + chambre à huile.
- Protection thermique et condensateur intégrés en monophasé, équipée de 15m de câble et clapet de retenue incorporé.
- · Version "AW" livrée avec crépine d'aspiration flottante.

IMPORTANT : prévoir réservoir auxiliaire.

												Débit e	n m³/	h					35GE
Référence	Désignation	kW		μf	v	Câble en m	DxH en m	Ø racc.	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4.8	6	P.U € H.T	R.	Col.
55 997 918	SBA 3/35M	0,60	3,8	13	1~230	15	0,15x0,56	tar1"1/4	34	32	29	26	22	19	-	-	667,00	K1	1
55 997 926	SBA 3/45M	0,75	4,8	13	1~230	15	0,15x0,58	tar1"1/4	43	39	36	32	27	22	-	-	695,00	K1	1
55 997 942	SBA 3/45AW	0,75	4,8	13	1~230	15	0,15×0,58	tar1"1/4	43	39	36	32	27	22	-	-	892,00	K1	1
																			35GX
47 350 565	MINI RESERVOIR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70,50	КЗ	1

## MULTI-USAGES - 0,6 à 5m³/h



## Pompe de puits SMC







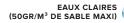


- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 8m, position verticale ou horizontale, 30 démarrages/h.
- $\bullet$  Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps en inox 304, turbines et crépine en Noryl, garniture mécanique : carbure/carbure/NBR + chambre à huile.
- Protection thermique, flotteur et condensateur intégrés en monophasé, équipée de 10m de câble et prise normalisée. IMPORTANT : prévoir clapet anti-retour et coffret de protection.

												)ébit e	n m <sup>3</sup> /	h					35GE
Référence	Désignation	kW	A	μf	v	Câble en m	DxH en m	Ø racc.	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4.8	6	P.U € H.T	R.	Col.
67 636 899	SMC 1103HL	0,75	5,0	20	1~230	10	0,23x0,43	tar1"	38	36	35	32	31	29	23	16	363,00	K1	1

## IMMERGEE 5" - 1,2 à 10m³/h

#### Pompe de puits PULSAR turbines noryl









- Température du liquide de 0°C à +40°C, immersion maxi 20m, position verticale ou horizontale, 20 démarrages/h.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- $\bullet \ \, \text{Corps en inox 304, turbines et diffuseurs en Noryl, double garniture m\'{e}canique : carbure/carbure/NBR + chambre \`{a} huile.}$
- Protection thermique, flotteur et condensateur intégrés en monophasé, équipée de 20m de câble et prise normalisée. IMPORTANT : prévoir clapet anti-retour et coffret de protection.

												Débit e	en m³/	h					35GE
Référence	Désignation	kW		μf	v	Câble en m	DxH en m	Ø racc.		1,2	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	P.U € H.T	R.	Col.
56 663 614	PULSAR 40/50MA	0,75	5,2	16	1~230	20	0,14x0,57	tar1"1/4	56	51	45	33	18	-	-	-	834,00	K1	1
56 663 622	PULSAR 50/50MA	1,00	6,5	25	1~230	20	0,14x0,63	tar1"1/4	72	65,5	58	43,6	24,5	-	-	-	941,00	K1	1
56 663 630	PULSAR 65/50MA	1,20	7,8	30	1~230	20	0,14x0,66	tar1"1/4	86	78,5	70	52,8	29	-	-	-	966,00	K1	1
56 585 788	PULSAR 30/80MA	0,75	5,2	16	1~230	20	0,14x0,57	tar1"1/4	51	48	44,8	39	32,4	23,5	-	-	837,00	K1	1
56 585 796	PULSAR 40/80MA	1,00	6,5	25	1~230	20	0,14x0,63	tar1"1/4	64	61	56,8	50	41,5	30,5	-	-	936,00	K1	1
56 585 818	PULSAR 50/80MA	1,20	7,8	30	1~230	20	0,14×0,66	tar1"1/4	77	73	68	60	50	37	-	-	988,00	K1	1

## IMMERGEE 5" - 1,2 à 10m³/h

### ◆ Pompe de puits SCMX turbines inox

EAUX CLAIRES (40GR/M³ DE SABLE MAXI)

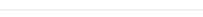


IMMERGÉE > POMPE DE PUITS









- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 20m, position verticale ou horizontale, 20 démarrages/h. • Corps, turbines et diffuseurs tout inox 304, double garniture mécanique : carbure/NBR + chambre à huile.
- Protection thermique, flotteur et condensateur dans coffret de démarrage externe, câble avec prise normalisée, flotteur automatique en monophasé.
- Version "L" avec aspiration latérale sans flotteur.
- Livrée avec coffret de démarrage et filin nylon.

IMPORTANT : prévoir clapet anti-retour et coffret de protection.

• Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.

												Débit e	n m³/l	1					35GE
Référence	Désignation	kW	А		v	Câble en m	DxH en m	Ø racc.	0	2,7	3,6	4,5	6	8	10	12	P.U € H.T	R.	Col.
58 996 998	SCMX 3/4S	0,55	4,1	20	1~230	15	0,13x0,43	tar1"1/4	42	28	20	12	-	-	-	-	659,00	K1	1
58 997 005	SCMX 3/5S	0,75	5	20	1~230	20	0,13x0,46	tar1"1/4	55	40	30	19	-	-	-	-	759,00	K1	1
66 365 204	SCMX 3/5L	0,75	5	20	1~230	15	0,13x0,46	tar1"1/4	55	40	30	19	-	-	-	-	844,00	K1	1
66 365 123	SCTX 3/5S	0,75	2,8	-	3~400	20	0,13x0,46	tar1"1/4	55	40	30	19	-	-	-	-	703,00	K1	1
58 997 013	SCMX 3/7S	1	6,3	30	1~230	30	0,13x0,53	tar1"1/4	78	55	40	25	-	-	-	-	908,00	K1	1
66 365 131	SCTX 3/7S	1	3,1	-	3~400	30	0,13x0,53	tar1"1/4	78	55	40	25	-	-	-	-	862,00	K1	1
58 997 021	SCMX 6/4S	0,90	6	25	1~230	15	0,13x0,46	tar1"1/4	45	39	36	33	25	13	-	-	733,00	K1	1
66 365 158	SCTX 6/4S	0,90	3	-	3~400	15	0,13x0,46	tar1"1/4	45	39	36	33	25	13	-	-	686,00	K1	1
58 997 048	SCMX 6/5S	1,10	7	25	1~230	20	0,13x0,48	tar1"1/4	56	50	47	40	32	15	-	-	847,00	K1	1
66 365 166	SCTX 6/5S	1,10	3,2	-	3~400	20	0,13x0,48	tar1"1/4	56	50	47	40	32	15	-	-	791,00	K1	1
58 997 056	SCMX 6/6S	1,20	7,6	30	1~230	20	0,13x0,51	tar1"1/4	66	60	53	48	37	16	-	-	880,00	K1	1
66 365 212	SCMX 6/6L	1,20	7,6	30	1~230	15	0,13×0,51	tar1"1/4	66	60	53	48	37	16	-	-	965,00	K1	1
66 365 174	SCTX 6/6S	1,20	3,3	-	3~400	20	0,13×0,51	tar1"1/4	66	60	53	48	37	16	-	-	824,00	K1	1
66 365 220	SCMX 6/7L	1,30	9,5	35	1~230	15	0,13x0,58	tar1"1/4	78	68	65	60	50	29	-	-	1064,00	K1	1
66 365 239	SCTX 6/7L	1,30	3,3	-	3~400	15	0,13x0,58	tar1"1/4	78	68	65	60	50	29	-	-	999,00	K1	1
58 997 064	SCMX 6/8S	1,50	10,5	35	1~230	30	0,13x0,58	tar1"1/4	88	77	70	64	48	20	-	-	1052,00	K1	1
<b>66</b> 365 182	SCTX 6/8S	1,50	4	-	3~400	30	0,13x0,58	tar1"1/4	88	77	70	64	48	20	-	-	958,00	K1	1
58 997 072	SCMX 9/4S	1,50	10	35	1~230	20	0,13×0,51	tar1"1/4	46	44	43	42	40	37	33	-	945,00	K1	1
66 365 190	SCTX 9/4S	1,50	4	-	3~400	20	0,13x0,51	tar1"1⁄4	46	44	43	42	40	37	33	-	833,00	K1	1



## IMMERGÉE > POMPE DE FORAGE 3"

## TURBINES RADIALES NORYL - 1,2 à 5m³/h

#### **♦** Pompe de forage SQ3

(50GR/M³ DE SABLE MAXI)











Protection intégrée contre la marche à sec, l'échauffement du moteur, sous et surtension, démarrage et arrêt progressifs.

- $\bullet \ \, \text{Température du liquide de 2°C à +30°C, immersion maxi 150m, position verticale ou horizontale, 20 démarrages/h, moteur à la comparature du liquide de 2°C à +30°C, immersion maxi 150m, position verticale ou horizontale, 20 démarrages/h, moteur à la comparature du liquide de 2°C à +30°C, immersion maxi 150m, position verticale ou horizontale, 20 démarrages/h, moteur à la comparature du liquide de 2°C à +30°C, immersion maxi 150m, position verticale ou horizontale, 20 démarrages/h, moteur à la comparature du liquide de 2°C à +30°C, immersion maxi 150m, position verticale ou horizontale, 20 démarrages/h, moteur à la comparature du liquide de 2°C à +30°C, immersion maxi 150m, position verticale ou horizontale, 20 démarrages/h, moteur à la comparature du liquide de 2°C à +30°C, immersion maxi 150m, position verticale ou horizontale, 20 démarrages/h, moteur à la comparature du liquide de 2°C à +30°C, immersion maxi 150m, position de 150m, position$ aimant permanent.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps et refoulement en inox 304, turbines et diffuseurs en Noryl.

-											Débit e	en m³/	h					35GC
Référence	Désignation	kW		v	Câble en m	DxH en m	Ø racc.	0	1	2	3	4	5	6	7	P.U € H.T	R.	Col.
12 837 887	SQ 2/35	0,70	5,2	1~230	1,5	0,074x0,75	tar1"1/4	45	42	35	19	-	-	-	-	1123,00	K1	1
12 837 860	SQ 2/55	0,70	5,2	1~230	1,5	0,074x0,75	tar1"1/4	68	63	54	32	-	-	-	-	1074,00	K1	1
12 837 844	SQ 2/70	1,15	8,4	1~230	1,5	0,074x0,78	tar1"1/4	89	84	72	43	-	-	-	-	1191,00	K1	1
12 837 828	SQ 2/85	1,15	8,4	1~230	1,5	0,074x 0,87	tar1"1/4	109	105	89	54	-	-	-	-	1480,00	K1	1
12 837 801	SQ 2/100	1,68	11,2	1~230	1,5	0,074x 0,87	tar1"1/4	132	128	109	67	-	-	-	-	1747,00	K1	1
12837798	SQ 2/115	1,68	11,2	1~230	1,5	0,074x 0,89	tar1"1/4	155	150	129	79	-	-	-	-	1765,00	K1	1
12 837 771	SQ 3/30	0,70	5,2	1~230	1,5	0,074x0,75	tar1"1/4	36	34	32	26	15	-	-	-	1080,00	K1	1
12 837 763	SQ 3/40	0,70	5,2	1~230	1,5	0,074x0,75	tar1"1/4	56	54	50	42	23	-	-	-	1143,00	K1	1
12 837 739	SQ 3/55	1,15	8,4	1~230	1,5	0,074x0,78	tar1"1/4	74	70	67	56	32	-	-	-	1191,00	K1	1
12 837 704	SQ 3/65	1,15	8,4	1~230	1,5	0,074x0,87	tar1"1/4	92	87	83	70	40	-	-	-	1480,00	K1	1
12 837 690	SQ 3/80	1,68	11,2	1~230	1,5	0,074x0,87	tar1"1/4	110	105	100	85	47	-	-	-	1835,00	K1	1
12 837 674	SQ 3/95	1,68	11,2	1~230	1,5	0,074x0,89	tar1"1/4	129	122	117	99	56	-	-	-	1901,00	K1	1
12 837 682	SQ 3/105	1,85	12,3	1~230	1,5	0,074x0,95	tar1"1/4	147	140	134	113	63	-	-	-	1964,00	K1	1
12 837 666	SQ 5/25	0,70	5,2	1~230	1,5	0,074x0,75	tar1"1/2	36	30	31	28	24	18	-	-	1093,00	K1	1
12 837 658	SQ 5/35	1,18	8,4	1~230	1,5	0,074x0,83	tar1"½	54	48	46	42	36	28	-	-	1323,00	K1	1
12 837 631	SQ 5/50	1,68	11,2	1~230	1,5	0,074x0,87	tar1"½	71	64	62	56	49	38	-	-	1480,00	K1	1
12 837 623	SQ 5/60	1,68	11,2	1~230	1,5	0,074x0,95	tar1"½	89	79	77	70	61	48	-	-	1901,00	K1	1
12 837 615	SQ 5/70	1,85	12,3	1~230	1,5	0,074x0,95	tar1"1/2	106	96	93	85	73	58	-	-	1964,00	K1	1

VOIR NOTRE CHAPITRE IMMERGEE - ACCESSOIRES TETE DE FORAGE INOX, FILIN DE SUSPENSION

VOIR NOTRE UNIVERS RESEAUX - CONDUITES TUBE POLYETHYLENE IMMIGATION ET EAU POTABLE



## TURBINES FLOTTANTES NORYL - 1,2 à 6m³/h

## ◆ Pompe de forage pré-équipée FW4P

**EAUX CLAIRES** 

IMMERGÉE > POMPE DE FORAGE 4" PRÉ-ÉQUIPÉE









### Kit prêt à poser.

- $\bullet \ \, \text{Temp\'erature du liquide de 0°C \`a } + 40°C, immersion \ maxi \ 100m, position \ verticale \ ou \ horizontale, 150 \ d\'emarrages/h, moteur \ de la comparación de la$ bain d'huile avec condensateur renforcé intégré, amorce et connecteur inox 304.
- · Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Diffuseur, boitier et turbine en technopolymère avec bague d'usure en inox 304, insert de guidage et l'anneau flottant en vinyle, corps en inox 304 et clapet anti-retour incorporé.
- Version "UP" gestion intégrée sur le câble d'alimentation moteur pour la protection contre le manque d'eau, démarrage arrêts/marches trop fréquents, sous/sur-tensions, surcharge, perte de phase.

INFO: livrée avec câble ACS sans jonction (sauf 3/95M), filin de suspension nylon 8mm et prise électrique en mono. IMPORTANT : garantie de 4 ans avec l'option boitier EVO

												Débit er	m³/h						35GD
Référence	Désignation	kW	А	μf	v	Câble en m	DxH en m	Ø racc.	0	0,3	0,6	1	1,5	2	2,4	3	P.U € H.T	R.	Col.
67 621 301	FW4P 1/50M	0,37	3,3	20	1~230	30	0,098x0,83	tar1¼	75,4	72	66,6	50	27	-	-	-	827,00	K1	1
67 621 336	FW4P 2/30M	0,37	3,3	20	1~230	15	0,098x0,77	tar1¼	51,2	50,5	49,9	48,5	41,9	33	27,2	-	744,00	K1	1
NEW 67 621 344	FW4P 2/50M	0,55	4,4	25	1~230	30	0,098x0,88	tar1¼	76,8	75,9	74,9	70	62,9	50	40,8	-	836,00	K1	1
67 621 352	FW4P 2/70M	0,75	5,8	35	1~230	45	0,098x0,99	tar1¼	102,4	101,3	99,8	91	83,8	70	54,4	-	951,00	K1	1
67 621 328	FW4P 2/100M	1,10	7,8	40	1~230	60	0,098x1,21	tar1¼	153,6	152,1	149,8	140	125,8	100	81,6	-	1325,00	K1	1

## 35GD

Référence	Désignation	kW	A	μf		Câble en m	DxH en m	Ø racc.	0	1,8	2,4	3	4,2	5	6	7,2	P.U € H.T	R.	Col.
67 621 360	FW4P 3/35M	0,55	4,4	25	1~230	15	0,098x0,90	tar1¼	50	44,1	40,5	35,6	20,6	-	-	-	768,00	K1	1
67 621 379	FW4P 3/50M	0,75	5,8	35	1~230	30	0,098x1,05	tar1¼	72,2	63,7	58,5	51,4	29,8	-	-	-	879,00	K1	1
66 511 804	FW4P 3/50T	0,75	2,3	-	3~400	30	0,098x0,96	tar1¼	72,2	63,7	58,5	51,4	29,8	-	-	-	882,00	K1	1
№ 67 621 395	FW4P 3/75M	1,10	7,8	40	1~230	45	0,098x1,29	tar1¼	105,5	93,1	85,5	75,1	43,5	-	-	-	1106,00	K1	1
67 621 409	FW4P 3/75T	1,10	3,1	-	3~400	45	0,098x1,19	tar1¼	105,5	93,1	85,5	75,1	43,5	-	-	-	1047,00	K1	1
67 621 417	FW4P 3/95M	1,50	10,1	60	1~230	60	0,098x1,53	tar1¼	138,8	122,5	112,5	98,8	57,3	-	-	-	1385,00	K1	1
67 621 425	FW4P 5/30M	0,75	5,8	35	1~230	15	0,098x0,89	tar1¼	49,1	45,8	44	42	37	33,3	24,2	-	786,00	K1	1
67 621 433	FW4P 5/50M	1,10	7,8	40	1~230	30	0,098x1,09	tar1¼	79,7	74,5	71,5	68,3	60,1	54,2	39,4	-	919,00	K1	1
67 621 441	FW4P 5/50T	1,10	3,1	-	3~400	30	0,098x0,99	tar1¼	79,7	74,5	71,5	68,3	60,1	54,2	39,4	-	905,00	K1	1
67 621 468	FW4P 5/70M	1,50	10,1	60	1~230	45	0,098x1,27	tar1¼	104,3	97,4	93,5	89,3	78,5	70,8	51,5	-	1224,00	K1	1

## ♦ Boitier de protection EVO pompe FW4P









Boitier de protection électrique et manque d'eau.

- Prise monophasé prêt et facile à installer sans réglage.
- Affichage des valeurs (tension, puissance, défauts), historique des alarmes et signal acoustique.
- Protections contre le manque d'eau, démarrage arrêts/marches trop fréquents, sous/sur-tensions, surcharge.
- Démarrage progressif et fonction déblocage.
- IP40, 76x130x55mm.

						35GX
Référence	Désignation	kW		P.U € H.T	R.	Col.
67 621 263	BOITIER EVO 370M	0,37	1~230	395,00	K2	1
67 621 271	BOITIER EVO 550M	0,55	1~230	395,00	К2	1
67 621 298	BOITIER EVO 750M	0,75	1~230	395,00	К2	1
67 621 247	BOITIER EVO 1100M	1,10	1~230	395,00	К2	1
67 621 255	BOITIER EVO 1500M	1,50	1~230	395,00	К2	1

VOIR NOTRE CHAPITRE RESERVOIR

RESERVOIR A VESSIE ET DIAPHGRAME



69

## IMMERGÉE > POMPE DE FORAGE 4" PRÉ-ÉQUIPÉE

## TURBINES FLOTTANTES NORYL - 1,2 à 6m³/h



◆ Pompe de forage pré-équipée FW4P-UP

**EAUX CLAIRES** (150GR/M3 DE SABLE MAXI)









Kit prêt à poser.

- Température du liquide de 0°C à +40°C, immersion maxi 100m, position verticale ou horizontale, 150 démarrages/h, moteur bain d'huile avec condensateur renforcé intégré, amorce et connecteur inox 304.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Diffuseur, boitier et turbine en technopolymère avec bague d'usure en inox 304, insert de guidage et l'anneau flottant en vinyle, corps en inox 304 et clapet anti-retour incorporé.
- · Version "UP" gestion intégrée sur le câble d'alimentation moteur pour la protection contre le manque d'eau, démarrage arrêts/marches trop fréquents, sous/sur-tensions, surcharge, perte de phase.

INFO: livrée avec câble ACS sans jonction, filin de suspension nylon 8mm.

												35GD							
Référence	Désignation	kW	A	μf	v	Câble en m	DxH en m	Ø racc.	0	1,8	2,4	3	4,2	5	6	7,2	P.U € H.T	R.	Col.
66 511 804	FW4P UP 3/50T	0,75	2,3	-	3~400	30	0,098x0,96	tar1"1/4	72,2	63,7	58,5	51,4	29,8	-	-	-	1095,00	K1	1
67 621 484	FW4P UP 3/75T	1,10	3,1	-	3~400	45	0,098x1,19	tar1"1/4	105,5	93,1	85,5	75,1	43,5	-	-	-	1252,00	K1	1
67 621 492	FW4P UP 5/50T	1,10	3,1	-	3~400	30	0,098x0,99	tar1"1/4	79,7	74,5	71,5	68,3	60,1	54,2	39,4	-	1115,00	K1	1

## IMMERGÉE > POMPE DE FORAGE 4" AUTOMATIQUE

## TURBINES FLOTTANTES NORYL - 1,2 à 4,8m³/h



◆ Pompe de forage automatique FW4P-TECH

de clapet anti-retour.

EAUX CLAIRES (150GR/M³ DE SABLE MAXI)









Pompe automatique avec démarrage progressif et capteur de pression.

- Température du liquide de 0°C à +40°C, immersion maxi 20m (2/30m, 3/30M, 5/25M) et 50m (1/50M, 2/40M, 3/45M, 5/45M), position verticale ou horizontale, 150 démarrages/h et moteur bain d'eau avec condensateur intégré, amorce et connecteur
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Diffuseur, boitier et turbine en technopolymère avec bague d'usure en inox 304, insert de guidage et l'anneau flottant en vinyle, corps en inox 304 et clapet anti-retour incorporé.
- Fonctionnement totalement automatique avec capteur de pression intégré.
- Boitier avec afficheur de défauts et buzzer.
- Protection contre le manque d'eau, démarrage arrêts/marches trop fréquents, sous/sur-tensions, surcharge, thermique, pics
- Mode démarrage progressif, couple maxi de déblocage et anti-gommage.

INFO: livrée avec câble ACS sans jonction, filin de suspension nylon 8mm et boitier de protection avec prise intégrée. IMPORTANT : Il est nécessaire d'installer un petit réservoir sous pression si le système n'en dispose pas et de ne pas installer

Débit en m³/h 35GD Référence P.U € H.T **67** 621 506 FW4P TECH 1/50M 0.37 3.3 20 1~230 30 0.098x0.99 tar1" 71 68 63 50 24 1939 00 **K1** 1 67 621 514 FW4P TECH 2/30M 0.37 3,4 20 1~230 15 0.098x0.87 tar1" 49.6 49 48.7 45 40 31 173 1826.00 K1 1 67 621 522 **FW4P TECH 2/45M** 0.55 25 0,098x1,01 tar1" 74.4 73,7 73 68 60 45 26 1985.00 K1 1 35GD Référence 1.8 3.6 4.2 P.U € H.T R. Col. 67 621 549 **FW4P TECH 3/30M** 0,55 4,0 25 1~230 0.098x1.01 tar1" 48,5 42,2 36 30 25,6 17,3 1896,00 K1 67 621 557 FW4P TECH 3/45M 0.75 5,8 35 1~230 0.098x123 tar1" 45 2044,00 **K1** 52 37 25 67 621 565 **FW4P TECH 5/25M** 0,75 5,7 35 1~230 15 0,098x1,04 tar1" 49,2 44,3 41,2 40 36,9 33,2 27 19,1 1907,00 K1 67 621 573 FW4P TECH 5/45M 1,10 8.8 0,098x1,26 79,7 72 67 65 2171,00 K1

## MULTI-USAGES - 1,2 à 4m³/h

**♦** Pompe de forage SCM

EAUX CLAIRES (50GR/M3 DE SABLE MAXI)

**IMMERGÉE > POMPE DE FORAGE 4"** 





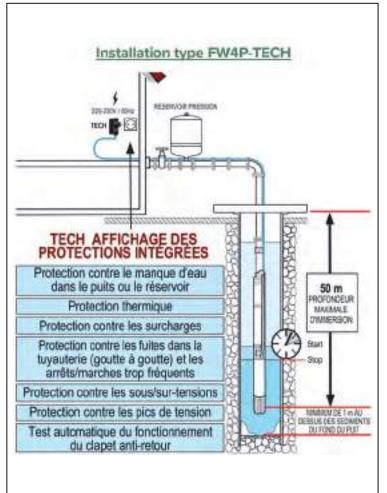


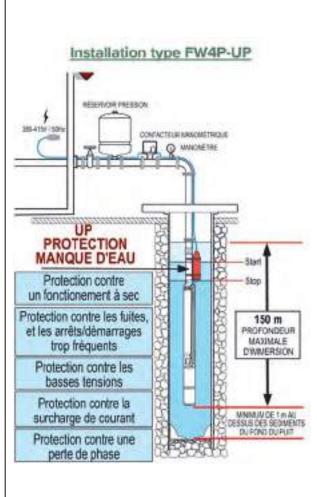


- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 20m, position verticale ou horizontale, 20 démarrages/h.
- · Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps en inox 304, turbines et diffuseurs en polycarbonate, garniture mécanique : carbone/céramique/NBR.
- Protection thermique, condensateur intégré, câble avec prise normalisée.
- · Livrée avec pied support et filin nylon.

IMPORTANT : prévoir clapet anti-retour.

									Débit en m³/h								35GD				
Référence	Désignation	kW	A	μf	v	Câble en m	DxH en m	Ø racc.	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,5	P.U € H.T	R.	Col.		
67 729 692	SCM 100D	0,75	4,6	15	1~230	20	0,098x0,64	tar1¼	47	45	42	39	34	29	15	9	468,00	K1	1		





## TURBINES FLOTTANTES NORYL - 1,2 à 23m³/h

◆ Pompe de forage SP4













IMPORTANT : livrée non montée et sans coffret de démarrage en monophasé.



Débit en m³/h 35GD Référence Désignatior Ø race 4.2 4.8 P.U € H.T Col. 0,37 1~230 61 481 052 SP 50/07M 3,7 16 0,098x0,62 tar1"1/4 42 36 29 22 500,00 K1 0.37 1.6 61 481 060 3~400 0.098x0.62 K1 SP 50/07T tar1"1/4 42 36 29 22 492.00 1 61 481 079 SP 50/10M 0.55 5.0 20 1~230 0.098x0.70 tar1"1/4 63 55 44 29 557.00 **K1** 1 61 481 087 SP 50/10T 1.9 3~400 0.098x0.70 tar1"1/4 63 55 44 29 546,00 **K1** 1 61 481 095 SP 50/14M 0.75 6.2 25 1~230 0.098x0.78 tar1"1/4 83 74 60 42 606.00 K1 1 61 481 109 SP 50/14T 0,75 2.3 3~400 0.098x0.78 tar1"1/4 83 74 60 42 606.00 **K1** 1 61 481 117 SP 50/20M 1.10 8.1 35 1~230 0.098x0.91 tar1"1/4 127 111 90 60 709.00 **K1** 1 61 481 125 SP 50/20T 1,10 3,1 3~400 0,098x0,91 tar1"1/4 127 111 90 60 689,00 **K1** 1 61 481 133 SP 70/08M 0.55 5.0 20 1~230 0.098×0.66 tar1"1/4 49 43 38 19 537.00 K1 1 61 481 141 SP 70/08T 0,55 1,9 3~400 0.098x0.66 tar1"1/4 51 43 526,00 **K1** 1 49 38 19 tar1"1/4 61 481 168 SP 70/11M 0,75 6.7 25 1~230 0.098x0.73 575,00 K1 58 49 1 61 481 176 SP 70/11T 0,75 2.3 3~400 0,098x0,73 575,00 K1 tar1"1/4 58 26 1~230 0,098x0,84 83 61 481 184 SP 70/16M 1,10 8.1 35 101 95 70 33 675,00 K1 1,10 3,1 3~400 0,098x0,84 655,00 K1 61 481 192 SP 70/16T tar1"1/4 101 95 83 70 33 1 61 481 206 1,50 10,4 40 1~230 0,098x0,96 tar1"1/4 115 100 776,00 **K1** 61 481 214 SP 70/21T 1,50 4,0 3~400 0,098x0,96 tar1"1/4 135 127 115 100 49 742.00 K1 61 481 222 SP 70/32M 2,20 15,0 55 1~230 0,098x1,25 tar1"1/4 200 187 165 138 1009.00 K1 61 481 230 SP 70/32T 2,20 5,6 3~400 0,098x1,25 tar1"1/4 138 961,00 K1 200 187 165 62 61 481 249 0.55 5.0 1~230 0.098x0.67 21 544.00 K1 SP 100/07M tar1"1/4 40 37 28 42 61 481 257 0,55 1,9 3~400 0.098×0.67 533,00 K1 SP 100/07T tar1"1/4 44 42 40 37 28 21 1~230 61 481 265 0,75 6.7 25 0,098x0,73 47 37 28 570,00 K1 SP 100/09M tar1"1/4 61 481 273 SP 100/09T 0,75 3~400 0,098x0,73 570,00 K1 2,3 tar1"1/4 51 47 37 10 1 56 54 28 61 481 281 1,10 1~230 0,098x0,86 671.00 K1 SP 100/14M 8,1 35 tar1"1/4 76 58 47 88 86 81 20 3~400 61 481 303 1,10 3,1 650.00 SP 100/14T 0,098x0,86 tar1"1/4 20 **K1** 1 88 86 81 76 58 47 61 481 311 SP 100/18M 1,50 10,4 40 1~230 0,098x0,98 tar1"1/4 111 105 98 75 60 25 776.00 **K1** 61 481 338 SP 100/18T 1.50 4.0 3~400 0.098x0.98 742.00 **K1** tar1"1/4 114 111 105 98 75 60 25 2.20 1~230 0.098x1.27 61 481 346 SP 100/27M 15.C 55 tar1"1/4 165 152 141 109 87 997.00 **K1** 2.20 3~400 61 481 354 SP 100/27T 5.6 0.098x1.27 tar1"1/4 165 161 152 141 109 87 35 948.00 **K1** 1 62 308 656 SP 100/35T 3.00 7.4 3~400 0.098x1.54 tar1"1/4 219 212 202 189 149 120 50 1263.00 **K1** 1~230 61 481 362 SP 140/10M 1.10 8.1 35 0.098x0.89 tar2' 53 48 45 38 29 663.00 K1 1 61 481 370 SP 140/10T 1.10 31 3~400 0.098x0.89 tar2 53 48 45 38 643.00 **K1** 776,00 61 481 389 1,50 10,4 40 1~230 0.098x1,05 tar2' 77 71 68 59 46 **K1** 1 742.00 61 481 397 150 3~400 0.098 v 1.05 68 **K1** 4.0 71 59 61 481 400 2,20 15,0 55 1~230 0,098x1,33 107 97 92 62 991.00 K1 SP 140/20M 80 1 61 481 419 SP 140/20T 2.20 5,6 3~400 0.098x133 107 97 92 943,00 K1 tar2 80 62 308 613 3,00 7,4 3~400 0,098x1,65 145 131 123 1212,00 **K1** SP 140/27T tar2' 107 84 1 62 308 761 4,00 3~400 0.098x2.00 1559,00 **K1** SP 140/36T 9.8 173 164 143 35GD Référence P.U € H.T 5,4 10,8 Col. Désignation Ø racc 8,4 9,6 R. 62 308 257 SP 200/06M 1,10 8,1 35 1~230 0,098x0,76 37 35 22 614,00 **K1** tar2 36 34 32 29 26 62 308 249 1,10 31 3~400 0,098x0,76 26 594.00 **K1** SP 200/06T tar2 37 36 35 34 32 29 22 1~230 701.00 62 308 346 1,50 10,4 40 0,098x0,85 29 **K1** 1 SP 200/08M tar2 50 48 47 46 43 39 35 668.00 62 308 303 SP 200/08T 1,50 4,0 3~400 0,098x0,85 tar2 50 48 47 46 43 39 35 29 **K1** 1~230 2.20 62 308 427 15.0 55 0.098x1.06 909.00 **K1** SP 200/13M tar2 78 75 73 71 66 59 50 40 1 2.20 3~400 K1 62 308 370 SP 200/13T 5.6 0.098x1.06 tar2 78 73 71 66 59 50 40 861.00 3~400 62 308 575 SP 200/17T 3.00 7.4 0.098x1.30 tar2' 102 98 96 94 87 79 70 58 1093.00 K1 1 62 308 729 SP 200/23T 4.00 9.8 3~400 0.098x1.60 tar2 140 134 131 127 118 108 95 79 1364.00 K1 1 35GD Référence Ø raco P.U € H.T 62 308 494 SP 400/08M 55 15 1~230 0,098x1,17 39 971,00 **K1** 62 308 478 SP 400/08T 3~400 0,098x1,17 31 27 24 923.00 **K1** 62 308 796 SP 400/11T 7,4 3~400 0,098x1,48 tar2 54 49 44 41 38 34 24 21 1212.00 K1 1

0,098x1,83

76

69

63 58 54 50

1526,00

36 | 32

**K1** 

1

62 308 753

TURBINES RADIALES NORYL - 1,2 à 23m³/h



♦ Pompe de forage E4X DESERT

**EAUX CLAIRES** (300GR/M³ DE SABLE MAXI)











- $\bullet \ Temp\'erature\ du\ liquide\ de\ 0°C\ \grave{a}\ +35°C, immersion\ maxi\ 150m,\ position\ verticale\ ou\ horizontale,\ 20\ d\'emarrages/h,\ and\ an analysis of the control o$ moteur bain d'huile avec amorce et connecteur inox 304.
- · Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Turbine et diffuseur en Noryl, boitier, refoulement et corps en inox 304 avec clapet anti-retour incorporé.
- Protection galvanique intégrée et système de clapet antiblocage.

IMPORTANT : Livrée non montée et sans coffret de démarrage en monophasé.

NOUS CONSULTER												n m³/l						35G
Référence	Désignation	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	1,8	2,5	2,9	4,3	5	5,8	6.5	7.9	P.U € H.T	R.	Col.
66 668 657	*E4XED25 4/6 VM	0,37	3,3	20	1~230	0,098x0,62	tar1"1/4	33,5	29	26	11,5	-	-	-	-	990,00	K1	1
66 668 665	*E4XED25 4/6 VT	0,37	1,2	-	3~400	0,098x0,62	tar1"1/4	33,5	29	26	11,5	-	-	-	-	970,00	K1	1
66 668 673	*E4XED25 4/9 WM	0,55	4,3	25	1~230	0,098x0,70	tar1"1/4	50	44	42	17,5	-	-	-	-	1066,00	K1	1
66 668 681	*E4XED25 4/9 WT	0,55	1,7	-	3~400	0,098x0,70	tar1"1/4	50	44	42	17,5	-	-	-	-	1027,00	K1	1
66 668 703	*E4XED25 4/12 WM	0,75	5,8	35	1~230	0,098x0,76	tar1"1/4	67	59	56	23,5	-	-	-	-	1124,00	K1	1
66 668 711	*E4XED25 4/12 WT	0,75	2,3	-	3~400	0,098x0,76	tar1"1/4	67	59	56	23,5	-	-	-	-	1103,00	K1	1
66 668 738	*E4XED25 4/18 WM	1,10	8,3	40	1~230	0,098x0,89	tar1"1/4	101	88	84	35	-	-	-	-	1294,00	K1	1
66 668 746	*E4XED25 4/18 WT	1,10	3,1	-	3~400	0,098x0,89	tar1"1/4	101	88	84	35	-	-	-	-	1247,00	K1	1
66 668 754	*E4XED30 4/8 WM	0,55	4,3	25	1~230	0,098x0,73	tar1"1/4	44,5	43,5	42,5	32	25	-	-	-	1069,00	K1	1
■ 66 668 762	*E4XED30 4/8 WT	0,55	1,7	-	3~400	0,098x0,73	tar1"1/4	44,5	43,5	42,5	32	25	-	-	-	1030,00	K1	1
66 668 770	*E4XED30 4/11 WM	0,75	5,8	35	1~230	0,098x0,80	tar1"1/4	62	59	57	43,5	34	-	-	-	1131,00	K1	1
66 668 789	*E4XED30 4/11 WT	0,75	2,3	-	3~400	0,098x0,80	tar1"1/4	62	59	57	43,5	34	_	_	_	1110,00	K1	1
66 668 797	*E4XED30 4/16 WM	1,10	8,3	40	1~230	0,098x0,94	tar1"1/4	92	87	85	64	50	_	_	_	1307,00	K1	1
66 668 800	*E4XED30 4/16 WT	1,10	3,1	_	3~400	0,098x0,94	tar1"1/4	92	87	85	64	50	_	_	_	1260,00	K1	1
66 668 819	*E4XED30 4/21 WM	1,50	10,8	50	1~230	0,098×1,14	tar1"1/4	121	114	111	84	65			_	1488,00	K1	1
66 668 827	*E4XED30 4/21 WT	1,50	4,3	-	3~400	0,098x1,14	tar1"1/4	121	114	111	84	65	-		_	1441,00	K1	1
	*E4XED30 4/32 VM	2,20	14,4	76	1~230	0,098x1,14	tar1"1/4	182	170	165	124	97			-	2450,00	K1	1
66 668 835													-			,		
66 668 843	*E4XED30 4/32 VT	2,20	6,3	- 25	3~400	0,098x1,45	tar1"1/4	182	170	165	124	97	22 5	- 20	-	1823,00	K1	1
66 668 851	*E4XED35 4/5 VM	0,55	4,3	25	1~230	0,098x0,67	tar1"1/4	-	-	30,5	28	26,5	23,5	20	-	1020,00	K1	1
66 668 878	*E4XED35 4/5 VT	0,55	1,7	-	3~400	0,098×0,67	tar1"1/4	-	-	30,5	28	26,5	23,5	20	-	982,00	K1	1
66 668 886	*E4XED35 4/7 WM	0,75	5,8	35	1~230	0,098x0,73	tar1"1/4	-	-	42	39	37	33	28	-	1070,00	K1	1
66 668 894	*E4XED35 4/7 WT	0,75	2,3	-	3~400	0,098x0,73	tar1"1/4	-	-	42	39	37	33	28	-	1049,00	K1	1
66 668 908	*E4XED35 4/10 WM	1,10	8,3	40	1~230	0,098x0,83	tar1"1/4	-	-	61	56	53	47,5	40	-	1208,00	K1	1
66 668 916	*E4XED35 4/10 WT	1,10	3,1	-	3~400	0,098x0,83	tar1"1/4	-	-	61	56	53	47,5	40	-	1161,00	K1	1
66 668 924	*E4XED35 4/14 WM	1,50	10,8	50	1~230	0,098x1,00	tar1"1/4	-	-	84	78	74	66	55	-	1471,00	K1	1
<b>66</b> 668 932	*E4XED35 4/14 WT	1,50	4,3	-	3~400	0,098x1,00	tar1"1/4	-	-	84	78	74	66	55	-	1340,00	K1	1
<b>66 668 940</b>	*E4XED35 4/20 WM	2,20	14,4	76	1~230	0,098x1,22	tar1"1/4	-	-	122	111	105	94	79	-	1645,00	K1	1
<b>66</b> 668 959	*E4XED35 4/20 WT	2,20	6,3	-	3~400	0,098x1,22	tar1"1/4	-	-	122	111	105	94	79	-	1483,00	K1	1
66 668 967	*E4XED35 4/27 WT	3	6,8	-	3~400	0,098x1,41	tar1"1/4	-	-	165	152	144	129	109	-	1885,00	K1	1
66 668 975	*E4XED40 4/9 WM	1,10	8,3	40	1~230	0,098x0,88	tar2"	-	-	-	47,5	46	43,5	41.5	35	1203,00	K1	1
66 668 983	*E4XED40 4/9 WT	1,10	3,1	-	3~400	0,098x0,88	tar2"	-	-	-	47,5	46	43,5	41.5	35	1156,00	K1	1
66 668 991	*E4XED40 4/12 WM	1,50	10,8	50	1~230	0,098x1,04	tar2"	-	-	-	64	61	58	55	47	1447,00	K1	1
66 669 009	*E4XED40 4/12 WT	1,50	4,3	-	3~400	0,098x1,04	tar2"	-	-	-	64	61	58	55	47	1315,00	K1	1
66 669 017	*E4XED40 4/17 WM	2,20	14,4	76	1~230	0,098x1,29	tar2"	-	-	-	92	89	84	81	67	1598,00	K1	1
66 669 025	*E4XED40 4/17 WT	2,20	6,3	-	3~400	0,098×1,29	tar2"	-	-	-	92	89	84	81	67	1436,00	K1	1
66 669 033	*E4XED40 4/23 WT	3	6,8	-	3~400	0,098x1,50	tar2"	-	-	-	125	121	115	111	92	1775,00	K1	1
			1															350
Référence	Désignation	kW	А	μf	V	DxH en m	Ø racc.	6,5	7,9	9,4	10,8	12,6	14,4	16,2	18	P.U € H.T	R.	Col
66 669 041	*E4XED50 4/6 WM	1,10	8,3	40	1~230	0,098×0,79	tar2"	32,5	30	28	24,5	20	-	-	-	1201,00	K1	1
66 669 068	*E4XED50 4/6 WT	1,10	3,1	-	3~400	0,098x0,79	tar2"	32,5	30	28	24,5	20	-	-	-	1154,00	K1	1
66 669 076	*E4XED50 4/8 WM	1,50	10,8	50	1~230	0,098×0,93	tar2"	43	40,5	37,5	33	26,5	-	-	-	1402,00	K1	1
66 669 084	*E4XED50 4/8 WT	1,50	4,3	-	3~400	0,098x0,93	tar2"	43	40,5	37,5	33	26,5	-	-	-	1271,00	K1	1
66 669 092	*E4XED50 4/12 WM	2,20	14,4	76	1~230	0,098×1,16	tar2"	65	60	56	48,5	39	-	-	-	1547,00	K1	1
66 669 106	*E4XED50 4/12 WT	2,20	6,3	-	3~400	0,098×1,16	tar2"	65	60	56	48,5	39	-	-	-	1471,00	K1	1
66 669 114	*E4XED50 4/16 WT	3	6,8	_	3~400	0,098×1,16	tar2"	87	81	75	66	53	_		_	1712,00	K1	1
66 669 122	*E4XED50 4/22 WT	4	9,2	_	3~400	0,098x1,62	tar2"	118	110	102	89	72	-		_	2127,00	K1	1
	*E4XPD60 4/5 WM	1,50	10,8	50	1~230	0,098x0,96	tar2"	110	110	102				17	14.5	1453,00	K1	1
66 669 130											24	22,5	20					
66 669 149	*E4XPD60 4/5 WT	1,50	4,3	76	3~400	0,098x0,96	tar2"	-	-	-	24	22,5	20	17	14.5	1407,00	K1	1
66 669 157	*E4XPD60 4/7 WM	2,20	14,4	76	1~230	0,098×1,14	tar2"	-	-	-	34	32	28	24.5	21	1665,00	K1	1
66 669 165	*E4XPD60 4/7 WT	2,20	6,3	-	3~400	0,098×1,14	tar2"	-	-	-	34	32	28	24.5	21	1503,00	K1	1
66 669 173	*E4XPD60 4/10 WT	3	6,8	-	3~400	0,098x1,35	tar2"	-	-	-	48,5	46	41	36	31	1806,00	K1	1
66 669 181	*E4XPD60 4/13 WT	4	9,2	-	3~400	0,098x1,60	tar2"	-	-	-	64	60	55	47	40.5	2217,00	K1	1
<b>66</b> 669 203	*E4XPD60 4/18 VT	5,50	12,5	-	3~400	0,098x2,20	tar2"	-	-	-	88	84	74	65	55	2753,00	K1	1
<b>66</b> 669 211	*E4XPD60 4/25 VT	7,50	16,8	-	3~400	0,098x2,81	tar2"	-	_	-	121	114	104	89	77	3220,00	K1	1

# **IMMERGÉE > POMPE DE FORAGE 4"**

# TURBINES RADIALES INOX - 1,2 à 23m³/h

◆ Pompe de forage SX4

EAUX CLAIRES (50GR/M³ DE SABLE MAXI)











- $\bullet \ Temp\'erature\ du\ liquide\ de\ 0°C\ \grave{a}\ +35°C, immersion\ maxi\ 150m,\ position\ verticale\ ou\ horizontale,\ 20\ d\'emarrages/h,\ position\ verticale\ ou\ horizontale\ position\ verticale\ ou\ horizontale\ position\ verticale\ position\ position\ verticale\ position\ verticale\ position\ posi$ moteur bain d'huile avec amorce et connecteur inox 304.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Turbines, diffuseurs, boitier, refoulement et corps tout inox 304 avec clapet anti-retour incorporé.

IMPORTANT : Livrée non montée et sans coffret de démarrage en monophasé.

										-	)ébit e	n m3/4	,					35GD
Référence	Désignation	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	0,3	0.6	0.9	1,2	1,5	1,8	2.1	2.4	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 948	SX 25/21M	0,55	5,0	20	1~230	0.098x0.97	tar1"1/4	112	101	81	58	36	-	-	-	872,00	K1	1
65 769 999	SX 25/21T	0,55	1,9	_	3~400	0,098×0,97	tar1"1/4	112	101	81	58	36	-	_	-	863,00	K1	1
65 769 956	SX 25/28M	0,75	6,2	25	1~230	0,098x1,13	tar1"1/4	153	138	111	73	42	_	_	_	1026,00	K1	1
65 770 008	SX 25/28T	0,75	2,3	_	3~400	0,098x1,13	tar1"1/4	153	138	111	73	42	_	_	_	1026,00	K1	1
65 769 964	SX 40/13M	0,55	5,0	20	1~230	0,098×0,80	tar1"1/4	75	73	71	68	61	56	48	38	684,00	K1	1
65 770 016	SX 40/13T	0,55	1,9	-	3~400	0,098x0,80	tar1"1/4	75	73	71	68	61	56	48	38	674,00	K1	1
62 308 389	SX 40/18M	0,75	6,2	25	1~230	0,098x0,93	tar1"1/4	104	102	98	92	84	77	56	51	875,00	K1	1
62 308 397	SX 40/18T	0,75	2,3	-	3~400	0,098x0,93	tar1"1/4	104	102	98	92	84	77	56	51	875,00	K1	1
62 308 540	SX 40/23M	1,10	8,1	35	1~230	0,098x1,09	tar1"1/4	133	130	124	118	108	98	84	67	1028,00	K1	1
62 308 524	SX 40/23T	1,10	3,1	-	3~400	0,098x1,09	tar1"1/4	133	130	124	118	108	98	84	67	1008,00	K1	1
62 308 737	SX 40/33M	1,50	10,4	40	1~230	0,098x1,32	tar1"1/4	191	186	181	171	157	141	120	97	1371,00	K1	1
62 308 699	SX 40/33T	1,50	4,0	-	3~400	0,098x1,32	tar1"1/4	191	186	181	171	157	141	120	97	1338,00	K1	1
65 769 972	SX 40/40M	2,20	15,0	55	1~230	0,098×1,52	tar1"1/4	230	225	218	205	190	170	142	119	1521,00	K1	1
65 770 024	SX 40/40T	2,20	5,6	-	3~400	0,098x1,52	tar1"1/4	230	225	218	205	190	170	142	119	1478,00	K1	1
																		35GD
Référence	Désignation	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	1,2	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	8,4	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 980	SX 70/12M	0,75	6,2	25	1~230	0,098×0,80	tar1"1/4	70	65	59	52	28	-	-	-	681,00	K1	1
65 770 032	SX 70/12T	0,75	2,3	-	3~400	0,098x0,80	tar1"1/4	70	65	59	52	28	-	-	-	681,00	K1	1
62 308 451	SX 70/18M	1,10	8,1	35	1~230	0,098x0,99	tar1"1⁄4	108	98	89	78	42	-	-	-	918,00	K1	1
62 308 400	SX 70/18T	1,10	3,1	-	3~400	0,098x0,99	tar1"1⁄4	108	98	89	78	42	-	-	-	897,00	K1	1
62 308 567	SX 70/22M	1,50	10,4	40	1~230	0,098x1,06	tar1"1⁄4	130	120	110	96	52	-	-	-	1059,00	K1	1
62 308 532	SX 70/22T	1,50	4,0	-	3~400	0,098x1,06	tar1"1⁄4	130	120	110	96	52	-	-	-	1025,00	K1	1
62 308 702	SX 70/29M	2,20	15,0	55	1~230	0,098x1,27	tar1"1/4	170	155	142	122	67	-	-	-	1345,00	K1	1
62 308 680	SX 70/29T	2,20	5,6	-	3~400	0,098x1,27	tar1"1/4	170	155	142	122	67	-	-	-	1297,00	K1	1
62 308 508	SX 100/17M	1,50	10,4	40	1~230	0,098x1,01	tar1"1/4	-	95	90	85	73	67	50	-	972,00	K1	1
62 308 486	SX 100/17T	1,50	4,0	-	3~400	0,098x1,01	tar1"1/4	-	95	90	85	73	67	50	-	938,00	K1	1
62 308 664	SX 100/25M	2,20	15,0	55	1~230	0,098x1,22	tar1"1⁄4	-	140	131	127	110	100	74	-	1274,00	K1	1
62 308 621	SX 100/25T	2,20	5,6	-	3~400	0,098x1,22	tar1"1⁄4	-	140	131	127	110	100	74	-	1226,00	K1	1
62 308 826	SX 100/33T	3,00	5,6	-	3~400	0,098x1,47	tar1"1/4	-	182	173	165	142	130	98	-	1632,00	K1	1
62 308 893	SX 180/18T	3,00	7,4	-	3~400	0,098x1,56	tar1"1/4	-	-	91	89	87	85	81	70	1979,00	K1	1
62 308 915	SX 180/21T	4,00	9,8	-	3~400	0,098x1,76	tar1"1/4	-	-	111	108	104	102	98	82	2329,00	K1	1
62 308 923	SX 180/25T	4,00	9,8	-	3~400	0,098x1,93	tar1"1/4	-	-	131	128	122	119	113	97	2560,00	K1	1
62 308 974	SX 180/30T	5,50	13,7	-	3~400	0,098x2,14	tar1"1/4	-	-	155	151	147	143	136	114	3284,00	K1	1
Référence	Désignation	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	3,6	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12	15	P.U € H.T	R.	35GD Col.
62 308 869	SX 300/10T	3,00	7,4	μı -	3~400	0,098x1,43	tar2"	63	61	58	56	54	50	46	38	1811,00	K1	1
62 308 907	SX 300/101	4,00	9,8		3~400	0,098x1,70	tar2"	83	78	75	72	70	65	60	49	2252,00	K1	1
62 308 931	SX 300/18T	5,50	13,7	_	3~400	0,098x2,03	tar2"	114	110	104	100	97	90	83	68	2903,00	K1	1
02 300 931	3A 300/ 10 I	3,50	13,/		3 400	0,030,2,03	laiz	114	110	104	100	97	90	03	00	2903,00	KI	

VOIR NOTRE CHAPITRE IMMERGEE - ACCESSORES COFFRET DE DEMARRAGE MONO



VOIR NOTRE CHAPITRE ELECTRIQUE - CONTRÔLE & SURVEILLANCE

DEMARREUR PROGRESSIF ET VARIATEUR DE VITESSE



# TURBINES RADIALES INOX - 1,2 à 23m³/h

### **♦** Pompe de forage SP















- Température du liquide de 0°C à +40°C, immersion maxi 150m, position verticale ou horizontale, 100 démarrages/h, moteur bain d'eau avec amorce et connecteur inox 304.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Turbines, diffuseurs, boitier, refoulement et corps tout inox 304 avec clapet anti-retour incorporé.
- Livrée sans coffret de démarrage en monophasé.

 $IMPORTANT: prendre \ coffret \ de \ d\'emarrage \ double \ condensateur \ CSCR \ pour \ les \ moteurs \ 1,5 \ et \ 2,2 kW \ mono.$ 

* NOUS CONSULTER	POUR DÉLAI									D	ébit e	n m³/h	1					35GD
Référence	Désignation	kW	A	μf		DxH en m	Ø racc.	1,5	1,8	2,4	-	-	-	-	-	P.U € H.T	R.	Col.
12 837 070	SP 2A/9M	0,37	2,9	16	1~230	0,098x0,60	tar1"1/4	43	38	24	-	-	-	-	-	1088,00	K1	1
12 837 089	SP 2A/9T	0,37	1,4	-	3~400	0,098x0,57	tar1"1/4	43	38	24	-	-	-	-	-	1154,00	K1	1
12 837 259	SP 2A/13M	0,55	4,0	20	1~230	0,098x0,72	tar1"1/4	63	55	35	-	-	-	-	-	1187,00	K1	1
12 837 240	SP 2A/13T	0,55	2,2	-	3~400	0,098x0,67	tar1"1/4	63	55	35	-	-	-	-	-	1168,00	K1	1
12 837 232	SP 2A/18M	0,75	5,5	30	1~230	0,098x0,84	tar1"1/4	88	77	49	-	-	-	-	-	1403,00	K1	1
12 837 224	SP 2A/18T	0,75	2,3	-	3~400	0,098x0,81	tar1"1/4	88	77	49	-	-	-	-	-	1400,00	K1	1
12 837 216	SP 2A/23M	1,10	8,2	40	1~230	0,098×0,99	tar1"1/4	112	99	64	-	-	-	-	-	1467,00	K1	1
12 837 208	SP 2A/23T	1,10	3,4	-	3~400	0,098x0,95	tar1"1/4	112	99	64	-	-	-	-	-	1480,00	K1	1
64 916 017	SP 2A/28M	1,50	10,2	-	1~230	0,098×1,09	tar1"1/4	138	122	79	-	-	-	-	-	1719,00	K1	1
12 837 186	SP 2A/28T	1,50	4,2	-	3~400	0,098x1,09	tar1"1/4	138	122	79	-	-	-	-	-	1662,00	K1	1
64 916 025	*SP 2A/33M	1,50	10,2	-	1~230	0,098x1,19	tar1"1/4	161	142	90	-	-	-	-	-	2183,00	K1	1
12 837 151	SP 2A/33T	1,50	4,2	-	3~400	0,098x1,19	tar1"1/4	161	142	90	-	-	-	-	-	2013,00	K1	1
12 837 143	SP 2A/40T		5,5	-	3~400	0,098x1,39	tar1"1/4		176		-	-	-	-	-	3478,00	K1	1
12 837 135	*SP 2A/48T		5,5	-	3~400	0,098x1,56	tar1"1/4	231	209	129	-	-	-	-	-	4334,00	K1	1
																		35GD
Référence	Désignation	kW	A	μf	V	DxH en m	Ø racc.	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4	-	-	P.U € H.T	R.	Col.
12 836 716	SP 3A/9M	0,55	4,0	16	1~230	0,098x0,64	tar1"1/4	50	49	45	39	31	23	-	-	1165,00	K1	1
12 836 724	SP 3A/9T	0,55	2,2	-	3~400	0,098x0,59	tar1"1/4	50	49	45	39	31	23	-	-	1165,00	K1	1
12 837 046	SP 3A/12M	0,75	5,5	20	1~230	0,098x0,72	tar1"1/4	67	65	60	53	43	31	-	-	1364,00	K1	1
12 837 038	SP 3A/12T	0,75	2,3	-	3~400	0,098x0,69	tar1"1/4	67	65	60	53	43	31	-	-	1342,00	K1	1
12 837 003	SP 3A/15M	1,10	8,2	30	1~230	0,098x0,82	tar1"¼	83	82	76	68	55	40	-	-	1539,00	K1	1
12 836 996	SP 3A/15T	1,10	3,4	-	3~400	0,098x0,78	tar1"1/4	83	82	76	68	55	40	-	-	1458,00	K1	1
12 836 961	SP 3A/18M	1,10	8,2	40	1~230	0,098x0,88	tar1"¼	99	97	89	80	65	46	-	-	1459,00	K1	1
12 836 953	SP 3A/18T	1,10	3,4	-	3~400	0,098x0,84	tar1"¼	99	97	89	80	65	46	-	-	1629,00	K1	1
64 916 033	SP 3A/22M	1,50	10,2	-	1~230	0,098x0,97	tar1"¼	123	120	110	99	81	57	-	-	1976,00	K1	1
12 836 929	SP 3A/22T	1,50	4,2	-	3~400	0,098x0,97	tar1"¼	123	120	110	99	81	57	-	-	1871,00	K1	1
64 916 041	SP 3A/25M	1,50	10,2	-	1~230	0,098x1,03	tar1"1/4	137	135	124	110	90	63	-	-	1976,00	K1	1
12 836 899	SP 3A/25T	1,50	4,2	-	3~400	0,098x1,03	tar1"1/4	137	135	124	110	90	63	-	-	1877,00	K1	1
12 836 864	SP 3A/29T	2,20	5,5	-	3~400	0,098×1,11	tar1"1/4	164	159	147	133	108	78	-	-	2200,00	K1	1
12 836 848	SP 3A/33T	2,20	5,5	-	3~400	0,098x1,20	tar1"1/4	184	180	166	148	121	87	-	-	2374,00	K1	1
12 836 813	SP 3A/39T	3,00	7,9	-	3~400	0,098x1,52	tar1"1/4	220	216	201	185	158	120	-	-	3953,00	K1	1
12 836 791	SP 3A/45T	3,00	7,9	-	3~400	0,098x1,64	tar1"1/4	250	245	230	203	168	135	-	-	4237,00	K1	1
Référence	Désignation	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4	5	6	P.U € H.T	R.	35GD Col.
12 836 317	*SP 5A/8M	0,75	5,5	-	1~230	0,098x0,66	tar1"1/2	47	46	44	42	40	38	32	23	1470.00	K1	1
12 836 325	SP 5A/8T	0,75	2,3	_	3~400	0,098x0,60	tar1"1/2	47	46	44	42	40	38	32	23	1271,00	K1	1
12 836 627	SP 5A/12M	1,10	8,2	_	1~230	0,098×0,76	tar1"1/2	70	68	65	62	58	56	47	35	1472,00	K1	1
12 836 619	SP 5A/12T	1,10	3,4	-	3~400	0,098×0,72	tar1"1/2	70	68	65	62	58	56	47	35	1483,00	K1	1
64 916 068	SP 5A/17M	1,50	10,2		1~230	0,098x0,86	tar1"1/2	98	96	92	89	84	80	67	49	1734,00	K1	1
12 836 589	SP 5A/17T	1,50	4,2	_	3~400	0,098x0,86	tar1"1/2	98	96	92	89	84	80	67	49	1825,00	K1	1
12 836 554	SP 5A/21T	2,20	5,5	_	3~400	0,098x0,95	tar1"1/2	123	120	115	110	105	100	85	63	2160,00	K1	1
12 836 511	SP 5A/25T	2,20	5,5	-	3~400	0,098x1,03	tar1"1/2	144	141	135	128	122	118	99	72	2252,00	K1	1
12 836 481	SP 5A/33T	3,00	7,9	_	3~400	0,098x1,35	tar1"1/2	189	186	179	170	161	155	130	95	2982,00	K1	1
12 836 465	SP 5A/38T	4,00	9,6	_	3~400	0,098x1,58	tar1"1/2	225	221	215	205	194	186	157	115	4246,00	K1	1
12 836 422	SP 5A/44T	4,00		_	3~400	0,098x1,7	tar1"1/2	252	249	240	230	218	208	174	130	5098,00	K1	1
			- / -				]									1,	1	35GD
Référence	Désignation	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	2	3	4	5	6	7	8	9	P.U € H.T	R.	Col.
60 248 265	SP 7/12T	1,50	4,2	-	3~400	0,098x1,25	tar1"1/2	70	70	69	64	60	52	45	34	1832,00	K1	1
60 248 273	SP 7/17T	2,20	5,5		3~400	0,098x1,17	tar1"1/2	100	99	97	90	84	75	62	49	2320,00	K1	1
60 248 281	SP 7/23T	3,00	7,8	-	3~400	0,098x1,39	tar1"1⁄2	138	135	130	124	115	101	88	65	3176,00	K1	1
60 248 303	SP 7/27T	4,00	9,6	-	3~400	0,098x1,54	tar1"1⁄2	161	159	152	148	138	121	102	80	3613,00	K1	1
60 248 311	*SP 7/31T	4,00		-	3~400	0,098×1,72	tar1"1/2	185	180	175	168	155	139	118	90	4314,00	K1	1

# IMMERGÉE > POMPE DE FORAGE 4"

# TURBINES RADIALES INOX - 1,2 à 23m³/h

* NOUS CONSULT	ER POUR DÉLAI									D	ébit e	n m³/h	1					35GD
Référence	Désignation	kW	A	μf	V	DxH en m	Ø racc.	3,6	4	5	6	8	9	10	11	P.U € H.T	R.	Col.
59 417 312	*SP 9/5T	1,10	3,4	-	3~400	0,098×1,87	tar2"	31	31	31	30	27	25	23	19	1604,00	K1	1
59 417 320	SP 9/8T	1,50	4,2	-	3~400	0,098x1,25	tar2"	50	50	44	43	41	40	35	30	1838,00	K1	1
59 417 339	SP 9/11T	2,20	5,5	-	3~400	0,098x1,17	tar2"	69	69	69	67	61	56	50	43	2294,00	K1	1
59 417 347	SP 9/13T	3,00	7,9	-	3~400	0,098x1,39	tar2"	82	82	81	79	72	67	60	52	2843,00	K1	1
59 417 355	SP 9/16T	3,00	7,9	-	3~400	0,098x1,54	tar2"	100	100	99	96	88	81	73	62	3321,00	K1	1
59 417 363	SP 9/18T	4,00	9,6	-	3~400	0,098x1,72	tar2"	117	114	112	110	100	93	84	72	3328,00	K1	1
59 417 371	SP 9/21T	4,00	9,6	-	3~400	0,098x1,87	tar2"	132	132	130	127	116	107	96	82	3925,00	K1	1
59 417 401	*SP 9/25T	5,50	13,6	-	3~400	0,098x2,17	tar2"	159	158	157	156	140	129	118	102	5362,00	K1	1
59 417 428	*SP 9/29T	5,50	13,6	-	3~400	0,098x2,37	tar2"	181	181	180	175	160	150	133	115	5810,00	K1	1
																		35GD
Référence	Désignation	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	4	6	8	10	12	14	16	17	P.U € H.T	R.	Col.
59 417 665	*SP 11/3T	0,75	2,3	-	3~400	0,098x0,78	tar2"	18	17	16	15	14	10	-	-	1341,00	K1	1
59 417 673	SP 11/5T	1,10	3,4	-	3~400	0,098x0,96	tar2"	29	29	28	26	23	17	-	-	1488,00	K1	1
59 417 681	*SP 11/7T	1,50	4,2	-	3~400	0,098x1,15	tar2"	42	42	40	36	32	25	-	-	1992,00	K1	1
59 417 703	SP 11/11T	2,20	5,5	-	3~400	0,098x1,45	tar2"	66	66	64	58	50	39	-	-	2385,00	K1	1
59 417 711	SP 11/15T	3,00	7,9	-	3~400	0,098x1,86	tar2"	91	90	86	79	68	53	-	-	3163,00	K1	1
59 417 738	SP 11/20T	4,00	9,6	-	3~400	0,098x2,32	tar2"	121	120	115	105	90	70	-	-	3993,00	K1	1
59 417 746	SP 11/24T	5,50	13,0	-	3~400	0,098x2,72	tar2"	146	145	140	130	121	88	-	-	4606,00	K1	1
																		35GD
Référence	Désignation	kW	Α	μf	V	DxH en m	Ø racc.	6	8	10	12	14	16	17	18	P.U € H.T	R.	Col.
59 417 835	SP 14/8T	2,20		-	3~400	0,098x1,23	tar2"	46	44	42	39	35	30	23	-	2111,00	K1	1
59 417 843	SP 14/11T	3,00	7,9	-	3~400	0,098x1,56	tar2"	64	60	57	57	47	40	36	-	2911,00	K1	1
59 417 851	SP 14/13T			-	3~400	0,098x1,71	tar2"	74	70	66	62	55	47	40	-	3151,00	K1	1
59 417 878	SP 14/15T	4,00	9,6	-	3~400	0,098x1,94	tar2"	86	82	78	72	65	55	46	-	3552,00	K1	1
59 417 886	SP 14/17T			-	3~400	0,098x2,01	tar2"	96	92	87	81	72	61	51	-	3783,00	K1	1
59 417 894	SP 14/20T	5,50	13,6	-	3~400	0,098x2,42	tar2"	115	110	105	96	87	75	63	-	4291,00	K1	1
59 417 908	SP 14/23T			-	3~400	0,098x2,64	tar2"	131	125	118	110	109	85	70	-	4640,00	K1	1
59 417 916	SP 14/27T	7,50	18,8	-	3~400	0,098x3,04	tar2"	155	147	140	130	118	100	83	-	5955,00	K1	1



# TURBINES RADIALES NORYL - 7,2 à 36m³/h

# NEW

♦ Pompe de forage E6X DESERT

EAUX CLAIRES (300GR/M³ DE SABLE MAXI)



IMMERGÉE > POMPE DE FORAGE 6"







- Température du liquide de  $0^{\circ}$ C à +25 $^{\circ}$ C, immersion maxi 150m, position verticale ou horizontale, 13 démarrages/h, moteur bain d'huile avec amorce et connecteur inox 304.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- $\bullet$  Turbine et diffuseur en Noryl, boitier, refoulement et corps en inox 304.
- Protection galvanique intégrée et système de clapet antiblocage.

IMPORTANT : livrée non montée et prévoir coffret de protection.

NOUS CONSULTER F	POUR DÉLAI								D	ébit e	n m³/h	1					35GF
Référence	Désignation	kW	Α		DxH en m	Ø racc.	7,2	8,6	9,4	10,1	10,8	12,6	14.4	16.2	P.U € H.T	R.	Col.
66 669 238	*E6XD30 4/10 WT	3,00	7,6	3~400	0,153x1,06	tar2"1/2	90	82	78	73	67	-	-	-	2681,00	K1	1
66 669 246	*E6XD30 4/13 VT	4,00	9,4	3~400	0,153x1,28	tar2"1/2	117	107	102	95	88	-	-	-	3167,00	K1	1
66 669 254	*E6XD30 4/16 VT	5,50	12,5	3~400	0,153x1,62	tar2"1/2	146	136	127	122	112	-	-	-	3660,00	K1	1
66 669 262	*E6XD30 4/18 VT	5,50	12,5	3~400	0,153×1,69	tar2"½	160	148	141	132	123	-	-	-	3798,00	K1	1
66 669 270	*E6XD30 4/21 VT	7,50	16,8	3~400	0,153x1,90	tar2"½	200	184	178	167	156	-	-	-	4294,00	K1	1
66 669 289	*E6XD30 4/24 VT	7,50	16,8	3~400	0,153x2,00	tar2"1/2	222	205	197	181	172	-	-	-	4432,00	K1	1
66 669 297	*E6XD35 4/6 WT	2,20	6,3	3~400	0,153x0,95	tar2"1/2	57	56	55	53	52	47,5	42	35	2225,00	K1	1
66 669 300	*E6XD35 4/7 VT	3,00	7,6	3~400	0,153x0,97	tar2"1/2	68	67	66	65	63	58	51	44	2527,00	K1	1
66 669 319	*E6XD35 4/9 VT	4,00	9,4	3~400	0,153x1,09	tar2"½	-	80	78	76	74	67	60	50	2967,00	К1	1
66 669 327	*E6XD35 4/11 VT	5,50	12,5	3~400	0,153x1,39	tar2"1/2	-	105	104	101	99	91	83	71	3414,00	K1	1
66 669 335	*E6XD35 4/13 VT	5,50	12,5	3~400	0,153x1,52	tar2"1/2	-	124	122	119	116	106	94	79	3521,00	K1	1
66 669 343	*E6XD35 4/15 VT	7,50	16,8	3~400	0,153x1,69	tar2"1/2	-	148	146	144	141	130	117	102	4002,00	K1	1
66 669 351	*E6XD35 4/18 VT	7,50	16,8	3~400	0,153x1,79	tar2"1/2	-	175	173	170	166	152	137	120	4171,00	K1	1
																	35GF
Référence	Désignation	kW	Α	V	DxH en m	Ø racc.	10,8	14,4	18	21,6	25,2	28,8	32,4	36	P.U € H.T	R.	Col.
66 669 378	*E6XD40 4/6 VT	3,00	7,6	3~400	0,153x0,96	tar2"½	57	52	43,5	33,5	-	-	-	-	2512,00	K1	1
66 669 386	*E6XD40 4/8 VT	4,00	9,4	3~400	0,153x1,09	tar2"1/2	73	67	56	41,5	-	-	-	-	2952,00	K1	1
66 669 394	*E6XD40 4/10 VT	5,50	12,5	3~400	0,153×1,40	tar2"½	94	87	74	57	-	-	-	-	3398,00	K1	1
66 669 408	*E6XD40 4/13 VT	7,50	16,8	3~400	0,153×1,68	tar2"1/2	122	113	97	73	-	-	-	-	3909,00	K1	1
66 669 416	*E6XD50 4/4 WT	3,00	7,6	3~400	0,153x0,92	tar2"½	-	-	32	31	26,5	21	15	-	2435,00	K1	1
66 669 424	*E6XD50 4/5 VT	4,00	9,4	3~400	0,153x1,02	tar2"1/2	-	-	39,5	37,5	34	28,5	21,5	-	2829,00	K1	1
66 669 432	*E6XD50 4/7 VT	5,50	12,5	3~400	0,153x1,35	tar2"1/2	-	-	59	57	52	43,5	33	-	3290,00	K1	1
66 669 440	*E6XD50 4/10 VT	7,50	16,8	3~400	0,153x1,66	tar2"1/2	-	-	83	81	70	58	42,5	-	3848,00	К1	1
66 669 459	*E6XPD52 4/3B VT	3,00	7,6	3~400	0,153x0,97	tar2"1/2	-	-	-	26,5	24,5	22	19	15	2573,00	K1	1
66 669 467	*E6XPD52 4/3A VT	4,00	9,4	3~400	0,153x1,02	tar2"1/2	-	-	-	36,5	35	32	29	25,5	2906,00	К1	1
			i														
66 669 475	*E6XPD52 4/4A VT	5,50	12,5	3~400	0,153x1,31	tar2"1/2	-	-	-	46	43	39,5	35	29,5	3429,00	K1	1



# **IMMERGÉE > POMPE DE FORAGE 6"**

# TURBINES RADIALES INOX - 12 à 70 m³/h

◆ Pompe de forage SX6













- $\bullet \ \text{Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 350m, position verticale ou horizontale, 10 démarrages/h, and the second of the$ moteur bain d'eau avec amorce et connecteur inox 304.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Turbines, diffuseurs, boitier, refoulement et corps tout inox 304 avec clapet anti-retour incorporé.
- · Livrée montée.

IMPORTANT : prévoir coffret de protection.

* NOUS CONSULTER P	OUR DÉLAI								D	ébit e	n m³/h	1					35GF
Référence	Désignation	kW	А	V	DxH en m	Ø racc.	12	18	24	30	36	48	54	66	P.U € H.T	R.	Col.
64 677 780	*SX 619/07T	4,00	10,3	3~400	0,153×1,31	tar2"½	66	51	28	-	-	-	-	-	3274,00	K1	1
64 677 799	SX 619/10T	5,50	12,9	3~400	0,153x1,49	tar2"1/2	95	74	45	-	-	-	-	-	3872,00	K1	1
64 677 802	SX 619/13T	7,50	17,5	3~400	0,153x1,72	tar2"1/2	124	95	57	-	-	-	-	-	4529,00	K1	1
64 677 810	*SX 619/17T	9,30	21,8	3~400	0,153x2,00	tar2"½	163	126	76	-	-	-	-	-	5182,00	K1	1
64 677 640	*SX 619/20T	11,00	25,2	3~400	0,153x2,20	tar2"1/2	192	147	95	-	-	-	-	-	5350,00	K1	1
64 677 659	*SX 619/27T	15,00	33,4	3~400	0,153x2,75	tar2"1/2	260	200	128	-	-	-	-	-	6608,00	K1	1
64 677 667	*SX 636/06T	5,50	12,9	3~400	0,153x1,46	tar3"	62	58	52	45	36	-	-	-	3229,00	K1	1
64 677 829	SX 636/08T	7,50	17,5	3~400	0,153×1,69	tar3"	84	78	68	58	46	-	-	-	4121,00	K1	1
64 677 837	SX 636/11T	9,30	21,8	3~400	0,153x2,01	tar3"	117	108	97	83	67	-	-	-	4984,00	K1	1
64 677 845	SX 636/13T	11,00	25,2	3~400	0,153x2,24	tar3"	137	127	113	97	77	-	-	-	5360,00	K1	1
64 677 853	SX 636/15T	13,00	28,5	3~400	0,153x2,49	tar3"	162	150	134	113	90	-	-	-	6137,00	K1	1
64 677 675	*SX 636/17T	15,00	33,4	3~400	0,153x2,70	tar3"	180	167	148	127	103	-	-	-	5956,00	K1	1
64 677 683	*SX 636/21T	18,50	39,5	3~400	0,153x3,18	tar3"	220	200	177	149	117	-	-	-	6919,00	K1	1
64 677 691	*SX 652/05T	7,50	17,5	3~400	0,153x1,48	tar3"	65	61	57	53	48	39	32	-	3391,00	K1	1
64 677 705	SX 652/06T	9,30	21,8	3~400	0,153x1,68	tar3"	80	75	70	65	59	48	40	-	3778,00	K1	1
64 677 861	SX 652/07T	11,00	25,2	3~400	0,153x1,79	tar3"	94	88	82	76	70	57	47	-	4418,00	K1	1
64 677 888	*SX 652/10T	15,00	33,4	3~400	0,153x2,23	tar3"	133	127	117	107	98	80	67	-	5376,00	K1	1
64 677 896	SX 652/12T	18,50	39,9	3~400	0,153×2,50	tar3"	158	150	140	130	120	98	83	-	6194,00	K1	1
64 677 713	*SX 668/04T	7,50	17,5	3~400	0,153x1,37	tar4"	-	53	51	47	43	35	32	25	3256,00	K1	1
64 677 721	*SX 668/05T	9,30	21,8	3~400	0,153x1,53	tar4"	-	67	64	60	55	46	42	33	3609,00	K1	1
64 677 748	*SX 668/06T	11,00	25,2	3~400	0,153x1,68	tar4"	-	79	76	70	64	53	48	38	3959,00	K1	1
64 677 918	SX 668/07T	13,00	28,5	3~400	0,153x1,84	tar4"	-	94	89	84	77	64	59	47	4768,00	K1	1
64 677 926	SX 668/08T	15,00	33,4	3~400	0,153x2,00	tar4"	-	106	101	94	87	73	67	53	5178,00	K1	1
64 677 934	SX 668/09T	18,50	39,9	3~400	0,153x2,16	tar4"	-	122	116	108	99	83	76	61	5702,00	K1	1

# **IMMERGÉE > POMPE SOLAIRE**

IMMERGEE 3,5" - 0,5 à 3m³/h



◆ Pompe solaire pré-équipée SUNNY

(30GR/M³ DE SABLE MAXI) (30GR/M³ DE SABLE MAXI)













Kit pompage 3,5" immergée fonctionnant au fil du soleil, autonome prêts à l'emploi avec une mise en service facile, à installer soi-même.

- Température du liquide de 5°C à +30°C, immersion maxi 50m, position verticale ou horizontale, 20 démarrages/h, moteur DC sans balai.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Corps de pompe hélicoïdal inox 304 et PPS.

INFO : livrée avec 15m de câble, 2 panneaux 100W, supports métalliques réglable, controleur de pompe, sonde manque d'eau de 15m et flotteur de remplissage de 10m, collier de serrage (pour tuyau D.25 int), filin de suspension de 30m.

IMPORTANT : prévoir un clapet anti-retour

ATTENTION : Une journée de soleil permettra d'obtenir une grande vitesse de rotation et de bonnes performances, tandis que lors d'une journée nuageuse la vitesse sera réduite et par conséquent les performances aussi.

76	8										D	ébit e	en m³	/h					35GC
Référence	Désignation	kW		Câble en m	DxH en m	Panneau	Rayonnement en W/m²	Ø racc.	0,5	0,8		1,4	1,7	2	2,5	2,7	P.U € H.T	R.	Col.
582 751	KPS 100 07 2-200	0,15	5,9	15	0,088x0,46	2	800	fil1"	40	20	5	-	-	-	-	-	2554,00	K1	1
582 778	KPS 100 14 2-200	0,15	5,9	15	0,088x0,46	2	800	fil1"	28	24	22	15	5	-	-	-	2554,00	K1	1
582 840	KPS 100 23 2-200	0,15	5,9	15	0,088x0,46	2	800	fil1"	-	-	18	16	13	10	5	3	2554,00	K1	1
																			35GX
582 867	OPTION CABLE MOTEUR	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159,00	К2	1
582 875	OPTION CABLE SONDE/FLOTTEUR	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,30	K2	1
583 006	OPTION CABLE PANNEAU	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123,00	К2	1

35GH

1

1

1

K1

K1

17

50 36

21

41 38 34 24

58 54

63

400,00

516,00

665,00

# TURBINES FLOTTANTES NORYL - 1,2 à 23m³/h

#### ♦ Hydraulique SP4-H





Référence 62 308 109

62 308 168

62 308 265

SP 400/08H

SP 400/11H

SP 400/15H

- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Turbine et diffuseur en Noryl, boitier, refoulement et corps en inox 304 avec clapet anti-retour incorporé.



6,0							0	ébit e	n m³/l	1					35GH
Référence	Désignation	kW	DxH en m	Ø racc.	1,2	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	7.2	P.U € H.T	R.	Col.
58 996 602	SP 50/07H	0,37	0,098x0,27	tar1"1/4	42	36	29	22	-	-	-	-	182,00	K1	1
58 996 610	SP 50/10H	0,55	0,098x0,32	tar1"1/4	63	55	44	29	-	-	-	-	218,00	K1	1
58 996 629	SP 50/14H	0,75	0,098x0,39	tar1"1/4	83	74	60	42	-	-	-	-	257,00	K1	1
58 996 637	SP 50/20H	1,1	0,098x0,50	tar1"1/4	127	111	90	60	-	-	-	-	320,00	K1	1
58 996 645	SP 70/08H	0,55	0,098x0,29	tar1"1/4	51	49	43	38	19	-	-	-	196,00	K1	1
58 996 653	SP 70/11H	0,75	0,098x0,34	tar1"1/4	68	64	58	49	26	-	-	-	224,00	K1	1
58 996 661	SP 70/16H	1,1	0,098x0,43	tar1"1/4	101	95	83	70	33	-	-	-	278,00	K1	1
58 996 688	SP 70/21H	1,5	0,098x0,52	tar1"1/4	135	127	115	100	49	-	-	-	325,00	K1	1
58 996 696	SP 70/32H	2,2	0,098x0,75	tar1"1/4	200	187	165	138	62	-	-	-	441,00	K1	1
58 996 513	SP 100/07H	0,55	0,098x0,30	tar1"1/4	44	42	40	37	28	21	7	-	204,00	K1	1
58 996 521	SP 100/09H	0,75	0,098x0,34	tar1"1/4	56	54	51	47	37	28	10	-	218,00	K1	1
58 996 548	SP 100/14H	1,1	0,098x0,45	tar1"1/4	88	86	81	76	58	47	20	-	278,00	K1	1
58 996 556	SP 100/18H	1,5	0,098x0,54	tar1"1/4	114	111	105	98	75	60	25	-	325,00	K1	1
58 996 564	SP 100/27H	2,2	0,098x0,76	tar1"1/4	165	161	152	141	109	87	35	-	427,00	K1	1
62 308 214	SP 100/35H	3	0,098x0,93	tar1"1/4	219	212	202	189	149	120	50	-	571,00	K1	1
58 996 572	SP 140/10H	1,1	0,098x0,48	tar2"	-	-	-	53	48	45	38	29	271,00	K1	1
58 996 580	SP 140/14H	1,5	0,098x0,60	tar2"	-	-	-	77	71	68	59	46	325,00	K1	1
58 996 599	SP 140/20H	2,2	0,098x0,83	tar2"	-	-	-	107	97	92	80	62	422,00	K1	1
62 308 141	SP 140/27H	3	0,098x1,05	tar2"	-	-	-	145	131	123	107	84	516,00	K1	1
62 308 281	SP 140/36H	4	0,098x1,31	tar2"	-	-	-	190	173	164	143	112	700,00	K1	1
															35GH
Référence	Désignation	kW	DxH en m	Ø racc.	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	P.U € H.T	R.	Col.
62 308 044	SP 200/06H	1,1	0,098x0,35	tar2"	37	36	35	34	32	29	26	22	218,00	K1	1
62 308 052	SP 200/08H	1,5	0,098x0,42	tar2"	50	48	47	46	43	39	35	29	245,00	K1	1
62 308 079	SP 200/13H	2,2	0,098x0,57	tar2"	78	75	73	71	66	59	50	40	333,00	K1	1
62 308 095	SP 200/17H	3	0,098x0,70	tar2"	102	98	96	94	87	79	70	58	386,00	K1	1
62 308 125	SP 200/23H	4	0,098x0,92	tar2"	140	134	131	127	118	108	95	79	488,00	K1	1

The same of the sa	

0,098x1,15

tar2"

76 69

# **IMMERGÉE > HYDRAULIQUE 4"**

# TURBINES RADIALES INOX - 1,2 à 23m³/h

### ♦ Hydraulique SX4-H





- $\bullet$  Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Turbines, diffuseurs, boitier, refoulement et corps tout inox 304 avec clapet anti-retour incorporé.



									en m³/h						35GH
Référence	Désignation	kW	DxH en m	Ø racc.	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2.1	2.4	P.U € H.T	R.	Col.
64 677 594	SX 25/21H	0,55	0,098x0,60	tar1"1/4	112	101	81	58	36		-	-	653,00	K1	1
64 677 608	SX 25/28H	0,75	0,098x0,75	tar1"1/4	153	138	111	73	42	-	-	-	822,00	K1	1
64 677 616	SX 40/13H	0,55	0,098x0,44	tar1"1/4	75	73	71	68	61	56	48	38	429,00	K1	1
62 308 206	SX 40/18H	0,75	0,098x0,54	tar1"1/4	104	102	98	92	84	77	56	51	547,00	K1	1
62 308 273	SX 40/23H	1,1	0,098x0,65	tar1"1/4	133	130	124	118	108	98	84	67	665,00	K1	1
62 308 435	SX 40/33H	1,5	0,098x0,88	tar1"1/4	191	186	181	171	157	141	120	97	969,00	K1	1
64 677 624	SX 40/40H	2,2	0,098x1,03	tar1"1/4	230	225	218	205	190	170	142	119	1159,00	K1	1
															35GH
Référence	Désignation	kW	DxH	REF	1,2	1,8	2,4	3	4,2	4,8	6	8,4	P.U € H.T	R.	Col.
64 677 632	SX 70/12H	0,75	0,098x0,42	tar1"1/4	70	65	59	52	28	-	-	-	412,00	K1	1
62 308 192	SX 70/18H	1,1	0,098x0,54	tar1"1/4	108	98	89	78	42	-	-	-	545,00	K1	1
62 308 222	SX 70/22H	1,5	0,098x0,63	tar1"1/4	130	120	110	96	52	-	-	-	631,00	K1	1
62 308 362	SX 70/29H	2,2	0,098x0,77	tar1"1/4	170	155	142	122	67	-	-	-	804,00	K1	1
62 308 184	SX 100/17H	1,5	0,098x0,52	tar1"1/4	-	95	90	85	73	67	50	-	537,00	K1	1
62 308 338	SX 100/25H	2,2	0,098x0,70	tar1"1/4	-	140	131	127	110	100	74	-	727,00	K1	1
62 308 443	SX 100/33H	3	0,098x0,87	tar1"1/4	-	182	173	165	142	130	98	-	969,00	K1	1
62 308 648	SX 180/18H	3	0,098x0,96	tar2"	-	-	91	89	87	85	81	70	1343,00	К1	1
62 308 745	SX 180/21H	4	0,098x1,08	tar2"	-	-	111	108	104	102	98	82	1531,00	K1	1
62 308 850	SX 180/25H	4	0,098x1,25	tar2"	-	-	131	128	122	119	113	97	1780,00	К1	1
62 308 885	SX 180/30H	5,5	0,098x1,46	tar2"	-	-	155	151	147	143	136	114	2090,00	K1	1
				1											35GH
Référence	Désignation	kW	DxH	REF	3,6	5,4	6	7,2	8,4	10,8	12	15	P.U € H.T	R.	Col.
62 308 583	SX 300/10H	3	0,098x0,83	tar2"	63	61	58	56	54	50	46	38	1163,00	K1	1
62 308 710	SX 300/13H	4	0,098x1,02	tar2"	83	78	75	72	70	65	60	49	1447,00	K1	1
62 308 788	SX 300/18H	5,5	0,098x1,35	tar2"	114	110	104	100	97	90	83	68	1678,00	К1	1



# TURBINES RADIALES INOX - 12 à 66m³/h

### ♦ Hydraulique SX6-H



- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Turbines, diffuseurs, boitier, refoulement et corps tout inox 304 avec clapet anti-retour incorpore.



* NOUS CONSULT	ER POUR DÉLAI						Dé	ébit er	n m³/h						35GH
Référence	Désignation	kW	DxH en m	REF	12	18	24	30	36	48	54	66	P.U € H.T	R.	Col.
64 677 322	*SX 619/07T	4	0,153x0,71	tar2"½	66	51	28	-	-	-	-	-	1354,00	K1	1
64 677 330	*SX 619/10T	5,5	0,153x0,88	tar2"½	95	74	45	-	-	-	-	-	1754,00	K1	1
64 677 349	*SX 619/13T	7,5	0,153×1,07	tar2"½	124	95	57	-	-	-	-	-	2157,00	K1	1
64 677 357	*SX 619/17T	9,3	0,153x1,31	tar2"½	163	126	76	-	-	-	-	-	2691,00	K1	1
64 677 365	*SX 619/20T	11	0,153x1,31	tar2"½	192	147	95	-	-	-	-	-	3094,00	K1	1
64 677 373	*SX 619/27T	15	0,153x1,31	tar2"½	260	200	128	-	-	-	-	-	4013,00	K1	1
64 677 381	*SX 636/06T	5,5	0,153x1,04	tar3"	62	58	52	45	36	-	-	-	1444,00	K1	1
64 677 403	*SX 636/08T	7,5	0,153×1,04	tar3"	84	78	68	58	46	-	-	-	1791,00	K1	1
64 677 411	*SX 636/11T	9,3	0,153x1,32	tar3"	117	108	97	83	67	-	-	-	2326,00	K1	1
64 677 438	*SX 636/13T	11	0,153×1,52	tar3"	137	127	113	97	77	-	-	-	2663,00	K1	1
64 677 446	*SX 636/15T	13	0,153×1,71	tar3"	162	150	134	113	90	-	-	-	3019,00	K1	1
64 677 454	*SX 636/17T	15	0,153×1,71	tar3"	180	167	148	127	103	-	-	-	3376,00	K1	1
64 677 462	*SX 636/21T	18,5	0,153×1,71	tar3"	220	200	177	149	117	-	-	-	4070,00	K1	1
64 677 470	*SX 652/05T	7,5	0,153x1,06	tar3"	65	61	57	53	48	39	32	-	1416,00	K1	1
64 677 489	*SX 652/06T	9,3	0,153x1,06	tar3"	80	75	70	65	59	48	40	-	1620,00	K1	1
64 677 497	*SX 652/07T	11	0,153×1,06	tar3"	94	88	82	76	70	57	47	-	1819,00	K1	1
64 677 500	*SX 652/10T	15	0,153x1,40	tar3"	133	127	117	107	98	80	67	-	2438,00	K1	1
64 677 519	*SX 652/12T	18,5	0,153x1,62	tar3"	158	150	140	130	120	98	83	-	2825,00	K1	1
64 677 527	*SX 668/04T	7,5	0,153x1,06	tar4"	-	53	51	47	43	35	32	25	1285,00	K1	1
64 677 535	*SX 668/05T	9,3	0,153×1,06	tar4"	-	67	64	60	55	46	42	33	1510,00	K1	1
64 677 543	*SX 668/06T	11	0,153x1,06	tar4"	-	79	76	70	64	53	48	38	1735,00	K1	1
64 677 551	*SX 668/07T	13	0,153x1,06	tar4"	-	94	89	84	77	64	59	47	1964,00	K1	1
64 677 578	*SX 668/08T	15	0,153×1,17	tar4"	-	106	101	94	87	73	67	53	2189,00	K1	1
64 677 586	*SX 668/09T	18,5	0,153x1,29	tar4"	-	122	116	108	99	83	76	61	2410,00	K1	1



# IMMERGÉE > MOTEUR IMMERGÉ

# 4" BAIN D'HUILE - 0,37 à 5,5kW

#### ♦ Moteur avec amorce MS4





- $\bullet$  20 démarrages/h, moteur bain d'huile IP68, classe F.
- Température du liquide de 0°C à +35°C, immersion maxi 200m, position verticale ou horizontale.
- $\bullet$  Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Norme NEMA compatible toutes marques.
- Amorce de câble 1,7m ou 2,5m à partir de 3kw avec connecteur inox 304 débrochable.



#### 35GG

								3366
Référence	Désignation	kW	Α	μf	v	P.U € H.T	R.	Col.
58 996 718	MS4 0,37KW-M	0,37	3,7	16	1~230	345,00	K1	1
58 996 726	MS4 0,37KW-T	0,37	1,6	-	3~400	339,00	K1	1
58 996 734	MS4 0,55KW-M	0,55	5	20	1~230	370,00	K1	1
58 996 742	MS4 0,55KW-T	0,55	1,9	-	3~400	359,00	K1	1
58 996 750	MS4 0,75KW-M	0,75	6,2	25	1~230	384,00	K1	1
58 996 769	MS4 0,75KW-T	0,75	2,3	-	3~400	384,00	K1	1
58 996 777	MS4 1,1KW-M	1,1	8,1	35	1~230	430,00	K1	1
58 996 785	MS4 1,1KW-T	1,1	3,1	-	3~400	409,00	K1	1
58 996 793	MS4 1,5KW-M	1,5	10,4	40	1~230	495,00	K1	1
58 996 807	MS4 1,5KW-T	1,5	4	-	3~400	460,00	K1	1
58 996 815	MS4 2,2KW-M	2,2	15	65	1~230	626,00	K1	1
58 996 823	MS4 2,2KW-T	2,2	5,6	-	3~400	576,00	K1	1
62 308 354	MS4 3KW-T	3	7,4	-	3~400	766,00	K1	1
62 308 419	MS4 4KW-T	4	9,8	-	3~400	950,00	K1	1
62 308 591	MS4 5,5KW-T	5,5	13,7	-	3~400	1164,00	K1	1
66 155 358	MS4 7,5KW-T	7,5	18,7	-	3~400	1406,00	K1	1
								35HA
58 996 505	AMORCE INOX 1,7M	-	-	-	-	201,00	K1	1

# 4" BAIN D'EAU - 0,37 à 7,5kW

#### ♦ Moteur avec amorce MF4





- 20 démarrages/h, moteur bain d'eau IP68, classe B.
- Température du liquide de 0°C à +30°C, immersion maxi 150m, position verticale ou horizontale.
- Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Norme NEMA compatible toutes marques.
- Amorce de câble de 1,5m ou 2,5m à partir de 2,2kw avec connecteur inox 304 débrochable.



#### 35GG

Référence	Désignation	kW	Α	μf	v	P.U € H.T	R.	Col.
57 084 111	MF4 0,37KW-M	0,37	3,3	16	1~230	411,00	K1	1
57 084 138	MF4 0,37KW-T	0,37	1,1	-	3~400	421,00	K1	1
57 084 146	MF4 0,55KW-M	0,55	4,3	20	1~230	442,00	K1	1
57 084 154	MF4 0,55KW-T	0,55	1,6	-	3~400	428,00	K1	1
56 585 060	MF4 0,75KW-M	0,75	5,7	35	1~230	476,00	K1	1
56 585 109	MF4 0,75KW-T	0,75	2	-	3~400	455,00	K1	1
56 585 079	MF4 1,1KW-M	1,1	8,4	40	1~230	545,00	K1	1
56 585 117	MF4 1,1KW-T	1,1	2,8	-	3~400	517,00	K1	1
56 585 087	MF4 1,5KW-M	1,5	10,7	50	1~230	667,00	K1	1
56 585 125	MF4 1,5KW-T	1,5	3,9	-	3~400	617,00	K1	1
56 585 095	MF4 2,2KW-M	2,2	14,7	70	1~230	852,00	K1	1
56 585 133	MF4 2,2KW-T	2,2	5,5	-	3~400	738,00	K1	1
56 585 141	MF4 3KW-T	3	7,5	-	3~400	874,00	K1	1
57 084 189	MF4 4KW-T	4	9,9	-	3~400	1190,00	K1	1
57 084 162	MF4 5,5KW-T	5,5	12,6	-	3~400	1623,00	K1	1
57 084 170	MF4 7,5KW-T	7,5	17,1	-	3~400	2162,00	K1	1
								35HA
64 070 509	AMORCE INOX 1,5M	-	-	-	-	39,40	К2	1
64 070 517	AMORCE INOX 2,5M	-	-	-	-	50,50	К2	1

# 4" BAIN D'EAU - 0,37 à 7,5kW

### ♦ Moteur avec amorce H4





- 150 démarrages/h, moteur bain d'eau IP68, classe F.
- $\bullet \ \, \text{Temp\'erature du liquide de 0°C \`a +35°C, immersion maxi 300m, position verticale ou horizontale.}$
- · Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Norme NEMA compatible toutes marques.
- Amorce de câble de 1,5m ou 2,5m à partir de 1,5kw avec connecteur inox 304 débrochable.

IMPORTANT : compatible avec variateur de fréquence

35GG

Référence	Désignation	kW	Α	μf		P.U € H.T	R.	Col.
607 908	H3 0,37KW-M	0,37	3	16	1~230	550,00	K1	1
607 835	HT 0,37KW-T	0,37	1,1	-	3~400	553,00	K1	1
607 916	НЗ 0,55КW-М	0,55	4,1	20	1~230	569,00	K1	1
607 843	HT 0,55KW-T	0,55	1,6	-	3~400	553,00	K1	1
607 924	H3 0,75KW-M	0,75	5,5	30	1~230	583,00	K1	1
607 851	HT 0,75KW-T	0,75	2	-	3~400	576,00	K1	1
607 959	H3 1,1KW-M	1,1	8,3	40	1~230	601,00	K1	1
607 878	HT 1,1KW-T	1,1	2,8	-	3~400	625,00	K1	1
608 033	H3 1,5KW-M	1,5	10,6	50	1~230	694,00	K1	1
607 886	HT 1,5KW-T	1,5	4	-	3~400	690,00	K1	1
608 092	H3 2,2KW-M	2,2	15	70	1~230	770,00	K1	1
607 894	HT 2,2KW-T	2,2	5,5	-	3~400	770,00	K1	1
-	НТ ЗКW-Т	3	7,8	-	3~400	NC	K1	1
								35HA
608 106	AMORCE INOX 1,5M	-	-	-	-	116,00	K2	1

### 6" BAIN D'EAU - 4 à 18,5kW

#### ♦ Moteur sans amorce MF6







- 20 démarrages/h, moteur bain d'eau IP68, classe F.
- Température du liquide de 0°C à +30°C, immersion maxi 150m, position verticale ou horizontale.
- · Liquides propres, sans corps solides ou abrasifs, non agressifs.
- Norme NEMA compatible toutes marques.

IMPORTANT : amorce de câble non incluse et prévoir kit boulons

#### 35GG

Référence	Désignation	kW	A	V	P.U € H.T	R.	Col.
62 306 203	MF6 4KW-T	4	9,3	3~400	2462,00	K1	1
62 306 211	MF6 5,5KW-T	5,5	12,5	3~400	2531,00	K1	1
62 306 238	MF6 7,5KW-T	7,5	16	3~400	2680,00	K1	1
62 306 246	MF6 9,2KW-T	9,2	20,7	3~400	2869,00	K1	1
62 306 254	MF6 11KW-T	11	23,3	3~400	3005,00	K1	1
62 306 262	MF6 15KW-T	15	31,3	3~400	3515,00	K1	1
62 306 270	MF6 18,5KW-T	18,5	38,5	3~400	3814,00	K1	1
							35НА
62 306 289	KIT BOULONS	-	-	-	25,60	K2	1
62 306 297	AMORCE INOX 4M	-	-	-	162,00	K2	1

RAPPEL >>> LES MOTEURS IMMERGES SONT CONCUS POUR UNE TEMPERATEURE DE FONCTIONNEMENT DE 30°C. POUR PERMETTRE UN BON REFROIDISSEMENT DU MOTEUR, UN MINIMUM DE DEBIT DE CIRCULATION LE LONG DU MOTEUR DOIT ETRE GARANTI (INDICATIONS PORTÉES SUR LA PLAQUE MOTEUR)



AUTOMATISMES & ELECTROVANNES

# **IMMERGÉE > ACCESSOIRES**

# CHEMISE DE REFROIDISSEMENT

Chemise de refroidissement 3"



35GX

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 418 009	CHEMISE 3" COMPLETE INOX	717,00	K1	1



◆ Chemise de refroidissement PE 4"- compatible toutes marques



35GX

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 729 765	CHEMISE 4" COMPLETE PE1 1,5KW	239,00	K2	1
67 729 706	CHEMISE 4"COMPLETE PE2 2,2KW	291,00	К2	1

◆ Chemise de refroidissement inox 4" - compatible toutes marques



				35GX
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 417 959	CHEMISE 4" INOX 0,75KW	264,00	К2	1
59 417 967	CHEMISE 4" INOX 1,5KW	277,00	К2	1
59 417 975	CHEMISE 4" INOX 5,5KW	437,00	К2	1
59 417 983	OPTION CREPINE CHEMISE	198,00	К2	1
59 417 991	OPTION PIEDS CHEMISE	234,00	К2	1

### COFFRET DE DEMARRAGE - 16 à 75µF

◆ Coffret de démarrage monophasé avec câble/prise et thermique



							35DC
Référence	Désignation	А	μf	v	P.U € H.T	R.	Col.
57 084 685	COF-DEM-16µF-4A	4	16	1~230	79,15	К2	1
57 084 693	COF-DEM-20µF-6A	6	20	1~230	81,05	К2	1
59 127 640	COF-DEM-25µF-7A	7	25	1~230	71,10	К2	1
56 584 331	COF-DEM-30µF-7A	7	30	1~230	71,10	К2	1
59 127 659	COF-DEM-35µF-7A	7	35	1~230	71,10	K2	1
59 127 667	COF-DEM-35µF-10A	10	35	1~230	71,10	К2	1
57 084 707	COF-DEM-40µF-10A	10	40	1~230	71,65	K2	1
59 127 675	COF-DEM-40µF-12A	12	40	1~230	71,65	К2	1
57 084 715	COF-DEM-50µF-13A	13	50	1~230	74,45	K2	1
59 127 683	COF-DEM-65µF-18A	18	65	1~230	110,30	K2	1
57 084 723	COF-DEM-75µF-18A	18	75	1~230	115,40	К2	1
61 329 455	COF-DEM-CSCR1,5-GRUNDFOS	-	-	1~230	481,00	К2	1
61 329 463	COF-DEM-CSCR2,2-GRUNDFOS	-	-	1~230	385,00	К2	1

# CONNEXION ELECTRIQUE

♦ Câble électrique immergeable alimentaire bleu - maxi 250m, vert/ jaune, prix au mètre

3X2,5MM² au détail

3X4MM² au détail

3X6MM² au détail

4X1,5MM² au détail

4X2,5MM² au détail

4X4MM² au détail

4X6MM² au détail

4X10MM² au détail



R.

М2

М2

M2

М2

М2

P.U € H.T

7,30

5,88

10,50

14,84

39,25

35DG

◆ Connexion thermo gaine et 4 connecteurs



34KZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48 655 297	CONNEXION THERMO/4X2,5MM <sup>2</sup>	16,01	М2	1
				35DG
57 084 766	CONNEXION THERMO/4X6MM <sup>2</sup>	22,80	M2	1

12,48 M2 1
20,28 M2 1 ◆ Connexion résine 2 composants 3,99 M2 1 gants, boite et connecteurs



3	5	D	G

				0000
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48 655 254	CONNEXION RESINE 1,5-2,5MM <sup>2</sup>	26,70	М2	1
57 084 758	CONNEXION RESINE 4-16MM <sup>2</sup>	69,30	М2	1
				35DG
48 655 378	RESINE SEULE 180ML	16,01	М2	1
55 187 886	RESINE SEULE 350ML	26,85	М2	1

Référence

57 084 537

57 084 545

55 187 800

84

# CONNEXION ELECTRIQUE

Connexion résine moteur GRUNDFOS MS402/MS4000





♦ Connexion gel - câble maxi 16mm² et en dérivation 10mm² - maxi 1000v



**IMMERGÉE > ACCESSOIRES** 

35DG

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
34 198 640	CONNEXION GRUNDFOS/4X2,5MM <sup>2</sup>	76,25	K2	1
34 198 632	CONNEXION GRUNDFOS/4X6MM <sup>2</sup>	165,00	K2	1

35DG Référence P.U € H.T R. Col. 56 584 803 CONNEXION GEL/16MM<sup>2</sup> 25,25 M2

◆ Connexion gel cartouche isolant prêt à l'emploi pour pistolet



35DG

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 306 408	CONNEXION GEL CART/MONO	27,90	M2	1
62 306 416	CONNEXION GEL CART/WONDER	36,30	M2	1
				55LZ
29 021 910	PISTOLET P20	13,63	T1	1

♦ Connexion gel kit 2 composants bol et palette, maxi 1000v prise en 10 minutes



35DG

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
56 584 943	CONNEXION GEL KIT/1L	83,00	М2	1

### RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

◆ Filin de suspension nylon 8mm



**56BA** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
652 644	FILIN NYLON 8MM/30M	99,80	K1	1
652 652	FILIN NYLON 8MM/40M	114,50	K1	1

♦ Filin de suspension inox 316 4mm 1050kg et 6mm 2700kg



46CC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 266 974	FILIN INOX 4MM/PAR 100m	225,00	K1	1
66 266 990	FILIN INOX 6MM/PAR 100m	476,50	K1	1
				46GS
59 982 451	SERRE CABLE INOX 4MM	2,68	K1	1
59 982 486	SERRE CABLE INOX 6MM	3,46	K1	1

### ◆ Mamelon de suspension filin inox ou nylon



35GX

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 187 835	SUSPENSION INOX/M1"	61,95	K1	1
55 187 851	SUSPENSION INOX/M1"1/4	64,55	K1	1
55 187 843	SUSPENSION INOX/M1"1/2	67,20	K1	1
55 187 878	SUSPENSION INOX/M2"	76,95	K1	1

♦ Plaque acier 1"1/2 perçage pour tube, filin, câble et sonde



				35GX
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 035	PLAQUE FORAGE ACIER/1"1/2	56.70	К1	1

# ♦ Tête de forage inox 304 - ø.210mm avec raccords filetés, oreilles de suspension, perçage pour câble et sonde



					35GX
Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
55 187 894	CLOCHE INOX/M1"	fil1"	101,00	K1	1
55 187 908	CLOCHE INOX/M1"1/4	fil1"1/4	104,80	K1	1
55 187 649	CLOCHE INOX/M1"1/2	fil1"1/2	112,40	K1	1
55 187 657	CLOCHE INOX/M2"	fil2"	123.70	К1	1

# RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

♦ Kit forage - raccords S1, vanne, coude, tête de forage inox, clapet, téflon



					35FX
Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 522	KIT RACCORDEMENT FORAGE 25X1"	DN25	175,00	K2	1
65 769 530	KIT RACCORDEMENT FORAGE 32X1"	DN32	175,00	K2	1
65 769 549	KIT RACCORDEMENT FORAGE 40X1"	DN40	221,00	K2	1
65 769 557	KIT RACCORDEMENT FORAGE 32X1"1/4	DN32	218,00	K2	1
65 769 565	KIT RACCORDEMENT FORAGE 40X1"1/4	DN40	242,00	K2	1
65 769 573	KIT RACCORDEMENT FORAGE 40X1"1/2	DN40	270,00	K2	1
65 769 581	KIT RACCORDEMENT FORAGE 50X1"1/2	DN50	291,00	K2	1
65 769 603	KIT RACCORDEMENT FORAGE 50X2"	DN50	340,00	K2	1
65 769 611	KIT RACCORDEMENT FORAGE 63X2"	DN63	380,00	K2	1

◆ Crépine de forage PVC NF - épaisseur 3mm et fente 0,3mm, longueur 1m et manchonnée d'un coté



					74XF
Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
62 310 944	CREPINE FORAGE PVC - 4,1m <sup>3</sup> /h	DN90	57,20	K1	1
62 310 936	CREPINE FORAGE PVC - 5,3m <sup>3</sup> /h	DN125	66,25	K1	1

# NEW • Colonne PE-HD PN-16 à bride conduite ascendante de forage



Conduite ascendante PE-HD à bride conçue spécialement pour les pompes immergées.

- Construction rigide en PE HD 16 bar avec des connections à bride, joint torique et boulonnerie.
- Haute résistance à l'oxydation, à l'abrasion et à la corrosion, très résistant aux coups de bélier.
- Tuyaux conçus pour pompes immergées avec colonne d'eau de 150m maximum et conforme à la norme UNE-EN 12201.

#### EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL. \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

35G)
------

Référence	Désignation	Longueur en m	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
66 551 253	*COLONNE FORAGE PE 2" DN50	3	2"	133,00	K2	1
№ 66 551 261	*COLONNE FORAGE PE 2" DN50	6	2"	159,00	K2	1
66 551 288	*COLONNE FORAGE PE 2"1/2 DN65	3	2"1/2	174,00	K2	1
66 551 296	*COLONNE FORAGE PE 2"1/2 DN65	6	2"1/2	212,00	К2	1
№ 66 551 318	*COLONNE FORAGE PE 3" DN80	3	3"	207,00	К2	1
66 551 326	*COLONNE FORAGE PE 3" DN80	6	3"	259,00	K2	1
66 551 334	*COLONNE FORAGE PE 4" DN100	3	4"	269,00	K2	1
66 551 342	*COLONNE FORAGE PE 4" DN100	6	4"	344,00	К2	1
<b>№</b> 66 551 350	*COLONNE FORAGE PE 5" DN125	3	5"	429,00	K2	1
66 551 369	*COLONNE FORAGE PE 5" DN125	6	5"	567,00	K2	1
№ 66 551 377	*COLONNE FORAGE PE 6" DN150	3	6"	536,00	K2	1
66 551 385	*COLONNE FORAGE PE 6" DN150	6	6"	735,00	К2	1
66 551 393	*COLONNE FORAGE PE 8" DN200	3	8"	950,00	K2	1
№ 66 551 407	*COLONNE FORAGE PE 8" DN200	6	8"	1254,00	K2	1

# NEW Bride inox à souder colonne PE-HD

66 550 931 **\*BRIDE A SOUDER DN200** DN200 DN200

# NEW

# ♦ Coude PE sortie colonne PE-HD

Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 66 550 958	*BRIDE A SOUDER DN50	DN50	40,00	K2	1
66 550 966	*BRIDE A SOUDER DN65	DN65	53,40	K2	1
66 550 974 es	*BRIDE A SOUDER DN80	DN80	57,40	K2	1
66 550 907	*BRIDE A SOUDER DN100	DN100	88,20	K2	1
№ 66 550 915	*BRIDE A SOUDER DN125	DN125	190,50	K2	1
66 550 923	*BRIDE A SOUDER DN150	DN150	225,50	K2	1

551,00

EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL. \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI 35GX

EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL. * NOUS CONSULTER POUR DÉLAI 35G						
Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.	
66 550 982	*COUDE SORTIE DN50	DN50	144,00	K2	1	
66 550 990	*COUDE SORTIE DN65	DN65	181,00	K2	1	
66 551 008	*COUDE SORTIE DN80	DN80	198,00	K2	1	
66 551 016	*COUDE SORTIE DN100	DN100	268,00	K2	1	
66 551 024	*COUDE SORTIE DN125	DN125	423,00	K2	1	
66 551 032	*COUDE SORTIE DN150	DN150	499,00	K2	1	
NEW 66 551 040	*COUDE SORTIE DN200	DN200	970,00	K2	1	

# RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

♦ Plaque acier sortie colonne PE-HD

### EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL. \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI 35GX

Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
66 551 059	*PLAQUE DE SORTIE DN50	DN50	265,80	K2	1
66 551 067	*PLAQUE DE SORTIE DN65	DN65	269,10	K2	1
66 551 075 ee	*PLAQUE DE SORTIE DN80	DN80	269,90	K2	1
66 551 083	*PLAQUE DE SORTIE DN100	DN100	268,50	К2	1
№ 66 551 091	*PLAQUE DE SORTIE DN125	DN125	345,70	К2	1
66 551 113	*PLAQUE DE SORTIE DN200	DN200	438,40	К2	1

# Réduction PE colonne PE-HD (boulonnerie non incluse)

# EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL. \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI 35GX

Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
66 551 237	*REDUCTION DN65XDN50	DN65/ DN50	140,20	К2	1
66 551 245	*REDUCTION DN80XDN65	DN80/ DN65	170,40	K2	1
66 551 210	*REDUCTION DN100XDN80	DN100/ DN80	208,00	К2	1
66 551 229	*REDUCTION DN125XDN100	DN125/ DN100	327,00	K2	1

### ♦ Adaptateur PE inférieur colonne PE-HD

#### EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL. \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI **35GX**

Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
66 551 121	*RACCORD POMPE DN50X2"	DN50	112,50	K2	1
66 551 148	*RACCORD POMPE DN65X2"	DN65	142,10	K2	1
<b>№</b> 66 551 156	*RACCORD POMPE DN65X2"1/2	DN65	127,90	K2	1
66 551 164	*RACCORD POMPE DN80X2"1/2	DN80	146,40	K2	1
66 551 172	*RACCORD POMPE DN80X3"	DN80	151,50	K2	1
<b>№</b> 66 551 180	*RACCORD POMPE DN100X3"	DN100	185,50	K2	1
<b>№</b> 66 551 199	*RACCORD POMPE DN100X4"	DN100	205,40	K2	1
66 551 202	*RACCORD POMPE DN125X4"	DN125	325,60	K2	1

# ◆ Raccord inox raccord rapide à souder pour colonne inox



Raccord rapide inox 316 embouti à souder.

- Profondeur d'installation conseillée jusqu'à 160m.
- $\bullet \,\, DN50>D.60,3mm\,\,/\,\,DN65>D.76,1mm\,\,/\,\,DN80>D.88,9mm\,\,/\,\,DN100>114,3mm\,\,/\,\,DN125>D.139,7mm\,\,/\,\,DN150>D.168,3mm\,\,/\,\,DN120>D.168,3mm\,/\,\,DN120>D.168,3mm\,/\,\,DN120>D.168,3mm\,/\,\,DN120>D.168,3mm\,/\,\,DN120>D.168$
- Pression maxi 16 bar. Dispositif anti torsion intégré.
- Raccord complet étroit avec 1 joint, 1 ressort, 1 raccord mâle et 1 raccord femelle.

* NOUS CONSULT	ER POUR DÉLAI			35GX	
- : : :		_	 _		4

Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
NEW 198 250	*RACCORD ZSM ECO316 DN50	DN50	232,00	K2	1
2 116 146	*RACCORD ZSM ECO316 DN65	DN65	277,00	K2	1
NEW 2 116 138	*RACCORD ZSM ECO316 DN80	DN80	350,00	K2	1
<b>№</b> 2 116 081	*RACCORD ZSM ECO316 DN100	DN100	451,00	K2	1
№ 2 116 103	*RACCORD ZSM ECO316 DN125	DN125	537,00	K2	1
NEW 2 116 111	*RACCORD ZSM ECO316 DN150	DN150	630,00	K2	1



# **IMMERGÉE > ACCESSOIRES**

# RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



# Colonne inox conduite ascendante de forage



Conduite ascendante inox avec raccords rapides emboutis.

- Profondeur d'installation conseillée jusqu'à 160m.
- Pression maxi 16 bar. Dispositif anti torsion intégré.
- Raccord complet étroit avec 1 joint, 1 ressort, 1 raccord mâle et 1 raccord femelle.

#### EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL. \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation	Longueur en m	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
NEW	*COLONNE FORAGE INOX 2"	3	2"	NC	-	1
NEW	*COLONNE FORAGE INOX 2"	6	2"	NC	-	1
NEW	*COLONNE FORAGE INOX 3"	3	3"	NC	-	1
NEW	*COLONNE FORAGE INOX 3"	6	3"	NC	-	1
NEW	*COLONNE FORAGE INOX 4"	3	4"	NC	-	1
NEW	*COLONNE FORAGE INOX 4"	6	4"	NC	-	1
NEW	*COLONNE FORAGE INOX 5"	3	5"	NC	-	1
NEW	*COLONNE FORAGE INOX 5"	6	5"	NC	-	1
NEW	*COLONNE FORAGE INOX 6"	3	6"	NC	-	1
NEW	*COLONNE FORAGE INOX 6"	6	6"	NC	-	1

# NEW

# ◆ Conduite ascendante souple de forage WELLMAN



Conduite ascendante flexible Wellman pour les forages.

- La doublure et la couverture en polyuréthane de haute qualité.
- L'armature textile est conçue pour supporter le poids de la pompe submersible, la colonne d'eau, le câble d'alimentation et la colonne montante elle-même, avec un facteur de sécurité minimum de 2:1.
- Pression maxi 31 bar.
- Tuyaux conçus pour pompes immergées avec colonne d'eau de 240m en 6", 280m en 5" et 300m en 4",3',2" et conforme à la norme UNE-EN 12201.

### $\overline{\mathbb{Q}} \text{ EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL. * NOUS CONSULTER POUR DÉLAI}$

Référence	Désignation	Longueur en m	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
NEW	*REFOULEMENT FORAGE SOUPLE 2"	250	2"	NC	-	1
NEW	*REFOULEMENT FORAGE SOUPLE 3"	250	3"	NC	-	1
NEW	*REFOULEMENT FORAGE SOUPLE 4"	250	4"	NC	-	1
NEW	*REFOULEMENT FORAGE SOUPLE 5"	250	5"	NC	-	1
NEW	"REFOULEMENT FORAGE SOUPLE 6"	250	6"	NC	-	1



# EN LIGNE - 8 à 24L

# ♦ Réservoir à vessie FWT

#### Flowdians

**RÉSERVOIR SOUS PRESSION > VESSIE** 





- Température maxi 100°C, pression 10 bar maxi.
- Vessie en EPDM interchangeable.
- Contre-bride en acier galvanisé.
- Pré-gonflage usine 1.5 bars.

#### 35FB

Référence	Désignation	Capacité L	PS maxi	Ø racc.	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
67 633 857	FWT L8	8	10	fil1"	0,20x0,32m	48,50	КЗ	1
67 633 865	FWT L18	18	10	fil1"	0,28x0,43m	52,40	кз	1
67 633 873	FWT L24	24	10	fil1"	0,28x0,49m	53,40	КЗ	1

# HORIZONTAL - 24 à 300L



### Réservoir à vessie FWT

#### Flowdians



- Température maxi 100°C, pression 10 bar maxi.
- Vessie en EPDM interchangeable.
- Contre-bride en acier galvanisé.
- Embase acier.
- Pré-gonflage usine 1.5 bar.

#### 35FB

Référence	Désignation	Capacité L	PS maxi	Ø racc.	PRISE	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
67 633 970	FWT H24	24	10	fil1"	-	0,30x0,49m	62,10	КЗ	1
67 633 989	FWT H60	60	10	fil1"	-	0,39x0,67m	189,20	КЗ	1
67 633 997 es	FWT H80	80	10	fil1"	-	0,43x0,73m	262,00	КЗ	1
67 634 004	FWT H100	100	10	fil1"	fil½"	0,52x0,69m	305,60	КЗ	1
№ 67 634 012	FWT H200	200	10	fil1"½	fil½"	0,63x0,92m	490,00	КЗ	1
67 634 020	FWT H300	300	10	fil1"½	fil½"	0,69x1,10m	610,00	КЗ	1

# VERTICAL - 60 à 1000L



# ♦ Réservoir à vessie FWT

# Flowdians





- Vessie en EPDM interchangeable.
- Contre-bride en acier galvanisé.
- Embase acier.
- Pré-gonflage usine 1.5 bar.

### EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL FWT-V 1000L

### 35FB

Référence	Désignation	Capacité L	PS maxi	Ø racc.	PRISE	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
67 633 881	FWT V60	60	10	fil1"	-	0,37x0,81m	184,30	КЗ	1
67 633 903	FWT V100	100	10	fil1"	fil½"	0,50x0,86m	295,90	КЗ	1
NEW 67 633 911	FWT V200	200	10	fil1"1/4	fil½"	0,60x1,10m	480,00	КЗ	1
67 633 938	FWT V300	300	10	fil1"1/4	fil½"	0,65x1,23m	585,00	кз	1
67 633 946	FWT V500	500	10	fil1"1/4	fil½"	0,75x1,49m	1032,00	кз	1
67 633 954	FWT V750	750	10	tar2"	fil½"	0,80x1,72m	1959,00	КЗ	1
67 633 962	FWT V1000	1000	10	tar2"	fil½"	0,80x1,87m	3126,00	КЗ	1

# Réservoir à vessie bride inox FWT+

# Flowdians





- Température maxi 100°C, pression 10 bar maxi.
- Vessie en butyl interchangeable.
- · Contre-bride en inox.
- Embase acier.
- Pré-gonflage usine 2.5 bar.

## 35FB

Référence	Désignation	Capacité L	PS maxi	Ø racc.	PRISE	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
67 634 039	FWT+ V100	100	10	fil1"	fil½"	0,50x0,86m	337,00	КЗ	1
67 634 047	FWT+ V200	200	10	fil1"1/4	fil½"	0,60x1,10m	640,00	КЗ	1
67 634 055	FWT+ V300	300	10	fil1"1/4	fil½"	0,65x1,24m	903,00	КЗ	1
67 634 063	FWT+ V500	500	10	fil1"1/4	fil½"	0,75x1,49m	1333,00	КЗ	1

# **RÉSERVOIR SOUS PRESSION > DIAPHRAGME**

# EN LIGNE - 8 à 18L

#### ◆ Réservoir à diaphragme SPT







- Température maxi 90°C, pression 10 bar maxi.
- Intérieur revêtu polypropylène et diaphragme en butyle.
- Raccord inox 304.
- · Sans embase.
- Pré-gonflage usine 2 bar.



#### 35FB

Référence	Désignation	Capacité L	PS maxi	Ø racc.	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 641	SPT L8	8	10	fil1"	0,20x0,29m	78,00	КЗ	1
58 997 633	SPT L18	18	10	fil1"	0,28x0,39m	104,00	КЗ	1

# HORIZONTAL - 24 à 80L

#### **♦** Réservoir à diaphragme SPT





- Température maxi 90°C, pression 10 bar maxi.
- Intérieur revêtu polypropylène et diaphragme en butyle.
- Raccord inox 304.
- Embase plastique.
- Pré-gonflage usine 2 bar.



#### 35FB

Référence	Désignation	Capacité L	PS maxi	Ø racc.	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
59 128 051	SPT H24	24	10	fil1"	0,32x0,41m	134,00	КЗ	1
59 128 078	SPT H58	58	10	fil1"	0,43x,53m	273,00	КЗ	1
59 128 086	SPT H80	80	10	fil1"	0,47x0,73m	365,00	КЗ	1

# VERTICAL - 58 à 450L

#### **♦** Réservoir à diaphragme SPT







- Température maxi 90°C, pression 10 bar maxi.
- Intérieur revêtu polypropylène et diaphragme en butyle.
- Raccord inox 304.
- Embase plastique pour le 58I-80I-100I ou acier pour 160I-235I-305I.
- Pré-gonflage usine 2 bar.



# 35FB

Référence	Désignation	Capacité L	PS maxi	Ø racc.	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
58 997 668	SPT V58	58	10	fil1"	0,38x0,63m	257,00	КЗ	1
58 997 676	SPT V80	80	10	fil1"	0,38x0,78m	346,00	КЗ	1
64 678 639	SPT V100	100	10	fil1"	0,38x1,0m	395,00	КЗ	1
64 678 647	SPT V160	160	10	fil1"1/4	0,56x0,91m	595,00	КЗ	1
64 678 612	SPT V235	235	10	fil1"1/4	0,56x1,16m	743,00	КЗ	1
64 678 620	SPT V305	305	10	fil1"1/4	0,56x1,45m	873,00	КЗ	1

# ♦ Réservoir à diaphragme GT-D







- Température maxi 90°C, pression 10 bar maxi.
- Intérieur revêtu polypropylène et diaphragme en butyle.
- Raccord inox 304.
- Embase plastique.
- Pré-gonflage usine 1.5 bar.



### 35FB

Référence	Désignation	Capacité L	PS maxi	Ø racc.	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
27 191 029	GTD V130	130	10	fil1"	0,40x0,90m	572,00	КЗ	1
27 191 010	GTD V240	240	10	fil1"1/4	0,54x1,21m	846,00	КЗ	1
27 191 002	GTD V300	300	10	fil1"1/4	0,54x1,58m	967,00	КЗ	1
59 418 017	GTD V450	450	10	fil1"1/4	0,66x1,50m	1442,00	КЗ	1

# VERTICAL - 100 à 1000L

### ♦ Réservoir galvanisé HYDROPHORE



- Température maxi 90°C, pression 6 bar maxi.
- Galvanisation extérieur et intérieur.
- Revêtement intérieur anti-corrosion.
- · Embase acier.

IMPORTANT : prévoir accessoires de renouvellement d'air.



ET RESERVOIR MASSAL

#### 35FB

Référence	Désignation	Capacité L	PS maxi	Ø racc.	PRISE	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
46 555 503	HYD V100	100	6	tar1"1⁄4	1/2"	0,44x0,94m	622,00	КЗ	1
46 555 511	HYD V150	150	6	tar1"½	1/2"	0,49x1,10m	728,00	КЗ	1
46 555 538	HYD V200	200	6	tar1"½	1/2"	0,54x1,20m	743,00	КЗ	1
46 555 546	HYD V300	300	6	tar1"½	1/2"	0,59x1,40m	839,00	кз	1
46 555 554	HYD V500	500	6	tar2"	1/2"	0,70x1,70m	1141,00	КЗ	1
46 555 562	HYD V1000	1000	6	tar2"	1/2"	0,90x1,94m	2367,00	КЗ	1

### CLAPET RENOUVELLEMENT D'AIR

#### Clapet pompe immergée PULSAIR





Clapet de renouvellement d'air réservoir hydrophore pour pompe immergée 10 bar.

- Pulsair 4 régulation du niveau d'eau.
- Pulsair 3 entrée de l'air à l'arrêt de la pompe.
- Pour pompe immergée sans clapet utiliser Pulsair 4 et 3.
- Pour pompe immergée avec clapet utiliser Pulsair 4, 3A et 3.

#### 41JA

Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
24 229 696	PULSAIR 3	tar1"	137,00	K2	1
21 326 062	PULSAIR 3A	fil1"1/2	61,20	K2	1
21 330 108	PULSAIR 4	tar1"1/4	80,40	K2	1

#### Mécanisme pompe de surface **INSUFLAIR**

RÉSERVOIR SOUS PRESSION > GALVANISÉ



Mécanisme de renouvellement d'air réservoir hydrophore pour pompe de surface.

• Injecteur d'air à membrane ou à flotteur ; livré avec tube tresse.

### 41SA

50CLA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
21 329 541	INSUFLAIR 65	124,00	K2	1
21 329 525	INSUFLAIR 300	264,00	К2	1
21 329 533	INSULFLAIR 600	344,00	К2	1
21 329 568	SURPRESSEUR 2	488,00	K2	1



NORME >>> ACS (ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE) : AGRÉMENT OFFICIEL DELIVRÉ PAR LA DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SANTÉ, QUI EST DEVENUE OBLIGATOIRE EN FRANCE DEPUIS LE 24 DÉCEMBRE 2006, ELLE S'APPLIQUE AUSSI BIEN AUX MATÉRIAUX CONSTITUTIFS DES ÉQUIPEMENTS EN CONTACT AVEC L'EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE QU'AUX ÉQUIPEMENTS EUX MÊMES (APPELÉS "ACCESSOIRES" DANS LE DISPOSITIFI

# **RÉSERVOIR SOUS PRESSION > ACCESSOIRES**

# CONTACTEUR MANOMETRIQUE MECANIQUE

#### ♦ Mano-contacteur FSG2





Détecteur de pression électromécanique pour circuits de puissance.

- IP20, G1/4"; eau douce, eau de mer (0...+ 70 °C).
- Calibre 4,6 bar à écart réglable pour la régulation entre 2 seuils. Appareil à un contact bipolaire 2 "NC".
- Pré-réglé 1.4 à 4.6 bar, pression 5.75 bar maxi.
- Puissance de coupure maxi 1.5 kw mono et 2.2kw tri.

2		D

Référence	Désignation	PS maxi	Ø racc.	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
56 585 044	FSG 2	5,75	tar¼"	72x96x102mm	19,14	K2	1

#### ◆ Mano-contacteur inverse FSG2-M





Détecteur de pression électromécanique pour circuits de commande.

- IP20, G1/4"; eau douce, eau de mer (0...+ 70 °C).
- ${\boldsymbol \cdot}$  Coupure automatique lorsque la pression chute en dessous de 0.4 bar.
- · Appareil à un contact unipolaire 1 "NC".
- · Réarmement manuel.

_	-	_	_
၁	Э	$\boldsymbol{\nu}$	D

Référence	Désignation	PS maxi	Ø racc.	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
56 585 052	FSG 2M INVERSE	-	tar¼"	72x96x102mm	41,50	К2	1

#### **♦** Mano-contacteur XMX





Détecteur inverse de pression électromécanique pour circuits de commande.

- $\bullet$  IP54, G1/4"; air, eau douce, eau de mer (0...+ 70 °C).
- Calibre 6 bar à écart réglable pour la régulation entre 2 seuils.
- Appareil à un contact unipolaire 1 "NC".
- Pré-réglé 0.8 à 1.2 bar, pression 7.5 bar maxi.

#### 35DB

Référence	Désignation	PS maxi	Ø racc.	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 948	XMX INVERSE	7,5	tar¼"	57x78x97,5mm	50,60	K2	1

#### ◆ Mano-contacteur XMP





Détecteur de pression électromécanique pour circuits de puissance.

- $\bullet$  IP54, G1/4"; air, eau douce, eau de mer (0...+ 70 °C).
- Calibre 6 ou 12 bar, à écart réglable pour la régulation entre 2 seuils.
- Appareil à un contact tripolaire 3 "NC".
- $\bullet$  Pré-réglé 2 à 3.5 bar pour XMP6 et 4 à 6 bar pour XMP12, pression 20 bar maxi.
- Puissance de coupure maxi 1.5 kw mono et 3kw tri.

#### 35DB

Référ	rence	Désignation	PS maxi	Ø racc.	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
56 58	84 838	XMP 6	20	tar¼"	57x78x97,5mm	29,20	K2	1
56 58	84 811	XMP 12	20	tar¼"	57x78x97,5mm	33,65	K2	1

### **♦** Mano-contacteur RT





Détecteur de pression électromécanique pour circuits de puissance.

- $\bullet$  IP54, G3/8"; air, eau douce, eau de mer (0...+ 70 °C). Appareil à un contact unipolaire 1 "NC".
- RT116 calibre 10 bar à écart réglable pour la régulation entre 2 seuils (écart réglable 1.3 bar maxi).
- $\bullet \ \mathsf{RT5} \ \mathsf{calibre} \ \mathsf{17} \ \mathsf{bar} \ \mathsf{\grave{a}} \ \mathsf{\acute{e}cart} \ \mathsf{r\acute{e}glable} \ \mathsf{pour} \ \mathsf{la} \ \mathsf{r\acute{e}gulation} \ \mathsf{entre} \ \mathsf{2} \ \mathsf{seuils} \ \mathsf{(\acute{e}cart} \ \mathsf{r\acute{e}glable} \ \mathsf{4} \ \mathsf{bar} \ \mathsf{maxi}).$
- Pression 22 bar maxi.
- Puissance de coupure maxi 1.5 kw mono et 1.5kw tri.

#### 67FZ

Référence	Désignation	PS maxi	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
113 433	RT 116	22	74x127x110mm	262,00	K2	1
113 468	RT 5	22	-	714,00	K2	1

# CONTACTEUR MANOMETRIQUE ELECTRONIQUE

NEW

♦ Mano-contacteur DIGITALSWITCH

Pressostat électronique avec manomètre digital intégré. Gère la marche à sec de la pompe, la surintensité

**RÉSERVOIR SOUS PRESSION > ACCESSOIRES** 

21 ANS

Flowdians

- et les cycles rapides.
   IP55, G1/4"; eau douce + 40 °C maxi.
- Pression de démarrage 0,5  $\div$  7 bar différentiel mini 0,5  $\div$  1,5 bar.
- Transducteur de pression interne avec écran LCD, protection contre surintensité.
- Trois modes de fonctionnement: différentiel, inversée et synchronisé Réarmement automatique en cas de manque d'eau.
- Version T-KIT avec vanne 3 voies + clapet anti retour,

#### 35DB

Référence	Désignation			Ø racc.	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
67 669 290	DIGITALSWITCH-2	1~230	16A	tar¼"	75x116x100mm	105,60	K2	1
67 669 304	DIGITALSWITCH-2 T-KIT	1~230	16A	tar1"/fil1"	101x134x133mm	126,00	K2	1

# KIT RACCORDEMENT

♦ Kit contacteur, mano glycérine et téflon





Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 484	KIT MANO AXIAL 6B	42,50	К2	1
65 769 492	KIT MANO RADIAL 6B	42,35	К2	1
65 769 506	KIT MANO AXIAL 10B	43,25	К2	1
65 769 514	KIT MANO RADIAL 10B	43,05	К2	1

♦ Kit réservoir - raccord S1, vanne, T, flexible, coude union, téflon



#### 35FX

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 395	KIT RACCORD RESERVOIR 25x1"	67,80	K2	1
65 769 409	KIT RACCORD RESERVOIR 32x1"	67,80	К2	1
65 769 417	KIT RACCORD RESERVOIR 40x1"	83,90	K2	1
65 769 425	KIT RACCORD RESERVOIR 32x1"1/4	119,00	K2	1
65 769 433	KIT RACCORD RESERVOIR 40x1"1/4	129,00	K2	1
65 769 441	KIT RACCORD RESERVOIR 40x1"1/2	145,00	К2	1
65 769 468	KIT RACCORD RESERVOIR 50x1"1/2	152,00	K2	1
65 769 476	KIT RACCORD RESERVOIR 63x1"1/2	165,00	K2	1

# RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



♦ Manométre glycérine - diamètre 63mm, inox

#### 41WB



Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
34 663 920	MANO GLYCERINE RADIAL 0÷6B	fil¼"	14,72	01	1
34 663 939	MANO GLYCERINE RADIAL 0÷10B	fil1¼"	14,72	01	1
NEW 34 663 947	MANO GLYCERINE RADIAL 0÷16B	fil1/4"	14,72	01	1
34 663 955	MANO GLYCERINE RADIAL 0÷25B	fil1/4"	14,72	01	1
45 685 462	MANO GLYCERINE AXIAL 0÷6B	fil1/4"	14,91	01	1
45 685 454	MANO GLYCERINE AXIAL 0÷10B	fil1/4"	14,91	01	1
45 685 446	MANO GLYCERINE AXIAL 0÷16B	fil¼"	14,91	01	1
45 685 438	MANO GLYCERINE AXIAL 0÷25B	fil1¼"	21,50	01	1

# ♦ Flexible M/F eau froide - écrou tournant, maxi 40°C - 10 bar



					35FX
Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
59 127 772	FLEXIBLE DROIT 3/4" 0,70M	3/4"	16,76	K1	1
59 127 780	FLEXIBLE COUDE 1" 0,55M	1"	25,15	K1	1
59 127 799	FLEXIBLE COUDE 1" 0,70M	1"	27,45	K1	1
59 127 748	FLEXIBLE DROIT 1" 0,70M	1"	21,70	K1	1
59 127 721	FLEXIBLE DROIT 1" 1M	1"	26,25	K1	1
56 584 927	FLEXIBLE DROIT 1"1/4 0,80M	1"1/4	43,40	K1	1
59 127 756	FLEXIBLE DROIT 1"1/4 1M	1"1/4	57,80	K1	1
56 584 919	FLEXIBLE DROIT 1"1/2 0,80M	1"1/2	64,40	K1	1

# **RÉSERVOIR SOUS PRESSION > ACCESSOIRES**

# RACCORDEMENT HYDRAULIQUE

♦ T 5 voies - prise contacteur et manomètre



						35FX
Référence	Désignation	Ø racc.	DxH	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 248	T 5VOIES	1"	82mm	9,10	K1	1

♦ Coude union M/F - laiton avec joint torique

42BA



Référence	Désignation	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
52 983 223	COUDE UNION/MF1"	1"	17,34	E1	1
52 983 231	COUDE UNION/MF1"1/4	1"1/4	28,95	E1	1

♦ Soupape de sécurité F/F pré-tarée pour réservoir pression - Prévoir raccordement à l'égout



				35FX
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
29 870 004	SOUPAPE SEC 6B 1"x1"1/4	141,50	K1	1
29 869 987	SOUPAPE SEC 10B 1"x1"1/4	157,40	K1	1



# PRISE DE PROTECTION - 8 à 10A

# NEW

#### Prise manque d'eau PUMPSTOP





Prise de protection manque d'eau et de fonctionnement à sec. fonctionnant avec 1 sonde temporisée (15 mins) ou 2 sondes de niveau pour le manque d'eau ou le remplissage de réservoirs.

• IP56, diodes led présence tension (vert), marche pompe (jaune) et alarme (rouge), bouton d'acquisition des données/réinitialisation.

**ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > COMMANDE & PROTECTION** 

ANS

#### 35DB

Référence	Désignation	А	v	P.U € H.T	R.	Col.
№ 65 021 242	PUMPSTOP	8	1~230	80,20	К2	1
65 021 250	PUMPSTOP UP	10	1~230	117,30	К2	1

#### ♦ Prise de niveau EASY LEVEL





Prise contrôleur de niveau fonctionnant avec 1 sonde temporisée (15 mins) ou 2 sondes de niveau pour le manque d'eau ou le remplissage de réservoirs.

• IP56, buzzer 12v 90db, diodes led présence tension (vert) et marche pompe (rouge), boutons de sélection manque d'eau ou remplissage et bornier de raccordement 3 sondes.

IMPORTANT : capteurs non inclus.

#### 35DB

Référence	Désignation	А		P.U € H.T	R.	Col.
64 075 721	EASYLEVEL	16	1~230	169,00	K2	1

# AUTOMATE DE CONTRÔLE - 8 à 16A

### **♦** Automate PM





Automate pour le démarrage et l'arrêt la pompe en fonction de l'ouverture ou de la fermeture des robinets avec protection contre le fonctionnement à sec et contre les surintensités.

- IP65, maxi 10 bar, pression de redémarrage standard PM1-15 : 1,5 bar; PM1-22 : 2,2 bar.
- $\bullet$  Modèle PM2 avec pression de redémarrage réglable de 1,5 à 5 bar.
- Livré avec câbles et prises normalisées.

#### 35DB

Référence	Désignation	Α	V	PS maxi	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
48 487 831	PM1-15	6	1~230	10	fil1"	148,00	K2	1
48 487 858	PM1-22	10	1~230	10	fil1"	155,00	К2	1
48 487 866	PM2	10	1~230	10	fil1"	246,00	К2	1

### **♦** Automate MONDIALPRESS





Automate pour le démarrage et l'arrêt la pompe en fonction de l'ouverture ou de la fermeture des robinets avec protection contre le fonctionnement à sec et contre les surintensités.

- IP65, maxi 10 bar, pression de redémarrage standard : 1,5 bar.
- Livré avec câbles et prises normalisées.

### 35DB

Référence	Désignation	А	v	PS maxi	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.	ı
65 021 234	MONDIALPRESS	8	1~230	10	fil1"	98,05	К2	1	

# **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > COMMANDE & PROTECTION**

# AUTOMATE DE CONTRÔLE - 8 à 16A

#### ◆ Automate PRESSCONTROL





Automate pour le démarrage et l'arrêt la pompe en fonction de l'ouverture ou de la fermeture des robinets avec protection contre le fonctionnement à sec et contre les surintensités.

- Modèle "UP" avec réarmement automatique en cas de manque d'eau et fonction antiblocage.
- Modèle "R" avec réarmement automatique en cas de manque d'eau et fonction antiblocage et pression de redémarrage réglable de 1,5 à 3 bar.
- IP65, maxi 12 bar, pression de redémarrage standard : 1,5 bar.
- · Livré avec câbles et prises normalisées.

#### 35DB

Référence	Désignation	А	V	PS maxi	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
65 021 153	PRESSCONTROL	10	1~230	12	fil1"	114,55	K2	1
65 021 161	PRESSCONTROL UP	10	1~230	12	fil1"	134,00	К2	1
65 021 188	PRESSCONTROL R	10	1~230	12	fil1"	141,00	К2	1

#### **♦** Automate MASCONTROL





Automate pour le démarrage et l'arrêt la pompe en fonction de l'ouverture ou de la fermeture des robinets avec protection contre le fonctionnement à sec et contre les surintensités.

- Réarmement automatique en cas de manque d'eau et fonction antiblocage.
- IP65, maxi 12 bar, pression de redémarrage standard : 1,5 bar.
- · Livré avec câbles et prises normalisées.

#### 35DB

Référence	Désignation	А		PS maxi	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
65 021 196	MASCONTROL	16	1~230	12	fil1"1/4	160,00	K2	1
65 021 218	MASCONTROL UP TRI	6	3~400	12	fil1"1/4	401,00	К2	1

### **♦** Automate réglable CONTROLPRESS





Automate pour le démarrage et l'arrêt la pompe en fonction de l'ouverture ou de la fermeture des robinets avec protection contre le fonctionnement à sec et contre les surintensités.

- Réarmement automatique en cas de manque d'eau et fonction antiblocage et pression de redémarrage réglable de 1,5 à 3 bar.
- IP65, maxi 12 bar, livré avec câbles et prises normalisées.

#### 35DB

Référence	Désignation	A		PS maxi	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
65 021 226	CONTROLPRESS	16	1~230	12	fil1"1/4	274,00	K2	1

# NEW

#### Automate digitale réglable DIGITALPRESS

Flowdians



Automate avec affichage digital pour le démarrage et l'arrêt la pompe en fonction de l'ouverture ou de la fermeture des robinets avec protection contre le fonctionnement à sec et contre les surintensités.

- Réarmement automatique en cas de manque d'eau et fonction antiblocage et pression de redémarrage réglable de 0,5 à 4 bar.
- Manomètre digitale integré, lecture de pression en bar.
- IP65, maxi 10 bar, débit 8m3/h maxi.
- Livré avec câbles et prises normalisées.

### 35DB

Référence	Désignation	Α	V	PS maxi	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
67 669 312	DIGITALPRESS2	16	1~230	8	fil1"	171,00	К2	1

# COFFRET RELAIS DEMARRAGE

#### ◆ Coffret relais de démarrage PSR





Relais de démarrage de pompe.

• Boîtier en plastique à verrouillage classé NEMA 3R pour une utilisation en extérieur, offrant résistance aux intempéries et sécurité.

**ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > COMMANDE & PROTECTION** 

• PSR22 maxi 2.2kw mono et PSR53 maxi 5kw mono ou 7.5 tri.

#### **34MP**

Référence	Désignation	А	v	LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
45 331 539	PSR22	-	1~230	170x190x120	129,20	A2	1
52 973 953	PSR53	-	1~230	170x190x120	365,50	A2	1

### COFFRET GSM







Boitier pour le report d'alarmes par SMS et la commande à distance via le réseau GSM (carte MICRO-SIM non comprise).

• Batterie interne, x2 entrées digitales pour x2 alarmes, x1 sortie relais digitale NO pour 1 commande à distance, configuration

- par SMS et Bluetooth, liste d'appel jusqu'à 10 numéros et personnalisation du texte de chaque message d'alarme.

   Utilisable pour le report d'alarme de niveau trop plein, report d'alarme général, report d'ouverture de porte, commande à
- Utilisable pour le report d'alarme de niveau trop plein, report d'alarme général, report d'ouverture de porte, commande à distance et mode compteur d'impulsion.
- 0,5kg / IP65, antenne déportée, fixation murale par 4 trous.

#### 35DB

Référence	Désignation	V	LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 66 398 706	GSM BOX	1~230	205x102x105	451,00	K2	1

# COFFRET D'ADDUCTION - 12 à 95A

### **♦** Coffret avec ou sans sondes VIGILEC ECO PUMP

# toscano



Coffret d'adduction multifonction 1 pompe avec afficheur.

- Gestion du manque d'eau par x2 électrodes ou x1 électrode + temporisation ou sans électrodes (sous charge moteur).
- Fonction auto-calibrage et état du système, surcharge / manque de phase / échauffement moteur, sortie report défauts, entrée commande externe, redémarrage automatique temporisé.
- 1,7kg / IP65, affichage digital, emplacement condensateur en monophasé, fixation murale par 4 trous. IMPORTANT : câbles et capteurs non inclus.







#### 35DC

Référence	Désignation	А	V	Nb pompe	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
64 075 616	ECOPUMP MONO	12	1~230	1	217x235x105	223,00	К2	1
64 075 624	ECOPUMP TRI	16	3~400	1	217x235x105	279,00	К2	1

# ♦ Coffret démarreur progressif avec ou sans sondes VIGILEC ECO SOFTSTART

# toscano



**66** 398 749

Coffret d'adduction multifonction 1 pompe avec afficheur à démarrage progressif.

- Gestion du manque d'eau par x2 électrodes ou 1 électrode + temporisation ou sans électrodes (sous charge moteur).
- Fonction auto-calibrage et état du système, surcharge / manque de phase / échauffement moteur, sortie report défauts, entrée commande externe, redémarrage automatique temporisé.
- 2,5kg / IP65, fixation murale par 4 trous.

IMPORTANT : câbles et capteurs non inclus.









							35DC
Désignation		v	Nb pompe	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
ECOSOFTSTART TRI	16	3~400	1	246x310x148	846,00	K2	1

# **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > COMMANDE & PROTECTION**

# COFFRET D'ADDUCTION - 12 à 95A

#### ◆ Coffret avec sondes DSN





Coffret d'adduction 1 pompe.

- Gestion du manque d'eau par x2 électrodes DSN52 ou 1 électrode DSN51 .
- · Surcharge, manque de phase, entrée commande externe, redémarrage automatique temporisé.
- $\bullet$  1,9kg / IP55 (DSN12-18), 3,4kg / IP55 (DSN25), fixation murale par 4 trous.
- Prévoir disjoncteur (obligatoire)

IMPORTANT : câbles et capteurs non inclus.





#### 35DC

Référence	Désignation	А		Nb pompe	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
29 867 763	DSN51-12T MONO/TRI	12	1~230/3~400	1	180x233x120	471,00	K2	1
29 867 755	DSN51-18T MONO-TRI	18	1~230/3~400	1	180×233×120	588,00	K2	1
29 867 712	DSN52-12T MONO/TRI	12	1~230/3~400	1	180×233×120	504,00	K2	1
								35DC
29 869 561	RELAIS 24v DSN	-	1~24	-	-	82,65	K2	1

#### ♦ Coffret avec ou sans sondes VIGILEC ZERO DIGITAL PLUS





Coffret d'adduction multifonction 1 pompe avec afficheur.

- Gestion du manque d'eau x2 électrodes ou x1 électrode + temporisation ou sans électrodes (sous charge moteur).
- Protections par flussostat, surcharge, sous-charge, manque de phase, entrée commande externe avec tension, redémarrage automatique temporisé.
- 1,8kg / IP56, affichage digital, x1 commutateur manu 0 (reset) auto, emplacement condensateur en monophasé, fixation murale par 4 trous.

IMPORTANT : câbles et capteurs non inclus.









# 35DC

Référence	Désignation	А	V	Nb pompe	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
64 075 578	V1Z MONO	18	1~230	1	240x190x125	312,00	K2	1
64 075 586	V1Z TRI	18	3~400	1	240x190x125	312,00	К2	1

# NEW

### Coffret avec ou sans sondes VIGILEC V1

# toscano



Coffret d'adduction multifonction 1 pompe avec afficheur.

- Fonction auto-calibrage et état du système, manque d'eau x2 électrodes / x1 électrode + temporisation / sans électrodes (sous charge moteur) / flussostat, surcharge / manque de phase / échauffement moteur, sortie report défauts, entrée commande externe avec tension, dégommage automatique (impulsion 1s/23h), démarrage excessif, redémarrage automatique temporisé.
- 1,7kg / IP56, bi-tensions, emplacement condensateur en monophasé, fixation murale par 4 trous. IMPORTANT : câbles et capteurs non inclus.











#### 35DC

Référence	Désignation	Α	V	Nb pompe	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 51 313 577	V1M MONO	18	1~230	1	195x255x95	299,00	K2	1
51 313 585	V1N MONO/TRI	16	1~230/3~400	1	195x255x95	454,00	K2	1

# COFFRET D'ADDUCTION - 12 à 95A



Coffret avec ou sans sondes VIGILEC VHP

# toscano



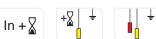
Coffret d'adduction multifonction 1 pompe avec afficheur.

- Gestion du manque d'eau par 2 électrodes ou 1 électrode + temporisation ou sans électrodes (sous charge moteur).
- Fonction auto-calibrage et état du système, surcharge / manque de phase / échauffement moteur, sortie report défauts, entrée commande externe, redémarrage automatique temporisé.
- IP65 enveloppe ABS, x1 commutateur marche/arrêt/auto, x1 interrupeur sectionneur, x 4 voyants (présence tension, défaut, marche, manque d'eau), x1 tranformateur 400V/230V.

**ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > COMMANDE & PROTECTION** 

· Câbles et capteurs non inclus, à prévoir si nécessaire.







#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

#### 35DC

Référence	Désignation	А	V	Nb pompe	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
65 020 874	VHP DOL 40T TRI	40	3~400	1	600x400x200	1266,00	K2	1
65 020 882	VHP DOL 60T TRI	60	3~400	1	600x400x200	1945,00	K2	1
65 020 831	*VHP DOL 95T TRI	95	3~400	1	600x400x200	2223,00	K2	1

# COFFRET DE SURPRESSION - 12 à 18A



#### **♦** Coffret VIGILEC ZERO PRESS

# toscano



Coffret de surpression 1 pompe avec afficheur.

- Gestion par x1 capteur 4-20ma 0-10bar inclus avec 2m de câble.
- Protections surcharge, sous-charge, manque de phase, pression trop faible, démarrages trop fréquents, défaut capteur, marche à sec, entrée commande externe avec tension, sortie alarme générale, redémarrage automatique temporisé.
- 1,8kg / IP56, x1 commutateur manu 0 (reset) auto, emplacement condensateur en monophasé, fixation murale par 4 trous. INFO: livré avec capteur de pression et câble.



#### 35DC

Référence	Désignation	А		4/20mA	Nb pompe	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
65 020 858	V1ZPS MONO	18	1~230	1	1	240x190x125	589,00	K2	1
65 020 866	V1ZPS TRI	18	3~400	1	1	240x190x125	589,00	K2	1

#### **♦** Coffret 2 pompes VIGILEC ZERO PRESS DOUBLE

# toscano



Coffret de surpression 2 pompes avec afficheur.

- Gestion par x2 pressostats ou x1 capteur pression 4-20ma + x1 flotteur de sécurité.
- Protections surcharge, manque de phase, échauffement moteur, entrée commande externe, sortie report défauts, permutation cyclique, démarrages et arrêts en cascade, protection démarrages successifs, protection débit nul, redémarrage automatique
- 2,8kg / IP65, bi-tension, interrupteur principal, 1 commutateur manu 0 (reset) auto, fixation murale par 4 trous. IMPORTANT : câbles et capteurs non inclus.







#### 35DC

Référence	Désignation	А	V	4/20mA	Nb pompe	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 921	V2ZPS MONO/TRI	12	1~230/3~400	1	2	300x220x120	733,00	K2	1

# **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > COMMANDE & PROTECTION**

# SONDE DE NIVEAU

#### **♦** Electrode PVC

35DA

1	1
20	

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 084 731	ELECTRODE PVC	13,84	K2	1
				35DG
55 187 827	CABLE SONDE 1X1,5MM <sup>2</sup> au détail	1,19	К2	1

#### **♦** Electrode INOX

35DA



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
29 870 020	ELECTRODE INOX	46,20	K2	1
				35DG
55 187 827	CABLE SONDE 1X1,5MM <sup>2</sup> au détail	1,19	K2	1

# **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > CONTRÔLE & SURVEILLANCE**

# DEMARREUR PROGRESSIF - 12 à 450A

# 医红色 机压力



#### Démarreur progressif MICROSTART II

• IP20, démarrage sur 2 phases, by-pass intégré et protection thermique.



- Démarreur électronique compact et robuste pour contrôler les démarrages et les arrêts en douceur de la pompe.
- · Auto-adaptation du couple de démarrage et arrêt.
- Démarrage rapide avec 3 potentiomètres de réglages.

\* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI 35DE

Référence	Désignation	А	V	LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 66 578 003	*MICROSTART II 12A MONO	12	1~230	45x125x110	262,00	K2	1
№ 66 578 011	*MICROSTART II 12A TRI	12	3~400	45x125x110	358,00	К2	1
66 578 038	*MICROSTART II 16A TRI	16	3~400	45x125x110	383,00	K2	1
<b>№</b> 66 578 046	*MICROSTART II 25A TRI	25	3~400	45x125x110	460,00	К2	1
66 578 054	*MICROSTART II 32A TRI	32	3~400	45x125x137	514,00	К2	1
66 578 062	*MICROSTART II 45A TRI	45	3~400	45x125x137	588,00	К2	1

# Coffret démarreur progressif avec sondes MICROSTART II





Démarreur électronique MICROSTART II sous coffret IP65 polycarbonate.

- Interrupteur général, sectionneur fusibles, disjoncteur en amont du démarreur.
- Transformateur commande + protection.
- Commutateur x3 positions (Auto/0/Manu), x4 voyants (présence tension, marche, défaut, manque d'eau), presses étoupes.
- Commande par contact sec ou 24vdc; x1 relais de niveau 3 sondes incluses (mode vidange/remplissage); x1 relais temporisé pour pressostat BP.

#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI 35DE

Référence	Désignation	Α		LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
66 578 070	*MICROSTART II COF 12A TRI	12	3~400	254x383x165	2082,00	К2	1
<b>№</b> 66 578 089	*MICROSTART II COF 16A TRI	16	3~400	254x383x165	2132,00	К2	1
66 578 097	*MICROSTART II COF 25A TRI	25	3~400	254x383x165	2271,00	К2	1

# DEMARREUR PROGRESSIF - 12 à 450A

#### ♦ Démarreur progressif TSA





Démarreur électronique pour contrôler les démarrages et les arrêts en douceur de la pompe.

• Afficheur multi-langues, entrée PTC moteur, cartes tropicalisées, protection thermique, filtre CEM et horloge temps réel.

**ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > CONTRÔLE & SURVEILLANCE** 

• 5,5 à 23,5kg / IP20, démarrage sur 3 phases, by-pass intégré.

#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

#### 35DE

Référence	Désignation			LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 134	*TSA52 16A TRI	16	3~400	126x340x188	1003,00	K2	1
66 153 142	*TSA52 22A TRI	22	3~400	126x340x188	1028,00	K2	1
66 153 150	*TSA52 30A TRI	30	3~400	126x340x188	1046,00	K2	1
66 153 169	*TSA52 36A TRI	36	3~400	126x340x188	1064,00	K2	1
66 153 177	*TSA52 42A TRI	42	3~400	126x340x188	1125,00	K2	1
66 153 185	*TSA52 56A TRI	56	3~400	126x340x188	1190,00	K2	1
66 153 193	*TSA52 70A TRI	70	3~400	126x340x188	1308,00	K2	1
66 153 207	*TSA52 85A TRI	85	3~400	126x340x188	1492,00	K2	1
66 153 215	*TSA52 100A TRI	100	3~400	126x340x188	1679,00	K2	1
66 153 223	*TSA52 140A TRI	140	3~400	196x380x235	1938,00	K2	1
66 153 231	*TSA52 170A TRI	170	3~400	196x380x235	2232,00	K2	1
66 153 258	*TSA52 200A TRI	200	3~400	196x380x235	2448,00	K2	1
66 153 266	*TSA52 240A TRI	240	3~400	254x514x260	2772,00	K2	1
66 153 274	*TSA52 300A TRI	300	3~400	254x514x260	3073,00	K2	1
66 153 282	*TSA52 360A TRI	360	3~400	254x514x260	3544,00	K2	1
66 153 290	*TSA52 450A TRI	450	3~400	254x514x260	3922,00	K2	1

# NEW

# ♦ Coffret démarreur progressif TSA





Démarreur électronique TSA sous coffret IP54 tôle.

- Interrupteur sectionneur-fusibles.
- Transformateur commande + protection.
- Commutateur x2 positions ; bouton poussoir RESET, x3 voyants (présence tension, défaut, marche), presses étoupes.
- Entrées/sorties déportées sur bornier ; entrée BP (Basse Pression) temporisée sur bornier ; entrée HP (Haute Pression) sur bornier ; entrée PTC moteur sur bornier.

* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI
-----------------------------

#### 35DE Col.

<b>№</b> 66 577 724	*COFFRET TSA52 16A TRI	16	3~400	126x340x188	3893,00	K2	1
66 577 732	*COFFRET TSA52 22A TRI	22	3~400	126x340x188	3926,00	К2	1
66 577 740	*COFFRET TSA52 30A TRI	30	3~400	126x340x188	3960,00	K2	1
66 577 759	*COFFRET TSA52 36A TRI	36	3~400	600x800x250	3993,00	K2	1
66 577 767 <b>6</b> 8	*COFFRET TSA52 42A TRI	42	3~400	600x800x250	4094,00	K2	1
66 577 775	*COFFRET TSA52 56A TRI	56	3~400	600x800x250	4161,00	K2	1
<b>№</b> 66 577 783	*COFFRET TSA52 70A TRI	70	3~400	600x1000x250	4883,00	K2	1
66 577 791	*COFFRET TSA52 85A TRI	85	3~400	600x1200x300	5034,00	K2	1
66 577 805	*COFFRET TSA52 100A TRI	00	3~400	600x1200x300	5336,00	K2	1
66 577 813	*COFFRET TSA52 140A TRI	40	3~400	600x1200x300	6141,00	K2	1
66 577 821	*COFFRET TSA52 170A TRI	170	3~400	600x1200x300	6460,00	K2	1
66 577 848	*COFFRET TSA52 200A TRI	200	3~400	800x1400x400	7282,00	K2	1
66 577 856	*COFFRET TSA52 240A TRI	240	3~400	800x1800x400	8272,00	K2	1
							35DE
<b>№</b> 66 577 864	*OPTION RELAIS NIVEAU	-	-	-	369,00	K2	1
66 577 872	*OPTION HORLOGE	-	-	-	386,00	K2	1
66 577 880	*OPTION ARRET URGENCE 16A-56A	-	-	-	386,00	K2	1
66 577 899	*OPTION ARRET URGENCE 70A-85A	-	-	-	503,00	K2	1
66 577 902	*OPTION ARRET URGENCE 100A	-	-	-	772,00	K2	1
66 577 910	*OPTION ARRET URGENCE 140A-170A	-	-	-	1175,00	K2	1
66 577 929	*OPTION ARRET URGENCE 200A-240A	-	-	-	1510,00	K2	1
66 577 937	*OPTION RESISTANCE CHAUFFANTE	-	-	-	386,00	K2	1
66 577 945	*OPTION MINUTERIE FACADE	-	-	-	319,00	K2	1
66 577 953	*OPTION AFFICHEUR DEPORTE	-	-	-	336,00	K2	1
66 577 961	*OPTION INTEGRATION GSM	-	-	-	1460,00	K2	1
<b>№</b> 66 577 988	*OPTION PRISE COURANT MONO	-	-	-	180,00	K2	1
66 577 996	*OPTION PRISE COURANT TRI	-	-	-	419,00	K2	1

# **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > CONTRÔLE & SURVEILLANCE**

# VARIATEUR DE VITESSE - 2,5 à 176A



#### ◆ Variateur de vitesse intégré NEO





Variateur de vitesse pour montage sur boite à bornes moteur.

- Fonction auto-calibrage, protection débit nul, marche à sec avec réarmement automatique, surtension et surintensité.
- Clavier sans fil LCD pour pilotage à distance (maxi 30 m), report d'alarme et de marche, installation en intérieur ou en extérieur.
- 8 pompes en simultanées en connexion RS485.
- IP65, fourni câble avec capteur de pression k16 bar fil 1/4" m, câbles d'alimentation et moteur.
- Prévoir réservoir de 8 litres (obligatoire) et au-delà de 20m de câble, installer un filtre sinusoïdal pour préserver le moteur de l'échauffement.

#### 35DE

Référence	Désignation	А	V	LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
64 121 057	NEO ITTP3,0 M PAD TRI	7	3~400	187×223×126	1405,00	K2	1
66 155 528	NEO ITTP4,0 M PAD TRI	10	3~400	187×223×126	1800,00	K2	1
64 121 065	NEO ITTP7,5 M PAD TRI	18	3~400	226x362x158	2590,00	K2	1
64 121 073	NEO ITTP11 M PAD TRI	23	3~400	226x362x158	2819,00	К2	1

#### **♦ Variateur de vitesse ARCHIMEDE**





Variateur de vitesse compact

- · Fonction auto-calibrage, protection débit nul, marche à sec avec réarmement automatique, surtension et surintensité.
- · 3 pompes en simultanées en connexion Bluetooth version "BC".
- IP55, x1 entrée contact sec, x1 sortie contact sec, fourni avec capteur de pression intégré, câble d'alimentation de 180cm et de raccordement de 30cm, version "E" avec écran LCD.

IMPORTANT : prévoir réservoir de 8 litres (obligatoire) et au-delà de 20m de câble, installer un filtre sinusoïdal pour préserver le moteur de l'échauffement.

RAPPEL >>> ampérage en TRI 400V x 1,732 = ampérage en TRI 230V.

#### 35DE

Référence	Désignation	A		LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
64 120 905	IMMP1,1 W MONO	9	1~230	155x238x120	525,00	K2	1
64 120 913	IMMP1,1 W BC E MONO	9	1~230	155x238x120	648,00	K2	1
64 120 921	IMMP1,5 W BC MONO	11	1~230	155x238x120	734,00	K2	1
64 120 964	IMMP1,8 W BC E MONO	13	1~230	155x238x120	790,00	K2	1
64 120 948	IMTP1,5 W BC MONO	7	1~230/3~230	155x238x120	806,00	K2	1
64 120 972	IMTP2,2 W BC E MONO	9,5	1~230/3~230	155x238x120	888,00	K2	1
64 120 956	ITTP1,5 W BC TRI	4	3~400	155x238x120	852,00	K2	1
64 120 980	ITTP2,2 W BC E TRI	5,5	3~400	155x238x120	1058,00	K2	1
64 120 999	ITTP3,0 W BC E TRI	7,5	3~400	155x238x120	1203,00	K2	1

#### **♦** Variateur de vitesse ARCHIMEDE RS





Variateur de vitesse mural.

- Fonction auto-calibrage, protection débit nul, marche à sec avec réarmement automatique, surtension et surintensité.
- 8 pompes en simultanés en connexion RS485 version "RS".
- IP55, x1 entrée contact sec, x1 sortie contact sec, fourni avec capteur de pression intégré, câble d'alimentation de 180cm et de raccordement de 30cm, version "E" avec écran LCD.

IMPORTANT : prévoir réservoir de 8 litres (obligatoire) et au-delà de 20m de câble, installer un filtre sinusoïdal pour préserver le moteur de l'échauffement.

# 35DE

Référence	Désignation	A		LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
64 121 006	ITTP4,0 W RS E TRI	10	3~400	200x303x194	1793,00	K2	1
64 121 014	ITTP5,5 W RS E TRI	14	3~400	200x303x194	1941,00	К2	1
64 121 022	ITTP7,5 W RS E TRI	17,5	3~400	200x303x194	2307,00	K2	1
64 121 030	ITTP11 W RS E TRI	23	3~400	200x303x194	2823,00	К2	1
64 121 049	ITTP15 W RS E TRI	32	3~400	200x303x194	3397,00	K2	1

# VARIATEUR DE VITESSE - 2,5 à 176A

#### ♦ Variateur de vitesse avec réservoir FLYVAR





Variateur de vitesse avec réservoir 191 intégré.

- · Fonction auto-calibrage, protection débit nul, marche à sec avec réarmement automatique, surtension et surintensité.
- · 3 pompes en simultanées en connexion Bluetooth version "BC".
- IP55, x1 entrée contact sec, x1 sortie contact sec, fourni avec capteur de pression intégré, câble d'alimentation de 180cm et de raccordement de 30cm, version "E" avec écran LCD.

**ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > CONTRÔLE & SURVEILLANCE** 

IMPORTANT : au-delà de 20m de câble, installer un filtre sinusoïdal pour préserver le moteur de l'échauffement. RAPPEL >>> ampérage en TRI 400V x 1,732 = ampérage en TRI 230V.

### 35DE

Référence	Désignation	Α	v	P.U € H.T	R.	Col.
64 120 824	FLYVAR IMMP1,1 W MONO	9	1~230	772,00	K2	1
64 120 832	FLYVAR IMMP1,5 W BC MONO	11	1~230	938,00	K2	1
64 120 867	FLYVAR IMMP1,8 W BC E MONO	13	1~230	1015,00	K2	1
64 120 840	FLYVAR IMTP1,5 W BC MONO	7	1~230/3~230	981,00	К2	1
64 120 875	FLYVAR IMTP2,2 W BC E MONO	9,5	1~230/3~230	1119,00	K2	1
64 120 859	FLYVAR ITTP1,5 W BC TRI	4	3~400	1078,00	K2	1
64 120 883	FLYVAR ITTP2,2 W BC E TRI	5,5	3~400	1275,00	K2	1
64 120 891	FLYVAR ITTP3,0 W BC E TRI	7,5	3~400	1420,00	K2	1

### ♦ Filtre EMC pour variateur monophasé





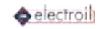
Attenue les perturbations sur la ligne d'alimentation, des bruits électromagnétiques des câbles.

- Nous recommandons toujours la mise à la terre, avec une connexion à faible résistance ou avec vissage direct du filtre avec les parties métalliques du système qui sont mises à la terre. Pour l'efficacité du filtre, il doit être placé le plus près possible du variateur en amont.
- IP20.

### 35DE

Référence	Désignation			P.U € H.T	R.	Col.
65 193 566	FILTRE EMC 10A MONO	10	1~230	108,00	К2	1
65 193 574	FILTRE EMC 20A MONO	20	1~230	157,00	K2	1

#### ♦ Filtre SINUS pour variateur monophasé





Limite les fronts de montée en tension générés par le variateur, augmente la durée de vie des moteurs et diminution des perturbations.

- L'utilisation d'un filtre sinusoïdal est fortement recommandé (obligatoire selon les fabricants) dans le cas où la longueur du câble entre le variateur et le moteur est supérieure à 20 mètres.
- 1,75kg, IP54, fourni avec 2m de câble et prise normalisée (0,5m en sortie).

#### 35DE

Référence	Désignation	Α	V	LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.	
65 193 558	FILTRE SINUS 12A MONO	12	1~230	128x88x125	344,00	K2	1	

# RAPPEL >>> VARIATEUR EN TRI 400V x 1,732 - AMPERAGE EN TRI 230V



# **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > CONTRÔLE & SURVEILLANCE**

# VARIATEUR DE VITESSE - 2,5 à 176A

#### ◆ Variateur de vitesse AQUA





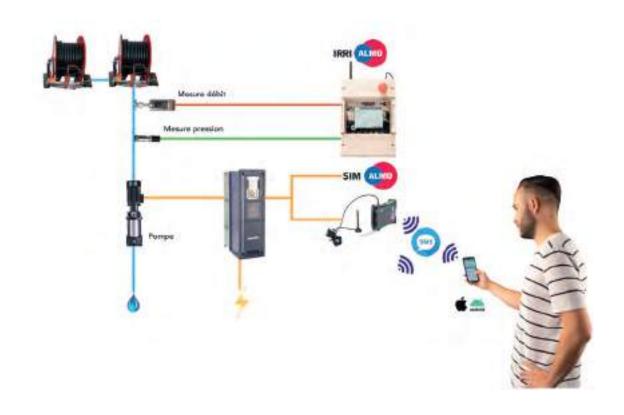
Variateur de vitesse mural.

- Fonctions protection débit nul, remplissage progressif, fonction veille/boost, rupture canalisation, gestion pompe de gavage, débit/pression, marche à sec avec réarmement automatique, surtension et surintensité.
- · Afficheur graphique déportable, colonne de ventilation, filtre CEM déconnectable, IP55, fixation murale par 4 trous.
- Sur demande, possibilité d'intégration en armoire avec GSM, résistance chauffante, relais de niveau, BP-HP, déport de l'afficheur, prise externe, etc...

IMPORTANT : prévoir réservoir (obligatoire), capteur de pression, câble blinde pour capteur et au-delà de 20m de câble, installer un filtre DV/DT pour préserver le moteur de l'échauffement.

35DE

Référence	Désignation	Α	V	LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
64 680 293	AQUA 2,5A TRI	2,5	3~400	150x465x262	952,00	K2	1
64 680 307	AQUA 4,1A TRI	4,1	3~400	150x465x262	1022,00	K2	1
64 680 358	AQUA 5,5A TRI	5,5	3~400	150x465x262	1133,00	K2	1
64 680 404	AQUA 9A TRI	9	3~400	150x465x262	1397,00	K2	1
64 680 412	AQUA 13,5A TRI	13,5	3~400	150x465x262	1559,00	K2	1
64 680 439	AQUA 18,5A TRI	18,5	3~400	150x465x262	1826,00	K2	1
64 680 315	AQUA 24,5A TRI	24,5	3~400	203x585x262	2193,00	K2	1
64 680 323	AQUA 32A TRI	32	3~400	203x585x262	2651,00	K2	1
64 680 331	AQUA 39A TRI	39	3~400	203x585x262	3056,00	K2	1
64 680 366	AQUA 45A TRI	45	3~400	203x585x262	3566,00	K2	1
64 680 374	AQUA 60A TRI	60	3~400	203x645x262	4199,00	K2	1
64 680 382	AQUA 75A TRI	75	3~400	203x645x262	4907,00	K2	1
64 680 390	AQUA 91A TRI	91	3~400	265x736x284	5804,00	K2	1
64 680 420	AQUA 112A TRI	112	3~400	265x736x284	6653,00	K2	1
64 680 447	AQUA 150A TRI	150	3~400	300x885x368	8422,00	K2	1
64 680 455	AQUA 176A TRI	176	3~400	300x885x368	9964,00	K2	1



35DE

# VARIATEUR DE VITESSE - 2,5 à 176A



#### ◆ Coffret variateur de vitesse AQUA





\* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Armoire variateur de vitesse en coffret mural tole ou armoire autoportante tole IP54.

• Fonctions protection débit nul, remplissage progressif, fonction veille/boost, rupture canalisation, gestion pompe de gavage, débit/pression, marche à sec avec réarmement automatique, surtension et surintensité.

**ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > CONTRÔLE & SURVEILLANCE** 

- Afficheur graphique du variateur AQUA déporté sur la porte, raccordement aisé de l'alimentation et du moteur sur bornier, protection fusibles de chaque équipement (variateur, ventilation...).
- 1 tranformateur 400V/230V + protection (ventilation, chauffage...), 1 résistance chauffante + thermostat pour éviter la condensation dans l'armoire.
- x3 voyants sur porte (1\*blanc + 1\*rouge + 1\*vert), x1 commutateur AUTO / 0 / MANU, x1 interrupteur général avec poignée sur porte

IMPORTANT : prévoir réservoir (obligatoire), capteur de pression, câble blinde pour capteur et au-delà de 20m de câble, installer un filtre DV/DT pour préserver le moteur de l'échauffement.

INFO : neutre pas nécessaire

* NOUS CONSULTE	R FOOR DELAI						35DE
Référence	Désignation	Α	v	LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
67 588 193	*COFFRET AQUA 2,5A TRI	2,5	3~400	600x800x400	4368,00	K2	1
67 588 207	*COFFRET AQUA 4,1A TRI	4,1	3~400	600x800x400	4371,00	K2	1
67 588 215	*COFFRET AQUA 5,5A TRI	5,5	3~400	600x800x400	4517,00	K2	1
67 588 223	*COFFRET AQUA 9A TRI	9	3~400	600x800x400	4779,00	K2	1
67 588 231	*COFFRET AQUA 13,5A TRI	13,5	3~400	600x800x400	4959,00	K2	1
67 588 258	*COFFRET AQUA 18,5A TRI	18,5	3~400	600x800x400	5250,00	K2	1
67 588 266	*COFFRET AQUA 24,5A TRI	24,5	3~400	800x1200x400	6447,00	K2	1
67 588 274	*COFFRET AQUA 32A TRI	32	3~400	800x1200x400	6913,00	K2	1
67 588 282	*COFFRET AQUA 39A TRI	39	3~400	800x1200x400	7318,00	K2	1
67 588 290	*COFFRET AQUA 45A TRI	45	3~400	800x1200x400	7833,00	K2	1
67 588 304	*COFFRET AQUA 60A TRI	60	3~400	800x1200x400	8681,00	K2	1
67 588 312	*COFFRET AQUA 75A TRI	75	3~400	800x1200x400	9508,00	К2	1
67 588 320	*COFFRET AQUA 91A TRI	91	3~400	800x1600x500	12324,00	K2	1
67 588 339	*COFFRET AQUA 112A TRI	112	3~400	800x1600x500	13188,00	K2	1
67 588 347	*COFFRET AQUA 150A TRI	150	3~400	800x1600x500	15841,00	K2	1
67 588 355	*COFFRET AQUA 176A TRI	176	3~400	800x1600x500	18101,00	K2	1
·							35DE
67 703 812	*OPTION FILTRE DV/DT-2,5A	2,5	-	600x800x400	259,00	K2	1
67 703 820	*OPTION FILTRE DV/DT-4,1A	4,1	-	600x800x400	262,00	К2	1
67 703 839	*OPTION FILTRE DV/DT-5,5A	5,5	-	600x800x400	262,00	K2	1
67 703 847	*OPTION FILTRE DV/DT-9A	9	-	600x800x400	268,00	К2	1
67 703 855	*OPTION FILTRE DV/DT-13,5A	13,5	-	600x800x400	288,00	К2	1
67 703 863	*OPTION FILTRE DV/DT-18,5A	18,5	-	600x800x400	314,00	K2	1
67 703 871	*OPTION FILTRE DV/DT-24,5A	24,5	-	800x1200x400	402,00	К2	1
67 703 898	*OPTION FILTRE DV/DT-32A	32	-	800x1200x400	451,00	К2	1
67 703 901	*OPTION FILTRE DV/DT-39A	39	-	800x1200x400	451,00	К2	1
67 703 928	*OPTION FILTRE DV/DT-45A	45	-	800x1200x400	547,00	К2	1
67 703 936	*OPTION FILTRE DV/DT-60A	60	-	800x1200x400	574,00	К2	1
67 703 944	*OPTION FILTRE DV/DT-75A	75	-	800x1200x400	693,00	К2	1
67 703 952	*OPTION FILTRE DV/DT-91A	91	-	800x1600x500	743,00	К2	1
67 703 960	*OPTION FILTRE DV/DT-112A	112	-	800x1600x500	766,00	К2	1
67 703 979	*OPTION FILTRE DV/DT-150A	150	-	800x1600x500	961,00	К2	1
67 703 987	*OPTION FILTRE DV/DT-176A	176	-	800x1600x500	1738,00	К2	1
67 703 995	*OPTION ANTIPLUIE ARMOIRE SIMPLE PORTE	-	-	-	338,00	К2	1
67 704 002	*OPTION SOCLE ARMOIRE SIMPLE PORTE	-	-	100	189,00	К2	1
67 704 010	*OPTION ANTIPLUIE ARMOIRE DOUBLE PORTE	-	-	-	451,00	K2	1
67 704 029	*OPTION SOCLE ARMOIRE DOUBLE PORTE	-	-	100	361,00	К2	1
67 704 037	*OPTION VERSION DOUBLE PORTE 2,5/18,5A	-	-	-	536,00	K2	1
67 704 045	*OPTION VERSION DOUBLE PORTE 24,5/75A	-	-	-	888,00	К2	1
67 704 053	*OPTION VERSION DOUBLE PORTE 91/176A	-	-	-	2353,00	K2	1
67 704 061	*OPTION INTEGRATION GSM	-	-	-	1206,00	K2	1

# ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > CONTRÔLE & SURVEILLANCE

# VARIATEUR DE VITESSE - 2,5 à 176A

#### Coffret protection pour variateur triphasé





Interrupteur-sectionneur-fusible sous coffret.

- Pour la coupure, la fermeture en charge des circuits, la protection contre les surintensités ainsi que le sectionnement de sécurité de tout circuit électrique basse tension.
- IP55, poignée ergonomique, triple cadenassage en position OFF, ral 7035, fixation murale, 4 pattes fournies et fusibles inclus.

Référence	Désignation	А	V	P.U € H.T	R.	Col.
65 770 806	*PROTECTION VARIATEUR 4A TRI	4	3~400	667,00	K2	1
65 770 814	*PROTECTION VARIATEUR 6A TRI	6	3~400	667,00	K2	1
65 770 822	*PROTECTION VARIATEUR 10A TRI	10	3~400	667,00	К2	1
65 770 830	*PROTECTION VARIATEUR 16A TRI	16	3~400	667,00	K2	1
65 770 849	*PROTECTION VARIATEUR 20A TRI	20	3~400	667,00	K2	1
65 770 857	*PROTECTION VARIATEUR 25A TRI	25	3~400	667,00	K2	1
65 770 865	*PROTECTION VARIATEUR 32A TRI	32	3~400	877,00	K2	1
65 770 873	*PROTECTION VARIATEUR 40A TRI	40	3~400	877,00	K2	1
65 770 881	*PROTECTION VARIATEUR 50A TRI	50	3~400	877,00	K2	1
65 770 903	*PROTECTION VARIATEUR 63A TRI	63	3~400	877,00	K2	1
65 770 911	*PROTECTION VARIATEUR 80A TRI	80	3~400	1145,00	K2	1
65 770 938	*PROTECTION VARIATEUR 100A TRI	100	3~400	1152,00	K2	1
65 770 946	*PROTECTION VARIATEUR 125A TRI	125	3~400	1547,00	K2	1
65 770 954	*PROTECTION VARIATEUR 250A TRI	250	3~400	2161,00	K2	1
65 770 962	*PROTECTION VARIATEUR 315A TRI	315	3~400	3532,00	K2	1

# ♦ Coffret filtre DV/DT pour variateur triphasé





Limite les fronts de montée en tension générés par le variateur, augmente la durée de vie des moteurs et diminution des perturbations.

• L'utilisation d'un filtre DV/DT est fortement recommandé (obligatoire selon les fabricants) dans le cas où la longueur du câble entre le variateur et le moteur est supérieure à 20 mètres.

• IP54 montage mural.

IMPORTANT : doit être placé le plus près possible du variateur en aval.

#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation	А	v	LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
64 680 196	*COFFRET FILTRE DV/DT 4A TRI	4	3~400	300x400x210	831,00	K2	1
64 680 226	*COFFRET FILTRE DV/DT 7,8A TRI	7,8	3~400	300x400x210	834,00	K2	1
64 680 099	*COFFRET FILTRE DV/DT 10A TRI	10	3~400	300x400x210	834,00	K2	1
64 680 129	*COFFRET FILTRE DV/DT 14A TRI	14	3~400	300x400x210	854,00	K2	1
64 680 153	*COFFRET FILTRE DV/DT 24A TRI	24	3~400	300x400x210	874,00	К2	1
64 680 161	*COFFRET FILTRE DV/DT 32A TRI	32	3~400	300x400x210	934,00	K2	1
64 680 188	*COFFRET FILTRE DV/DT 45A TRI	45	3~400	380x600x350	1337,00	K2	1
64 680 218	*COFFRET FILTRE DV/DT 60A TRI	60	3~400	380x600x350	1413,00	K2	1
64 680 234	*COFFRET FILTRE DV/DT 72A TRI	72	3~400	380x600x350	1433,00	K2	1
64 680 242	*COFFRET FILTRE DV/DT 90A TRI	90	3~400	380x600x350	1516,00	K2	1
64 680 102	*COFFRET FILTRE DV/DT 110A TRI	110	3~400	380x600x350	1556,00	K2	1
64 680 110	*COFFRET FILTRE DV/DT 124A TRI	124	3~400	380x600x350	1576,00	K2	1
64 680 137	*COFFRET FILTRE DV/DT 170A TRI	170	3~400	380x600x350	1732,00	К2	1
64 680 145	*COFFRET FILTRE DV/DT 230A TRI	230	3~400	400x800x300	2402,00	К2	1

# COMMUNICATION GSM

#### ♠ Module de communication GSM SIM ALMO





Module de communication pour le report d'alarmes par SMS.

- Application SERMES et la commande à distance d'équipements électriques (pompe par exemple), via le réseau GSM (carte SIM non comprise).
- x2 entrées analogiques pour 2 alarmes, x1 sortie analogique pour 1 commande à distance, x4 sorties TOR et 2 entrées TOR, x1 port série, configuration par SMS, liste d'appel jusqu'à 7 numéros et personnalisation du texte de chaque message d'alarme.

**ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > CONTRÔLE & SURVEILLANCE** 

• Montage mural IP55 ou IP20 ou intégré au variateur, antenne GSM (cordon 3 m).

#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

#### 35DB

Référence	Désignation	V	LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
64 680 250	*SIM ALMO IP20-24V	24	33x101x120	1343,00	K2	1
65 206 471	*SIM ALMO IP20-12V	12	33x101x120	1343,00	K2	1
64 680 269	*SIM ALMO IP55-24V	24	-	1732,00	К2	1
65 206 498	*SIM ALMO INTEGRATION VARIATEUR AQUA	-	-	1732,00	K2	1

#### ♦ Interface tactile de régulation débit/pression GSM IRRI ALMO





Pour la régulation de pression/débit via compteur impulsion avec GSM.

- Application smartphone et SMS, protection débit nul et BP/HP, démarrage et arrêt différé de cycles, remplissage canalisation, veille/fréquence et débit, pompe de gavage/retour au puit, cascade de pompes.
- Fonction compensation des pertes de charges, changement automatique de la consigne de pression en fonction de la plage de débit, bibliothèque de toutes les stations de pompage, acquittement alarme et rapport d'état à distance, historiques.
- Montage mural IP55, sonde de pression 0-25 bar avec raccordement par tubing 8mm, antenne GSM (cordon 3 m), bouton coup poing arrêt d'urgence.

#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

# 35DE

Référence	Désignation	V	P.U € H.T	R.	Col.
64 680 285	*IRRI ALMO MONO	1~230	3617,00	K2	1

# **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > RÉGULATION**

### CAPTEUR DE PRESSION 4-20mA

### **♦** Capteur de pression K





Capteur de pression avec 2m de câble moulé.

- Raccord fil G1/4,10°C à +80°C, IP67, 4-20 mA, 2 fils.
- Modèles K16 (16 bar maxi) et K25 (25 bar maxi).

# 35DA

Référence	Désignation	Câble en m	PS bar	V	PS maxi	P.U € H.T	R.	Col.
65 193 523	CAPTEUR DE PRESSION K-16BAR	2	16	24	16	191,00	K2	1
65 193 531	CAPTEUR DE PRESSION K-25BAR	2	25	24	25	276,00	K2	1
								35DA
57 083 913	CABLE BLINDE 3X0,6MM <sup>2</sup> au détail	-	-	-	-	7,00	K2	1

# **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > RÉGULATION**

# CAPTEUR DE PRESSION 4-20mA



### **♦** Capteur de pression SR





Capteur de pression sans connecteur.

- Raccord fil G1/4,40°C à +90°C, IP67, 4-20 mA, 2 fils.
- Modèles 10 bar (25 bar maxi), 16 bar (40 bar maxi) et 25 bar (65 bar maxi), prévoir connecteur M12 et câble blindé (non fourni).

#### 35DA

Référence	Désignation	PS bar	V	PS maxi	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 088	CAPTEUR DE PRESSION SR-10BAR	10	24	25	147,00	K2	1
66 153 096	CAPTEUR DE PRESSION SR-16BAR	16	24	40	147,00	K2	1
66 153 118	CAPTEUR DE PRESSION SR-25BAR	25	24	65	147,00	К2	1
							35DA
№ 66 153 126	CONNECTEUR M12	-	-	-	15,79	К2	1
57 083 913	CABLE BLINDE 3X0,6MM <sup>2</sup> au détail	-	-	-	7,00	К2	1

### ♦ Capteur de pression MBS





Capteur de pression avec connecteur.

- Raccord fil G1/2,40°C à +85°C, IP67, 4-20 mA, 2 fils.
- Modèles 6 bar (36 bar maxi), 10 bar (60 bar maxi), 16 bar (96 bar maxi) et 25 bar (150 bar maxi), prévoir câble blindé (non fourni)

#### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

### 35DA

Référence	Désignation	PS bar	V	PS maxi	P.U € H.T	R.	Col.
57 487 208	CAPTEUR DE PRESSION MBS-6BAR	6	24	36	141,00	K2	1
57 487 216	CAPTEUR DE PRESSION MBS-10BAR	10	24	60	149,00	K2	1
57 487 224	CAPTEUR DE PRESSION MBS-16BAR	16	24	96	164,00	К2	1
114 111	*CAPTEUR DE PRESSION MBS-25BAR	25	24	150	278,00	K2	1
							35DA
57 083 913	CABLE BLINDE 3X0,6MM <sup>2</sup> au détail	-	-	-	7,00	K2	1

# PRESSOSTAT 4-20mA

#### **♦** Pressostat SR





Pressostat avec réglage simple et intuitif du seuil de commutation à l'aide d'une ou deux bagues de réglage selon modèle.

- $\bullet \ \ Verrouillage \ m\'ecanique \ emp\ \ \ emp\ \ \ \ d\'er\'eglage \ involontaire.$
- $\cdot$  Raccord fil G1/4,25°C à +80°C, 10 bar (maxi 25 bar) et 25 bar (maxi 60 bar), contact NO, IP67.

IMPORTANT : prévoir connecteur M12 et câble blindé (non fourni).

#### 35DA

Référence	Désignation	PS bar		PS maxi	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 544	PRESSOSTAT SR110 x1 seuil	10	24	25	185,00	K2	1
65 206 552	PRESSOSTAT SR210 x2 seuils	10	24	25	211,00	К2	1
64 680 277	PRESSOSTAT SR125 x1 seuil	25	24	60	185,00	К2	1
65 206 501	PRESSOSTAT SR225 x2 seuils	25	24	60	211,00	К2	1
							35DA
66 153 126	CONNECTEUR M12	-	-	-	15,79	K2	1
57 083 913	CABLE BLINDE 3X0,6MM <sup>2</sup> au détail	-	-	-	7,00	K2	1

# CAPTEUR DE DEBIT

#### ♦ Capteur de débit SR



Transmetteur de débit avec afficheur pour la mesure simultanée du débit et de la température.

• Tige ø 8mm (prévoir adaptateur fil G1/2),20°C à +100°C, maxi 50 bar, contact NO ou NF, IP67, 4-20 mA. IMPORTANT : prévoir connecteur M12 et câble blindé (non fourni).

**ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > RÉGULATION** 



数国国国国家

#### 35DA

Référence	Désignation	V	PS maxi	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 528	CAPTEUR DEBIT SR-2010	24	50	-	593,00	K2	1
							35DA
65 206 536	ADAPTATEUR MONTAGE	-	-	tar½"	85,05	K2	1
66 153 126	CONNECTEUR M12	-	-	-	15,79	K2	1
57 083 913	CABLE BLINDE 3X0,6MM <sup>2</sup> au détail	-	-	-	7,00	К2	1

#### ♦ Flussostat S626



Utilisé pour détecter la présence ou l'absence de débit pour canalisation jusqu'à 8".

- 86.5mm x 134.5mm, M 1", corps laiton, pression 10 bar maxi,30°C à +120°C, IP54.
- Palette réglable et contact NO-NC.
- · Certification ACS.

#### 35DA

Référence	Désignation	V	PS maxi	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
56 584 935	FLUSSOSTAT S626-M1"	1~230	10	fil1"	192,00	К2	1

# SONDE DE NIVEAU

#### **♦** Electrode PVC



				35DA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 084 731	ELECTRODE PVC	13,84	К2	1
				35DG
55 187 827	CABLE SONDE 1X1,5MM <sup>2</sup> au détail	1,19	К2	1

#### **♦** Electrode INOX



				35DA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
29 870 020	ELECTRODE INOX	46,20	К2	1
				35DG
55 187 827	CABLE SONDE 1X1,5MM <sup>2</sup> au détail	1,19	К2	1

### INTERRUPTEUR DE NIVEAU "EAUX CLAIRES"

### ♦ Interrupteur de niveau OLYMPIC



Interrupteur de niveau avec 1 compartiment étanche de dimensions réduites.

- $\bullet \ \mathsf{Repr\'esente} \ \mathsf{la} \ \mathsf{solution} \ \mathsf{la} \ \mathsf{plus} \ \mathsf{\'e} \mathsf{conomique} \ \mathsf{pour} \ \mathsf{l'automatisation} \ \mathsf{des} \ \mathsf{\'e} \mathsf{lectropompes} \ \mathsf{et} \ \mathsf{installations} \ \mathsf{hydrauliques}.$
- $\cdot \text{ H05 RN-F } 3x1\text{mm}^2 \text{ } \text{\emptyset } \text{ 7,5mm, fonction vidange et remplissage, maxi 8A 250v, angle } 45^\circ\text{, profondeur max 20m, max} + 50^\circ\text{C.}$

#### 35DA

Référence	Désignation	Câble en m	Immersion maxi en M	PS bar	Α		P.U € H.T	R.	Col.
65 020 955	OLYMPIC 3M	3	20	20	8	1~230	14,97	K2	1
65 020 963	OLYMPIC 5M	5	20	20	8	1~230	19,56	K2	1
65 020 971	OLYMPIC 10M	10	20	20	8	1~230	31,10	К2	1
65 020 998	OLYMPIC 20M	20	20	20	8	1~230	54,80	K2	1
									35DA
65021137	FIXATION OLYMPIC D.7,5MM	-	-	-	-	-	9,04	K2	1
65 021 110	CONTREPOIDS	-	-	-	-	-	10,29	K2	1

# **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > RÉGULATION**

## INTERRUPTEUR DE NIVEAU "EAUX CLAIRES"

# NEW

#### Interrupteur de niveau vertical MOUSE





Interrupteur de niveau vertical idéal pour applications dans des espaces réduits.

- · Produit adapté pour le contrôle de niveau en installations des eaux claires, usées, industrielles et avec substances chimiques.
- H05 RN-F 3x1mm² ø 7,5mm, fonction vidange et remplissage, maxi 8A 250v, corps en polypropylène et EPDM, axe en inox 316 (sauf 10000), profondeur max 10m, max +50°C.

IMPORTANT : prévoir kit fixation polypro ou inox.

#### 35CX

Référence	Désignation	Câble en m	Immersion maxi en M	PS bar	А	V	LxlxH en mm	P.U € H.T	R.	Col.
66 511 669	MOUSE 500B	5	10	10	8	1~230	500	81,80	K2	1
66 511 677	MOUSE 750B	5	10	10	8	1~230	750	93,95	K2	1
<b>№</b> 66 511 685	MOUSE 10000B	5	10	10	8	1~230	10000	77,20	К2	1
										35CX
66 511 693	FIXATION INOX	-	-	-	-	-	-	81,80	К2	1
66 511 707	FIXATION POLYPRO	-	-	-	-	-	-	8,21	К2	1

#### ♦ Interrupteur de niveau avec prise mâle/femelle FOX SCHUKO





La fiche intermédiaire mâle/femelle permet de raccorder une pompe sans interrupteur directement à la prise électrique en commandant son démarrage et son arrêt grâce à un flotteur.

• H07 RN-F 3x1mm² ø 8,8mm, fonction vidange, maxi 8A 250v, angle 45°, profondeur max 10m, max +50°C.

#### 35DA

Référence	Désignation	Câble en m	Immersion maxi en M	PS bar	А		P.U € H.T	R.	Col.
65 020 947	FOX SCHUKO 230V-10M	10	10	10	8	1~230	68,45	К2	1
									35DA
65 021 129	FIXATION FOX D.8,8MM	-	-	-	-	-	9,04	К2	1
65 021 110	CONTREPOIDS	-	-	-	-	-	10,29	К2	1

# NEW ♦ Interrupteur hydraulique QUICK STOP





Interrupteur hydraulique pour le remplissage des réservoirs et des citernes.

- Le bras articulé ajustable permet l'ouverture et la fermeture instantanée garantissant un fort flot et évitant l'égouttement de
- 350x 150x 70mm / 1" / pression de marche de 0,2 à 6 bar, pression max 15 bar, corps non-toxic polycarbonate, max +50°C.

#### 35CX

Référence	Désignation	PS maxi	Ø racc.	P.U € H.T	R.	Col.
66 511 715	QUICKSTOP 1"	15	fil1"	27,95	K2	1

#### INTERRUPTEUR DE NIVEAU "EAUX USÉES"

#### ♦ Interrupteur de niveau SUPERTEC





Interrupteur de niveau avec 2 compartiments étanches résistant à la haute pression.

- Optimal pour les applications lourdes et pour le contrôle du niveau dans des installations d'eaux noires et industrielles et pour les stations de lavage.
- $\bullet \ H07 \ RN-F \ 3x1mm^2 \ \emptyset \ 8,8mm, fonction \ vidange \ et \ remplissage, \ maxi \ 8A \ 250v, \ angle \ 45^\circ, \ profondeur \ max \ 40m, \ max \ +50^\circ C.$

#### 35DA

Référence	Désignation	Câble en m	Immersion maxi en M	PS bar	А	V	P.U € H.T	R.	Col.
65 021 005	SUPERTEC 5M	5	40	40	8	1~230	31,10	K2	1
65 021 013	SUPERTEC 10M	10	40	40	8	1~230	48,35	К2	1
65 021 021	SUPERTEC 20M	20	40	40	8	1~230	82,95	К2	1
									35DA
65 021 129	FIXATION SUPERTEC D.8,8MM	-	-	-	-	-	9,04	К2	1
65 021 110	CONTREPOIDS	-	-	-	-	-	10,29	K2	1

# INTERRUPTEUR DE NIVEAU "EAUX CHARGEES"

#### ◆ Interrupteur de niveau FLOTEC





#### **CARACTÉRISTIQUES:**

Interrupteur de niveau avec 2 compartiments étanches pour applications extrêmes qui exigent une force de flottabilité accrue.

**ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > RÉGULATION** 

- Optimal pour les applications lourdes et pour le contrôle du niveau dans des installations d'eaux noires et industrielles et pour les stations de lavage.
- H07 RN-F 3x1mm² ø 8,8mm, fonction vidange et remplissage, maxi 8A 250v, angle 45°, profondeur max 20m, max +50°C.

#### 35DA

Référence	Désignation	Câble en m	Immersion maxi en M	PS bar	A		P.U € H.T	R.	Col.
65 021 064	FLOTEC 10M	10	20	20	8	1~230	78,70	K2	1
,							'		35DA
65 021 129	FIXATION FLOTEC D.8,8MM	-	-	-	-	-	9,04	K2	1
65 021 110	CONTREPOIDS	-	-	-	-	-	10,29	К2	1

#### ♦ Interrupteur de niveau TAURUS





Interrupteur de niveau avec 3 compartiments étanches à suspension libre et assiette variable.

- Optimal pour les applications lourdes et pour le contrôle du niveau dans des installations d'eaux noires et industrielles et pour les stations de lavage.
- H07 RN-F 3x1mm² ø 8,8mm, fonction vidange et remplissage, maxi 8A 250v, angle 20°, profondeur max 20m, max +50°C. INFO: construction avec contrepoids intégré.

#### 35DA

Réfé	érence	Désignation	Câble en m	Immersion maxi en M	PS bar	Α		P.U € H.T	R.	Col.
65 0	21 072	TAURUS 6M	6	20	20	8	1~230	70,40	K2	1
65 0	21 080	TAURUS 10M	10	20	20	8	1~230	88,05	K2	1
65 0	21 099	TAURUS 20M	20	20	20	8	1~230	137,00	K2	1
										35DA
65 C	21 129	FIXATION TAURUS D.8,8MM	-	-	-	-	-	9,04	K2	1

# INTERRUPTEUR DE NIVEAU "HYDROCARBURES"

#### ♦ Interrupteur de niveau SUPERTEC ATEX/OIL





Interrupteur de niveau avec 2 compartiments étanches résistant à la haute pression.

- $\bullet$  Optimal pour les usages avec hydrocarbure en atmosphère explosive.
- $\bullet \ \text{H07 RN-F } \ 3x1\text{mm}^2 \ \emptyset \ 8,8\text{mm, fonction vidange, maxi } 100\text{mA, angle } 45^\circ\text{, profondeur max } 40\text{m, max } +80^\circ\text{C}.$

#### 35DA

Référence	Désignation	Câble en m	Immersion maxi en M	PS bar	Α		P.U € H.T	R.	Col.
65 021 056	SUPERTEC ATEX 10M	10	40	40	-	-	185,00	K2	1
									35DA
65 207 206	FIXATION ATEX D.8MM	-	-	-	-	-	13,73	К2	1
65 021 110	CONTREPOIDS	-	-	-	-	-	10,29	K2	1

# INTERRUPTEUR DE NIVEAU "EAUX POTABLES"

### ♦ Interrupteur de niveau SUPERTEC ACS





Interrupteur de niveau avec 2 compartiments étanches résistant à la haute pression.

- Optimal pour les usages alimentaires.
- $\bullet \text{ AD8 3x1mm}^2 \text{ \emptyset 8,8mm, fonction vidange et remplissage, maxi 8A 250v, angle 45°, profondeur max 40m, max +50°C.}$

#### 35DA

Référence	Désignation	Câble en m	Immersion maxi en M	PS bar	А	V	P.U € H.T	R.	Col.
65 021 048	SUPERTEC ACS 10M	10	40	40	8	1~230	96,20	K2	1
									35DA
65 207 214	FIXATION ACS D.8,8MM	-	-	-	-	-	18,14	К2	1
65 021 110	CONTREPOIDS	-	-	-	-	-	10,29	К2	1

# **ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES > RÉGULATION**

# INTERRUPTEUR DE NIVEAU "EAUX POTABLES"

#### ♦ Interrupteur de niveau TAURUS ACS





Interrupteur de niveau avec 3 compartiments étanches à suspension libre et assiette variable.

- · Optimal pour les usages alimentaires.
- $\bullet$  AD8 3x1mm $^2$  ø 8,8mm, fonction vidange et remplissage, maxi 8A 250v, angle 20°, profondeur max 20m, max +40°C, contrepoids intégré.

#### 35DA

Référence	Désignation	Câble en m	Immersion maxi en M	PS bar	А		P.U € H.T	R.	Col.
65 021 102	TAURUS ACS 20M	20	20	20	8	1~230	223,00	K2	1
									35DA
65 207 214	FIXATION ACS D.8,8MM	-	-	-	-	-	18,14	K2	1
65 021 110	CONTREPOIDS	-	-	-	-	-	10,29	К2	1

# ACCESSOIRES INTERRUPTEUR

#### ♦ Fixation - flotteur OLYMPIC, SUPERTEC, FLOTEC, TAURUS, FOX





Permet de fixer le flotteur à n'importe quel type de tuyau en préservant le câble de la détérioration qui se manifeste souvent au point de fixation.

• Existe en 3 versions : STANDARD, ACS et HYDROCARBURE.

#### 35DA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 021 137	FIXATION OLYMPIC D.7,5MM	9,04	K2	1
65 021 129	FIXATION TAURUS SUPERTEC FLOTEC FOX D.8,8MM	9,04	K2	1
65 207 206	FIXATION ATEX D.8MM	13,73	K2	1
65 207 214	FIXATION ACS D.8,8MM	18,14	K2	1

#### ◆ Contrepoids - flotteur OLYMPIC, SUPERTEC, FLOTEC, FOX





Garantit que le flotteur travaille toujours avec la même longueur du câble, même en présence d'eaux turbulentes, sans endommager le câble.

- Peut être installé même sur les flotteurs en place sans devoir débrancher le câble d'alimentation. Grâce à sa forme sphérique, la saleté glisse sans se déposer sur la surface.
- $\cdot$  Pour câble de ø 7mm à ø 9mm, corps ø 70mm en polypropylène, vis en inox 304, max +80°C.

#### 35DA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 021 110	CONTREPOIDS D.70MM	10,29	K2	1

# Électricité

ACCESSOIRES	115
PROTECTIONS	115
APPAREILLAGE MODULAIRE	116
CONNEXION ÉLECTRIQUE	118
CÂBLE	121
CONDENSATEUR	122



# COFFRET DEMARREUR - 9 à 18A

#### **♦** Démarreur TESYS



- Enclenchement manuel et protection. Bouton de rearmement.
- Pré-cablé

IMPORTANT : prévoir relais thermique.

#### 35DC

Référence	Désignation	А	V	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 786	DEMARREUR TESYS 9M	9	1~230	108,00	M2	1
57 083 778	DEMARREUR TESYS 12M	12	1~230	113,30	M2	1
57 371 692	DEMARREUR TESYS 18M	18	1~230	122,10	М2	1
57 371 668	DEMARREUR TESYS 9T	9	3~400	106,50	М2	1
57 371 684	DEMARREUR TESYS 12T	12	3~400	119,60	М2	1
57 371 676	DEMARREUR TESYS 18T	18	3~400	159,20	M2	1

# CONTACTEUR - 9 à 25A

#### **♦** Contacteur TESYS



• Contacteur de puissance bobine 230V ou 400V.

#### 35DC

Schneider

Référence	Désignation	А		P.U € H.T	R.	Col.
59 909 339	CONTACTEUR TESYS 18M	18	1~230	76,30	М2	1
59 909 363	CONTACTEUR TESYS 9T	9	3~400	51,00	М2	1
59 909 347	CONTACTEUR TESYS 18T	18	3~400	76,30	М2	1
59 909 355	CONTACTEUR TESYS 25T	25	3~400	102,40	М2	1

#### THERMIQUE - 1 à 25A

# ♦ Relais thermique à griffe TESYS



- A griffe pour contacteurs.
- Protection magneto-thermique réglable, courbe D,pour contacteurs de DSN et PAD.
- Réarmement automatique ou manuel, report de défaut no-nc, bouton test.

#### 35DC

Schneider Bectric

Référence	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
56 585 850	RELAIS THERMIQUE TESYS 1-1,6A	1,6	68,30	М2	1
56 585 869	RELAIS THERMIQUE TESYS 1,6-2,5A	2,5	68,30	М2	1
56 585 885	RELAIS THERMIQUE TESYS 2,5-4A	4	68,30	М2	1
56 585 893	RELAIS THERMIQUE TESYS 4-6A	6	68,30	М2	1
56 585 907	RELAIS THERMIQUE TESYS 5,5-8A	8	68,30	М2	1
56 585 915	RELAIS THERMIQUE TESYS 7-10A	10	68,30	М2	1
56 585 923	RELAIS THERMIQUE TESYS 9-13A	13	68,30	M2	1
56 585 877	RELAIS THERMIQUE TESYS 12-18A	18	72,10	М2	1
59 909 452	RELAIS THERMIQUE TESYS 17-25A	25	72,10	M2	1

# **ACCESSOIRES > APPAREILLAGE MODULAIRE**

# PROTECTION SUR RAIL DIN

♦ Disjoncteur bipolaire phase + neutre



						34KZ
Référence	Désignation			P.U € H.T	R.	Col.
66 365 816	DISJONCTEUR 10A	10	1~230	22,85	M2	1
66 203 239	DISJONCTEUR 16A	16	1~230	24,50	M2	1

#### ♦ Protection differentielle 30mA bipolaire phase + neutre

T. I. I. T.

						5222
Référence	Désignation	Α		P.U € H.T	R.	Col.
52 993 539	INTERRUPTEUR DIFF 25A	25	1~230	88,00	M2	1
						34KZ
48 655 211	DISJONCTEUR DIFF 16A	16	1~230	101,00	M2	1

#### ♦ Disjoncteur moteur magnéto-thermique courbe D



						32KZ
Référence	Désignation			P.U € H.T	R.	Col.
52 999 138	DISJONCTEUR MOTEUR 1-1,6A	1,6	1~230/3~400	54,60	M2	1
52 999 146	DISJONCTEUR MOTEUR 1,6-2,5A	2,5	1~230/3~400	54,60	M2	1
48 654 835	DISJONCTEUR MOTEUR 2,5-4A	4	1~230/3~400	54,60	M2	1
48 654 843	DISJONCTEUR MOTEUR 4-6,3A	6,3	1~230/3~400	54,60	M2	1
48 654 851	DISJONCTEUR MOTEUR 6-10A	10	1~230/3~400	54,60	M2	1
52 999 154	DISJONCTEUR MOTEUR 9-14A	14	1~230/3~400	54,60	M2	1
						52ZZ
59 909 320	REPORT DE DEFAUT	-	-	15,05	M2	1

# COMMANDE SUR RAIL DIN

♦ Horloge unipolaire - 230V, bornes NO/NC avec réserve de marche



					34KM
Référence	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
48 654 894	HORLOGE 24H	1~230	119,80	M2	1
					52ZZ
59 909 436	HORLOGE 7 JOURS	1~230	184,70	M2	1

#### ♦ Module de remplissage TH FILL - 3 sondes avec sortie 24Vac, version "C" sondes incluses



						35DB
Référence	Désignation		LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
64 075 683	THFILL 230V	1~230	60x91x60mm	142,00	К2	1
64 075 691	THFILL C 230V	1~230	60x91x60mm	183,00	К2	1

## ♦ Transformateur - 25vA 230V x 12/24V



					52QJ
Référence	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
48 655 408	TRANSFORMATEUR 230/12/24V	1~230	214,80	М2	1

# COMMANDE SUR RAIL DIN

♦ Relais temporisé - 0,1s à 100h, 24vDC et 230vAC



					JLLL
Référence	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
66 147 460	RELAIS TEMPO MULTIFONCTIONS	1~24/1~230	175,90	М2	1

Contacteur relais unipolaire - bornes NO/NC, modes auto/marche/arrêt, bobine 24V



						52ZZ
Référence	Désignation	Α		P.U € H.T	R.	Col.
P023280	RELAIS CONTACTEUR 24V/230V	16	1~24/1~230	171,60	M2	1

♦ Prise modulaire - 230V, 10A



						5222
Référence	Désignation	A		P.U € H.T	R.	Col.
66 147 452	PRISE MODULAIRE 10A	10	1~230	23,50	М2	1

#### CABLAGE

◆ Bornier bornes à vis 4mm² pour rail DIN



♦ Presse étoupe plastique IP65



52ZZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 147 509	BORNIER MARRON/4MM <sup>2</sup>	2,45	М2	1
66 147 517	BORNIER BLEU/4MM <sup>2</sup>	2,45	М2	1
66 147 525	BORNIER VERT JAUNE/4MM <sup>2</sup>	6,16	M2	1

				52ZZ
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 865	PRESS M16 5-10MM	2,24	M2	1
52 993 873	PRESS M20 8-13MM	2,84	М2	1
52 993 881	PRESS M25 11-17MM	3,92	М2	1

## COFFRET

◆ Coffret - volet transparent avec rail métal IP65



				34KZ
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48 655 076	COFFRET 5 MODULES	53,70	M2	1
48 655 084	COFFRET 9 MODULES	62,10	M2	1
48 655 068	COFFRET 14 MODULES	74,20	M2	1

♦ Coffret boite - verrouillage par 4 vis avec articulation façade IP65



					52QC
Référence	Désignation	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 377	COFFRET BOITE IP65	24x19x11cm	26,10	М2	1

## **ACCESSOIRES > APPAREILLAGE MODULAIRE**

## COFFRET

◆ Coffret universel - polycarbonate à clé avec platine pleine métal ou rail métal IP65



					34KZ
Référence	Désignation	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
48 655 092	COFFRET UNIVERSEL H30	30x30x18cm	131,50	M2	1
48 655 300	PLATINE H30	-	10,88	M2	1
48 655 343	RAIL H30	-	11,52	М2	1
48 655 106	COFFRET UNIVERSEL H40	40x30x18cm	152,90	M2	1
48 655 319	PLATINE H40	-	14,59	M2	1
48 655 343	RAIL 40	-	11,52	M2	1
48 655 114	COFFRET UNIVERSEL H60	60x40x22cm	369,20	M2	1
52 993 830	PLATINE H60	-	27,25	M2	1
52 993 903	RAIL H60	-	13,82	M2	1
52 993 393	COFFRET UNIVERSEL H84	84x64x30cm	491,40	M2	1
52 993 849	PLATINE H84	-	65,00	M2	1
52 993 385	COFFRET UNIVERSEL H104	104x84x30cm	1088,30	M2	1
52 993 857	PLATINE H104	-	130,00	M2	1

# **ACCESSOIRES > CONNEXION ÉLECTRIQUE**

# PRISE

♦ Prise - 230V murale extérieure



					02.7
Référence	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
48 654 975	PRISE MURALE FEMELLE	1~230	19,14	M2	1

#### INTERRUPTEUR

♦ Interrupteur - 230V mural extérieur



					52VB
Référence	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
48 654 908	INTERRUPTEUR MURAL	1~230	18,12	M2	1

# CONNEXION IMMERGEABLE

♦ Connexion thermo gaine et 4 connecteurs



♦ Conn	nexion r	ésine 2	2 composants
gants, b	ooite et	conne	cteurs



34KZ

52TA

					34KZ
ı	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	48 655 297	CONNEXION THERMO/4X2,5MM <sup>2</sup>	16,01	M2	1
					35DG
	57 084 766	CONNEXION THERMO/4X6MM <sup>2</sup>	22,80	М2	1

♦ Connexion gel - câble maxi 16mm² et en dérivation 10mm² - maxi 1000V



_			
3	5	D	G

				3500
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
56 584 803	CONNEXION-GEL/16MM <sup>2</sup>	25,25	M2	1

 Référence
 Désignation
 P.U € H.T.
 R.
 Col.

 48 655 254
 CONNEXION RESINE/6MM²
 26,70
 M2
 1

 35 DG

 57 084 758
 CONNEXION RESINE/16MM²
 69,30
 M2
 1

 34KZ

34KZ
48 655 378 | RESINE SEULE/180ML | 16,01 | M2 | 1
35DG
55 187 886 | RESINE SEULE/350ML | 26,85 | M2 | 1

♦ Connexion gel kit 2 composants + bol et palette - maxi 1000V, prise en 10 minutes



35DG

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
56 584 943	CONNEXION GEL KIT/1L	83,00	M2	1

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 306 408	CONNEXION GEL CART/MONOGEL	27,90	М2	1
62 306 416	CONNEXION GEL CART/WONDERGEL	36,30	М2	1
				55LZ
29 021 910	PISTOLET P20	13,63	T1	1

## CONNECTEUR

♠ Mini borne WAGO à levier 0,14 à 4mm² avec borne de test, maxi 450V 32A et fixation sur rail en option



520D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 077 101	WAGO 2 CONDUCTEURS x100	56,70	М2	1
66 077 136	WAGO 3 CONDUCTEURS x100	69,20	М2	1
66 077 152	WAGO 5 CONDUCTEURS x100	112,00	М2	1
66 077 047	FIXATION RAIL DIN	129,00	М2	1

**♦** Connecteur étanche démontable 2 câbles 0,5 à 4mm², maxi 32A, IP68, maxi 450v



520D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 680 579	CONNECTEUR 4 CÂBLES 4 PÔLES	47,40	М2	1
64 680 560	CONNECTEUR 3 CÂBLES 3 PÔLES	19,48	М2	1

♦ Prise étanche - 230V male ou femelle



524G

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
48 654 967	PRISE ETANCHE MALE	11,39	М2	1	
48 654 959	PRISE ETANCHE FEMELLE	14,55	М2	1	

♦ Connecteur étanche débrochable PLUG&PLAY - câble 0,5 à 2,5mm<sup>2</sup>, IP68, prévoir mâle + femelle, maxi 450V



520D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 680 528	PLUGANDPLAY FEMELLE 4 PÔLES	12,88	M2	1
64 680 536	PLUGANDPLAY MALE 4 PÔLES	12,88	М2	1

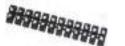
**♦** Jonction étanche démontable 4 câbles 0,5 à 2,5mm², maxi 17.5A, IP68, 3 câbles 0,5 à 1,5mm², maxi 32A, maxi 450V



520D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 680 544	JONCTION 3 PÔLES	15,36	M2	1
64 680 552	JONCTION 5 PÔLES	21,25	M2	1
				52RB
64 680 501	BOUCHON CONNECTEUR	0,68	M2	1

Dominos barette de 12 en 6mm² et 10mm²



**52ZZ** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
48 655 017	BARRETTE 12 DOMINOS/6MM <sup>2</sup>	2,48	М2	1	
51 312 392	BARRETTE 12 DOMINOS/10MM <sup>2</sup>	4,67	М2	1	

♦ Prise câble - 230V longueur 2m en 3G1,5mm²





Référence	Désignation	Câble en m	P.U € H.T	R.	Col.
66 155 501	CÂBLE 3G1,5 AVEC PRISE MALE	2	21,75	К2	1

◆ Prise schuko - 230V male/femelle

|--|



Référence	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
65 021 145	PRISE SCHUKO 230V	8	20,55	K2	1

AUTOMATISMES & ELECTROVANNES

119

# **ACCESSOIRES > CONNEXION ÉLECTRIQUE**

# BOITE & GAINE

#### ♦ Boite plexo - carrée et ronde IP55



					52ZZ
Référence	Désignation	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
48 655 033	BOITE PLEXO RONDE IP55	D70x40mm	3,92	M2	1
					52VC
59 840 940	BOITE PLEXO A IP55	80x80x40mm	4,32	M2	1
59 840 959	BOITE PLEXO B IP55	105x105x55mm	6,62	M2	1

66 147 436

51 347 943

66 147 444

#### ♦ Tube IRL - 25mm en barre de 3m



52WD

#### ♦ Gaine ICT - annelée grise



M2

М2

М2

67,60

106,30

76,90

**30AX** 

1

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 147 428	TUBE IRL 25MM les 3m	5,50	M2	1
				52QH
66 147 401	COUDE IRL 25MM	2,53	M2	1
				52ZZ
48 655 130	COLLIER x100	47,80	M2	1

CHEVILLE x100

# ♦ Grillage avertisseur rouge/bleu en 20cm/30cm

48 655 041



М2

32,75

# **♦** Gaine TPC annelée

ICT 20MM les 100m

ICT 25MM les 100m

ICT 32MM les 50m



51	М	3

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
18 860 953	ROUGE 20CM les 100m	21,60	M2	1
18 861 135	ROUGE 30CM les 100m	23,65	M2	1
18 860 864	BLEU 20CM les 100m	21,60	М2	1
18 861 046	BLEU 30CM les 100m	23,65	M2	1
				61M4
18 860 880	DÉTECTABLE 20CM les 100m	49,50	M2	1

# rouge/bleu livrée avec manchon



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
10 121 256	TPC-ROUGE-40MM les 50m	64,00	М2	1
10 120 381	TPC-ROUGE-50MM les 50m	83,70	М2	1
10 120 594	TPC-ROUGE-63MM les 50m	108,20	М2	1
10 120 438	TPC-BLEU-50MM les 50m	89,70	М2	1
10 120 357	TPC-BLEU-63MM les 50m	108,20	М2	1
34 432 287	TPC-BLEU-75MM les 50m	151,60	М2	1

# OUTILLAGE

# ◆ Dénudeur - JOKARI et pince à dénuder



				34KZ
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48 655 157	DENUDEUR CÂBLE JOKARI	38,30	T1	1
				76ZA
52 993 806	PINCE A DENUDER	21,55	T1	1

#### ♦ Adhésif technique x10



#### 55MH

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
14 521 828	ADHESIF ELEC 10MX15MM pièce	0,78	T1	10
				55MA
14 522 409	ORANGE 500MM les 30m	5,38	T1	1
				55MD
29 997 985	GRIS ARMÉ POWERTAPE 500MM les 30m	12,95	T1	1

# ENTERRABLE - 1,5 à 2,5mm<sup>2</sup>

#### ♦ Câble électrique U1000 RO2V couronnes cerclées et 500m sur touret



52NC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
649 333	2x1,5MM <sup>2</sup> les 50m	86,00	M2	1
1 072 281	2x1,5MM <sup>2</sup> les 100m	172,00	M2	1
1 072 311	2x1,5MM <sup>2</sup> les 500m	817,00	М2	1
649 376	3G1,5MM² les 50m	90,00	M2	1
649 384	3G1,5MM <sup>2</sup> les 100m	180,00	M2	1
1 072 362	3G1,5MM <sup>2</sup> les 500m	855,00	M2	1
649 414	4G1,5MM² les 50m	100,00	М2	1
1 072 389	4G1,5MM <sup>2</sup> les 100m	200,00	M2	1
1 072 400	4G1,5MM <sup>2</sup> les 500m	950,00	M2	1
649 449	5G1,5MM <sup>2</sup> les 50m	122,00	M2	1
1 072 427	5G1,5MM <sup>2</sup> les 100m	244,00	М2	1
1 072 443	5G1,5MM <sup>2</sup> les 500m	1159,00	M2	1
649 465	7G1,5MM² les 50m	220,00	M2	1
1 072 478	7G1,5MM <sup>2</sup> les 100m	440,00	M2	1
1072 494	7G1,5MM <sup>2</sup> les 500m	2090,00	М2	1
1072 524	2x2,5MM² les 50m	106,00	M2	1
649 341	2x2,5MM² les 100m	212,00	M2	1
1072 532	2x2,5MM <sup>2</sup> les 500m	1007,00	M2	1
649 392	3G2,5MM <sup>2</sup> les 50m	116,00	М2	1
649 406	3G2,5MM <sup>2</sup> les 100m	230,00	М2	1
1 072 575	3G2,5MM <sup>2</sup> les 500m	1102,00	М2	1
649 422	4G2,5MM² les 50m	195,00	М2	1
649 430	4G2,5MM <sup>2</sup> les 100m	390,00	М2	1

# IMMERGEABLE - 2,5 à 10mm²



♦ Câble électrique immergeable alimentaire bleu - maxi 250m, vert/jaune, prix au mètre

35DG

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 084 537	3x2,5MM² au détail	7,30	M2	1
57 084 545	3x4MM² au détail	12,48	M2	1
57 084 553	3x6MM² au détail	20,28	М2	1
55 187 762	4x1,5MM² au détail	3,99	M2	1
55 187 770	4x2,5MM² au détail	5,88	М2	1
55 187 789	4x4MM² au détail	10,50	М2	1
55 187 797	4x6MM² au détail	14,84	М2	1
55 187 800	4x10MM² au détail	39,25	M2	1

◆ Câble sonde immergeable alimentaire - 1x1,5mm² bleu, prix au mètre

35DG	

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
55 187 827	CABLE SONDE 1x1,5MM <sup>2</sup> au détail	1,76	K2	1	

# BLINDÉ

♦ Câble blindé - 3x0,6mm² pour capteur, prix au mètre



35DA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 913	CABLE BLINDE 3x0,6MM <sup>2</sup> au détail	7,00	K2	1

# TERRE

♦ Câblage terre - cablette cuivre



52NZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 706 222	CABLETTE CUIVRE 25MM² les 50m	317,50	М2	1
				52QA
24 456 064	PIQUET DE TERRE 1M	13,77	М2	1

# CONSEIL

Les longueurs maximales indiquées dans le tableaux tiennent compte de conditions normales de service et ne sont que des indications. L'installateur est seul responsable de la sélection correcte du câble.

1.347			chute de tens	1	4 40
kW	4 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10
0,37	170	280	460	680	1170
0,55	110	190	310	460	790
0,75	85	140	220	330	580
1,1	55	90	150	230	390
1,5	40	70	110	160	290
2,2	25	45	75	110	190
	<b>tri</b> 40	0V 50HZ - ch	ute de tensio	on 4%	
kW	4 x 1,5mm <sup>2</sup>	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10
0,37	1040	1730	-	-	-
0,55	700	1160	-	-	-
0,75	510	850	1360	-	-
1,1	350	580	930	-	
1,5	250	420	680	1010	-
2,2	170	290	460	690	1180
3	120	210	340	500	860
kW	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16
4	160	250	380	650	1000
5,5	110	180	270	470	730
7,5	85	130	200	340	530
9,2	65	110	160	280	430
11	-	90	130	230	360
15	-	-	100	170	260
kW	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50
15	170	260	400	550	760
18,5	140	210	320	450	620
22	380	180	270	370	520
26	-	150	230	320	440
30	-	130	200	270	380

# ACCESSOIRES > CONDENSATEUR

# DEMARRAGE - 12 à 80µF

#### ♦ Condensateur 2 fils - démarrage 230V mono



						35DC
Référence	Désignation			P.U € H.T	R.	Col.
56 584 579	CONDENSATEUR FILS 12µF	1~230	12	9,95	K1	1
56 584 587	CONDENSATEUR FILS 14µF	1~230	14	10,06	K1	1
56 584 595	CONDENSATEUR FILS 16µF	1~230	16	11,17	K1	1
56 584 609	CONDENSATEUR FILS 20µF	1~230	20	12,67	К1	1
56 584 617	CONDENSATEUR FILS 25µF	1~230	25	13,73	K1	1
56 584 625	CONDENSATEUR FILS 30µF	1~230	30	14,73	K1	1
56 584 633	CONDENSATEUR FILS 35µF	1~230	35	16,90	K1	1
56 584 641	CONDENSATEUR FILS 40µF	1~230	40	17,73	К1	1
56 584 668	CONDENSATEUR FILS 50µF	1~230	50	21,00	K1	1

#### ♦ Condensateur double cosses - démarrage 230V mono



						35DC
Référence	Désignation			P.U € H.T	R.	Col.
56 584 676	CONDENSATEUR COSSES 12µF	1~230	12	7,87	K1	1
56 584 684	CONDENSATEUR COSSES 14µF	1~230	14	7,87	K1	1
56 584 692	CONDENSATEUR COSSES 16µF	1~230	16	8,32	K1	1
56 584 706	CONDENSATEUR COSSES 20µF	1~230	20	9,36	K1	1
56 584 714	CONDENSATEUR COSSES 25µF	1~230	25	11,02	K1	1
56 584 722	CONDENSATEUR COSSES 30µF	1~230	30	11,51	K1	1
56 584 730	CONDENSATEUR COSSES 35µF	1~230	35	13,77	K1	1
56 584 749	CONDENSATEUR COSSES 40µF	1~230	40	14,60	K1	1
56 584 757	CONDENSATEUR COSSES 50µF	1~230	50	17,30	K1	1
56 584 765	CONDENSATEUR COSSES 60µF	1~230	60	20,50	K1	1
56 584 773	CONDENSATEUR COSSES 75µF	1~230	75	24,05	K1	1
56 584 781	CONDENSATEUR COSSES 80µF	1~230	80	25,55	K1	1

# Aménagement du Jardin

JARDIN CONNECTÉ	124
FONTAINE	127
EFFETS D'EAU	128
POMPES	143
QUALITÉ DE L'EAU	147
CONSTRUCTION DE BASSINS	162
ÉCLAIRAGE	171
GESTION ÉLECTRIQUE	176
SYSTÈME DMX	179
ÉCLAIRAGE	181
ALIMENTATION 230V AC	182
ALIMENTATION SOLAIRE	187
ALIMENTATION AUTONOME RECHARGEABLE	191
ALIMENTATION 12V	191
ACCESSOIRES	199
GAZONS ET BORDURES	203
GAZONS SYNTHÉTIQUES	204
BORDURES FLEXIBLES	204
STABILISATION	205
GÉOTEXTILE	206
PAILLAGE	206
BRUMISATION	207
BRUMISATION RÉSIDENTIELLE	208
BRUMISATION PROFESSIONNELLE	212
OUTILS	217
OUTILLAGE DE JARDIN	218
ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION	
INDIVIDUELLE	222
PROTECTION DE LA TÊTE	223
PROTECTION DES MAINS	225
PROTECTION DU CORPS	226
DDOTECTION DES DIEDS	229

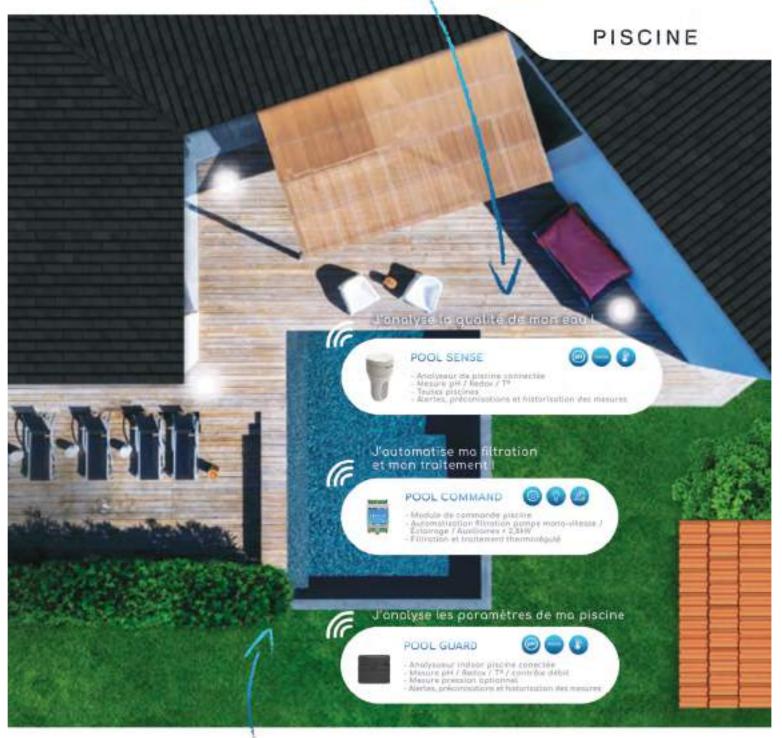


Quand il pleut, mon arrosage s'arrête.

De vraies économies d'eau !

En vacances, je reste zen, mon jardin et ma piscine sous contrôle.

Fini les bandelettes, la qualité de mon eau à tout moment sur mon mobile!



71 fait très chaud, ma filtration s'adapte automatiquement!

Mes équipements programmés pour toute la saison, et moi, je profite de ma piscine!

# PROFESSIONAL





# Lutter efficacement contre la vase dans les environnements naturels.

Des résultats visibles et durables, tout en protégeant l'environnement.

Avec SchlixX Plus, les propriétaires, locataires ou responsables de grandes étendues d'eau disposent désormais d'un remède extrêmement efficace contre l'envasement croissant qui menace les animaux et les plantes. Des micro-organismes hautement efficaces absorbent le phosphate, libèrent de l'oxygène et luttent activement contre la vase au fond de l'eau.

Découvrez également les autres produits de la gamme de traitement de l'eau OASE PROFESSIONAL — Water Technology. Développés avec des experts en biologie, ces produits ont un effet global et peuvent être utilisés dans les eaux naturelles, les étangs de baignade ou les piscicultures.

www.oase-professional.com



# **Fontaine**

EFFETS D'EAU	128
AJUTAGES	128
KITS JETS D'EAU	132
JETS D'EAU OXYGÉNANTS	135
CASCADES ET DÉVERSOIRS	137
ÉLÉMENTS DÉCORATIFS	140
POMPES	143
POMPES POUR JETS D'EAU	143
POMPES POUR CASCADES, RUISSEAUX ET FILTRATION	144
QUALITÉ DE L'EAU	147
FILTRATION BASSINS JUSQU'À 35m³	147
FILTRATION BASSINS JUSQU'À 140m³	150
FILTATION BASSINS JUSQU'À 200m³	152
FILTRATION BASSINS JUSQU'À 530m³	153
TRAITEMENT ULTRAVIOLET	154
TRAITEMENT PAR ULTRA-SONS	155
ÉCRÉMEURS DE SURFACE	156
AÉRATION	157
PRODUITS D'ENTRETIEN	158
NETTOYAGE DU BASSIN	161
CONSTRUCTION DE BASSINS	162
BÂCHES PVC ET EPDM	162
PANIERS À PLANTES ET SACS DE PLANTATION	165
BASSINS PRÉFORMÉS ET RÉSERVOIRS	165
SYSTÈME POND FREE	166
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	168
ÉCLAIRAGE	171
ÉCLAIRAGES IMMERGÉS 12V TBT	171
GESTION ÉLECTRIQUE	176
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES	176
COMMANDE À DISTANCE EGC	178
SYSTÈME DMX	179
AUTOMATES	179
POMPES	179
PROJECTEURS	180
AJUTAGES	180
CÂBLES, DRIVERS ET TRANSFORMATEURS	180

# EFFETS D'EAU > AJUTAGES

# AJUTAGES PLASTIQUE

#### **♦ AJUTAGES MOUSSANTS**



				Performance			34LS	
Référence	Désignation		Aquarius 1000	Aquarius 1500	Aquarius 2000	P.U € H.T		Col.
32 208 509	Moussant 22-5k	fil ½"	Haut 0,25m	Haut 0,45m	Haut 0,65m	49,20	N1	1

#### **♦ AJUTAGES CLOCHE**



					Perform	nance				3	34LS
Référence	Désignation	Raccord	Aquarius 1000	Aquarius 1500	Aquarius 2000	Aquarius 4000	Aquarius 9000	Aquarius 12000	P.U € H.T		Col.
45 320 200	Lava 20-5k	fil ½"	Diam 0,35m	Diam 0,45m	Diam 0,55m				49,15	N1	1
45 320 219	Lava 36-10K	fil 1"				Diam 0,9m	Diam 0,9m	Diam 1m	55,70	N1	1

#### **♦ AJUTAGES A ETAGE**



								34LS			
Référence	Désignation		Aquarius 1000	Aquarius 1500	Aquarius 2000	Aquarius 4000	Aquarius 9000	Aquarius 12000	P.U € H.T		Col.
32 208 495	Volcan 31-1.5k	fil ½"	Diam 0,40m Haut 0,65m	Diam 0,60 Haut 1,00	Diam 0,85 Haut 1,40	Diam 1,00 Haut 1,60			51,70	N1	1
32 208 487	Volcan 37-2.5K	fil 1"				Diam 0,85m Haut 1,0m	Diam 1,80 Haut 2,5	Diam 2,20 Haut 3,0	55,60	N1	1

# AJUTAGES METAL

#### **♦ AJUTAGES A ETAGE**



						34LS			
Référence	Désignation		Aquarius 4000	Aquarius 6000	Aquarius 9000	Aquarius 12000	P.U € H.T		Col.
52 994 349	SR 19/7	fil ¾"	Diam 0,60 Haut 0,50	Diam 1,60 Haut 1,50	Diam 2,00 Haut 2,50	Diam 2,20 Haut 3,00	118,30	N1	1
52 994 357	SR 37/10	fil 1"	Diam 0,50 Haut 0,50	Diam 1,00 Haut 1,00	Diam 1,80 Haut 2,00	Diam 2,40 Haut 3,00	279,30	N1	1
45 353 516	Volcan 43-3	FIL 1"	Diam 0,40 Haut 0,60	Diam 0,70 Haut 1,10	Diam 1,10 Haut 1,65	Diam 1,35 Haut 2,20	361,00	N1	1

#### **♦ AJUTAGES VEINE PLEINE LAITON**



- Aspect de l'eau : cristallin
- Dépendant du niveau de l'eau : non
- Inclinaison réglable : oui

										34LS						
Référence	Désignation	Orifice Buse	Hauteur Jet Maxi		0,50m	1m	1,5m	2m	3m	5m	8m	10 m	12m	P.U € H.T	R.	Col.
59 875 795	3-6T	6mm	3,0m	fil 3/8"	4,8L/min 0,6mce	7,2L/min 1,2mce	10,0L/min 1,8mce	12,1L/min 2,5mce	15,6L/min 4,0mce					11,92	N1	1
55 897 220	5-8T	8mm	4,0m	fil ½"	9,5L/min 0,77mce	12,6L/ min 1,3mce	17,0L/min 1,8mce	20,5L/min 2,4mce	26,1L/min 3,9mce					24,75	N1	1
52 994 292	5-10T	10mm	6,0m	fil ½"	17L/min 0,7mce	23L/min 1,3mce	28L/min 1,9mce	33L/min 2,5mce	42L/min 3,7mce	58L/min 6,2mce				32,65	N1	1
45 254 216	10-12T	12mm	8,0m	fil 1"	21L/min 0,6mce	31L/min 1,1mce	39L/min 1,7mce	46L/min 2,3mce	58L/min 3,5mce	76L/min 6,1mce	98L/min 10,0mce			42,35	N1	1
45 254 224	10-14T	14mm	10,0m	fil 1"	30L/min 0,6mce	44L/min 1,2mce	55L/min 1,8mce	65L/min 2,4mce	81L/min 3,7mce	105L/ min 6,2mce	134L/min 10,1mce	151L/min 12,8mce		48,40	N1	1
45 254 232	15-17T	17mm	12,0m	fil 1"½	42L/min 0,6mce	62L/min 1,1mce	76L/min 1,7mce	89L/min 2,2mce	110L/min 3,4mce	143L/ min 5,8mce	182L/min 9,4mce	204L/min 11,8mce	222L/min 14mce	90,80	N1	1

# AJUTAGES METAL

#### **♦ AJUTAGE VERTICAL 5-9M**



- Economique en débit pour une grande hauteur d'eau.
- Aspect de l'eau : cristallin
- Dépendant du niveau de l'eau : non
- Inclinaison réglable :non

						Performance				34LS
Référence	Désignation			Raccord	<b>EXPERT 21000</b>	<b>EXPERT 26000</b>	EXPERT 44000	P.U € H.T		Col.
61 480 714	CLUSTER ECO	6mm	3,0m	fil 3/8"	H 5,5m	H 7,0m	H 9,0m	221,20	N1	1

#### **♦ AJUTAGES EFFET MOUSSANT**



- Aspect de l'eau : moussant
- Dépendant du niveau de l'eau : non
- Inclinaison réglable : non

							Perfor	mance						34LS
Référence	Désignation			0,25m	0,50m	1m	1,5m		3m	5m	6m	P.U € H.T		Col.
52 994 241	SR 24-05	24mm	fil ½"	38L/min 0,3mce	56L/min 1,4mce	75L/min 3,1mce	94L/min 4,7mce	109L/min 6,0mce	120L/min 7,7mce			129,50	N1	1
45 339 351	35-10E		fil 1"	47L/min 1,0mce	55L/min 1,5mce	78L/min 2,9mce	95L/min 4,4mce	109L/min 6,8mce				155,40	N1	1
52 994 047	55-10E		fil 1"	60L/min 1,1mce	85L/min 2,0mce	122L/min 4,0mce	146L/min 6,0	166L/min 7,5mce	201L/min mce11,0			289,60	N1	1
52 994 268	SR 50-10	50mm	fil 1"	102L/min 0,6mce	135L/min 1,6mce	175L/min 3,7mce	206L/min 5,4mce	233L/min 7,2mce	273L/min 9,7mce	305L/min 13,4mce		494,00	N1	1
45 339 378	55-15E		fil 1"1/2		125L/min 1.1mce	176L/min 1.9mce	217L/min 2.8mce	252L/min 3.8mce	310L/min 5.8mce	402L/min 9.7mce		289,60	N1	1
52 994 276	SR 75-20	75mm	fil 2"		217L/min 1,6mce	308L/min 1,7mce	,	415L/min 3.1mce	516L/min 5,0mce	.,	755L/min 10,2mce	928,00	N1	1

#### **♦ AJUTAGES CASCADE LAITON AVEC ROTULE**





- Aspect de l'eau : moussant
- Dépendant du niveau de l'eau : oui
- Inclinaison réglable : oui
- \* laiton + inox sans rotule

						Performance											3	34LS	
Référence	Dés.	Orifice Buse	Hauteur Jet Maxi	Racc.	0,50m	1,00m	1,50m			5m	8m	10m	12m	14 m	20m	P.U € H.T	R.	Col.	
52 994 101	SR 50-10	50mm	4,0m	fil 1"	32L/min 2,6mce	45L/ min 4,9mce	55L/ min 7,0mce	63L/ min 9,0mce	80L/min 13,6mce							207,00	N1	1	
45 294 285	70T	82mm	7,0 m	tar 1"	79L/min 2,7	97L/min 4,0mce	110L/ min 5,4mce	124L/ min 6,6mce	147L/min 9,2mce	184L/ min 14,4mce						276,50	N1	1	
66 648 605	SR 100-20*	100mm	6,0m	tar 2"		140L/ min 2,4mce		180L/ min 4,1mce	210L/ min 5,9mce	263L/ min 9,5mce						472,00	N1	1	
66 648 613	SR 125-25*	125mm	10,0m	tar 2"		220L/ min 2,7mce		270L/ min 4,4mce	317L/min 6,14mce	396L/ min 10,0mce		550L/ min 21,6mce				879,00	N1	1	
57 078 103	130T	150mm	20,0m	tar 3"		379L/ min 3,mce6	437L/ min 4,8mce	488L/ min 6,0mce	577L/ min 8,4mce	723L/ min 13,4mce	900L/ min 20,4mce	1001L/ min 25,2mce	1094L/ min 30,1mce	1180L/ min 35,0mce	1408L/ min 49,9mce	1 656,00	N1	1	

#### **◆ AJUTAGE FINGER**



Référence	Désignation					P.U € H.T	R.	Col.
61 480 706	7-15E	7x10mm	4,0m	4,5m	fil 1"1/2	364,00	N1	1

34LS

# EFFETS D'EAU > AJUTAGES

# AJUTAGES METAL

#### **♦ AJUTAGE PALMIER**





Référence	Désignation		Hauteur Jet Maxi		Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
64 727 761	SR 20/13	4mmx20	2m	3,5m	tar 1"1/4	453,00	N1	1
64 727 788	SR 50-25	4mmx50	3,1m	6m	tar 2"½	1 548,00	N1	1
64 727 796	SR 59-30	4mmx59	3,5m	7,2m	tar 3"	2 287,00	N1	1

#### **♦ AJUTAGE HIBISCUS ROTATIF**

34LS

34LS



							0
Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
64 727 850	HIBISCUS	2,0m	2,8m	fil 1"	204,40	N1	1

#### AJUTAGE CALICE

34LS





Référence	Désignation	Hauteur Jet Maxi			P.U € H.T		Col.
64 727 818	CALICE 3/4" H53	0,53m	1,5m	tar ¾"	141,30	N1	1
64 727 826	CALICE 1" H55	0,55m	1,8m	tar 1"	175,40	N1	1
64 727 834	CALICE 2" H52	0,52m	2m	tar 2"	292,30	N1	1
64 727 842	CALICE 3" H100	1m	3m	tar 3"	808,00	N1	1

#### **♦ AJUTAGE DANCING ROTATIF**

34LS





								JTLJ
Référence	Désignation		Hauteur Jet Maxi			P.U € H.T	R.	Col.
64 727 869	7-15E	16x4mm	4,5m	5,3m	fil 1"1/2	754,00	N1	1

#### **♦ MUR D'EAU**

34LS



Référence	Désignation		Hauteur Jet Maxi	Diamètre Jet Maxi	Raccord	P.U € H.T		Col.
64 727 877	INOX 1m	6mmx24	0,1	48	fil 1"1/4	483,00	N1	1
64 727 885	INOX 2m	4mmx36	0,12	103	fil 2"	1005,00	N1	1
64 727 893	INOX 3m	6mmx72	0,15	155	fil 2"	1 412,00	N1	1

#### **♦ AJUTAGES CLOCHE LAITON CHROMÉ**





- Aspect de l'eau : cristallin
- Dépendant du niveau de l'eau : non
- Inclinaison réglable : non

						Performance										34LS
Référence	Désignation	Hauteur Jet Maxi	Diamètre Jet Maxi		0,20m	0,30m	0,40m	0,50m	0,60m	0,70m	0,80m	0,90m	1,0m	P.U € H.T		Col.
52 994 160	SR 30-7	0,29m	1m	tar ¾"	18L/min 0,56mce	23L/min 0,64mce	27L/min 0,70mce	32L/min 0,75mce	36L/min 0,79mce	39L/min 0,83mce	42L/min 0,86mce	45L/min 0,88mce	47L/min 0,90mce	153,20	N1	1
52 994 179	SR 40-7	0,39m	1m	tar ¾"	18L/min 0,66mce	24L/min 0,74mce	28L/min 0,80mce	32L/min 0,85mce	36L/min 0,89mce	39L/min 0,93mce	42L/min 0,96mce	45L/min 0,98mce	47L/min 1,00mce	164,10	N1	1
52 994 187	SR 35-20	0,35m	1m	fil 2"	36L/min 0,13mce	38L/min 0,35mce	40L/min 0,55mce	43L/min 0,70mce	46L/min 0,84mce	52L/min 0,97mce	56L/min 1,10mce	64L/min 1,20mce	72L/min 1,30mce	294,10	N1	1
52 994 195	SR 50-20	0,50m	1m	fil 2"	25L/min 0,10mce	34L/min 0,35mce	42L/min 0,54mce	49L/min 0,70mce	57L/min 0,85mce	63L/min 0,97mce	69L/min 1,05mce	77L/min 1,15mce	79L/min 1,20mce	335,00	N1	1
52 994 209	SR 65-20	0,65m	1m	fil 2"	19L/min 0,20mce	26L/min 0,40mce	33L/min 0,57mce	40L/min 0,70mce	45L/min 0,80mce	50L/min 0,80mce	54L/min 1,00mce	58L/min 1,05mce	61L/min 1,10mce	354,00	N1	1

# AJUTAGES METAL

#### **♦ AJUTAGES EFFET NUAGE**





- Aspect de l'eau : brouillard
- Dépendant du niveau de l'eau : non
- Inclinaison réglable : non

						Performance	2				34LS
Référence	Désignation			0.5		1.5	2	3	P.U € H.T		Col.
52 994 055	SR 6-5	6mm	tar ½"	Diam 1,2m 3L/min 1,2mce	Diam 3,2m 8,2L/min 2,5mce	Diam 4,5m 12L/min 3,6mce	Diam 5,6m 14L/min 4,6mce		43,75	N1	1
66 273 903	SR 8-7	8mm	tar ¾"	Diam 1,2m 13L/min 1,7mce	Diam 3m 19L/min 4,0mce	Diam 4,2m 22L/min 6,0mce	Diam 4,9m 26L/min 8mce		64,00	N1	1
52 994 071	SR 10-10	10mm	fil 1"	Diam 1,5m 22L/min 0,5mce	Diam 3m 30L/min 2,2mce	Diam 4,2m 35L/min 3,5 mce	Diam 8,3m 40L/min 4,4mce	Diam 6,8m 49L/min 6mce	99,50	N1	1
66 648 621	SR 15-15	15mm	fil 1"½	Diam 2m 45L/min 2,4mce	Diam 3,2m 62L/min 5,8mce	Diam 4,3m 78L/min 8,7mce	Diam 5,0m 93L/min 11,2mce	Diam 5,9m 112L/min 15,8mce	178,60	N1	1

#### **♦ AJUTAGES EVENTAIL / LAME D'EAU LAITON**





- Aspect de l'eau : cristallin
- Dépendant du niveau de l'eau : non
- Inclinaison réglable : non

Longueur m	0.5	10	15	2.0	1,0	15	2,0	3.0	2.8	3,0	40	5.0
Largeur m	0,2	0,4	0.5	9,7	9.3	0.4	0.5	8,0	9.5	0,8	1.0	Lis
Hadeurm	0.5	0,3	0.4	0.5	0.5	0.6	1.0	14	14	2,0	2,7	33
G Veste	29	34	37	30	80	76	95	122	165	212	250	200
P moe	11	1	3	2	1	1.	2	3	4	40	1,7	2

CADACTÉDISTIQUES TECHNIQUES .

#### 34LS

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
52 994 217	SR 3-7	3mm	2,0m	tar ¾"	114,10	N1	1
52 994 225	SR 4-10	4mm	3,5m	tar 1"	181,00	N1	1
52 994 233	SR 5-15	5mm	5,0m	tar 1"½	264,70	N1	1

# ACCESSOIRES POUR AJUTAGES

#### **♦ ALLONGE TELESCOPIQUE**

- Hauteur réglable de 28 à 50cm.
- Pour s'adapter à la profondeur du bassin.

#### **34LS**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 994 381	ALLONGE AJUSTABLE 1"	54,40	N1	2

#### **♦** ROTULES





- Rotule laiton male-femelle.
- Version T : inclinaison 8 à 10°.
- Version D : inclinaison 10 à 15°

				34LS
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 995 906	ROTULE T 3/4"	78,90	N2	1
52 995 914	ROTULE D 1"	146,30	N2	1
52 995 922	ROTULE D 1"1/2	244,00	N2	1
52 995 930	ROTULE D 2"	400,30	N2	1

# **EFFETS D'EAU > KITS JETS D'EAU**

# KITS JETS D'EAU FLOTTANTS

#### **♦ PONDCLEAR ISLAND**







- Pompe + jeu d'ajutages+ flotteur + UV + LED
- Traitement UV 4watts pour bassin de maxi 3000l, ou 1500l avec poissons.
- 3 ajutages au choix, hauteur jusqu'à 1,20m et un éclairage LED.
- Pompe 21watts.
- 0,25x0,25xh0,26m.
- Câble 10m.

#### 34LH

Référence	Désignation	LxIxH	w	V	Câble	P.U € H.T	R.	Col.
58 996 084	PONDCLEAR ISLAND	0,25x0,25x0,26m	21	230	10	129,90	N1	2

#### **♦ PONDJET ECO**







- Pompe + jet hauteur 3m + flotteur.
- •Eclairage en option. Eclairage RVB compatible EGB : télécommande par smartphone.
- Profondeur mini 1m.
- Raccord pour autres ajutage 1"
- Option 3 spots LED, attention RVB prévoir télécommande WLAN.

#### 34LH

Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
57 371 536	PONDJET	fil 1"	0,67x0,54m	190	230	20m	1 404,00	N1	1
									34LI
60 397 473	SET 3 SPOTS LED blanc	-		19	230	7m	827,00	N1	1
64 070 045	SET 3 SPOTS LED RVB			19	230	25m	1 151,00	N1	1

#### KITS JETS D'EAU IMMERGES

#### **♦ KIT PONDOVARIO**











- 1 pompe + 4 ajutages + 1 allonge + 1 vanne de décharge.
- 2ème sortie réglable séparément.
- Crépine fine amovible pour utilisation en cascade ou filtration.
- Mono 230volts.
- Livré avec raccord cannelé

							Perfor	mance				34LH
Référence	Désignation					Volcan	Lys	Cloche	Calice	P.U € H.T		Col.
52 995 043	PONDOVARIO 1500	1"	25	230	10m	Diam 1,40 Haut 1,40	Diam 1,00 Haut 0,70	Diam 0,35	Diam 0,30	75,60	N1	4
52 995 051	PONDOVARIO 2500	1"	30	230	10m	Diam 1,80 Haut 1,80	Diam 1,50 Haut 1,0	Diam 0,50	Diam 0,45	90,50	N1	4

#### **♦ AQUARIUS FOUNTAIN CLASSIC SET**











- 1 pompe + 1 à 3 ajutages + 1 allonge + 1 vanne de décharge.
- Pompe immergée pour fonctionnement en continu.
- Grille et ailes de filtration protégeant entièrement la turbine.
- · Vanne de décharge.
- Raccords de sortie orientables.
- Livrée avec ajutages et allonge télescopique.

								Performance				34LH
Référence	Désignation						Volcan	Lava	Magma	P.U € H.T		Col.
58 996 211	AQUARIUS 750	1"	0,18x0,20x0,14m	9	230	10m	Diam 0,70m Haut 0,75m	Diam 0,35m	Diam 0,70m Haut 0,80m	51,50	N1	4
45 284 026	AQUARIUS 1000	1"	0,18x0,20x0,14m	11	230	10m	Diam 0,70m Haut 0,75m	Diam 0,35m	Diam 0,70m Haut 0,80m	64,30	N1	1
45 284 034	AQUARIUS 1500	1"	0,18x0,20x0,14m	25	230	10m	Diam 1,0m Haut 1,1m	Diam 0,45m	Diam 1,1m Haut 1,2m	80,20	N1	1
45 284 069	AQUARIUS 2500	1"	0,18x0,20x0,14m	40	230	10m	Diam 1,5m Haut 1,6m	Diam 0,60m	Diam 1,5m Haut 1,6m	106,90	N1	1
45 284 077	AQUARIUS 3500	1"	0,18x0,20x0,14m	70	230	10m	Diam 1,6m Haut 2,0m	Diam 0,65m	Diam 1,7m Haut 2,0m	133,70	N1	1
58 996 238	AQUARIUS 5500 Eco	1"1/2	0,29x0,23x0,18m	70	230	10m	Diam 2,5m Haut 2,5m	Diam 0,65m		305,10	N1	2
58 996 246	AQUARIUS 7500 Eco	1"1/2	0,29x0,23x0,18m	85	230	10m	Diam 2,0m Haut 3,5m			403,00	N1	2
58 996 254	AQUARIUS 9500 Eco	1"1/2	0,29x0,23x0,18m	165	230	10m	Diam 2,5m Haut 4,5m			488,00	N1	2

#### **♦ FILTRAL**









- Ensemble pompe + filtre + UV + jet d'eau.
- Pour petits bassins, jusqu'à 6000I (3000I avec poissons).
- Traitement mécanique et biologique.
- Désinfection UV.
- · Carter filtrant 8mm.
- Livré avec 3 ajutages (effet jusqu'a 1m de haut), allonge télescopique, vanne de décharge, aérateur (sauf 1500) et câble 10m.
- $\bullet$  1500 pour bassins 1300 à 25001, maxi  $\,$  15001h, UV 5w.
- 3000 pour bassin 1300 à 25001 maxi 3000lh, UV 9w.
- 6000 pour bassin 2500 à 5000I: maxi 6000Ih, UV 11w.
- 9000 pour bassin 300 à 6500l: maxi 2500lh, UV 13w.

								Perforn	nance				34LC
Référence	Désignation							Lava	Magma	UVC (W)	P.U € H.T		Col.
65 768 224	FILTRAL 1500 UVC	0,21x0,23x0,13m	18	230	10m	560l/h	Diam 0,55m Haut 0,60m	Diam 0,20m	Diam 0,50m Haut 0,60m	5	123,10	N1	1
65 768 232	FILTRAL 3000 UVC	0,27x0,25x0,14m	36	230	10m	1200l/h	Diam 1,0m Haut 1,0m	Diam 0,40m	Diam 1,0m Haut 1,0m	9	184,60	N1	1
65 768 240	FILTRAL 6000 UVC	0,35x0,28x0,16m	52	230	10m	1700l/h	Diam 1,0m Haut 1,0m	Diam 0,40m	Diam 1,0m Haut 1,0m	11	246,20	N1	1
66 549 925	FILTRAL 9000 UVC	0,35x0,28x0,16m	52	230	10m	1700l/h	Diam 1,0m Haut 1,0m	Diam 0,40m	Diam 1,0m Haut 1,0m	13	307,80	N1	1
													34LU
65 768 356	LAMPE UV 5w										25,40	N7	4
52 996 244	LAMPE UV 9w										26,95	N7	2
52 996 155	LAMPE UV 11w										33,65	N7	2

# KIT SOLAIRE

# **♦ AQUARIUS SOLAR**





- Pompes immergées 3 ajutages avec allonge prise électrique spécifique 10m.
- Dans le limite des stocks disponibles.

#### 34LH

Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
45 256 340	SOLAR 700	1/2"	0,22x0,13x0,13m	8	12	5m	208,70	N1	1
45 256 359	SOLAR 1500	1/2"	0,22x0,13x0,13m	17	12	5m	278,20	N1	1

# **EFFETS D'EAU > KITS JETS D'EAU**

# KITS EFFET BRUME

#### **♦ KIT BRUMISATION + ÉCLAIRAGE COULEUR + FLOTTEUR**



- Nébuliseur et éclairage LED RVB, maintenu à la surface de l'eau grâce au flotteur.
- 230volts 50hz.
- D110xH65mm.
- Livré avec transformateur, câble 10m et flotteur plastique noir.

#### 34LH

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
61 480 730	PONDOFOG	104,20	N1	1

#### **♦ KIT MONACO**



- Bassin + lame d'eau + pompe + éclairage lame + jardinière.
- Livré avec pompe immergée 3500l/h, câble 10m, éclairage LED câble 5m.
- Bassin étanche, cornières aluminium.
- Jardinière zone de plantation, hors plantations.

#### 34LH

Référence	Désignation					P.U € H.T		Col.
62 306 084	MONACO	1,02x0,98xH45cm	70	230	5	666,00	N1	1

#### KITS JETS D'EAU ANIMES

#### **♦ STARLET-TRIO-QUINTET JUMPING JET LUMINEUX**





- Ensemble 2 jets à hauteur réglable avec pompe, éclairage à changement de couleur par LED basse consommation et télécommande radio.
- Pompage 12V TBT tension de sécurité et transformateur séparé.
- Jet Lightning jusqu'à 90cm de haut ou 1,80m de distance.

#### 34LH

Référence	Désignation					P.U € H.T		Col.
45 879 593	WATER STARLET	0,33x0,27x0,14m	26	230	8+2	308,60	N1	1
45 879 607	WATER TRIO	0,43x0,30x0,24m	40	230	8+2	797,00	N1	1
45 879 577	WATER QUINTET	0,43x0,30x0,24m	50	230	8+2	1 044,00	N1	1
51 312 694	QUINTET CREATIVE	-	50	230	8+2	1 009,00	N1	1
								34LQ
45 253 244	RESERVOIR 210L	D1mxH0,40m				179,60	N2	1
								34LH
48 655 750	COUVERCLE TRIO-QUINTET	D1m MAXI 300Kg				129,00	N1	1

#### **♦ WATER JET LIGHTNING 2 JETS LUMINEUX**





- Ensemble 2 jets à hauteur réglable avec pompe, éclairage à changement de couleur par LED basse consommation et télécommande radio.
- Pompage 12V TBT tension de sécurité et transformateur séparé.
- Jet Lightning jusqu'à 90cm de haut ou 1,80m de distance.

#### 34LH

Référence	Désignation				Câble	P.U € H.T		Col.
45 879 585	SET LIGHTNING	0,15x0,11x,20cm	41	230	8+2	954,00	N1	1

#### **♦ RAINBOW STAR JUMPING JET LUMINEUX**









- · Hauteur jusqu'à 2m ou portée maxi 4m.
- Animation par 1 ou 2 jets, figures préprogrammées à changement aléatoire ou télécommandé.
- Eclairage à changement de couleurs.
- Rainbow Star: 1 base avec ajutage 12mm orientable sur socle de fixation inox, boitier de commande pour 1 ou 2 bases. Télécommande, tube 4m, câble 240 volts 10m.
- Set additionnel : 1 base supplémentaire, tube 5m, câble base et câble de commande.
- · Les bases sont alimentées par une seule pompe Aquarius 6000 pilotée par la télécommande de la borne FM master 3. Permet l'arrêt, la mise en route, et le réglage de la hauteur du jet.
- Utiliser le Rainbow Star avec une eau claire, très bien filtrée et sans poisson, à l'abris du vent, du gel et sur site peu sensible aux éclaboussures.

#### **34LH**

Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
45 253 945	SET RAINBOW STAR		0,48x0,30x0,35m	33	230	10	2 708,00	N1	1
									34LA
45 325 342	POMPE AQUARIUS 6000	fil 1"	0,25x0,14x0,15m	110	230	10	409,00	N1	1
									34LJ
45 316 556	FM MASTER3				230	-	235,40	N2	1
									34LH
45 253 953	SET ADDITIONNEL		0,48x0,30x0,35m	33	230	10	2 462,00	N1	1

# **EFFETS D'EAU > JETS D'EAU OXYGENANTS**

- Cet équipement haut rendement permet de produire de grands jets d'eau avec un matériel très simple à mettre en œuvre.
- · Options éclairages d'installation rapide.
- Prévoir mise à la terre : protections électriques et horloges.







• Flotteur + pompe avec moteur 1450tr/min+ buse+ amorce de câble+ 3 filins long 5m

		Р	erformance				34LK
Référence	Désignation		Diam (m)	Kg02/h	P.U € H.T		Col.
51 312 899	0,37 KW MONO	1,15	4,3	0,53	2 673,00	N1	4
51 312 902	0,6 KW MONO	1,7	6,1	0,8	2 808,00	N1	1
51 312 910	0,75 KW MONO	1,7	6,7	1,05	4 362,00	N1	1
51 312 929	2,2 KW MONO	2	7,3	3,15	8 690,00	N1	1
52 994 640	2,2 KW TRI	2	7,3	3,15	8 597,00	N1	1

#### **♦ AIR FLOW**







- Air Flow : ensemble flottant prêt à utiliser. Peut recevoir 9 projecteurs. Livré avec boitier de commande, amarrage et câble électrique long 50m, 3 ajutages type trompette.
- Projecteurs LED avec transformateur à fixer sur le flotteur. Prévoir 6 ou 9 spots par aérateur. Alimentation mono 230volts , câble 50m.
- Power LED 3 spots LED blanc chaud 2700°k, montage spécial aérateur total 19w, transformateur et câble

		Performance				34LK	
Référence	Désignation	Surface mini (m²)	Débit m3/h	Prof mini (m)	P.U € H.T		Col.
48 655 904	AIR FLOW 1.5KW MONO	100	165	0,9	4 444,00	N1	1
48 655 920	AIR FLOW 4KW TRI 400V	500	295	1,15	7 218,00	N1	1
							34LI
64 070 045	KIT 3 PROJECTEURS LED RVB				1 151,00	N1	1
60 397 473	KIT 3 PROJECTEURS POWER LED blanc				827,00	N1	1

#### **♦ MIDI MAXI POMPE ET FLOTTEUR**







- Ensemble flottant prêt à utiliser.
- · 4 ajutages au choix.
- Peut recevoir 9 projecteurs.
- Livré avec boitier de commande, amarrage et câble 50m.
- Projecteurs LED 3 spots avec transformateur à fixer sur le flotteur.
- Alimentation mono 230volts , câble 50m.

#### 34LH

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
64 727 419	MIDI II 1.1KW MONO 230V	7 637,00	N1	1
64 727 427	MAXI II 4,0KW TRI 400V	10 501,00	N1	1
				34LS
64 727 362	AJUTAGE GEISER 30	606,00	N1	1
64 727 370	AJUTAGE HIGH JET 30	606,00	N1	1
64 727 389	AJUTAGE GRAND VOLCAN	606,00	N1	1
64 727 397	AJUTAGE TRUMPET 30	825,00	N1	1
				34LI
55 181 748	KIT ECLAIRAGE	1709,00	N1	1

#### **♦ FONTAINE SERIE J FONTAINE DÉCORATIVE**





- Flotteur + pompe avec moteur 1450tr/min + jeu de buses interchangeables, amorce de câble.
- Buses premium en option pour modèles de 0,75Kw et au-delà.
- Eclairage nous consulter.



#### 34LK

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 312 805	0,37kW MONO	2 853,00	N1	1
51 312 813	0,6kW MONO	4 016,00	N1	1
51 312 821	0,75kW MONO	5 368,00	N1	1
51 312 848	1,5kW MONO	7 964,00	N1	1
51 312 864	1,5kW TRI	8 457,00	N1	1
51 312 856	2,2 kW MONO	9 518,00	N1	1
51 312 872	2,2kW TRI	9 472,00	N1	1
51 312 880	3,7Kw TRI	10 597,00	N1	1
57 078 553	PREMIUM PALM 0,75 à 3,7Kw	483,00	N1	1
57 078 537	PREMIUM MAGNOLIA 0,75 à 3,7Kw	483,00	N1	1
57 078 529	PREMIUM MADRONE 0,75 à 3,7Kw	483,00	N1	1
57 078 545	PREMIUM MAHOGANY 0,75 à 3,7Kw	483,00	N1	1



Palm Magnolia Madrone Mahogany

# LAMES D'EAU INOX

#### **♦ WATERFALL DÉVERSOIRS SEULS**





- Déversoir inox, livré avec raccord 1" et adaptateur cannelé.
- Version xl : avec bavette allongée 60mm pour ne pas mouiller les murs.
- Lame d'eau régulière jusqu'à 1m de haut.

			Performance				34LP
Référence	Désignation		Hauteur 0,2 à 0,6m	Hauteur 0,8 à 1m	P.U € H.T		Col.
52 994 691	DEVERSOIR L0,30m 1"	0,30x0,10x0,14m	Aquamax 2500	Aquamax 3500/4000	189,10	N1	1
65 768 267	DEVERSOIR L0,30m 1" XL	0,30x0,60x0,14m	Aquamax 2500	Aquamax 3500/4000	220,50	N1	1
51 312 651	DEVERSOIR L0,60m 1"	0,60x0,10x0,14m	Aquamax 3500/4000	Aquamax 4000/6000	268,90	N1	1
65 768 275	DEVERSOIR L0,60m 1" XL	0,60x0,60x0,14m	Aquamax 3500/4000	Aquamax 4000/6000	311,40	N1	1
52 994 705	DEVERSOIR L0,90m 1"1/4	0,90x0,10x0,14m	Aquamax 4000/6000	Aquamax 6000/8000	317,30	N1	1
65 768 127	DEVERSOIR L0,90m 1"1/4 XL	0,90x0,60x0,14m	Aquamax 4000/6000	Aquamax 6000/8000	389,00	N1	1

#### **♦ COLONNE INOX**





- Colonne à déversoir livrée avec 3m de tube et jeu de raccords ; 0,14x0,30xh0,60m et 0,14x0,60xh0,60m. Prévoir débit de 2000 à 5000lh.
- Largeur débordante 0,3m : 145 x 305 x 600
- Largeur débordante 0,6m : 145 x 305 x 600
- Raccordement 1
- Livré avec 1 embout à olive étagé (19, 25, 32, 38 mm), un bouchon et 3 m de tuyau avec collier inox.

#### 34LP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 768 151	COLONNE 30xH60cm	389,00	N1	1
65 768 208	COLONNE 60xH60cm	623,00	N1	1

#### **♦ KITS ÉCLAIRAGES POUR DÉVERSOIRS**



- Réglette LED blanc chaud avec transformateur .
- IP44 et câble 10m.

#### 34LI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 181 705	KIT ECLAIRAGE 30cm 5w	97,60	N1	1
55 181 713	KIT ECLAIRAGE 60cm 10w	129,70	N1	1
65 768 259	KIT ECLAIRAGE 90cm 13w	194,60	N1	1

#### LAMES D'EAU ABS

#### **♦** POWERFALL



- A sceller.
- Fonctionne sous pression.
- ABS blanc.
- Raccord à coller

#### 32JL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 330 648	WATERFALL ABS 46cm 4m³/h	385,00	S1	1
45 330 656	WATERFALL ABS 61cm 5,5m³/h	415,00	S1	1
45 330 664	WATERFALL ABS 91cm 8m³/h	487,00	S1	1

# **EFFETS D'EAU > CASCADES ET DÉVERSOIRS**

# RESERVOIRS MURAUX



#### ♦ RESERVOIR D'EAU WALL





- Réservoir d'eau semi-circulaire disponible en deux tailles.
- Prévu pour une installation murale, idéal pour les cascades.
- Structure monobloc pour une stabilité optimale.
- Face supérieure rainurée pour faciliter l'acheminement des câbles.
- · Avec tapis filtrant Matala pour retenir les impuretés.

				Performance	•			34LP
Référence	Désignation		v	D conseillé	D Maxi	P.U € H.T		Col.
66 152 596	WALL 60	1,12×0,56×0,41m	125 litres	70l/min	200l/min	370,00	N1	1
66 152 618	WALL 90	1,42x0,61x0,41m	160 litres	70l/min	200I/min	445,00	N1	1

## ACCESSOIRES ANTI-ECLABOUSSURES



#### SILENT SPLASH





- Protection anti-éclaboussures en acier inoxydable apporte une touche de modernité.
- Réduit les éclaboussures d'eau et donc les pertes d'eau, ce qui est essentiel pour les plus petits réservoirs d'eau.
- Idéalement combiné à du gravier décoratif.

#### 34LP

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
66 152 499	SILENT SPLASH 30	156,50	N1	1
66 152 502	SILENT SPLASH 60	202,30	N1	1
66 152 510 each	SILENT SPLASH 90	242,80	N1	1



#### SPLASH MAT WALL





- Idéal pour les réservoirs d'eau semi-circulaires Wall 60 et 90.
- Filtre les impuretés volumineuses qui se trouvent dans l'eau et empêche le gravier de glisser.
- Réduit le bruit.

#### 34LP

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
om 67 704 088	TAPIS MOUSSE MAT 60	80,60	N1	1
67 704 096	TAPIS MOUSSE MAT 90	84,40	N1	1



#### **♦ KITS DEVERSOIRS COMPLETS**







• Kits déversoirs complets constitués d'un réservoir mural, d'une lame ou colonne d'eau inox, d'un kit éclairage, d'une pompe, de tuyau et accessoires hydrauliques.

		F	Performance				34LO
Référence	Désignation	Réservoir	Lame d'eau	Pompe	P.U € H.T		Col.
67 756 533	KIT DEVERSOIR MURAL 60	Wall 60	XL60	Aquarius 4000	1 445,00	N1	1
67 756 541	KIT DEVERSOIR COLONNE 60	Wall 60	KIT60	Aquarius 4000	1739,00	N1	1
67 756 568	KIT DEVERSOIR MURAL 90	Wall 90	XL90	Aquarius 6000	1739,00	N1	1

# PROPOSITION DE CALIBRAGE POUR CASCADES ET RUISSEAUX

Pour vous A1:BX746s vous proposons les tableaux suivants:

- Choisissez la largeur du ruisseau ou de la cascade souhaitée.
- Choisissez le dénivelé maxi de la chute (entre le haut de la cascade et le bassin de la pompe).
- Prenez la pompe offrant un débit proche de celui proposé ci-dessous, pour une pression de service supérieure à: dénivelé + pertes de charge. Prévoyez toujours un diamètre de tube surdimensionné.
- Pour les longs cheminements: créer des paliers avec déversoirs successifs permet de diminuer la vitesse de l'eau, de diminuer la demande en débit et d'augmenter l'aération.
- La pente d'un ruisseau doit représenter 1 à 5 cm par mètre. De mini

barrages et mini cascades successives améliorent l'effet et favorisent l'oxygénation de l'eau.

- Le ruisseau doit être profond de 3 à 6 cm. Pour le rendre plus agréable et plus intéressant, il convient de réduire la vitesse de l'eau avec des obstacles
- Attention aux pertes de charge, il est important d'employer le tuyau le plus gros possible, surtout sur de longues distances.
- L'aménagement d'une retenue au départ de la cascade brise le jet de l'orifice du tuvau.

NB: débits pour un rendu d'eau régulier de haut en bas de la lame d'eau, à partir d'un déversoir régulier.

LARGEUR	136191	LARGEUR	DENIVELLE H						
HING-JENG.		LAME	0,25m	0,50m	0,75m	1,0m	1,50m		
0,25m	SOL/MIN	0,25m	30L/MIN	45L/MIN	60L/MIN	75L/MIN	105L/MIN		
0,50m	120UMIN	0,50m	60L/MIN	90L/MIN	120L/MIN	150L/MIN	210L/MIN		
0,80m	180L/MIN	0,75m	90L/MIN	135L/MIN	180L/MIN	225L/MIN	300L/MIN		
1,00m	240L/MIN	1,00m	120L/MIN	180L/MIN	240/L/MIN	300L/MIN	400L/MIN		



Exemple de réalisation avec un kit déversoir complet ou éléments séparés (lame d'eau, réservoir, pompe, silent splash).

# **EFFETS D'EAU > ÉLÉMENTS DÉCORATIFS**

# ROBINETS AVEC ROSACE





LONG 14CM



LONG 14CM



**♦** 32 207 944 LONG 14CM



**52 995 817** LONG 16CM



BECS SANS ROSACES



**45 267 725** LONG 18CM







LONG 12CM

**52 995 264** LONG 10CM



**\$ 52 995 221** LONG 14CM

# ROSACES SEULES

















+ 32 208 444



140

DIAM 22 CM + 52 995 248

DIAM 20 CM + 45 267 725

# ROBINETS, BECS ET ROSACES

• Becs et bouches murales, laiton et bronze, à raccorder à la pompe de recyclage ou eau de ville.

#### **♦** BECS



- A utiliser seul ou avec rosaces.
- Montages en circuit fermé : débit conseillé 5 à 10 litres/min.

#### 34LW

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
32 208 452	PORTE SEAU PETIT	12cm	Lion, Ronde, Acanthe ronde, Lierre, Grand lion, Acanthe écusson, Petit lion.	fil ½"	58,90	N2	1
32 208 444	PORTE SEAU MOYEN	16cm	Laurier, Ronde, Lion/Acanthe.	fil 3/4"	80,90	N2	1
45 267 725	PORTE SEAU GRAND	18cm	Acanthe ronde	fil 1"	110,50	N2	1
52 995 574	GARGOUILLE CANARD GRAND	22cm		fil 1"1/2	232,30	N2	1
32 208 436	GARGOUILLE CANARD	15cm	Laurier, Feuilles, Lion/Acanthe.	fil 3/4"	103,00	N2	1
52 995 256	GARGOUILLE CANETON	10cm	Lion	fil ¾"-tar ½"	63,00	N2	1
45 251 128	DECO ET AERATEUR	12cm	Lion, Ronde, Acanthe ronde, Lierre, Acanthe écusson, Grand lion, Petit lion.	fil ½"	53,30	N2	1
52 995 264	PETIT POISSON	10cm	Laurier, Ronde, Lierre, Lion/Acanthe.	tar ½"	49,70	N2	1
52 995 248	GRAND POISSON	13cm	Laurier, Lion/Acanthe.	tar ¾"	91,40	N2	1
52 995 221	CANARD	14cm	Feuilles.	fil ¾"-tar ½"	140,20	N2	1

#### **♦ ROBINETS POUSSOIR**



- A bouton poussoir.
- Pour un usage durable : prévoir un filtre de protection en amont.

#### 34LW

Référence	Désignation	Longueur	Rosace	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
52 995 787	ROBINET POUSSOIR	12cm	incluse	fil ½"	73,70	N2	1
52 995 825	ROBINET POUSSOIR CANARD	14cm	incluse	fil ½"	66,90	N2	1
52 995 795	ROBINET POUSSOIR GLAND	15cm	incluse	fil ½"	105,40	N2	1
52 995 809	ROBINET TEMPORISE	12cm	incluse	fil ½"	132,60	N2	1

## **♦** ROBINETS DE PUISAGE



 $\bullet$  A manette ou 1/4" de tour, livrés avec sortie fil 3/4

#### 34LW

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
45 250 970	ROBINET PUISAGE DECO	14cm	incluse	fil ½"	64,50	N2	1
32 207 944	ROBINET PUISAGE DECO	14cm	incluse	fil ½"	63,40	N2	1
52 995 817	ROBINET PORTE SEAU	16cm	incluse	fil ½"	108,00	N2	1

#### PLAQUES DE SIGNALISATION



• Dimensions : 14 x 9 cm.

#### 34LV

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
52 995 752	BAIGNADE INTERDITE	14x9cm	77,50	N2	1
45 267 784	EAU NON POTABLE	14x9cm	77,50	N2	1
52 995 760	EAU POTABLE	14x9cm	77,50	N2	1

#### **♦** ROSACES

- Livrées avec perçage pour robinet. (robinets/becs non inclus)
- Compatibilité avec bec, sans usinage : voir tableaux becs cidessus.

#### 34LW

					-	
Référence	Désignation			P.U € H.T		Col.
32 207 901	SIMPLE D8cm	DIAM 8cm PERCAGE 27mm	3/4"	20,30	N2	1
32 207 898	SIMPLE D10cm	DIAM 10cm PERCAGE 27mm	3/4"	33,75	N2	1
45 268 055	SIMPLE D12cm	DIAM 12cm PERCAGE 27mm	3/4"	52,10	N2	1
52 995 868	FEUILLES	DIAM 14cm	3/4"	84,50	N2	1
32 207 871	RONDE	DIAM 11cm	3/4"	53,30	N2	1
52 995 841	LIERRE	DIAM 10cm	1/2"	34,80	N2	1
45 251 098	ACANTHE ECUSSON	15x9cm	1/2"	58,90	N2	1
52 995 833	LAURIER	DIAM 21cm	1"	126,60	N2	1
32 207 863	ACANTHE RONDE	DIAM 20cm	1"	117,70	N2	1
52 995 884	LION	15x14cm	1/2"	72,90	N2	1
52 995 876	PETIT LION	11x10cm	1/2"	42,35	N2	1
45 251 136	GRAND LION	22x28cm	1/2"	283,50	N2	1
52 995 892	LION /ACANTHE	31x25cm	3/4"	160,70	N2	1

# **EFFETS D'EAU > ÉLÉMENTS DÉCORATIFS**

## VASQUES ET DEVERSOIRS MURAUX



#### **♦ VASQUES CUIVRE**





- Vasques en cuivre de forme ronde ou carrée pour le jardin ou la terrasse. Seule ou associée à une autre, avec ou sans socle, les combinaisons sont multiples.
- Chaque vasque possède 2 entrées 1"1/2, l'une au centre pour l'alimentation en eau, l'autre excentrée pour le câble de l'éclairage (en option) (1 raccord et 1 bouchon livrés).
- Installation facilitée par l'utilisation du support Eco Rise et des réservoirs de la gamme Pond Free.
- Passe-câble étanche 1"1/2 pour installation du câble électrique.
- Led ring, blanc chaud, 12 VAC, 5W, 20°.

			Performance		3	4LW
Référence	Désignation		Débit max	P.U € H.T	R.	Col.
67 756 584	RONDE 90	0,91x0,91x0,37m	9000l/h	2429,00	N1	1
67 756 592	CARREE 50	0,66x0,70x0,25m	4500l/h	1151,00	N1	1
67 756 606	RONDE 60 4 DEVERSOIRS	0,74x0,74x0,25m	9000l/h	1151,00	N1	1
67 756 614	RONDE 50 1 DEVERSOIR	0,66x0,70x0,25m	4500l/h	1151,00	N1	1
67 756 622	RONDE 75 PETIT DEVERSOIR	0,66x0,84x0,37m	2800l/h	1918,00	N1	1
67 756 630	SOCLE VASQUE CUIVRE	0,41x0,41x0,20m		703,00	N1	1
						34LI
67 756 487	RING LED BLANC CHAUD			166,10	N1	1
					3	34LR
67 756 576	RACCORD VASQUE 1"1/2			25,50	N1	1





**RONDE 90** 

**CARREE 50** 





**RONDE 60** 

**RONDE 50** 





**RONDE 75** 

**SOCLE** 





#### Oase:

- Déversoirs muraux en laiton massif, effet cuivré ou bronze. Idéal en association avec des lames d'eau sur un muret.
- Rebord empêche l'eau de refluer vers le mur.
- 4 formes différentes: carré, rond, losange, ellipse.
- Eclairage en option, led ring blanc chaud, 12 VAC, 2W, 45°.

#### 34LW

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
67 756 649	CARRE CUIVRE	0,126x0,126x0,125m	242,80	N1	1
67 756 657	CARRE BRONZE	0,126x0,126x0,125m	242,80	N1	1
67 756 665	ROND BRONZE	0,151x0,127x0,148m	242,80	N1	1
67 756 673	ROND CUIVRE	0,151x0,127x0,148m	242,80	N1	1
67 756 681	LOSANGE CUIVRE	0,126x0,126x0,12m	242,80	N1	1
67 756 703	LOSANGE BRONZE	0,126x0,126x0,12m	242,80	N1	1
67 756 711	ELLIPSE BRONZE	0,151x0,127x0,118m	242,80	N1	1
67 756 738	ELLIPSE CUIVRE	0,151x0,127x0,118m	242,80	N1	1
					34LI
67 756 479	LED BLANC CHAUD		125,70	N1	1
67 756 495	LED RGB		160,00	N1	1





CARRE CUIVRE

**CARRE BRONZE** 





ROND CUIVRE

ROND BRONZE





LOSANGE CUIVRE

LOSANGE BRONZE





**ELLIPSE CUIVRE** 

**ELLIPSE BRONZE** 

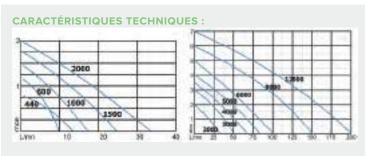
# POMPES JUSQU'À 200 L/MIN

#### **AQUARIUS UNIVERSAL**





- Pompe immergée, utilisable en cale sèche (en charge, sauf 440).
- Version ECO : économie d'énergie par réduction automatique du débit en basse température;
- débit réglable, aspiration par le bas, adapté à un très faible niveau d'eau.
- Possibilité variateur sur 5000 à 12000 (moteur asynchrone).
- Livrée avec raccords universels (et à partir de la 3000 : raccord aspiration fil 1" 1"½).



#### 34LA

Référence	Désignation							P.U € H.T		Col.
45 325 318	AQUARIUS 440i	13mm	0,05x0,06x0,06m	5	230	1,5m	0,02	27,25	N1	1
52 994 772	AQUARIUS 440	13mm	0,05x0,06x0,06m	5	230	10m	0,02	43,45	N1	1
45 325 334	AQUARIUS 600	fil ½"	0,1x0,06x0,06m	7	230	10m	0,03	79,10	N1	1
45 325 210	AQUARIUS 1000	fil ½"	0,13x0,08x0,08m	15	230	10m	0,07	106,60	N1	1
45 325 237	AQUARIUS 1500	fil ½"	0,13x0,08x0,08m	18	230	10m	0,08	135,10	N1	1
35 084 894	AQUARIUS 2000	fil ½"	0,13x0,08x0,08m	25	230	10m	0,11	174,20	N1	1
32 208 053	AQUARIUS 3000 ECO	fil 1"	0,25x0,14x0,13m	40	230	10m	0,24	285,40	N1	1
32 208 045	AQUARIUS 4000 ECO	fil 1"	0,25x0,14x0,13m	50	230	10m	0,29	345,00	N1	1
45 325 326	AQUARIUS 5000	fil 1"	0,32x0,14x0,13m	85	230	10m	0,42	403,00	N1	1
45 325 342	AQUARIUS 6000	fil 1"	0,32x0,14x0,13m	110	230	10m	0,48	409,00	N1	1
45 325 350	AQUARIUS 9000	fil 1"1/2	0,34x0,16x0,16m	195	230	10m	0,85	525,00	N1	1
45 325 229	AQUARIUS 12000	fil 1"½	0,34x0,16x0,16m	270	230	10m	1,18	647,00	N1	1

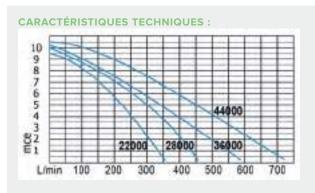
#### POMPES JUSQU'À 700 L/MIN

#### **♦ AQUARIUS ECO EXPERT**

# Oase:



- Compatible EGC : contrôle par smartphone.
- Compatible eau de mer
- Pompe immergée utilisable en cale sèche (en charge).
- Carter avec grille inox, poignée de transport et socle.
- Moteur asynchrone, supportant le gel jusqu'à -20°c.
- Fonctionnement permanent.
- $\bullet \ {\sf Pilotage} \ {\sf et} \ {\sf programmation} \ {\sf des} \ {\sf hauteur} \ {\sf de} \ {\sf jet}.$
- Variateur ECO CONTROL : option pilotage puissance et contrôle technique de la pompe, ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire, écran LCD.
- Modèles 12V pour bassins de baignade: nous consulter.



#### 34LA

Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
61 480 846	AQUARIUS EGC 22000	fil 1"1/2	0,49x0,21x0,23m	350	230	10m	1 632,00	N1	1
61 480 854	AQUARIUS EGC 28000	fil 1"1/2	0,49x0,21x0,23m	440	230	10m	1765,00	N1	1
64 070 061	AQUARIUS EGC 36000	fil 2"	0,54x0,23x0,25m	550	230	10m	2 284,00	N1	1
64 070 088	AQUARIUS EGC 44000	fil 2"	0,54x0,23x0,25m	730	230	10m	2 543,00	N1	1
									34L.
64 070 053	ECO CONTROL						234,20	N1	1

# **POMPES** > POMPES POUR CASCADES, RUISSEAUX ET FILTRATION

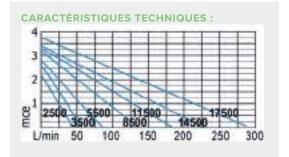
# POMPES JUSQU'À 450 L/MIN

#### **♦ AQUAMAX ECO CLASSIC**





- Pompe grand débit pour eaux chargées, passage d'éléments jusqu'à 8mm.
- Crépine renforcée tout autour de la pompe.
- · Moteur corps inox.
- Refoulement 1"1/2 et raccord cannelé.
- Immergée ou cale sèche (sauf 2500).



#### **34LB**

Référence	Désignation	REF	LxIxH	w	V	Câble	P.U € H.T	R.	Col.
65 768 194	2500 ECO CLASSIC	fil 1"	0,19x0,18x0,10m	40	230	10m	172,40	N1	1
65 768 186	3500 ECO CLASSIC	fil 1"1/2	0,28x0,23x0,13m	45	230	10m	252,40	N1	1
55 181 527	5500 ECO CLASSIC	fil 1"1/2	0,28x0,23x0,13m	60	230	10m	313,20	N1	1
64 727 303	8500 ECO CLASSIC	fil 1"1/2	0,28x0,23x0,13m	80	230	10m	394,00	N1	1
64 727 311	11500 ECO CLASSIC	fil 1"1/2	0,28x0,23x0,13m	100	230	10m	442,00	N1	1

# NEW

#### **♦ AQUAMAX ECO CLASSIC CONTRÔLABLE**





- Contrôlable en Bluetooth, application Oase.
- Pompe grand débit pour eaux chargées, passage d'éléments jusqu'à 8mm.
- Refoulement 1"1/2 et raccord cannelé.
- Immergée ou cale sèche.



#### 34LB

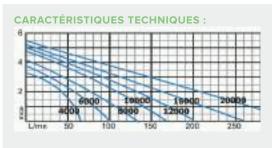
Référence	Désignation						P.U € H.T	R.	Col.
66 549 909	9000C ECO CLASSIC	fil 1"1/2	0,28x0,23x0,14m	90	230	10m	418,00	N1	1
66 549 917	12000C ECO CLASSIC	fil 1"1/2	0,28x0,23x0,14m	120	230	10m	464,00	N1	1
<b>66</b> 549 755	18000C ECO CLASSIC	fil 1"1/2	0,28x0,23x0,14m	175	230	10m	572,00	N1	1

#### **♦ AQUAMAX PREMIUM EFC**





- Amélioration du rendement moteur, protégée antigel jusqu'à -20°c.
- Régulation SFC : sur 12000, 16000 et 20000: réduction du régime en basse température et activation par interrupteur.
- Supporte passage jusqu'à 10-11mm.
- Protection marche à sec et blocage.
- $\bullet$  Deuxième entrée : voir option satellite aspiration ou skimmer.
- Skimmer: hauteur réglable de 30 à 80cm. S'ajuste seul aux petites variations de niveau jusqu'à 16cm, 50l/min maxi, raccord fil 1"1/2.
- Pose immergée ou cale sèche.



#### 34LB

Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
43 196 235	4000 ECO PREMIUM	fil 2"	0,34x0,28x0,17m	40	230	10m	392,00	N1	1
43 196 243	6000 ECO PREMIUM	fil 2"	0,34x0,28x0,17m	50	230	10m	474,00	N1	1
43 196 251	8000 ECO PREMIUM	fil 2"	0,34x0,28x0,17m	65	230	10m	546,00	N1	1
57 077 859	10000 ECO PREMIUM	fil 2"	0,34x0,28x0,17m	88	230	10m	625,00	N1	1
45 283 844	12000 ECO PREMIUM	fil 2"	0,34x0,28x0,17m	110	230	10m	686,00	N1	1
45 283 852	16000 ECO PREMIUM	fil 2"	0,34x0,28x0,17m	145	230	10m	782,00	N1	1
56 585 281	20000 ECO PREMIUM	fil 2"	0,34x0,28x0,17m	180	230	10m	879,00	N1	1
57 077 867	6000 12V TBTS	fil 2"	0,34x0,28x17m	55	12	10m	610,00	N1	1
									34LO
45 256 480	ECREMEUR AQUASKIM 40						116,50	N1	1
									34LB
52 995 027	SATELLITE ASPIRATION						51,70	N1	1

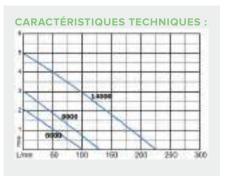
# POMPES JUSQU'À 450 L/MIN

#### **♦ AQUAMAX DRY POUR INSTALLATION EN CALE SÈCHE**





- Livré avec jeu de raccords cannelés.
- Moteur asynchrone, réglage électronique.
- Cale sèche uniquement.
- Compatible borne à télécommande avec variateur pour adapter le débit à l'installation.



#### 34LB

Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
48 655 440	DRY 6000	fil 1"½	0,20x0,15x0,15m	75	230	10m	476,00	N1	1
48 655 459	DRY 8000	fil 1"½	0,20x0,15x0,15m	100	230	10m	598,00	N1	1
48 655 432	DRY 14000	fil 1"1/2	0,21x0,15x0,17m	230	230	10m	769,00	N1	1

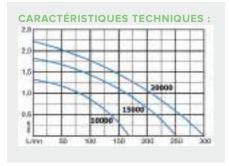
### **♦** AQUAMAX GRAVITY (OPTIMAX)





Montage cale sèche (en charge) ou immergée.

- Manque d'eau intégré, supporte les conditions hivernales.
- EFC protection manque d'eau.
- Carter avec grille inox (passage d'éléments jusqu'a 6mm).
- Poignée de transport. Socle amovible. Adaptateurs fournis.



#### 34LB

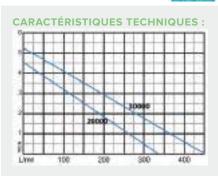
Référence	Désignation	REF	LxIxH	w	V	Câble	P.U € H.T	R.	Col.
45 325 830	GRAVITY 10 000	fil 2" fil 2"	0,27x0,14x0,18	65	230	10m	574,00	N1	1
45 325 849	GRAVITY 15 000	fil 2" fil 2"	0,27x0,14x0,18	85	230	10m	696,00	N1	1
45 325 857	GRAVITY 20 000	fil 2" fil 2"	0,27x0,14x0,18	120	230	10m	842,00	N1	1

#### **♦ AQUAMAX ECO TWIN**





- Mécanisme double pompe équipé d'une télécommande marche arrêt pour chacune d'elles et affichage du réglage.
- Double aspiration par la crépine (passage jusqu'à 11mm) et 2e pompe par un raccord (pour un skimmer, satellite...).
- Ouverture facile de la crépine pour la maintenance.
- Protection contre le gel jusqu'à -20°c.
- Protection contre marche à sec.



#### 34LB

Référence	Désignation							P.U € H.T	R.	Col.
45 331 253	20 000 ECO TWIN	2"	0,38x0,36x0,21m	200	230	10m	1,24	1075,00	N1	1
45 331 261	30 000 ECO TWIN	2"	0,38x0,36x0,21m	320	230	10m	2,18	1 416,00	N1	1

## **POMPES** > POMPES POUR CASCADES, RUISSEAUX ET FILTRATION

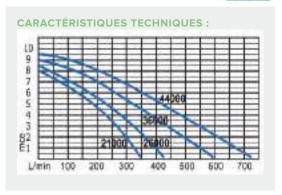
## POMPES JUSQU'À 900 L/MIN

#### **♦ AQUAMAX ECO EXPERT**





- Compatible EGC Easy Garden Control : contrôle par smartphone.
- SFC réduction du débit automatique en hiver. EFC protection manque d'eau et blocage moteur.
- · Compatible eau de mer.
- Variateur ECO CONTROL : pilotage puissance et contrôle technique de la pompe. Ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire, écran LCD.
- Modèles 12V pour bassins de baignade: nous consulter.



#### **34LB**

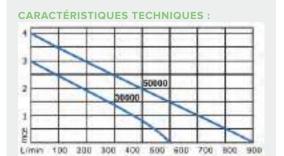
Référence	Désignation	REF	LxIxH		V		P.U € H.T	R.	Col.
59 127 705	ECO EXPERT 21 000	fil 2" fil 2"	0,49x0,22x0,21	350	230	10m	1 432,00	N1	1
57 371 544	ECO EXPERT 26 000	fil 2" fil 2"	0,49x0,22x0,21	450	230	10m	1 660,00	N1	1
64 070 096	ECO EXPERT 36 000	fil 2"	0,54x0,23x0,25m	550	230	10m	2 152,00	N1	1
64 070 118	ECO EXPERT 44 000	fil 2"	0,54x0,23x0,25m	730	230	10m	2 430,00	N1	1
									34LJ
64 070 053	ECO CONTROL						234,20	N1	1

#### **♦ AQUAMAX ECO TITANIUM**





- Compatible EGC : contrôle par smartphone, commande possible par FM Master Inscénio et Eco control.
- SFC réduction du débit automatique en hiver.
- EFC protection manque d'eau et blocage moteur.
- Variateur ECO CONTROL (non inclus) : pilotage puissance et contrôle technique de La pompe, ne nécessite pas d'alimentation supplémentaire, écran LCD.
- Immergée ou en cale sèche.
- Granulométrie déchets jusqu'à 6mm, option embout de protection pour bloquer les éléments grossiers.
- Turbine et carter inox, arbre et palier céramique sic.



#### 34LB

Référence	Désignation	REF	LxIxH	w	v	Câble	P.U € H.T	R.	Col.
64 070 037	TITANIUM 30000	fil 3" fil 3"	0,28x0,18x0,22	180	230	10m	1 217,00	N1	1
58 996 203	TITANIUM 50000	fil 3" fil 3"	0,35x0,22x0,24	320	230	10m	2 191,00	N1	1
66 549 739	Grille de sécurité 30000 2"1/2						36,85	N1	1
66 549 747	Grille de sécurité 50000 3"						48,45	N1	1
64 070 053	ECO CONTROL						234,20	N1	1

## FILTRES IMMERGES

#### **♦** FILTRAL





- Ensemble pompe + filtre + UV + jet d'eau.
- Pour petits bassins, jusqu'à 6000I (3000I avec poissons).
- Traitement mécanique et biologique.
- désinfection UV.
- Carter filtrant 8mm.
- · Mono 230volts.
- · Livré avec 3 ajutages (effet jusqu'a 1m de haut), allonge télescopique, vanne de décharge, aérateur (sauf 1500) et câble 10m.
- 1500 pour bassins 1300 à 2500l: 0,21x0,23x0,13m, maxi 1500lh, UV 5w, total 18watts.
- $\bullet$  3000 pour bassin 1300 à 2500l: 0,27x0,25x0,14m, maxi 3000lh, UV 9w, total 36watts.
- 6000 pour bassin 2500 à 5000l: 0,35x0,28x0,16m. maxi 2500lh, UV 11w, total 35watts.
- 9000 pour bassin 300 à 6500l: 0,35x0,28x0,16m. maxi 2500lh, UV 13w, total 52watts.







								Perforn			34LC		
Référence	Désignation	LxIxH					Volcan	Lava	Magma	UVC (W)	P.U € H.T	R.	Col.
65 768 224	FILTRAL 1500 UVC	0,21x0,23x0,13m	18	230	10m	560l/h	Diam 0,55m Haut 0,60m	Diam 0,20m	Diam 0,50m Haut 0,60m	5	123,10	N1	1
65 768 232	FILTRAL 3000 UVC	0,27x0,25x0,14m	36	230	10m	1200l/h	Diam 1,0m Haut 1,0m	Diam 0,40m	Diam 1,0m Haut 1,0m	9	184,60	N1	1
65 768 240	FILTRAL 6000 UVC	0,35x0,28x0,16m	52	230	10m	1700l/h	Diam 1,0m Haut 1,0m	Diam 0,40m	Diam 1,0m Haut 1,0m	11	246,20	N1	1
66 549 925	FILTRAL 9000 UVC	0,35x0,28x0,16m	52	230	10m	1700l/h	Diam 1,0m Haut 1,0m	Diam 0,40m	Diam 1,0m Haut 1,0m	13	307,80	N1	1
													34LU
65 768 356	LAMPE UV 5w										25,40	N7	1
52 996 244	LAMPE UV 9w										26,95	N7	2
52 996 155	LAMPE UV 11w										33,65	N7	2

## FILTRES SOUS PRESSION

#### **♦ SET BIOPRESS**





- Ensemble pompe+filtre+uv+5m de tube et raccords.
- Pour bassins, jusqu'à 10 000I (5 000I avec poissons).
- Pompe immergée Aquamax.
- Filtre 4 mousses + support bactéries + désinfection UV 11w.
- Utilisation possible en charge pour alimenter une cascade. Ouverture facile.
- Filtre 0,35x0,45m.
- Mono 240v 70w+11w, câble 3m.

#### 34LD

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 995 035	SET BIOPRESS 10 000	334,90	N1	1
				34LU
52 996 155	LAMPE UV 11w	33,65	N7	2

## QUALITE DE L'EAU > FILTRATION BASSINS JUSQU'À 35M³

## FILTRES SOUS PRESSION

#### **♦ FILTOCLEAR**





- Combine une filtration mécanique sur mousse et un traitement ultraviolet.
- Système de nettoyage et rinçage par vanne multivoies sans démontage.
- Peut-être mis en charge (maxi 0,5bars): il peut alimenter un ruisseau ou une cascade (h maxi 1,5m).
- Prévoir vanne et raccordement sur égouts.
- $\bullet$  Toutes les fonctions sont intégrées dans le couvercle : il peut être enterré et caché.
- Lampes : prévoir le changement des lampes une fois par an.
- $\bullet \ \, \text{Bact\'eries}: \ \, \text{Utiles au d\'emarrage du filtre}, \ \, \text{200ml pour 10m3, 2 litres pour 100m3}.$

			NIQUES :			
VÉGÉTAL	MAXI DU BA poissons 1kg/m³	poissons 3kg/m³ (ou Koïs)	FILTRE FILTOCLEAR	POMPE AQUAMAX	POMPE A AIR AQUAOXY	DIFFUSEUR OXYTEX
3	1,5		3000	ECO 4000 CWS		
3,5	1.8		3000	ECO 4000 CWS	500	400
6	3		6000	ECO 6000 CWS		
7	3,5		6000	ECO 6000 CWS	500	400
12	6	3	12000	ECO 8000 CWS		
14	7	3,5	12000	ECO 8000 CWS	1000	1000
16	8	4	16000	PREMIUM 10000		
19	9,5	5	16000	PREMIUM 10000	1000	1000
20	10	5	20000	PREMIUM 12000		
25	12,5	6	20000	PREMIUM 12000	2000	1000x2
30	15	7,5	30000	PREMIUM 16000		
36	18	9	30000	PREMIUM 16000	2000	1000x2

#### 34LD

Référence	Désignation		v		Raccord		P.U € H.T	R.	Col.
45 310 698	FILTOCLEAR 3 000	9	230	5m	3/4"à1"1/2	0,38x0,30m	276,80	N1	1
32 208 339	FILTOCLEAR 6 000	11	230	5m	3/4"à1"1/2	0,38x0,42m	346,00	N1	1
55 181 543	FILTOCLEAR 12000	18	230	5m	1"½ à 2"	0,38x0,51m	484,00	N1	1
55 181 551	FILTOCLEAR 16000	24	230	5m	1"½ à 2"	0,38x0,63m	600,00	N1	1
51 312 406	FILTOCLEAR 20 000	36	230	5m	1"½ à 2"	0,40x0,81m	678,00	N1	1
51 312 414	FILTOCLEAR 30 000	55	230	5m	1"½ à 2"	0,40x0,81m	736,00	N1	1
55 181 578	ROCHER FACTICE sable						129,00	N1	1
									34LU
52 996 244	LAMPE UV 9W (3000)						26,95	N7	2
52 996 155	LAMPE UV 11W (6000-11000-15000)						33,65	N7	2
52 996 171	LAMPE UV 18W (12000)						45,25	N7	2
52 996 198	LAMPE UV 24W (16000)						46,65	N7	2
52 996 228	LAMPE UV 36W (20000)						55,60	N7	2
52 996 236	LAMPE UV 55W (30000)						71,20	N7	2
52 996 104	KIT MOUSSES 3 000						32,30	N7	1
52 996 112	KIT MOUSSES 6 000						41,40	N7	1
52 996 120	KIT MOUSSES 11 000						46,55	N7	1
59 875 736	KIT MOUSSES 12 000						54,30	N7	1
52 996 139	KIT MOUSSES 15 000						54,40	N7	1
59 875 744	KIT MOUSSES 16 000						62,10	N7	1
59 876 392	KIT MOUSSES 20 000 & 30 000						81,70	N7	1
					i	ı			34LL
66 648 281	BIOKICK CWS 200ml						14,21	N2	6
59 875 876	BIOKICK CWS 2L						86,50	N2	6

## FILTRES GRAVITAIRES

#### **♦ FILTOMATIC CWS**





- Rinçage automatique par pompe d'évacuation cadencée par contrôle électronique.
- Nettoyage manuel sans démontage par simple action sur les poignées.
- Traitement UV intégré optimisé par contrôle électronique réglable en fonction de la taille du bassin.
- Traitement biologique par bactéries (voir ensemencement Biokick).
- Filtration mécanique par mousses.
- Emplacement pour oxygénation par pompe à air extérieure (voir Aqua oxy).
- Installation semi enterrée, retour gravitaire au bassin.
- Bactéries : Utiles au démarrage du filtre, 200ml pour 10m3, 2 litres pour 100m3.

VITE TAL	MACO STATE	Part Service		FOMPI AGUAMUS: TOD CWS	ACHATRA PARCH VXCALIDA	AUM DON DR FOSCIA CXCV DX
1	3.5	1,8	7000 CWS	4000		
8,5	4.5	2,3	7000 CWS	4000	1000	1000
14	7	3,5	14000 CWS	6000		
17	8.5	4,5	14000 CWS	6000	1000	1000
25	12,5	7	25000 CWS	8000		
31	15.5	8.5	25000 CWS	8000	2000	1000 (2

#### 34LE

Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
43 945 645	FILTOMATIC 7000 CWS	11	230	10m	1"1/2	0,40x0,40x0,52m	415,00	N1	1
45 310 701	FILTOMATIC 14000 CWS	24	230	10m	1"1/2	0,40x0,40x0,72m	646,00	N1	1
43 196 286	FILTOMATIC 25000 CWS	24	230	10m	1"1/2	0,40x0,60x0,72m	1007,00	N1	1
52 995 108	TUBE EVACUATION D40						9,78	N1	9
52 994 519	COUDE EVACUATION D40						9,02	N1	6
45 356 191	ROCHER FACTICE 7000-14000						160,80	N1	1
45 356 205	ROCHER FACTICE 25000						200,70	N1	1
									34LU
59 875 752	KIT MOUSSES 7000						36,55	N1	1
55 897 239	KIT MOUSSES 14000-25000						62,20	N1	1
52 996 155	LAMPE UV 11W						33,65	N7	2
52 996 198	LAMPE UV 24W						46,65	N7	2
									34LL
66 648 281	BIOKICK CWS 200ml						14,21	N2	6





Construction





Nettoyage facilité

## QUALITE DE L'EAU > FILTRATION BASSINS JUSQU'À 140M3

## FILTRES GRAVITAIRES

• Filtration mécanique par différentes mousses et biologique par des bactéries naturelles fixées sur les supports. Se combine avec le traitement ultraviolet Bitron.

#### **♦ FILTRES BIOSMART ET BIOTEC**





- Jauges de température, et d'encrassement intégrées dans le couvercle.
- Système de trop plein soupape en cas de colmatage excessif.
- Montage au dessus du niveau de l'eau, écoulement gravitaire en sortie du filtre.
- Ne doit pas être mis en pression.
- Posé ou encastré dans le sol. Fixations pour traitement UV Bitron.
- Version Screenmatic 2.0 : tapis roulant électrique, séparateur de particules à enclenchement automatique en fonction de l'encrassement, panier

Amovible. 230v 5w.

• Livré avec transformateur et câble 2,5+5m.

	-	E	- minute		ACCOMMON
80	9	45	860354ARF	WTWO NIC IS	CLASSCORIO
24	12	6	8609AWAT 39000	WITHOUGH 24	CLASSICSAGO
26	-34	7	BIDTEC 40000	BITROW 36C	CLASSICISCO
36		9	90000 20000	VERONC SKI	\$150,000,000 \$20,000
40	20	100	\$50TEC 40000	BITRON 30C	THE MEAN
44	22		BISTIE: 40000	ATTECH (SC	FEMERAL TOWN
100	30	75	BD70: 00000	BITRORYSC	MICHEL STATE
65	22	36	SIOTEC (II)	BITWON/TEC	FESSE ALL BOOK
900	40	20	180000	ERECHANCE	\$100 M
100	46	22	BIOTEC 40	@ITECHING:	ROEMAN NOON
10	39.	25	80080 180000	виковок	MEMOR MODE
120	60	-30	BICEBI.	ensonece de	ECOTORIO 20000
140	70	35	90790 140000	етрочесо во	BOOTHIN

							- 3	4LE
Référence	Désignation		Entrée	Sortie		P.U € H.T	R.	Col.
56 584 900	BIOSMART 18000	0,38x0,55x0,41m	1" à 2"	70mm	5,5 m <sup>3</sup> /h	217,20	N1	1
52 994 543	BIOSMART 36000	0,80x0,60x0,43m	1" à 2"	70mm	8 m <sup>3</sup> /h	372,00	N1	1
58 996 106	SCREENMATIC 40000	0,80x0,60x0,45m	1" à 1"½	75mm	9m³/h	778,00	N1	1
58 996 114	SCREENMATIC 60000	0,80x0,60x0,55m	1" à 1"½	75mm	11 m <sup>3</sup> /h	937,00	N1	1
61 480 811	SCREENMATIC 90000	0,79x0,60x0,65m	1" à 2"	110mm	12,5 m <sup>3</sup> /h	1 331,00	N1	1
45 289 095	BIOTEC 30	1,2x0,80xH0,75m	1" à 2"	110mm	23 m <sup>3</sup> /h	2 247,00	N1	1
58 996 092	SCREENMATIC 140000	1,2x0,80xH0,76m	1" à 2"	110mm	17 m <sup>3</sup> /h	2 342,00	N1	1

#### **♦ BIOTEC PREMIUM 80000**





- Traitement mécanique à nettoyage sous pression et automatique.
- Mousses de traitement biologique.
- $\bullet \ {\sf Version} \ {\sf EGC}: {\sf commande} \ {\sf par} \ {\sf smartphone}$
- Filtre tamis à nettoyage sous pression à 4bars par pompe intégrée, traitement par mousses jusqu' à 80m³, ou 40m³ avec poisson.
- Prévoir pompe + UV.
- Nettoyage sous pression: prévoir eau de ville.
- Entrée 2" pour Bitron, sortie bassin D110mm, sortie saletés 75mm, sortie rinçage d110mm.
- 5w, 670w pendant nettoyage tamis, 230v.
- Biotec 80000, dans le limite des stocks disponibles.



34	ı	F
37	_	_

Désignation					P.U € H.T		Col.
BIOTEC 80000 *	0,89x0,67x,82	110	110	12,5m³/h	3 181,00	N1	1
BIOTEC EGC 80000	0,89x0,67x,82	110	110	12,5m³/h	3 495,00	N1	1
							420A
SORTIE BIOTEC 10-18 x PVC50					12,29	N1	1
SORTIE BIOTEC 30-36 x PVC75					11,97	N1	1
							34LE
TUBE ECOULEMENT D70 480mm					20,05	N1	1
COUDE D70 45°					16,63	N1	1
COUDE D70 87°					16,72	N1	1
TE D70					27,15	N1	1
TUBE ECOULEMENT D100 480mm					22,25	N1	9
COUDE D100 45°					19,07	N1	1
	BIOTEC 80000 *  BIOTEC EGC 80000  SORTIE BIOTEC 10-18 x PVC50  SORTIE BIOTEC 30-36 x PVC75  TUBE ECOULEMENT D70 480mm  COUDE D70 45°  COUDE D70 87°  TE D70  TUBE ECOULEMENT D100 480mm	BIOTEC 80000 * 0,89x0,67x,82  BIOTEC EGC 80000 0,89x0,67x,82  SORTIE BIOTEC 10-18 x PVC50  SORTIE BIOTEC 30-36 x PVC75  TUBE ECOULEMENT D70 480mm  COUDE D70 45°  COUDE D70 87°  TE D70  TUBE ECOULEMENT D100 480mm	BIOTEC 80000 * 0,89x0,67x,82 110  BIOTEC EGC 80000 0,89x0,67x,82 110  SORTIE BIOTEC 10-18 x PVC50  SORTIE BIOTEC 30-36 x PVC75  TUBE ECOULEMENT D70 480mm  COUDE D70 45°  COUDE D70 87°  TE D70  TUBE ECOULEMENT D100 480mm	BIOTEC 80000 * 0,89x0,67x,82 110 110  BIOTEC EGC 80000 0,89x0,67x,82 110 110  SORTIE BIOTEC 10-18 x PVC50  SORTIE BIOTEC 30-36 x PVC75  TUBE ECOULEMENT D70 480mm  COUDE D70 45° COUDE D70 87° TE D70 TUBE ECOULEMENT D100 480mm	BIOTEC 80000 * 0,89x0,67x,82 110 110 12,5m³/h BIOTEC EGC 80000 0,89x0,67x,82 110 110 12,5m³/h  SORTIE BIOTEC 10-18 x PVC50 SORTIE BIOTEC 30-36 x PVC75  TUBE ECOULEMENT D70 480mm COUDE D70 45° COUDE D70 87° TE D70 TUBE ECOULEMENT D100 480mm	BIOTEC 80000 * 0,89x0,67x,82 110 110 12,5m³/h 3 181,00 0,89x0,67x,82 110 110 12,5m³/h 3 495,00 3 495,0	BIOTEC 80000 * 0,89x0,67x,82 110 110 12,5m³/h 3 181,00 N1 BIOTEC EGC 80000 0,89x0,67x,82 110 110 12,5m³/h 3 495,00 N1

## ACCESSOIRES

#### **♦ MOUSSES DE REMPLACEMENT**



#### 34LU



Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 996 341	VERTE 5.1 - 10.1 BIOSMART	16,07	N7	3
52 996 325	ROUGE 5.1 - 10.1 BIOSMART	16,07	N7	3
52 996 287	BLEUE 5.1 - 10.1 BIOSMART	16,07	N7	3
52 996 333	ROUGE 5 - 10 - 30	17,47	N7	3
52 996 295	BLEUE 5 - 10 - 30	17,44	N7	3
58 996 157	ROUGE/VIOLET 12S 40000	41,80	N7	2
58 996 122	BLEU 12S 40000	29,50	N7	3
58 996 149	ROUGE/VIOLET 18/36/60/140	49,10	N7	2
58 996 130	BLEU 18/36/60/140000	35,65	N7	3

#### FILTRES GRAVITAIRES MODULAIRES

#### **♦ PROFICLEAR PREMIUM COMPACT M**





- Tamis tambour  $60\mu$  avec nettoyage sous pression 4bars par eau du bassin filtrée.
- · Boitier insonorisé.
- Entrée par Bitron, sortie bassin D110mm, sortie saletés D110mm, sortie rinçage D110mm.
- 5w, 670watts pendant nettoyage tamis, 230volts.
- Chambre de pompe : peut intégrer 2 pompes et UV.
- DN110 et 2".
- PONDPADS : accélère la décomposition des aliments (101 décompose215g en 24h).
- EGC : contrôle par smartphone.
- Idéal petit bassins et carpes koï.

	HARD DOOR	Addresses.	MUTTHE		
	nominal agent	Harm's must may	CHAPACT	ELL MANAGEMENT	SHAWTS
60	30	20	pompage	720	10000
60	30	20	grantate	gravity	10000
80	40	22	pompage	HOC	15000
80	40	22	grantano	HOC	15000

## 34LE

Référence	Désignation	LxIxH	Entrée	Sortie	Q Maxi	P.U € H.T	R.	Col.
66 549 801	COMPACT M pompage	1,34x0,89x0,82	2"	110	12,5m <sup>3</sup> /h	3 993,00	N1	1
66 549 828	COMPACT M GRAVITAIRE	0,89x0,89x0,82	2"	110	12,5m <sup>3</sup> /h	4 175,00	N1	1
58 996 068	CHAMBRE POMPE	0,89x0,89x0,82	110	110		755,00	N1	1
52 994 721	MODULE INDIVIDUEL	0,83x0,60x0,82	180	110		960,00	N1	1
66 549 895	PONDPADS 10L					55,30	N2	1
66 549 887	PONDPADS 20L					105,10	N2	1

#### **◆ PROFICLEAR PREMIUM COMPACT L**





- $\bullet$  Tamis tambour  $60\mu$  avec nettoyage sous pression 4bars par eau du bassin filtrée.
- Boitier insonorisé.
- Entrée par Bitron, sortie bassin D110mm, sortie saletés D110mm, sortie rinçage D110mm.
- 5w, 1050watts pendant nettoyage tamis, 230volts.
- $\bullet$  Chambre de pompe : peut intégrer 2 pompes et UV.
- DN110 et 2".
- PONDPADS : accélère la décomposition des aliments (101 décompose 215g en 24h).
- EGC : contrôle par smartphone.
- Idéal petit bassins et carpes koï.

ACT THAT	MAN COLUM				
	Sent.	Selgion" (inc Fema)	MCEQUE I	BEHON	ADDIAMA URAMATA
100	50	25	Pompaga	72C	15000
100	50	25	bravitare	ciravity	15000
140	70	35	Pompage	Eco 180	20000
140	70	35	Gravitoire	Gravity x.2	20000

### 34LE

151

Référence	Désignation	LxlxH	Entrée	Sortie	Q Maxi	P.U € H.T	R.	Col.
64 070 231	COMPACT L pompage	1,34x0,89x,82	2"	110	12,5m <sup>3</sup> /h	5 315,00	N1	1
64 070 258	COMPACT L GRAVITAIRE	0,89x0,89x,82	110	110	16,5m³/h	5 315,00	N1	1
58 996 068	CHAMBRE POMPE	0,89x0,89x,82	110	110		755,00	N1	1
52 994 721	MODULE INDIVIDUEL					960,00	N1	1
66 549 895	PONDPADS 10L					55,30	N2	1
66 549 887	PONDPADS 20L					105,10	N2	1

## QUALITE DE L'EAU > FILTRATION BASSINS JUSQU'À 200M³

## FILTRES GRAVITAIRES MODULAIRES

#### **♦ PROFICLEAR PREMIUM**





- Version EGC : contrôle par smartphone.
- Pour bassin avec carpes koï.
- Montage avec pompage en tête, le filtre est plus haut, alimenté par la pompe
- Montage gravitaire : le filtre est au niveau exact du bassin, suivi de la pompe.
- $\bullet$  Le module individuel reçoit pompe et filtre UV, suivi ou précédé des modules.
- Jusqu'a 360m³.
- Filtre tambour avec nettoyage par contrôleur.
- Evacuation des déchets DN70/DN100.
- 230volts , 5watts, 1090watts pendant nettoyage.
- Filtration biologique sur granulés.
- Buses aérateur inclus (prévoir pompe AquaOxy).
- Tiroir coulissant DN70 pour évacuation des déchets.
- Module individuel emplacement pompe et UV.

VOLUME	MAXI DU BA	ASSIN (m³)	DOMBE		MONTAGE	POMPAGE		MONTAGE GRAVITAIRE					
VÉGÉTAL		poissons 3kg/m³ (ou Koïs)	POMPE AQUAMAX GRAVITY	MODULE INDIVIDUEL	UV BITRON	MODULE MOVING BED	MODULE TAMBOUR	MOVING BED	MODULE TAMBOUR	MODULE INDIVIDUEL	UV BITRON GRAVITY		
40	20	10	10 000	x1	72C	x1	x1	x1	x1	x1	x1		
60	30	15	10 000	x1	72C	x1	x1	<b>x</b> 1	x1	x1	x1		
80	40	20	15 000	x1	110C	x1	×1	x1	x1	×1	x1		
100	50	25	15 000	x1	110C	×1	×1	x1	x1	x1	<b>x</b> 1		
120	60	30	10 000 x2	x1	72C x2	x2	x1	x2	x1	x1	x2		
160	80	40	15 000 x2	×1	110C x2	x2	×1	x2	x1	×1	x2		
200	100	50	20 000 x3	x2	110C x2	x2	x1	x2	x1	x2	x2		

#### 34LE

Référence	Désignation					P.U € H.T	R.	Col.
64 070 266	TAMBOUR GRAVITATION	0,83x0,60x,82	Oase 150	Oase 150	25m³/h	4 398,00	N1	1
62 306 092	TAMBOUR POMPAGE	0,83x0,60x,82	Oase 150	Oase 150	25m³/h	4 217,00	N1	1
52 994 748	MOVING BED	0,83x0,60x,82	Oase 150	Oase 150	25m³/h	984,00	N1	1
52 994 721	INDIVIDUEL	0,83x0,60x,82	Oase 150	Oase 150	25m³/h	960,00	N1	1







- Filtre de grande taille pour grands bassins allant jusqu'à 530 m³ (100 m³ pour des bassins à carpes koïs).
- Moving Beds XL pour des taux de dégradation des polluants encore plus élevés.
- Taille de la chambre de pompe optimisée adaptée aux pompes filtrantes Aquamax Eco Titanium et Expert ainsi qu'à la nouvelle gamme Bitron Premium.
- · Module XL gravitaire :
- 1330x845x820.
- 2 entrées D180mm, 2 sorties D2", 4 sorties D110, sortie impureté D75.
- débit 25m3/h, maxi 66m3/h.
- raccordement à Bitron Premium, ProfiClear Premium DF-XL EGC Gravitaire, ProfiClear Premium XL Moving Bed.
- Module XL pompage :
- 1330x875x820.
- 2 entrées D180mm, 5 sorties D110, sortie impureté D75.
- débit 25m3/h, maxi 50m3/h.
- raccordement à AquaOxy 2000, ProfiClear Premium DF-XL EGC pompage, ProfiClear Premium XL Moving Bed.
- MOVING BED :
- Les matériaux filtrant dans le Moving Bed assurent une décomposition efficace des polluants et nutriments.
- Incl. 60 litres de PondPads.
- PONDPADS: accélère la décomposition des aliments (101 décompose215g en 24h).
- 2 entrées et 2 sorties D180mm. Sortie impuretés (vanne incluse) D75.
- Débit 25m3/h, maxi 66m3/h.
- Bitron PREMIUM 55 :
- Boîtier en acier inoxydable V4A pour une excellente stabilité et de bons taux de réflexion.
- Contrôle visuel de fonctionnement.
- Installation horizontale ou verticale possible.
- 700x290x205.
- 240volts, 60watts., débit 16,5m3/h, 40m3/h maxi, 0,6 bars maxi.
- Câble 5m.
- Compteur de fonctionnement.

# **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

MERCH TAIL	policions Tegalini	polimity lingitis jan homi	AL LOC LIGHTWICH LY LIST	MOGULE MOVING DESPOSE	MONRE	MAR MINISTER	ACHIANNAS FERS VITAREISM
200	150	60	pompage	3/2	xt	120W X2	XI
200	150	60	gravitaire	X2	×t	120W X2	23
400	200	80	pompage	Х3	XT	180W X2	X2
400	200	80	gravitaire	Х3	X1	180W X2	X2

#### 34LE

				34LL
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
66 549 844	PREMIUM XL pompage EGC	7 228,00	N1	1
66 549 836	PREMIUM XL GRAVITAIRE EGC	7 469,00	N1	1
66 549 879	MODULE INDIVIDUEL XL pompage	2 313,00	N1	1
66 549 860	MODULE INDIVIDUEL XL GRAVITAIRE	2 313,00	N1	1
66 549 852	MOVING BED	2 435,00	N1	1
66 549 895	PONDPADS 10L	55,30	N2	1
66 549 887	PONDPADS 20L	105,10	N2	1



Configuration pompage

## **QUALITE DE L'EAU > TRAITEMENT ULTRAVIOLET**

## TRAITEMENT UV EAU DOUCE

#### **♦ VITRONIC**





- Traitement désinfectant par UV-C.
- Destruction des germes de bactéries et algues.
- Voyant de fonctionnement.
- · Accès facile à la lam pe pour la maintenance.
- Livré avec jeu de raccords.

#### 34LG

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
56 586 253	VITRONIC UV 18W	240	5m	3,50m³/h	174,70	N1	1
56 586 261	VITRONIC UV 24W	240	5m	4,40m³/h	196,00	N1	1
60 397 481	VITRONIC UV 36W	240	5m	5m³/h	219,10	N1	1
52 995 159	VITRONIC UV 55W	240	5m	7m³/h	297,40	N1	1

#### **BITRON**





- Le filtre BIOTEC en aval sépare les résiduts du circuit, se fixe à l'entrée du BIOTEC.
- Le bypass intégré permet de régler le débit passant devant la lampe. Le nettoyage de la lampe se fait par un mécanisme de brosses rotatives activé par le débit.
- IP44, livré avec raccords cannelés (3/4"à1"1/2) et fixations au Biotec.

#### 34LG

Référence	Désignation							P.U € H.T		Col.
45 289 338	BITRON 24C	0,44x0,18x0,20m	240	5m	¾" à 2"	1"à1"½	4,00m³/h	438,00	N1	1
43 945 653	BITRON 36C	0,60x0,18x0,20m	240	5m	¾" à 2"	1"à1"½	4,50m³/h	497,00	N1	1
45 289 354	BITRON 55C	0,60x0,18x0,20m	240	5m	¾" à 2"	1"à1"½	6,50m³/h	549,00	N1	1
45 289 370	BITRON 72C	0,73x0,21x0,20m	240	5m	¾" à 2"	1"à1"½	9,50m³/h	613,00	N1	1
45 289 273	BITRON 110C	0,73x0,21x0,20m	240	5m	¾" à 2"	1"à1"½	12,00m <sup>3</sup> /h	737,00	N1	1

#### **♦** BITRON ECO





- Hélice de nettoyage du quartz.
- Ouverture rapide pour changement de lampe sans sortir le quartz.
- · Régulation bypass automatique.
- Afficheur électronique pour la température et réglages de la puissance : économie énergie et durée de vie de la lampe augmentée.
- IP44, livré avec raccords cannelés (de 38 à 50mm) et fixations au Biotec.

#### 34LG

Référence	Désignation		V		Entrée	Sortie	P.U € H.T	R.	Col.
56 315 098	BITRON ECO 120	0,73x0,23x0,25m	240	5m	1"½ à 2"	1"½ à 2"	906,00	N1	1
56 315 101	BITRON ECO 180	0,73x0,23x0,25m	240	5m	1"½ à 2"	1"½ à 2"	1 128,00	N1	1
56 315 128	BITRON ECO 240	0,73x0,23x0,25m	240	5m	1"½ à 2"	1"½ à 2"	1368,00	N1	1

## NEW

#### **♦** BITRON PREMIUM





- $\bullet \ \, \text{Boîtier en acier inoxydable V4A pour une excellente stabilit\'e et de bons taux de r\'eflexion}.$
- Contrôle visuel de fonctionnement.
- Installation horizontale ou verticale possible.
- Les lampes peuvent être allumées individuellement sur les Bitron Premium 120 W et 180 W.
- Compteur de fonctionnement.
- 60W : débit 16,5m3/h, 0,6 bars maxi.
- 120W : débit 33m3/h, 0,6 bars maxi.
- 180W : débit 55m3/h, 0,6 bars maxi.

#### 34LG

Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
66 549 763	BITRON PREMIUM 60	0,70x0,29x0,20m	60	240	5m	40m³/h	685,00	N1	1
66 549 771	BITRON PREMIUM 120	0,70x0,39x0,30m	120	240	7m	70m³/h	1202,00	N1	1
66 549 798	BITRON PREMIUM 180	0,70x0,42x0,34m	180	240	7m	100m³/H	1 599,00	N1	1

## TRAITEMENT UV EAU DOUCE

#### **♦ LAMPES SEULES** (à changer tous les ans)



#### 34LU



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 996 244	LAMPE UV 9-9C	26,95	N7	2
52 996 155	LAMPE UV 11C	33,65	N7	2
52 996 163	LAMPE UV 15	26,35	N7	2
52 996 171	LAMPE UV 18C	45,25	N7	2
52 996 198	LAMPE UV 24C	46,65	N7	2
52 996 201	LAMPE UV 25	29,00	N7	2
52 996 228	LAMPE UV 36-36C-72C	55,60	N7	2
52 996 236	LAMPE UV 55C / 110C /550LM	71,20	N7	2
57 078 669	LAMPE 60W	77,70	N7	2

#### TRAITEMENT UV EAU DE MER

#### ♦ CORPS PE HD, JUSQU'À 40M³/H



- Corps polyéthylène résistant à l'eau de mer.
- Coffret de commande résistant à la corrosion, compteur horaire, alarme sonore arrêt lampe.
- PS maxi 6bars.
- AP75 : 4m³/h, 1 lampe 75w.
- BP75 : 10m<sup>3</sup>/h, 2 lampes 75w.
- CP75 : 40m³/h, 3 lampes 75w.

#### **34PA**

Référence	Désignation					P.U € H.T		Col.
64 726 870	GERMI AP75 PE	240	tar 1"1/2		5,8m3/h	3 599,00	S2	1
64 726 889	GERMI BP75 PE	240	tar 2"	tar 2"	24m3/h	5 141,00	S2	1
64 726 897	GERMI CP75 PE	240	tar 3"	tar 3"	60m³/h	6 895,00	S2	1
								32WM
52 999 227	LAMPE 75W					122,40	S1	5

## QUALITE DE L'EAU > TRAITEMENT PAR ULTRA-SONS

#### **♦** DUMO



- Traitement préventif sur bassins et réservoirs réduisant le développement d'algues et micro organismes.
- $\bullet$  Compatible poissons, à adapter selon climat.
- AC50 portée jusqu'à 50m.
- AC150 : portée jusqu'à 150m.
- Angle 168°.
- Coffret de commande, voyant de contrôle. câble 20m, option rallonge 20m.

#### 34LZ

64 678 779       DUMO AC50       0,32x0,35x0,37m       0,09       230       3 092,00       N1       1         64 678 760       DUMO AC150       0,32x0,35x0,37m       0,15       230       4 123,00       N1       1         64 678 787       RALLONGE 20m       202,40       N1       1	F	Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
	6	64 678 779	DUMO AC50	0,32x0,35x0,37m	0,09	230	3 092,00	N1	1
64 678 787 RALLONGE 20m 202,40 N1 1	6	64 678 760	DUMO AC150	0,32x0,35x0,37m	0,15	230	4 123,00	N1	1
	6	64 678 787	RALLONGE 20m				202,40	N1	1

## QUALITE DE L'EAU > ÉCRÉMEURS DE SURFACE

#### SKIMMERS IMMERGES

#### **◆** AQUASKIM GRAVITY



#### Oase:

• Débit 8 à 16m3/h, variation niveau 0,12m, raccord DN110.

					34LO	
Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.	
55 181 594	AQUASKIM Gravity	0,19xH.0,26m	74,10	N1	2	

#### **◆** AQUASKIM



#### Oase:

- Hauteur de 0,35 à 0,80m, s'ajuste seul aux petites variations de niveau jusqu'à 0,12m (sauf 20 : 0,10m), raccord fil 1"½.
- Aquaskim 20: débit 4 à 8m³/h ; Aquaskim 40: débit 8 à 16 m3/h.

#### 34LO

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 181 586	AQUASKIM 20	84,60	N1	2
45 256 480	AQUASKIM 40	116,50	N1	1

#### **◆ PROFISKIM 100**



#### Oase:

- Ecrémeur de surface à réservoir (contenance 121), s'ajuste seul aux petites variations de niveau jusqu'à 0,20m.
- Maxi  $12m^3/h$  en gravitaire, jusqu'à  $20m^3/h$  en aspiration pompe, pour bassin maxi  $80m^2$ .
- Dim. 0,8x0,6m, raccord 2"/DN100, hauteur 0,35m, maxi 0,53m.

#### 34LO

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 331 172	PROFISKIM 100	633,00	N1	1

#### **◆ PROFISKIM PREMIUM**



#### Oase:

- Grand panier inox maille 8mm, contenance 7 litres.
- Débit 6 à 16m³/h en pompage, maxi 12m³/h en gravitaire, pour bassin maxi 65m².
- · Hauteur 0,35m, maxi 0,45m, diamètre 0,5m, raccord 2"/DN110.

#### 34LO

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
55 181 608	PROFISKIM PREMIUM	741,00	N1	1

#### SKIMMERS DE BERGE

#### **♦ SKIMMER DE BERGE LINER**



#### Oase:

- Coffre PE avec volet skimmer, couvercle et panier filtrant amovibles, couvercle décoratif.
- Fluctuation du niveau d'eau 10cm maxi.
- Débit 6-16m³/h, pour bassin maxi 50m².
- Raccordement bassin liner.
- Raccord de sortie pour aspiration pompe fil 3/4" à 1"1/2.

## 34LO

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
45 289 044	BIOSYS SKIMMER PLUS	0,58x0,40x0,45m	275,10	N1	1

#### **♦ PROFISKIM WALL À SCELLER**



#### Oase:

- Skimmer modulaire à sceller dans les parois.
- · Couvercle, panier.
- Sortie D110.
- Options cadre inox, rallonges et réhausse.

#### 34LO

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
65 768 283	SIMMER PROFISKIM WALL	319,50	N1	1
65 768 291	RALLONGE HAUTEUR	45,15	N1	1
65 768 305	RALLONGE AVANT	155,00	N1	1
65 768 313	RALLONGE AVANT LARGE	232,50	N1	1
65 768 321	CADRE INOX	193,70	N1	1
65 768 348	CADRE INOX LARGE	258,30	N1	1

#### SKIMMERS MOTORISES AUTONOMES

#### **♦ SWIMSKIM**





- Aspiration efficace des surfaces des étangs, fonction d'aération intégrée pour l'apport d'oxygène, nettoyage simple et confortable.
- $\bullet \ \mathsf{Pompe} \ \mathsf{sur} \ \mathsf{flotteur} \ \mathsf{avec} \ \mathsf{skimmer} + \mathsf{panier} \ \mathsf{filtrant} \ \mathsf{r\'ecup\'erateur} \ \mathsf{amovible}. \ \mathsf{\'ejecteur} \ \mathsf{a\'erateur}.$
- Swimskim 25: débit 2,5m³/h, aération 300l/h, panier 0,9l, pour maxi 25m².
- Swimskim 50 : débit 3,5m³/h, aération 600l/h, panier 4,5l, pour maxi 50m².

#### 34LM

Référence	Désignation	LxIxH	w	V	Câble	P.U € H.T	R.	Col.
45 342 905	SWIMSKIM 25	0,33x0,30x0,26m	40	230	10m	164,70	N1	1
45 342 913	SWIMSKIM 50	0,45x0,40x0,39m	45	230	10m	333,60	N1	1

- Skimmer flottant haute performance pour surfaces d'étang jusqu'à 250 m², adaptation optimale aux différences de niveau d'eau.
- Pompe sur flotteur avec skimmer 52cm de large + panier filtrant inox récupérateur de 27l amovible, débit maxi 15m³/h.

34LM

Référence	Désignation		w		P.U € H.T	R.	Col.
52 995 078	SKIMMER 250LM	0,78x0,40x0,60m	300	230	1964,00	N1	1

## QUALITE DE L'EAU > AÉRATION

## POMPES A AIR

• L'augmentation du taux d'oxygène dans l'eau a pour effet de favoriser le processus de nitrification, et en conséquence d'améliorer et de compléter l'efficacité des systèmes de filtration.

#### **♦ POMPES AQUA OXY / DIFFUSEURS OXYTEX**





- Pompe à air hors d'eau et diffuseurs immergés.
- Permet de traiter des bassins de 5, 10, 20, 50m³ en bassins extérieurs
- Compresseur d'air très basse tension de sécurité 12v, sauf 240-500 .
- 240, 500, 1000, 2000 et 4800 l/h : débits d'air maxi en litres par heure pour immersion 0,2m.
- Livré avec transformateur, 1-2-4 diffuseurs+tubings 5m, vannes de réglage.
- OXYTEX : diffuseur de micro bulles, 400 et 1000 l/h à 0,2b. Un seul oxytec 1000 pour 4800.

#### 34LK

Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
65 768 216	AQUA-OXY 240 1 diff	0,20x0,11xh0,08m	4	230	3m	240	43,95	N1	1
57 078 634	AQUA-OXY 500 1 diff	0,19x0,14xh0,11m	8	230	3m	500	61,90	N1	1
45 283 933	AQUA-OXY 1000 2 diff	0,28x0,24xh0,13m	15	230	3m	900	153,10	N1	1
45 283 941	AQUA-OXY 2000 2 diff	0,28x0,24xh0,13m	25	230	3m	1825	190,40	N1	1
51 312 937	AQUA-OXY 4800 4 dif	0,21x0,11xh0,17m	60	230	5m	4800	251,80	N1	1
59 875 841	OXY TEX 400	0,14x0,14x0,29m				400	105,10	N1	1
45 326 063	OXY TEX 1000	0,20x0,20x0,30m				1000	147,50	N1	1

#### AERATEURS FLOTTANTS

#### **♦ AQUA AIR 250LM**





- $\bullet \ \mathsf{A\'e} \mathsf{rate} \mathsf{ur} \mathsf{n} \mathsf{lot} \mathsf{tant} \mathsf{fournissant} \mathsf{\ \grave{a}} \mathsf{\ la} \mathsf{\ fois} \mathsf{\ une} \mathsf{\ circulation} \mathsf{\ et} \mathsf{\ une} \mathsf{\ a\acute{e}ration} \mathsf{\ immerg\'ee} \mathsf{\ silencieuse}.$
- ${\boldsymbol \cdot} \ {\sf La\ pompe\ 30m^3/h\ immerg\'ee}\ a limente\ un\ injecteur\ venturi\ pour\ un\ bassin\ pouvant\ atteindre\ 250m^3.$
- Moteur immergé, crépine inox de protection pompe 3000cm².
- Profondeur minimum 0,5m, action en profondeur jusqu'à 4m.
- Livré avec filins amarrage et câble.

2	41	v
٠.	46	n

Référence	Désignation	LxIxH	W	V	Câble	Q Maxi	P.U € H.T	R.	Col.
52 994 004	AQUA AIR 250LM MONO 230V	0,75x0,55x0,31m	650	230	30m	30m3/h	2 197,00	N1	1

## QUALITE DE L'EAU > PRODUITS D'ENTRETIEN

#### **♦ LES CAUSES DE POLLUTION**

- Un ensoleillement trop fort, température élevée favorable aux bactéries et à l'appauvrissement en oxygène.
- · L'apport de calcaire et sels divers par l'eau de remplissage, se concentrant avec l'évaporation de l'eau.
- L'évolution naturelle du pH à la baisse favorisant certaines bactéries et algues.
- La surpopulation de poissons, ou une nourriture trop importante.
- L'excès de déchets végétaux venant de l'extérieur ou des plantes aquatiques, situations défavorables aux bactéries intervenant dans le cycle de l'azote.

#### **♦ IL CONVIENT POUR OBTENIR L'ÉQUILIBRE**

- 1. D'oxygéner l'eau par jets d'eau, cascades ou aérateurs, pour évacuer les gaz nocifs et renouveler l'air favorable aux bactéries.
- 2. De filtrer pour retenir les éléments grossiers. Certains filtres sont le support de bactéries assurant un traitement biologique. Circulation du bassin en 3heures (+/- 1h).
- 3. De surveiller le pH et corriger si nécessaire.
- 4. De contrôler la population de poissons, la nourriture, et les engrais pour plantes aquatiques.
- 5. De supprimer germes de bactéries et d'algues par rayonnement UV.
- 6. De renouveler l'eau : vider une partie (avec sa charge de pollution) et remplir.
- 7. De tenir la surface de l'eau exempte d'éléments ou de substances flottants avec un système de skimmer ou de débordement.

#### **◆ POMPES ET FILTRATION**

Les pompes destinées à la filtration sont conçues pour apporter des débits importants et leur choix sera fonction du débit nécessaire au bon fonctionnement du système de filtration retenu.

- Il faut en particulier respecter la vitesse de passage de l'eau dans le filtre, qui ne doit être ni trop rapide (lavage du filtre, perte d'efficacité), ni trop lente (encrassement du filtre, volume d'eau traite insuffisant).
- Séparer le circuit de filtration des effets d'eau.
- Que la filtration fonctionne 24h/24h.

	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	ост.	NOV.	DÉC.
ALGO UNIVERSAL					Pour trait	ter les problè	mes d'algues	sérieux.				
ALGO DIRECT					Pour train	ter les problè	mes d'algues	sérieux.				
PHOSSLESS	Supprime les phosphates avant l'apparition des algues.			Préventif après traitement anti-algues.					Supprime les phosphates avant l'apparition des algues.			
PHOSSLESS DIRECT				Préventif après traitement anti-algues.				Supprime les phosphates avant l'apparition des algues.				
BIOKICK		Pour c	lémarrer la bi	ologie après	logie après l'hiver. Pour nouveau bassin, problèmes sérieux, changement d'eau ou nettoyage de filtre.							
SEDIFREE	Dégradation	n de l'humus	après l'hiver			Après le printemps			Dégra	adation de l'h	umus avant l'	hiver.
OXYPLUS	Pour	stimuler et vi	taliser			Apport imm	iédiat d'oxyg	ène, manque	d'oxygène		Protection	n en hiver
OPTIPOND	Tou	te l'année, sı	urtout après c	le fortes plui	es et avant u	n traitement a	anti algues, d	e même si le	TAC est bas	et en cas de	variation du	рН.
BIOKICK CARE		Ро	ur une eau sa	aine et claire	dans le bass	sin et pour pr	otéger l'équil	ibre biologiq	ue.			
SAFE&CARE	En ca	s de nouvea	u bassin, cha	ngement d'ea de médi		ent de poisso	ns et après a	apport		entif pour les avant l'hiver.		

## ANALYSER L'EAU

#### **♦ MESURES**







- Bandelettes : kit 50 bandelettes de 6 tests colorés pour pH, TH, dureté temporaire, NO2, NO3, CL2.
- Mallette : bandelettes et gouttes avec accessoires : pour pH, TH, dureté temporaire, NO2, NO3, PO4, NH4, NH3.

#### 34LL

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
51 312 945	BANDELETTES	18,68	N2	6
51 312 961	MALETTE	93,80	N2	1

## CULTURE BACTERIENNE

#### **♦** BIOKICK



- Base biologique indispensable de la filtration.
- Utilisation : démarrage du filtre, après des pluies ou orage ou après gros nettoyage de filtre.
- Dosage :

CWS: 200ml pour maxi 10m<sup>3</sup>, 2l pour 100m<sup>3</sup>.

Fresh 500 pour 10m<sup>3</sup>.

Premium 20ml pour 10m<sup>3</sup>.

#### 34LL

				JTLL
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
66 648 281	BIOKICK CWS 200ml	14,21	N2	6
59 875 876	BIOKICK CWS 2L	86,50	N2	2
51 313 070	BIOKICK FRESH 500ml	20,75	N2	6
55 181 764	BIOKICK PREMIUM 4x20ml	29,35	N2	6

## AMELIORER LA QUALITE DE L'EAU

#### **♦** OPTIPOND



- Préparation, équilibrage (eau de source, forage).
- Dosage: 500ml pour maxi 5m<sup>3</sup>, 5l pour 50m<sup>3</sup>.

#### 34LL

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
51 312 988	OPTIPOND 500ml	17,74	N2	6
59 875 884	OPTIPOND 5L	84,00	N2	1

#### ♦ SAFE & CARE





Neutralise les métaux lourds, le chlore, sans modifier le ph, agit instantanément, indispensable si carpes koï.

• Dosage : 500ml pour maxi 10m³.

#### 34LL

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
51 312 953	SAFE&CARE 500ml	17,74	N2	6

#### **♦** OXYPLUS



#### Oase:

Apport immédiat d'oxygène avec action prolongée, augmente l'efficacité des bactéries.

 $\bullet$  Dosage : 500ml pour maxi  $10\,m^3.$ 

#### 34LL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 648 222	OXYPLUS 500ml	14,82	N2	6

#### ◆ SEDIFREE



- Agent dégradant de vase organique, ne détruit pas la vase minérale.
- Dosage 500ml pour maxi 10m³, 5l pour 100m³.

#### 34LL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 100	SEDIFREE 500ml	17,74	N2	6
52 995 515	SEDIFREE 5L	84,00	N2	2

#### **♦** BIOKICK CARE



Entretien biologique du bassin, mélange de micro organismes et de bactéries hétérotrophes et autotrophes.

- Dégrade l'ammoniac et les nitrites, rend l'eau cristalline, améliore la sante et la couleur des poissons.
- Entraine une diminution de la fréquence de nettoyage des filtres, multifonctions.
- Dosage : 250ml pour maxi 10m³, 2l pour 100m³.

#### 34LL

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
57 078 642	BIOKICK CARE 250ml	20,20	N2	6
59 875 868	BIOKICK CARE 2L	97,50	N2	2

## QUALITE DE L'EAU > PRODUITS D'ENTRETIEN

## LIER LES NUTRIMENTS

• Les phosphates entrainent la pousse des algues filamenteuses ; la dégradation de ces algues libère le phosphate ; c'est pour cela qu'il est indispensable de lier les phosphates en excédent.

#### **♦ PHOSLESS DIRECT**



#### Oase.

- Lie les phosphates en excèdent et réduit de façon naturelle la croissance des algues.
- Dosage : 550ml pour maxi 10m³.

#### 34LL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 648 273	PHOSLESS 500ml	17,76	N2	6
52 995 736	PHOSLESS 2 SACHETS DE 1L	33,20	N2	15

#### **♦ PONDLITH ZÉOLITHE**



#### Oase:

- Elimination naturelle des nutriments. Décomposition de l'ammonium, nitrites, nitrates.
- Agit pendant 125j environs ; grains de 5 à 10mm.
- \* Dosage : sans poissons : 1kg/m³, avec poissons : 2kg/m³, koï : 3kg/  $m^3$ .

_			
3	4	L	ı

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
61 480 838	PONDLITH 2,5Kg	13,28	N2	1

## LUTTER CONTRE LES ALGUES

#### **♦ ALGO UNIVERSAL ANTI ALGUES**



#### Oase:

- Algo Universal agit efficacement contre les algues filamenteuses, phytoplancton et lemnacées. ne contient pas de cuivre.
- Aérer fortement en cas de présence de poissons.
- Dosage : 500ml pour maxi 10m³, 5l pour 100m³.
- Greenway clarifiant eaux vertes.

#### 34LL

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
66 648 265	ALGO UNIVERSAL 500ml	21,70	N2	6
52 995 191	ALGO UNIVERSAL 5L	138,10	N2	2
57 371 595	ALGO GREEN AWAY 500ml	16,32	N2	6

#### ♦ TRAITEMENT DE BASSINS SANS POISSONS NI PLANTES



#### Oase:

- Contre les algues et les odeurs nauséabondes dans les fontaines décoratives.
- Contre les biofilms visqueux.
- Empêche l'entartrage.
- · Contre les bactéries et champignons.
- Garde durablement l'eau fraîche et limpide.
- Dosage : 5I pour maxi 10m³.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 371 609	ALGO FOUNTAIN 5L	86,60	N2	1

#### **♦ ALGODIRECT**



## Oase

- Traitement local des algues filamenteuses par contact direct.
- Les bactéries dégradent les déchets. La substance active se décompose en oxygène qui permet son emploi dans les bassins de baignade.
- Dosage : 500ml pour maxi 10m³, 5l pour 100m³.

#### 34LL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 648 206	ALGO DIRECT 500ml	14,19	N2	6
52 995 205	ALGO DIRECT 5L	111,80	N2	2



#### ♦ PONDOVAC CLASSIC





- · Aspire eau, vase, et particules solides.
- Réservoir 27I, tuyau d'aspiration 4m, refoulement 2m.
- · Livré avec 4 buses.

#### 34LM

Référence	Désignation	w	V	Câble	P.U € H.T	R.	Col.
52 994 411	PONDOVAC CLASSIC	2400	230	4m	292,50	N1	2

#### **♦ PONDOVAC 4**





- Permet d'aspirer en continu, sans arrêt pour vidange : son double bac permet la vidange automatique de l'un pendant le remplissage de l'autre.
- Tuyau long 5m avec balai ; tronçon transparent, réservoir 27l, refoulement vidange long 2,5m.

#### **34LM**

Référence	Désignation					P.U € H.T		Col.
48 655 769	PONDOVAC 4	0,38xH0,69m	1800	230	4m	560,00	N1	1

#### **♦ PONDOVAC 5**





- Permet d'aspirer en continu, sans arrêt pour vidange : son double bac permet la vidange automatique de l'un pendant le remplissage de l'autre.
- Aspiration jusqu'a 2,5m.
- Pompe plus puissante de 15%, plus de pression côté évacuation, plus grande tailles de roues.
- · Sac récupération des éléments grossiers.
- 230v, 50hz, 1700w.

#### 34LM

Référen	Désignation	w			P.U € H.T		Col.
58 996	PONDOVAC 5	1700	230	8000l/h	1069,00	N1	1
64 727 4	RALLONGE TELESCOPIQUE				76,60	N1	1

## ACCESSOIRES

#### **♦ EPUISETTES**



- 0,25x0,17m; manche 1,13m.
- Mailles fines pour algues.

#### 34LM

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
45 252 671	EPUISETTE RECTANGLE 25x17	16,26	N2	10

#### **♦ FILET DE PROTECTION**



- Protège le bassin des feuilles mortes en automne.
- $\bullet$  Empêche l'envasement et la formation de gaz provenant de la décomposition organique.
- Fines mailles 20mm.
- Robuste et insensible aux intempéries, livré avec piquets de fixation.

#### 34LM

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
59 875 825	FILET AQUANET 6x10m	42,25	N2	1

## CONSTRUCTION DE BASSINS > BÂCHES PVC ET EPDM

## BÂCHES PVC

• Du fait de son faible coût, de sa facilité de mise en œuvre et de sa solidité, elle est adaptée aux formes les plus variées et à toutes les tailles de projets. Elle autorise la plus grande créativité.

#### **BÂCHE PVC**



- Liner PVC noir ou couleur olive, mono couche.
- Epaisseur 1,5mm.
- Sans PVC recyclé, sans cadmium, résistant aux UV et au froid.
- Conforme norme DIN 53361.
- · A poser sur lit de sable et feutre.
- Poids :

- 0,5mm : 0,65kg/m<sup>2</sup> - 0,8mm : 1,04kg/m<sup>2</sup> - 1mm : 1,20kg/m<sup>2</sup> - 1,5mm : 2,00kg/m<sup>2</sup>

• Utilise une colle spéciale PVC.

PRIX AU M² PAR ROULEAU COMPLET, HORS FRANCO GÉNÉRAL, PARTICIPATION FRAIS DE PORT 35€ HT / ROULEAU.

• DÉCOUPE : LONGUEUR AU MÈTRE PRÈS X LARGEUR DE LA BOBINE, ARRONDI AU M2 SUPÉRIEUR.

#### **34LN**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
56 585 001	LINER 0,5mm 6m x 40m ROULEAU COMPLET	3,13	N2	240
56 585 001	LINER 0,5mm 6m x 40m DECOUPE	4,07	N2	6
45 253 368	LINER 0,8mm 8m x 25m ROULEAU COMPLET	5,15	N2	200
45 253 368	LINER 0,8mm 8m x 25m DECOUPE	6,70	N2	8
45 253 384	LINER 1mm 8m x 25m ROULEAU COMPLET	7,85	N2	200
45 253 384	LINER 1mm 8m x 25m DECOUPE	10,21	N2	8
45 342 875	LINER OLIVE 1,5mm 2m x 15m ROULEAU COMPLET	20,45	N2	30

#### **♦ COLLAGES PVC**



Référence         Désignation         P.U € H.T         R.         Col.           45 298 302         COLLE LINER PVC POT 250ml         19,35         N2         4					34LN
45 298 302 COLLE LINER PVC POT 250ml 19,35 <b>N2</b> 4	Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
	45 298 302	COLLE LINER PVC POT 250ml	19,35	N2	4
62 306 076 COLLE LINER PVC POT 1000ml 51,80 N2 1	62 306 076	COLLE LINER PVC POT 1000ml	51,80	N2	1

#### BÂCHE GRAVILLONNÉE

• Bordures de bassins, réalisation de rivières...

#### **♦** GRIS-GRANIT



- Bâche pvc noire 0,5mm, recouverte de gravillons gris granites.
- Utiliser en finition par-dessus une bâche pvc.
- Tarif de vente au mètre de longueur.

#### 34LN

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
57 371 579	GRAVILLONNÉE 0,4x25m le m	16,07	N1	25
57 371 587	GRAVILLONNÉE 0,6x20m le m	23,45	N1	20

• L'EPDM est une membrane en caoutchouc synthétique vulcanisée. Elle présente une bonne résistance à l'allongement, résiste aux hautes et basses températures en conservant sa souplesse. Résistance exceptionnelle aux UV. L'EPDM spécial bassins respecte la vie de la faune et de la flore aquatique.

#### **◆** BÂCHE EPDM



- D'apparence simple, ce qui est une réalité pour les petits ouvrages, la conception et la réalisation d'ensembles hydrauliques importants, ne doivent pas négliger la multiplicité des paramètres à examiner. En particulier, le projet devra prendre en compte les éléments géologiques et géophysiques du site (nature du sol, nappes phréatiques, risques de tassements différentiels...)
- Poids 1,00kg/m<sup>2</sup> en 1mm.
- Utilise une colle spéciale EPDM.

PRIX AU M² PAR ROULEAU COMPLET, HORS FRANCO GÉNÉRAL, PARTICIPATION FRAIS DE PORT 55€ HT / ROULEAU.

• DÉCOUPE : LONGUEUR AU MÈTRE PRÈS X LARGEUR DE LA BOBINE, ARRONDI AU M2 SUPÉRIEUR.

**34LN** 

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
45 252 604	EPDM 1mm 4,27m x 30,5m ROULEAU COMPLET	11,34	N2	130
45 252 604	EPDM 1mm 4,27m x 30,5m DECOUPE	14,74	N2	5
45 252 612	EPDM 1mm 6,1m x 30,5m ROULEAU COMPLET	11,34	N2	186
45 252 612	EPDM 1mm 6,1m x 30,5m DECOUPE	14,74	N2	7
52 995 558	EPDM 1mm 7,32m x 30,5m ROULEAU COMPLET	11,34	N2	223
52 995 558	EPDM 1mm 7,32m x 30,5m DECOUPE	14,74	N2	8
59 875 787	EPDM 1mm 10,06m x 30,5m ROULEAU COMPLET	11,34	N2	307
52 995 566	EPDM 1mm 10,06m x 61m ROULEAU COMPLET	11,34	N2	614
52 995 566	EPDM 1mm 10,06m x 61m DECOUPE	14,74	N2	10
55 289 131	EPDM 1mm 12,2m x 30,5m ROULEAU COMPLET	11,34	N2	372
45 252 949	EPDM 1mm 12,2m x 61m ROULEAU COMPLET	11,34	N2	744
45 252 949	EPDM 1mm 12,2m x 61m DECOUPE	14,74	N2	12
55 181 675	EPDM 1mm 15,25m x 30,5m ROULEAU COMPLET	11,34	N2	465
45 252 973	EPDM 1mm 15,25m x 61m ROULEAU COMPLET	11,34	N2	930
45 252 973	EPDM 1mm 15,25m x 61m DECOUPE	14,74	N2	16

#### **♦ ACCESSOIRES DE COLLAGE**



- $\bullet \ Seam tape: Double \ face \ pour \ jonction \ liner \ EPDM/EPDM, \ \grave{a} \ utiliser \ obligatoirement \ avec \ Primer.$
- Primer: décapant et collage, nécessaire pour assemblage EPDM/EPDM, Flashing Corner et Seamtape, 0,751 pour 2m² environ.
- Fixofol : ruban autocollant double face pour jonction EPDM/EPDM, PVC/PVC, sans primer.

#### Réparation, renforts :

- Flashing Corner et Flashing, ruban de réparation rapide.
- Corner pièce de 0,18x0,23m, pour renforts d'angles, de traversées de parois... utiliser obligatoirement avec le Primer.

#### 34LN

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
56 584 080	SEAMTAPE 0,076x30,5m	196,20	N2	1
56 584 072	FLASHING 0,22x15,25m	348,10	N2	1
56 584 897	FLASHING CORNER la feuille	25,20	N2	20
				55CA
59 876 570	PRIMER 0,75L	41,45	N2	1
				34LN
55 181 640	FIXOFOL 0,07x6m	44,85	N2	6







**SEAMTAPE** 

**FLASHING** 

**FLASHING CORNER** 







PRIMER

**FIXOFOL** 

## **CONSTRUCTION DE BASSINS > BÂCHES PVC ET EPDM**

## ACCESSOIRES DE BÂCHE

#### **♦ FEUTRE GEOTEXTILE**



• A prévoir obligatoirement sous les bâches et réservoirs.

#### ⇒ · DÉCOUPE : LONGUEUR AU MÈTRE PRÈS X LARGEUR DE LA BOBINE, ARRONDI AU M2 SUPÉRIEUR.

#### **34LN**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
59 015 648	FEUTRE 200g/m2 2m x 75m ROULEAU COMPLET	2,41	N2	150
59 015 648	FEUTRE 200g/m2 2m x 75m DECOUPE	2,89	N2	2
45 310 434	FEUTRE 400g/m2 2m x 50m ROULEAU COMPLET	2,84	N2	100
45 310 434	FEUTRE 400g/m2 2m x 50m DECOUPE	3,41	N2	2

#### **♦ FOAM FIX**





- Mousse expansive de couleur noire, de modelage, de fixation et de comblement.
- S'étend de manière régulière et sèche rapidement, bien tolérée par les poissons et les plantes, volume: 700ml.
- · Pistolet: compatible cartouches de mousse polyuréthane en usage dans le commerce. Permet un travail de précision.
- Le débit réglable permet d'injecter la mousse de manière contrôlée.
- Nettoyage facilité: le revêtement teflonné empêche la mousse d'adhérer.
- 340 x 190 x 45 mm, 500gr.

#### 34LO

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
65 768 135	FOAMFIX 750gr noir	25,45	N2	1
65 768 143	PISTOLET FOAMGUN	33,65	N2	1

#### **SPRAY BOND - UNIFIX**





Fixation, maintien, détails :

- Spray Bond : colle à vaporiser sur surface à encoller, pour parois en bois ou maçonnerie, PVC et EPDM.
- Unifix : colle pour pistolet. Pour bâche PVC et EPDM, sur pierre, métal, plastique.

#### 34LN

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
64 070 320	SPRAY BOND 500ml	21,30	N2	1
				55BG
45 307 298	CARTOUCHE UNIFIX 290ml	28,60	N2	6
				55LZ
29 021 910	PISTOLET P20	13,63	T1	12

#### **♦** BANDE ECOLAT



• Participe et aide au modelage et au maintien des rives.

#### 34LO

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
62 302 763	ECOLAT 14x0,7cm les 2m	14,38	N2	1
67 732 847	ECOLAT 14x0,7cm les 20m	97,30	N2	1
67 732 855	ECOLAT 19x0,7cm les 20m	123,80	N2	1
64 064 460	PIQUET ECOPIC 38cm	2,65	N2	1
62 302 798	PIQUET ECOPIC 58cm	3,90	N2	1
62 302 801	PIQUET ECOPIC 76cm	4,29	N2	1
				43XA
67 677 315	VIS INOX les 100	7,70	N2	1

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
57 078 332	PANIER D13xH10cm	1,09	N2	5
57 078 340	PANIER D22xH12cm	1,48	N2	5
57 078 286	PANIER 11x11xH11cm	0,83	N2	5
57 078 324	PANIER 19x19xH9cm	1,35	N2	5
57 078 294	PANIER 23x23xH13cm	1,48	N2	5
57 078 308	PANIER 28x28xH18cm	2,29	N2	5
57 078 316	PANIER 35x35xH26cm	3,38	N2	5
57 078 278	PANIER 45x18xH15cm	2,52	N2	5

#### **♦ SACS DE PLANTATION TOILE DE JUTE**





Référence         Désignation         P.U € H.T R.         R.         Col           57 078 375         SAC DE PLANTATION         19,37 N1 5					34LU
57 078 375 <b>SAC DE PLANTATION</b> 19,37 <b>N1</b> 5	Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
	57 078 375	SAC DE PLANTATION		N1	1 5

## CONSTRUCTION DE BASSINS > BASSINS PRÉFORMÉS ET RÉSERVOIRS

#### BASSINS PRÉFORMÉS













• Bassin polyéthylène avec zones

#### 34LQ

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
48 655 602	150L	0,12x0,80x0,45m	52,30	N1	5
45 286 665	250L	0,135x0,92x0,54m	76,70	N1	5
45 286 673	500L	0,178×0,126×0,56m	140,20	N1	5
45 286 681	750L	0,21x0,14x0,60m	241,00	N1	5
45 286 657	1000L	0,24x0,14x0,62m	275,50	N1	5

## **♦** RÉSERVOIRS RONDS







- Cuve plastique ronde.
- Option couvercle renforcé fibres de verre (maxi 300kg) avec drainages et passage ajutage.
- Support couvercle nécessaire à partir du 1371. Charge maxi 700kg.

#### 34LQ

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
45 253 228	RESERVOIR 66L	0,60xH0,40m	65,40	N2	1
45 253 260	COUVERCLE 66L		50,90	N2	1
45 253 236	RESERVOIR 137L	0,80xH0,40m	128,10	N2	1
45 253 279	COUVERCLE 137L		72,30	N2	1
45 253 244	RESERVOIR 210L	1,0xH0,40m	179,60	N2	1
45 253 287	COUVERCLE 210L		132,30	N2	1
45 253 252	RESERVOIR 340L	1,25XH0,40m	213,30	N2	1
45 253 295	COUVERCLE 340L		157,10	N2	1
57 078 111	SUPPORT U-BASE		103,30	N2	5

## **CONSTRUCTION DE BASSINS > BASSINS PRÉFORMÉS ET RÉSERVOIRS**

## NEW ♦ RESERVOIRS FONTAINES SECHES





- · Ces réservoirs stockent l'eau en toute discrétion, ils constituent une base stable pour les pièces d'eau décoratives.
- Structure rainurée pour acheminer les tuyaux sans coude, entretien facilité grâce à l'accès à la pompe.
- Extrêmement stable.
- Eco Rise: anneau de répartition du poids innovant avec des ouvertures flexibles pour les tuyaux et l'éclairage.

			Performa	ance			34LQ	
Référence	Désignation			Charge maxi		P.U € H.T		Col.
66 152 553	RESERVOIR D'EAU CARRE 60CM	0,61x0,61x0,254m	3m3/h	90Kg	751	161,80	N1	1
66 152 561	RESERVOIR D'EAU ROND 80CM	0,813xH0,33m	12m3/h	180Kg	1201	344,00	N1	1
66 152 588	RESERVOIR D'EAU ROND 120CM	1,17xH0,33m	17m3/h	550Kg	2551	486,00	N1	1
66 152 669	SUPPORT ECO-RISE	0,51x0,51x0,08m		1300Kg		125,40	N1	1

## CONSTRUCTION DE BASSINS > SYSTÈME POND FREE







• Kits ruisseaux complets constitués d'un déversoir, de bâche, de tuyau, d'une chambre de pompe, d'une pompe et de blocs Maxima

			Performance				34LO	
Référence	Désignation	Déversoir	Pompe	Chambre	Maxima	P.U € H.T		Col.
67 756 509	KIT RUISSEAU 15000	15000	Aquarius premium 12000	15000	x2	1 686,00	N1	1
<b>67</b> 756 517	KIT RUISSEAU 22500	22500	AquamaxExpert 21000	55000	x3	2 747,00	N1	1
67 756 525	KIT RUISSEAU 35000	35000	Aquamax Expert 26000	55000	x6	3 349,00	N1	1







- Point de départ idéal pour les ruisseaux et les cascades à grand débit, même sans étang.
- Installation simple : la bâche est fixée à l'arrière.
- Conception solide en un seul bloc, supporte également des pierres très lourdes.
- S'intègre parfaitement à l'installation et la bordure renforcée retient efficacement les pierres, le gravier et le paillis.

#### 34LO

Référence	Désignation	LxIxH			P.U € H.T	R.	Col.
66 152 529	DEVERSOIR RUISSEAU CASCADE 15000	0,521x0,432x0,26m	15m3/h	D50	269,80	N1	1
66 152 537	DEVERSOIR RUISSEAU CASCADE 22500	0,70x0,432x0,26m	26m3/h	D50	321,10	N1	1
om 66 152 545	DEVERSOIR RUISSEAU CASCADE 35000	1,0x0,432x0,26m	36m3/h	D75	405,00	N1	1







- $\bullet \ \, \text{Protection optimale et cache souterraine pour les pompes et les accessoires}.$
- De nombreuses possibilités de combinaison et d'utilisation : cascade, ruisseau ou encore citerne de récupération des eaux de pluie.

					Performance			34LO
Référence	Désignation				Ouverture	P.U € H.T		Col.
66 152 626	CHAMBRE POMPE 15000	0,43x0,31x0,57m	15m3/h	1"1/2-2"	0,254m	242,80	N1	1
66 152 634	CHAMBRE POMPE 55000	0,59x0,76m	50m3/h	2"-3"	0,457m	465,00	N1	1
66 152 642	REHAUSSE 55000	0,55x0,50m				253,60	N1	1

- Blocs matriciels modulaires extrêmement solides permettant de réaliser des réservoirs d'eau dissimulés et enterrés sous des bassins en bâche.
- Pour les installations aquatiques sans surface d'eau courante.
- $\bullet$  Des volumes d'eau importants dans des espaces plus petits : 96 % du volume d'un bloc maxima sert à stocker de l'eau.
- De nombreuses possibilités d'agencement : les blocs maxima peuvent être combinés facilement et rapidement.
- Support optimal également pour l'aménagement des jardins et des espaces ouverts.
- Idéal en outre pour la construction de bassins de rétention, de bass filtrants ou de filtrations à plantes sous des espaces verts.

#### 34LO

Référence	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
66 152 650	SUPPORT MAXIMA 1201	0,69x0,41x0,45m	91,50	N1	1







- Réalimentation en eau afin de maintenir le niveau d'eau souhaité dans les chambres de pompe et les réservoirs d'eau.
- Comprend un raccord pour robinet de ½" pour le raccordement à des tuyaux d'arrosage standard.
- Pression hydraulique jusqu'à 5 bars.

#### 34LR

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.	
66 152 677 www.	ROBINET FLOTTEUR REGULATEUR NIVEAU 1/2"	50,50	N1	1	



## **CONSTRUCTION DE BASSINS > ACCESSOIRES HYDRAULIQUES**

## CONDUITES

#### **♦ TUYAU ANNELÉ SOUPLE 1BAR**



- Tuyau ultra souple noir spécial fontaine pour le raccordement de la pompe aux accessoires d'aspiration et de filtration.
- · Diamètre intérieur, maxi 1bar.
- Prix au mètre, vente à la couronne.

#### 34LR

				JALK
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
57 078 405	DIAM 25 10m le ml	4,45	N2	10
				67FC
21 730 750	DIAM 25 30m le ml	5,00	N2	30
				34LR
57 078 413	DIAM 32 10m le ml	5,32	N2	10
				67FC
21 730 769	DIAM 32 30m le ml	6,21	N2	30
				34LR
57 078 421	DIAM 40 10m le ml	6,72	N2	10
				67FC
21 730 777	DIAM 40 25m le ml	7,97	N2	25

#### **♦ TUYAU ANNELÉ SOUPLE 6BARS**



- Tuyau pvc vert (diamètre intérieur) pour raccords cannelés, compatible raccords à coller.
- Résistant au gel, ne flotte pas, garanti sans métaux lourds.
- Prix au mètre, vente à la couronne.

#### 34LR

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 995 116	DIAM 25 par 25m le m	6,05	N2	25
52 995 124	DIAM 32 par 25m le m	7,50	N2	25
53 159 982	DIAM 40 par 25m le m	8,88	N2	25
52 995 132	DIAM 50 par 20m le m	13,16	N2	20

#### **♦** RACCORDS COMPRESSION 6BARS



- Raccords montage rapide et démontable spécial pour tube annelé ci-contre.
- Serrage à la main, mise en eau immédiate.
- Epaisseurs mini/maxi: 25 (2,5mm/3,5mm), 32 (2,5mm/4mm), 40 (3mm/5mm).

#### 74XF

				7771
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 989 108	DROIT 25 fil 1"	5,53	K1	10/150
52 989 124	DROIT 32 fil 1"1/4	10,19	K1	5/100
52 989 140	DROIT 40 fil 1"1/2	13,44	K1	5/60
52 989 116	DROIT 25 tar 1"	6,61	K1	10/130
52 989 132	DROIT 32 tar 1"1/4	12,11	K1	5/90
52 989 159	DROIT 40 tar 1"1/2	16,03	K1	5/50
52 988 950	COUDE 25 fil 1"	6,76	K1	10/110
52 988 977	COUDE 32 fil 1"1/4	10,82	K1	5/80
52 988 993	COUDE 40 fil 1"1/2	14,98	K1	5/45
52 988 969	COUDE 25 tar 1"	9,48	K1	10/100
52 988 985	COUDE 32 tar 1"1/4	15,16	K1	5/60
52 989 000	COUDE 40 tar 1"1/2	20,95	K1	5/40
	52 989 108 52 989 124 52 989 140 52 989 116 52 989 132 52 989 159 52 988 950 52 988 977 52 988 993 52 988 969 52 988 985	52 989 108  DROIT 25 fil 1"  52 989 124  DROIT 32 fil 1"½  52 989 140  DROIT 40 fil 1"½  52 989 116  DROIT 32 tar 1"½  52 989 132  DROIT 32 tar 1"½  52 989 159  DROIT 40 tar 1"½  52 988 950  COUDE 25 fil 1"  52 988 997  COUDE 32 fil 1"½  52 988 993  COUDE 40 fil 1"½  52 988 969  COUDE 25 tar 1"  52 988 985  COUDE 32 tar 1"½	52 989 108     DROIT 25 fil 1"     5,53       52 989 124     DROIT 32 fil 1"¼     10,19       52 989 140     DROIT 40 fil 1"½     13,44       52 989 116     DROIT 25 tar 1"     6,61       52 989 132     DROIT 32 tar 1"¼     12,11       52 989 159     DROIT 40 tar 1"½     16,03       52 988 950     COUDE 25 fil 1"     6,76       52 988 977     COUDE 32 fil 1"¼     10,82       52 988 993     COUDE 40 fil 1"½     14,98       52 988 969     COUDE 25 tar 1"     9,48       52 988 985     COUDE 32 tar 1"¼     15,16	52 989 108       DROIT 25 fil 1"       5,53       K1         52 989 124       DROIT 32 fil 1"¼       10,19       K1         52 989 140       DROIT 40 fil 1"½       13,44       K1         52 989 116       DROIT 25 tar 1"       6,61       K1         52 989 132       DROIT 32 tar 1"¼       12,11       K1         52 989 159       DROIT 40 tar 1"½       16,03       K1         52 988 950       COUDE 25 fil 1"       6,76       K1         52 988 977       COUDE 32 fil 1"¼       10,82       K1         52 988 993       COUDE 40 fil 1"½       14,98       K1         52 988 969       COUDE 25 tar 1"       9,48       K1         52 988 985       COUDE 32 tar 1"¼       15,16       K1

# ♦ RACCORDS CANNELÉS



- Raccords cannelés coniques, s'adaptent à tous les diamètres.
- En 2 pièces mâle+femelle.
- Distributeur Y : 2 entrées 2", sorties 1"1/2 x cannelé.
- Vanne de réglage : entrée 1"½, sorties 1"½ x cannelé.

#### **34LR**

				34LR
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 995 779	1 EMBOUT tar 1" ½ x can 32/40/50	3,85	N2	25/150
52 995 949	2 EMBOUTS 1/2" x can15/20/25mm	13,38	N2	4
52 995 957	2 EMBOUTS 1" x can20/25/32mm	15,83	N2	4
52 995 965	2 EMBOUTS 1"1/2 x 20/25/32/40	17,03	N2	4
64 070 290	JONCTION 3 pces can 40mm	17,30	N2	1
64 070 304	JONCTION 3 pces can 50mm	20,65	N2	1
52 994 535	DISTRIBUTEUR Y REGLABLE	47,00	N2	2
52 995 167	VANNE DE REGLAGE	31,35	N2	2
				65FG
11 522 068	COLLIER INOX 20-32mm	358,40	B1	100
11 522 262	COLLIER INOX 35-50mm	372,60	B1	50
11 522 343	COLLIER INOX 40-60mm	369,30	B1	50

## NEW -

#### **♦** ROBINET À FLOTTEUR



- Réalimentation en eau afin de maintenir le niveau d'eau souhaité dans les chambres de pompe et les réservoirs d'eau.
- Comprend un raccord pour robinet de 1/2" pour le raccordement à des tuyaux d'arrosage standard.
- Pression hydraulique jusqu'à 5 bars.

#### 34LR

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
66 152 677	ROBINET 1/2"	50,50	N1	1

#### **♦ VANNES GUILLOTINE**



- Corps PVC, poignée, tige, opercule métal.
- Raccord à coller ou à visser.

#### 42QA

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
66 147 363	TAR 1"1/2	23,60	G1	1
66 147 371	TAR 2"	35,30	G1	1
63 103 608	D50 à coller	22,40	G1	1
63 103 616	D63 à coller	31,95	G1	1
63 103 624	D90 à coller	112,70	G1	1
63 103 594	D110 à coller	121,00	G1	1

## ACCESSOIRES BASSIN LINER

#### **♦ TRAVERSÉES DE PAROI**







- Traversée polypro : pour liner et coque, démontable, avec joint.
- Passage de bâche 110mm : pièce liner avec contre-bride, s'utilise sans joint ou avec collage.
- Traversée paroi 100mm+jupe : traversée à sceller avec jupe de liner EPDM à coller. DN 100 pvc à coller avec union.

#### 34LR

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 996 023	TRAV PP +JOINT fil 1"	3,64	N2	50/450
52 996 031	TRAV PP +JOINT fil 1"1/2	6,53	N2	200
52 996 058	TRAV PP +JOINT fil 2"	9,02	N2	100
62 302 771	PASSAGE BACHE 110mm	31,25	N2	1
57 078 359	TRAV 100mm+JUPE	134,50	N2	2

#### TRAVERSEES MULTIFONCTIONS



- Multifonction traversée de paroi pour liner et coques 2" avec joint.
- Fonction hydraulique fil 2".
- Fonction passe câble permet le passage étanche de la prise.

#### **34LR**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
45 267 377	PASSAGE DE BACHE TRADUX	44,75	N2	1

#### **♦ PIÈCES DE FOND**



- 50mm : pièce liner avec contre-bride, s'utilise sans joint ou avec
- DN100 : pièce liner avec contre bride. Refoulement 110mm à coller.

#### 34LR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 302 739	BONDE FOND 50mm	38,95	N2	1
45 253 333	BONDE FOND DN100	76,80	N2	1

## ACCESSOIRES BASSIN À SCELLER

# ♦ ENSEMBLES TROP PLEIN-VIDANGE







- Ensembles trop plein/vidange ou canne de remplissage (réglage 10cm au dessus du niveau d'eau).
- Hauteur ajustable, démontable pour vidanger, à raccorder sur égouts.
- Inox/laiton.
- Option contre bride liner.

#### 34LV

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 996 066	TPV TELESCOP 0,5-0,9 tar 2"	712,00	N2	1
57 078 227	TPV 70/1000T 1m tar 2"	268,10	N2	1
52 995 442	BRIDE LINER 70	157,30	N2	1
57 078 146	PIECE A SCELLER 70T 2"	159,70	N2	1
57 078 235	TPV 100/1000T 1m 110	501,20	N2	1
52 995 434	BRIDE LINER 100	192,60	N2	1
45 285 723	PIECE A SCELLER 100T	205,10	N2	1
		1		

#### ♦ PIÈCES DE FOND





- Bonde écoulement : pièce laiton pour vidange ou aspiration de pompe, avec raccord taraudé à sceller béton.
- Pièces à sceller multifonctions : grille pour aspiration ou bouchon à fixer sur traversée de paroi ; option bride et joints pour bassin liner.

#### 34LV

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 995 337	BONDE ECOULEMENT tar 2"	284,00	N2	1
57 371 633	GRILLE ECOULEMENT 70E	58,20	N2	1
52 995 442	BRIDE LINER 70	157,30	N2	1
57 078 146	PIECE A SCELLER 70T 2"	159,70	N2	1
57 371 641	GRILLE ECOULEMENT 100E	70,00	N2	1
52 995 434	BRIDE LINER 100	192,60	N2	1
45 285 723	PIECE A SCELLER 100T	205,10	N2	1
57 078 162	BOUCHON 70T	66,50	N2	1
52 995 442	BRIDE LINER 70	157,30	N2	1
57 078 146	PIECE A SCELLER 70T 2"	159,70	N2	1
57 078 154	BOUCHON 100T	112,00	N2	1
52 995 434	BRIDE LINER 100	192,60	N2	1
45 285 723	PIECE A SCELLER 100T	205,10	N2	1

#### **♦ TRAVERSÉES DE MUR INOX**



• Traversées inox, femelle-femelle.

32DI
------

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 995 981	TRAVERSEE INOX 1"1/2 0,25m	202,20	N2	1
				34LV
45 254 569	TRAVERSEE INOX 2" 0,18m	256,50	N2	1

## **CONSTRUCTION DE BASSINS > ACCESSOIRES HYDRAULIQUES**

## ACCESSOIRES BASSIN À SCELLER

#### **♦ PASSE CÂBLE**



- A visser dans traversée de paroi ou liner/coque.
- Tradux : passe câble plastique fil 2" sur parois minces pour 1 fil, permet le passage de la prise.
- Passe câble 1-3-5-12 : Tombak, à sceller, pour 1 ou 2fils PG16, raccord tar 2", sauf passe câble 12 en 3".
- KD : à sceller, inox, presse étoupe inox.

#### **34LV**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 267 377	PASSAGE BACHE TRADUX	44,75	N2	1
45 319 229	PASSE 1 fil KD1/10E tar 1"	192,30	N2	1
52 995 701	PASSE 2 fils KD2/15E tar 1"1/2	237,80	N2	1
52 995 655	PASSE CÂBLE 1 (1PG16-21)	373,70	N2	1
52 995 671	PASSE CÂBLE 3 (3PG16)	488,40	N2	1
52 995 663	PASSE CÂBLE 5 (1PG21 + 4PG16)	575,00	N2	1
52 995 698	PASSE CÂBLE 12 (3PG21 + 9G16)	1345,00	N2	1

#### **♦ TROP-PLEIN ENCASTRÉ**



- TPM100E : boîtier inox trop plein mural D110mm, 0,445x0,15x0,18m.
- TPRS100E : boîtier inox trop plein (D110) et remplissage (fil 1"). Passage sonde. 0,34x0,27x,15m.

#### **34LV**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 152 685	BOITIER TPM100E	506,10	N2	1
66 152 693	BOITIER TPRS100E	874,00	N2	1

#### **♦ SKIMMER ENCASTRÉ**



- Skimmer inox mural avec volet et panier inox amovible.
- Tar 2"; 0,30x0,20m, en façade.

#### 34LV

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 078 219	WALL SKIMMER INOX	1 111,00	N2	1

#### REGULATEURS DE NIVEAU ELECTRONIQUES

#### ♦ KIT REMPLISSAGE



#### Oase:

- Coffret + sondes + électrovanne laiton.
- Coffret sensibilité réglable, 230v , capteur 12v, voyant.
- 0,12x0,11xp0,06m.
- Electrovanne laiton FF 1/2" avec 3m de câble.
- Sonde avec 20m de câble.

## 34LV

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 875 833	PROFICLEAR GUARD	504,50	N2	1

#### **♦ COFFRET REMPLISSAGE**





- Coffret sensibilité réglable, 230v, voyant, pour électrovannes 24VDC maxi 0.5A. 0,18x0,18xp0,124m.
- Sonde WSS20-3 inox 3 électrodes; h0,14x0,08m; livrée avec 10m

#### 34LV

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
60 397 465	COFFRET EWR-1	546,00	N2	1
45 254 879	TRIPLE SONDE INOX et câble	319,40	N2	1
				34MF
45 335 135	EV 1" FF IRRITROL	24,00	A1	20
				34MH
51 313 445	EV 216 BMT 1"1/2 FF	78,70	A1	10
				34MJ
52 976 154	SOLENOIDE 24V DC	17,72	A7	120

## AJUTAGE LUMINEUX

#### **♦ LUNALED INOX**





• Set : 1 ajutage inox avec éclairage LED blanc intégré, transformateur et câble 10m, IP68, avec flexible d'alimentation.

	Performance	34					
Référence	Désignation			Lumens	P.U € H.T		Col.
51 312 511	LUNALED 6s + TRANSFO	fil 3/4"	3cmx7cm	8	62,10	N1	1
51 312 538	LUNALED 9s + TRANSFO	fil 1"	5cmx7cm	10	76,20	N1	1

#### KITS SPOT + TRANSFORMATEUR

#### **♦ REGLETTE LED**



- Réglette LED blanc neutre avec transformateur IP44 et câble 10m.
- Immergeable IP68 ou hors d'eau.

#### 34LI

Oase:

Référence	Désignation			P.U € H.T	R.	Col.
55 181 705	KIT ECLAIRAGE 30cm	5	10m	97,60	N1	1
55 181 713	KIT ECLAIRAGE 60cm	10	10m	129,70	N1	1
65 768 259	KIT ECLAIRAGE 90cm	13	10m	194,60	N1	1

#### **♦ LUNAQUA 3**





- Set : 1 ou 3 projecteurs très basse tension.
- Immergé, utilisable hors d'eau avec transformateur et câble.

						Performance				34LI
Référence	Désignation				Lumens	°Kelvin	°Angle	P.U € H.T		Col.
57 078 383	SET 1 LUNAQUA3 LED + transfo	3	2m+5m	8cmx14cm	220	2700	30	93,90	N1	1
57 078 391	SET 3 LUNAQUA3 LED + transfo	3						238,00	N1	1

## ♦ PONDO STAR LED





- $\bullet \ \, \text{Set 3 spot immerg\'es ou hors d'eau LED 3x1,5 watts} \ ; \ id\'eal \ pour \ petits \ bassins \ intérieurs \ et \ extérieurs.$
- Câble 2m+3m+2m+2m.
- Transformateur 240volts /12volts non immergeable avec câble et prise.

#### 34LI

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
57 077 980	SET3 PONDOSTAR LED + transfo	1,5	70,00	N1	1





## **ÉCLAIRAGE** > **ÉCLAIRAGES** IMMERGÉS 12V TBT

## KITS SPOT + TRANSFORMATEUR

#### **♦ LUNAQUA CLASSIC LED 1W**





- Set : 1 ou 3 projecteurs très basse tension immergé ou hors d'eau avec transformateur non immergeable et câble.
- 1W, 18 LED blanc chaud.

					1	Performance				34LI
Référence	Désignation				Lumens	°Kelvin	°Angle	P.U € H.T		Col.
51 312 457	SPOT OCEAN 36W 30°	1	2m+5m	7,5cmx11,4cm	31	3100	20	65,40	N1	1
51 312 465	SET 3 LUNAQUA CLASS. LED +transfo	1	2m+5m	7,5cmx11,4cm	31	3100	20	135,30	N1	1

#### **♦ LUNAQUA MINI LED**





- $\bullet$  Set 3 spots LED 1W, sur socle, orientables, immergés ou hors d'eau.
- Prises rapides, espacement entre spots 1,5m, premier spot à 3m.
- Pieds lestés. transformateur 240v /12v et câble 2m.

			Į.	Performance						
Référence	Désignation		Lumens	°Kelvin	°Angle	P.U € H.T		Col.		
51 312 554	SET MINI 3 LED + transfo	1	46	3600	30	171,10	N1	1		

#### **♦ LUNAQUA MAXI LED 3W**





- Set 1 ou 3 spots LED 3W, blanc chaud, immergé ou hors d'eau.
- Pieds lestés, piquet et socle, prises rapides.
- Transformateur 240v /12v et câble 2m.

				Performance					34LI
Référence	Désignation			Lumens	°Kelvin	°Angle	P.U € H.T		Col.
51 312 473	SET MAXI 1 LED + transfo	3	5,2x11,7cm	84	2800	30	189,60	N1	1
51 312 481	SET MAXI 3 LED + transfo	3	5,2x11,7cm	84	2800	30	352,00	N1	1
51 312 503	MAXI LED solo sans transfo	3	5,2x11,7cm	84	2800	30	152,40	N1	1

#### **♦ POWER LED**





- Sets 1 ou 3 spots blanc chaud 5,8W.
- Alimentation stabilisée 24VDC 350mA.
- Câble 5m spot (10m sur solo) + 3m (transfo).
- IP68, câbles étanches à vis inox.
- Transformateur 4 sorties.

				Perfori	34			
Référence	Désignation			Lumens		P.U € H.T		Col.
58 996 270	SET 1 POWERLED et transfo	5,8	8cmx11cm	580	2500	323,40	N1	1
58 996 289	SET 3 POWERLED et transfo	5,8	8cmx11cm	580	2500	585,00	N1	1
58 996 297	POWERLED W solo et câble 10m	5,8	8cmx11cm	580	2500	155,90	N1	1
58 996 262	CABLE 10m					58,60	N1	1

## KITS SPOT + TRANSFORMATEUR

#### **♦ PROFILUX GARDEN RVB**





- Spot LED RVB à changement de couleur compatible EGC, Easy Garden Control (application mobile).
- 24V/DC, 6W, IP68, câbles étanches à vis inox.
- Livré avec câble + piquet.
- Accessoires nécessaires : contrôleur Profilux Garden LED + câble de jonction EGC + borne FM master cloud EGC.
- Contrôleur transformateur pour maxi 4 spots, entrée sortie DMX EGC.
- Câble supplémentaire 7,5m pour une seule lampe.

					Perfor	341			
Référence	Désignation					°Angle	P.U € H.T		Col.
61 480 862	PROFILUX GARDEN RVB	6	5m	8cmx11cm	215	25	187,40	N1	1
61 480 803	CONTROLEUR GARDEN LED						321,50	N1	1
61 480 773	CABLE 7,5m GARDEN LED						94,50	N1	1

#### **♦ LUNAQUA POWER LED XL 15W**





- Prévoir spot + transformateur (driver).
- Très basse tension de sécurité 24VDC, immergé ou non.
- Câbles raccords rapides. livré avec câble 5m et piquet.
- Transformateur 30W IP68, 1 pour maxi 2 spots XL.

				1	Performance				34LI
Référence	Désignation			Lumens		°Angle	P.U € H.T		Col.
64 070 169	NARROW SPOT 3000 LED 10°	15	14,5cmx18,2cm	1250	3000	10	231,10	N1	1
64 070 185	NARROW SPOT 4000 LED 10°	15	14,5cmx18,2cm	1350	4000	10	231,10	N1	1
64 070 142	SPOT 3000 LED 15°	15	14,5cmx18,2cm	1250	3000	15	231,10	N1	1
64 070 193	SPOT 4000 LED 15°	15	14,5cmx18,2cm	1350	4000	15	231,10	N1	1
64 070 134	FLOOD 3000 LED 30°	15	14,5cmx18,2cm	1250	3000	30	231,10	N1	1
64 070 177	FLOOD 4000 LED 30°	15	14,5cmx18,2cm	1350	4000	30	231,10	N1	1
64 070 150	WIDE FLOOD 3000 LED 44°	15	14,5cmx18,2cm	1250	3000	44	231,10	N1	1
64 070 207	WIDE FLOOD 4000 LED 44°	15	14,5cmx18,2cm	1350	4000	44	231,10	N1	1
64 070 215	POWER LED XL DRIVER						207,90	N1	1
58 996 262	CABLE 10m suppl						58,60	N1	1

#### **♦ TERRA LED ENCASTRABLE**





- Set : 3-6 balises LED blanc chaud à encastrer.
- Très basse tension de sécurité 12v, immergé ou non.
- Câbles raccords rapides.
- Transformateur et multiprise non immergeables.
- Rallonge raccord rapide pour lampe.

						Performance			34LI
Référence	Désignation					°Kelvin	P.U € H.T		Col.
55 181 624	SET TERRA LED 3spots	0,25	5m	15mmx10mm	14	3000	257,90	N1	1
55 181 632	SET TERRA LED 6spots	0,25	10m	15mmx10mm	14	3000	444,00	N1	1
57 078 022	TERRA LED solo	0,25	10m	15mmx10mm	14	3000	88,40	N1	1
55 181 616	RALLONGE 10m						22,15	N1	1

## **ÉCLAIRAGE** > **ÉCLAIRAGES** IMMERGÉS 12V TBT

## PROJECTEURS HALOGENES

#### **♦ PROJECTEUR SR2 50W**





- Spot TBT 12v, faible encombrement, 50W GX5.3, IP68, pied orientable, simple entrée de câble, utilisation strictement immergée.
- · Livré avec socle et ampoule, sans câble.
- Version polyamide renforcé fibre de verre et laiton.

				Performance			34LI
Référence	Désignation			°Angle	P.U € H.T		Col.
52 994 918	SPOT POLYAMIDE	50	9cmx11cm	38	66,80	N1	1
52 994 888	SPOT LAITON	50	8cmx10cm	38	166,80	N1	1

#### **♦ PROJECTEUR UWS-TN-508 50W**





- Projecteur boîtier métal résistant à la rouille et à la corrosion (Tombak).
- Ampoule 12v halogène GX5.3 50w angle 30°.
- Double sortie de câble avec bouchon.
- Livré avec socle et ampoule, sans câble.
- Utilisable hors d'eau.

								34LI
	Référence	Désignation			°Angle	P.U € H.T		Col.
ı	52 994 985	SPOT UWS-TN-508	50	9cmx12,5cm	30	272,50	N1	1

## PROJECTEURS LEDS

#### **♦ PROJECTEUR LAKE**





- Lake spots inox 304, blanc, lampe type AR111 40000h, double entrée de câble PG16, 12V/24VDC, prévoir alimentation 230/24VDC.
- Lake spot inox 304, RGB à changement automatique de couleur sans programmation, 12VAC, prévoir transformateur classique.

					Performance				34LI
Référence	Désignation				°Kelvin	°Angle	P.U € H.T		Col.
64 727 605	SPOT LAKE 10°	11	17,4cmx17,6cm	772	6500	10	509,00	N1	1
65 769 824	SPOT LAKE 30°	11	17,4cmx17,6cm	772	6500	30	509,00	N1	1
52 994 365	ALIM 150W 24V DC						202,40	N1	1
52 994 373	ALIM 350W 24V DC						270,20	N1	1
64 727 621	SPOT LAKE 30° RGB	9	17,4cmx17,6cm	443	RGB	30	529,00	N1	1
									32KZ
45 348 857	TRANSFO 12 VAC 100VA						167,00	S1	1





## PROJECTEURS LEDS

#### **◆ PROJECTEUR OCEAN, SEA**







- Océan
- Spot inox 304 et laiton, immergeables IP68, avec amorce de câble et connexion.
- Alimentation 12 à 24VDC à prévoir.
- Lampe 36watts 6500°k 40000h 10°:1486lm, 30°:1524lm.
- Sea
- Spots inox 304 et laiton, immergeables IP68, vissage tar 1"1/4 traversant.
- Alimentation 12 à 24VDC à prévoir.
- Lampe 21watts 6500°k 40000h 1238lm.

#### 34LI

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
64 727 656	SPOT OCEAN 36W 10°	16cmx10,5cm	698,00	N1	1
64 727 664	SPOT OCEAN 36W 30°	16cmx10,5cm	698,00	N1	1
66 648 648	SPOT SEA 21W 10°	16cmx6,8cm	733,00	N1	1
66 648 656	SPOT SEA 21W 30°	16cmx6,8cm	733,00	N1	1
52 994 365	ALIMENTATION 150W 24V DC		202,40	N1	1
52 994 373	ALIMENTATION 350W 24V DC		270,20	N1	1

#### ♦ PROFILUX 350-1100 INOX





- Profilux 350-1100 inox, corps inox, immergeable ou à sec, LED blanc, connectique rapide à vis, livré avec câble 4m.
- Powerbox multiprise 24VDC : 1 entrée, 2 sorties.
- Transformateur immergeable, sortie 4 prises, livré avec câble 10m.

					Performance				34LI
Référence	Désignation				°Kelvin	°Angle	P.U € H.T		Col.
57 078 057	PROFILUX LED 350	7,8	7,5cmx25cm	406	4000	25	294,00	N2	1
57 078 049	PROFILUX LED 1100	17	12,5cmx30cm	918	4000	16	658,00	N2	1
									34LZ
52 995 450	CABLE 24V DC 1m						34,50	N2	1
52 995 477	CABLE 24V DC 3m						43,80	N2	1
52 995 485	CABLE 24V DC 7,5m						72,40	N2	1
52 995 469	CABLE 24V DC 15m						132,90	N2	1
									34LI
57 077 964	POWERBOX 2 spots						39,60	N2	1
									34LZ
57 078 081	TRANSFO 230V/24V DC 250W						917,00	N1	1

#### **♦** OCEAN, SEA À CHANGEMENT DE COULEUR







- Spots inox LED à changement de couleur OCEAN (classique) ou SEA (percé percé 1"½ pour vissage ajutage) ; changement de couleur avec simple télécommande : couleurs fixes ou programmes prédéfinis.
- Prévoir: spot(s) + alimentation + contrôleur.
- OCEAN: spot inox 304 et laiton, avec amorce de câble et connexion, alimentation 24VDC à prévoir, immergeable IP68, lampe RGB 702lm.
- SEA: vissage tar 1"1/4 traversant au centre, spot inox 304 et laiton, 24VDC. immergeable IP68, lampe 17watts
- Contrôleur avec télécommande infrarouge ou radio, 12 ou 24volts ; transformateur alimentation spéciale LED 24VDC / 230volts AC.

#### 34LI

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
64 727 672	SPOT OCEAN 36W 10°	16cmx10,5cm	719,00	N1	1
64 727 680	SPOT OCEAN 36W 30°	16cmx10,5cm	719,00	N1	1
66 648 664	SPOT SEA 17W 10°	16cmx6,8cm	789,00	N1	1
66 648 672	SPOT SEA 17W 30°	16cmx6,8cm	789,00	N1	1
52 994 713	CONTRÔLEUR RGB +TELEC IR		417,00	N1	1
64 727 737	CONTRÔLEUR RGB +TELEC RADIO		757,00	N1	1
52 994 365	TRANSFO 150W		202,40	N1	1
52 994 373	TRANSFO 350W		270,20	N1	1
64 727 753	TRANSFO 500W		660,00	N1	1
64 727 745	REPETITEUR PUISSANCE 576W		249,40	N1	1

## ÉCLAIRAGE > ÉCLAIRAGES IMMERGÉS 12V TBT

## PROJECTEURS LEDS

#### ♦ LED DMX À CHANGEMENT DE COULEUR







- Jeu de séquences à programmer, contrôle spot par spot, montage simple avec prises spécifiques.
- 110 PROFIPLANE immergeable IP68 ou hors d'eau, 8,2 watts 216 lumens angle 25°, 24 VDC; d76x25 mm avec drainage; câble 1 m, rallonge par connexion hybride (DMX+24v).
- 110 PROFILUX immergeable IP68 ou hors d'eau, 8,2watts 216 lumens angle 25°, 24 VDC ; d76x25mm, câble 1m, rallonge par connexion hybride (DMX+24v).
- 320 PROFILUX immergeable IP68 ou hors d'eau, 16watts angle 18°, 24VDC ; d125x87mm, câble 1m, rallonge par connexion hybride (DMX+24v).
- 320 PROFIRING avec passage de buse 22mm.
- 320 PROFIPLANE avec passage de buse 22mm et drainage.
- LED driver RVB pour 4 spots 320 ou 16 spots 110 (groupés par 4 avec connexion box), alimentation des projecteurs par câble hybride, entrée/sortie DMX long1m, entrée 24VDC.
- LED driver blanc pilote marche arrêt pour 8 à 16 spots blancs 350 et 1100 uniquement, 2,5A 24VDC par sortie, entrée/sortie DMX long1m, entrée 24VDC.
- Câble hybride : relation de driver à spot, driver à connexion box, connexion box à spot.
- · Câble 24VDC pour liaison transfo à drivers.
- Transformateur 230volts /24VDC, pour 4 drivers, livré avec 10m de câble.
- · Maxi 32 spots ou pompe (nous consulter).

**34LZ** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 078 030	PROFILUX LED 110	258,30	N2	1
57 078 065	PROFIPLANE LED 110	358,00	N2	1
57 077 999	PROFILUX LED 320 DMX02	577,00	N1	1
57 078 014	PROFIRING LED 320 DMX02	805,00	N1	1
57 078 006	PROFIPLANE LED 320 DMX02	949,00	N1	1
57 077 956	CONNECTION BOX 4 spots 110	92,40	N2	1
57 078 189	CABLE HYBRIDE 3m	175,40	N2	1
57 078 170	CABLE HYBRIDE 7,5m	208,20	N2	1
57 078 243	LED DRIVER RVB	707,00	N2	1
57 078 073	LED DRIVER BLANC SWITCH	778,00	N2	1
52 995 450	CABLE 24V DC 1m	34,50	N2	1
52 995 477	CABLE 24V DC 3m	43,80	N2	1
52 995 485	CABLE 24V DC 7,5m	72,40	N2	1
52 995 469	CABLE 24V DC 15m	132,90	N2	1
57 078 081	TRANSFO 230V/24V DC 250W	917,00	N1	1

## **GESTION ÉLECTRIQUE > ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES**

#### BRANCHEMENTS

**♦ INSCENIO BLOC** 





- 4 multiprises couvercle et piquet.
- · Mono 230volts, maxi 3600watts, 16A.

34LJ	
Col.	

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 995 418	IN-SCENIO 230	72,80	N2	1

#### BOITIERS CONNECTES

LR-OL 4 VOIES





- Programmateur secteur d'automatisme de jardin (éclairage, fontaine, piscine) Lora, Bluetooth ; associé à une passerelle LR-MB ou BST, le LR-OL se commande à distance via les applications et plateforme MvSOLEM.
- 4 contacts secs maxi 230v, 16A, 4000w, LR-OL communique en radio Lora avec la passerelle LR-BST ou LR-MB.
- 8 heures de départ et de fin par station ; option mode aléatoire (simulateur de présence).
- Application gratuite pour Android et Apple iOS. téléphones compatibles : nous consulter.
- Dimensions 0,11x0,15xp0,04m; livré avec transformateur extérieur.

**34MK** 

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
66 565 580	MODULE LR-OL	261,80	А3	6

#### PRISES TELECOMMANDEES

## ♦ MULTIPRISES ET TÉLÉCOMMANDE RADIO





- · Prévoir câble alimentation.
- Variateur compatible avec pompes Aquarius Universal Premium 4000 à 12000, Aquamax Eco Expert, Eco Twin, Gravity, Dry.
   Attention parfois inadaptés aux éclairages LED et iodures.
- FM-MASTER 1-2 : prises télécommandées en marche/arrêt et prises non télécommandées. Maxi 230volts 16A 3600w.
- FM-MASTER 3 : borne 1 prise fonction variateur/marche/ arrêt, 2 prises télécommandées en marche/arrêt, 1 prise non télécommandée. 2kw maxi par prise marche arrêt, 40 à 320w sur la prise variateur, mono 240v.

#### 34LJ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 995 361	FM-MASTER 1 radio	179,30	N2	1
52 995 388	FM-MASTER 2 radio	201,70	N2	1
45 316 556	FM-MASTER 3 radio	235,40	N2	1
57 077 905	ROCHER FACTICE	134,20	N2	1

#### ◆ TÉLÉCOMMANDE RADIO



- Emetteur 4 canaux + récepteur à deux canaux, alimenté en 240v, puissance maximum de chaque relais 1500w. Jusqu'à 83 codes de télécommandes différents en auto-apprentissage. Programmable en trois logiques : monostable, bistable et temporisée.
- · Antenne pour augmenter la portée. Fixation et câble 2,4m.
- Emetteur supplémentaire en option.

#### 34KZ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 993 555	KIT RADIO 2 VOIES+EMETTEUR	207,50	M2	12
52 993 288	ANTENNE RADIO (option)	43,90	M2	1
52 993 482	EMETTEUR 4 CANAUX suppl	56,10	M2	1
	,			527A
52 993 792	Pile télécommande	5,70	M2	1

## PASSE-CÂBLES

#### ♦ À VISSER



• Tradux : passe câble plastique fil 2" sur parois minces pour 1 fil, permet le passage de la prise.

3	4	L	K

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.	
45 267 377	TRAV PAROI TRADUX	44,75	N2	1	

#### **♦ TRAVERSÉES DE MUR INOX**



• Traversées inox, taraudées femelle-femelle.

#### 32DK

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 995 981	TRAVERSEE INOX 1"1/2 25cm	202,20	N2	1
				34LV
45 254 569	TRAVERSEE INOX 2" 18cm	256,50	N2	1

#### **♦** À SCELLER



- KD: inox, presse étoupe inox.
- $\bullet$  Tombak, à sceller, pour 1 ou 2 fils PG16, raccord tar 2", sauf 12 en 3".

#### 34LV

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 319 229	PASSE 1 fil KD1/10E tar 1"	192,30	N2	1
52 995 701	PASSE 2 fils KD2/15E tar 1"1/2	237,80	N2	1
52 995 655	PASSE CÂBLE 1 (1PG16-21)	373,70	N2	1
52 995 671	PASSE CÂBLE 3 (3PG16)	488,40	N2	1
52 995 663	PASSE CÂBLE 5 (1PG21 + 4PG16)	575,00	N2	1
52 995 698	PASSE CÂBLE 12 (3PG21 + 9G16)	1345,00	N2	1

### JONCTIONS ELECTRIQUES

#### **♦** CONNEXIONS DEMONTABLES



- 3 pôles maxi 32A 450volts , 0,5 à 4mm². Câble 7 à 13,5mm, IP68.
- 5 pôles maxi 32A 450volts , 0,5 à 4mm², câble 8 à 17mm, IP68.
- $\bullet$  3 poles T : dérivation en T maxi 32A 450volts, 0,5 à 1,5mm², câble 7 à 13,5mm, IP68.

#### 520D

Référence Désignation	P.U € H.T		Col.
64 680 544 <b>JONCTION 3 pôles</b>	15,36	M2	1
64 680 552 <b>JONCTION 5 pôles</b>	21,25	M2	1
64 680 560 <b>CONNECTEUR T 3 câbles</b>	<b>3 pôles</b> 19,48	M2	1

#### **♦ CONNEXIONS VISITABLES**



- Démontable 4: Tombak, couvercle transparent, IP68.
- Démontable 5-12: laiton, couvercle vitré méthacrylate, IP68.
- Presse étoupes: PG16 = 6 à 12mm, PG21 = 12 à 19mm.

#### 34LV

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 995 299	DEMONTABLE 4 (4PG16)	217,90	N2	1
52 995 272	DEMONTABLE 5 (1PG21+4 PG16)	388,80	N2	1
52 995 280	DEMONTABLE 12 (3PG21+9 PG16)	779,00	N2	1

## GESTION ÉLECTRIQUE > COMMANDE À DISTANCE EGC

## BORNES EGC

#### **♦ FM-MASTER**





- FM master : 4 prises télécommandées dont 1 avec variateur. Couvercle et piquet. Mono 230volts, maxi 3600w 16A.
- Communication WIFI maxi 80m.
- Application Oase Inscenio programmée pour des appareils mobiles à partir d'IOS 7.x et pour Android 4.0.3.

3	4	L	J

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
65 768 178	FM-MASTER CLOUD EGC	500,40	N2	1

## ♦ INSCENIO CONTROLER CLOUD





- Inscenio EGC controler cloud version borne, sans prise version simple borne. dont 1 câble EGC long 2m.
- Communication WIFI maxi 80m.
- Application Oase Inscenio programmée pour des appareils mobiles à partir d'IOS 7.x et pour Android 4.0.3.

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.	
64 070 282	INSCENIO CONTROLER CLOUD	280,70	N2	1	

## CÂBLES

## **♦ CÂBLES EGC**





• Câbles spéciaux pour la communication bidirectionnelle entre les pompes, filtres, projecteurs et l'organe de commande (jusqu'à 10 appareils).

#### 34LJ

Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
CABLE EGC 2,5m	38,90	N1	1
CABLE EGC 5m	51,80	N1	1
CABLE EGC 10m	77,80	N1	1
			34LI
ADAPTATEUR CONNECTEUR	12,90	N1	1
	CABLE EGC 5m	CABLE EGC 5m         51,80           CABLE EGC 10m         77,80	CABLE EGC 5m         51,80         N1           CABLE EGC 10m         77,80         N1





## AUTOMATES

- Jets d'eau et éclairages animés DMX
- programmation des séquences sur ordinateur puis transfert au contrôleur DMX par câble réseau RJ45.
- l'automate pilote le matériel à travers le réseau DMX, de modules en modules par prises étanches.
- hauteur de jets d'eau pilotée dans les animations et par anémomètre, par l'automate.
- les modules "décodeurs" sont livrés avec les pompes et le Led Driver, ils sont identifiés par un numéro porté sur l'étiquette et utilisent 2 à 5 "canaux" selon le matériel.
- spots, drivers et transformateurs IP68 utilisables immergés ou hors d'eau.
- interactivité avec les visiteurs ou avec les appareils du local technique (8 entrées : bouton poussoir, radar, sonde niveau ..., pour lancements ou arrêts de cycles).
- commande en marche arrêt d'autres appareil (8 sorties : filtration, éclairages, brumisation ...) et synchronisés avec les jets d'eau.
- permet toutes les mises en scènes spectaculaires de jets d'eau et d'éclairage : chaque jet d'eau et chaque spot est indépendant.
- montage et câblage très simple, mise en route logiciel réalisé par votre fournisseur (nous consulter).
- jets d'eau articulés, jets à air comprimé, jets enflammés, jumping jet : nous consulter.

#### **♦ AUTOMATE WECS LOGICIEL ET CONTRÔLEUR DMX**





- Pilotage des pompes et éclairages, anémomètre, effets spéciaux, calendrier, capteurs, musique sur le 1024.
- · Câbles électriques avec prises étanches rapides.
- Wecs: automate pour coffret modulaire avec logiciel WEPS pour ordinateur et système Windows (non livrés), communication réseau RJ45, 8 entrées et 8 sorties 12-24VDC. Prévoir alimentation 12 ou 24VDC. 512: 1 ligne DMX, 512 adresses; 1024: fontaines musicales: 2 lignes DMX, 2014 adresses, lecture musique + sortie son Jack stéréo; câbles et prises DMX avec détrompeurs, vis inox

#### 34LZ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
64 727 338	AUTOMATE WECS 512	1622,00	N1	1
64 727 346	AUTOMATE WECS 1024	4 320,00	N1	1
52 994 462	CABLE DMX 1m	152,10	N1	1
52 994 470	CABLE DMX 3m	157,80	N1	1
52 994 489	CABLE DMX 5m	169,10	N1	1
52 994 497	CABLE DMX 10m	197,20	N1	1
52 994 500	CABLE DMX 20m	248,00	N1	1
52 994 802	FIN DE LIGNE DMX	51,30	N1	1

## POMPES

#### **♦ POMPES À CHANGEMENT DE HAUTEUR**





- Livrée avec câble , utilisable en cale sèche, prévoir alimentation 230v AC et protections, câble DMX à connecteur rapide, moteur 230v ou 24v.
- Varionaut 150: 2 canaux DMX, fil 1"1/2, 0,31x0,16x0,16m, maxi 130w.
- Varionaut 270: 2 canaux DMX, fil 2", 0,58x0,21x0,27m, maxi 380w.
- Varionaut 400: 2 canaux DMX, fil 2", 0,58x0,21x0,27m, maxi 750w.
- Varionaut 240: 2 canaux DMX, fil 2", 0,31x0,16x0,16m, 24VDC, maxi 240w.

#### 34LZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 994 780	VARIONAUT DMX 150 130W	1329,00	N2	1
65 768 364	VARIONAUT DMX 270 380W	2 404,00	N2	1
64 070 355	VARIONAUT DMX 400 750W	3 451,00	N2	1
64 070 363	VARIONAUT DMX 240 24V DC	2 134,00	N2	1



## PROJECTEURS

#### ♦ PROJECTEURS À CHANGEMENT DE COULEUR





- 110 PROFIPLANE immergeable IP68 ou hors d'eau, 8,2watts 216lumens angle 25°, 24VDC, d76x25mm avec drainage, câble 1m, rallonge par connexion hybride (DMX+24v).
- 110 PROFILUX immergeable IP68 ou hors d'eau, 8,2watts 216 lumens angle 25°, 24 VDC, d76x25mm, câble 1m, rallonge par connexion hybride (DMX+24v).
- Connection box 110: boîte de dérivation pour 4 spots.
- 320 PROFILUX immergeable IP68 ou hors d'eau, 16watts angle 18°, 24VDC, d125x87mm, câble 1m, rallonge par connexion hybride (DMX+24v).
- 320 PROFIRING avec passage de buse 22mm.
- 320 PROFIPLANE avec passage de buse 22mm et drainage.

#### 34LZ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
57 078 030	PROFILUX LED 110	258,30	N2	1
57 078 065	PROFIPLANE LED 110	358,00	N2	1
57 077 956	CONNECTION BOX 4 spots 110	92,40	N2	1
57 077 999	PROFILUX LED 320 DMX 02	577,00	N1	1
57 078 014	PROFIRING LED 320 DMX 02	805,00	N1	1
57 078 006	PROFIPLANE LED 320 DMX 02	949,00	N1	1

## AJUTAGES

#### **♦ AJUTAGES**





				3413
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
45 254 216	AJUTAGE LONG COMET 12mm	42,35	N1	1
45 254 224	AJUTAGE LONG COMET 14mm	48,40	N1	1
57 078 138	AJUTAGE SILVER 14mm	51,20	N2	1

## CABLES, DRIVERS ET TRANSFORMATEURS

#### **♦ DRIVERS ET TRANSFORMATEURS IP68**





- LED driver RVB: pour 4 spots 320 ou 16 spots 110 (groupés par 4 avec connexion box) alimentation des projecteurs par câble hybride, entrée/sortie DMX long 1m, entrée 24VDC.
- LED driver blanc: pilote marche arrêt pour 8 à 16 spots blancs 350 et 1100 uniquement, 2,5A 24VDC par sortie, entrée/sortie DMX long 1m, entrée 24VDC.
- Câble hybride : relation de driver à spot, driver à connexion box, connexion box à spot.
- · Câble 24VDC pour liaison transfo à drivers.
- Transformateur 230v /24VDC, pour 4 drivers, livré avec 10m de câble.
- Service pack: power box + 2 extrémités de câble avec prise + résine.

#### 34LZ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
57 078 189	CABLE HYBRIDE 3m	175,40	N2	1
57 078 170	CABLE HYBRIDE 7,5m	208,20	N2	1
57 078 243	LED DRIVER RVB	707,00	N2	1
57 078 073	LED DRIVER BLANC SWITCH	778,00	N2	1
52 995 450	CABLE 24V DC 1m	34,50	N2	1
52 995 477	CABLE 24V DC 3m	43,80	N2	1
52 995 485	CABLE 24V DC 7,5m	72,40	N2	1
52 995 469	CABLE 24V DC 15m	132,90	N2	1
57 078 081	TRANSFO 230V/24V DC 250W	917,00	N1	1
57 078 200	SERVICE PACK 24V	370,00	N1	1

# Éclairage

ALIMENTATION 230V AC		
ALIMENTATION SOLAIRE		
ALIMENTATION AUTONOME RECHARGEABLE	191	
ALIMENTATION 12 VOLTS	191	
GAMME LED GARDEN LIGHTS	191	
GAMME LED LIGHTPRO PLUG&PLAY 12V	195	
PAR TRANSFORMATEUR 230V/12V	198	
ACCESSOIRES	199	
LAMPES	199	
TRANSFORMATEURS	200	
ACCESSOIDES ÉLECTRIQUES	200	

# **ALIMENTATION 230V AC**

# SPOTS ORIENTABLES

#### ♦ BF-SPIKE



- Spot sur piquet, boite de connexion dans l'embase IP68.
- D79mmx115mm, piquet H280mm.
- Livré sans lampe GU10, maxi 50watts.

#### 34KL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 303 964	SPOT BF SPIKE	37,25	Q1	1

# NEW

#### ♦ SPIKE LED



- $\bullet$  Spike 2: LED 10w, 20° ou 60° avec lentille, D60x88mm, IP67, corps aluminium, piquet 24cm.
- Spike 3: LED 30w, 40°, D78x123x260mm, IP67, corps aluminium, piquet 24cm.
- Livrés avec 4 filtres couleur (rouge, ambre, vert, bleu), casquette, piquet, câble 1m.

#### **34KL**

Référence	Désignation	Watts				P.U € H.T		Col.
67 636 821	SPIKE 2 LED BLANC CHAUD	10	900	20/60	3000	84,10	Q1	1
62 303 999	SPIKE 2 LED BLANC NEUTRE	10	900	20/60	4000	84,10	Q1	1
65 765 357	SPIKE 3 LED BLANC NEUTRE	30	2700	40	4000	139,30	Q1	1

#### **♦ SPOT LED 3EN1**



- Multifonctions : fixation murale orientable 360°, fixation au sol sur étrier, encastrable D78mm, étrier H60mmx60mm, collerette inox IP67
- Livré avec 4 filtres de couleur (ambre, rouge, vert, bleu) et pot d'encastrement.

#### 34KL

Référence	Désignation					P.U € H.T		Col.
64 065 491	3EN1 LED BLANC CHAUD	10	900	60	3000	87,00	Q1	1
64 065 505	3EN1 LED BLANC NEUTRE	10	1000	60	4000	87,00	Q1	1
								34KM
51 312 252	Piquet de montage					11,71	Q1	1

# **♦ LAVA MAXI 120W**



• Lampe halogène type PAR38, boîtier polypropylène renforcé fibre de verre, coloris noir, D161mm x H213mm, piquet 355mm, IP68.

Référence	Désignation	Watts		P.U € H.T		Col.
48 668 178	LAVA 120W	120	27	112,00	Q1	1

# SPOTS ORIENTABLES

#### ♦ SPOT LED RGBW 15°



- Aluminium + verre, IP65, ampoule dimmable, D60x110mm, livré avec piquet de fixation et amorce de câble.
- Télécommande 4 voies, ABS, portée maxi 20m, IP40, 120x52x21mm, non fournie (utilise 2 piles AAA non fournies).

34KL

Référence	Désignation	Watts			P.U € H.T		Col.
66 519 201	6W RGB+BLANC	6	15	2700 à 6500	85,20	Q1	1
							34KM
66 519 295	TELECOMMANDE				29,95	Q1	1

#### ♦ SPOT LED RGBW extra plat







- Aluminium + verre, IP65, RGB + Blanc, 2700 à 6500°kelvin, dimmable.
- 9 watts : 136x135x45mm.
- 15 watts: 180x70x51mm.
- Livré avec piquet de fixation et amorce de câble, prévoir télécommande en supplément.
- Télécommande 4 voies, ABS, portée maxi 20m, IP40, 120x52x21mm, (utilise 2 piles AAA non fournies).

34KL

Référence	Désignation	Watts			P.U € H.T		Col.
66 519 236	9W ROND RGB+BLANC	9	45	2700 à 6500	98,00	Q1	1
66 519 228	15W ROND RGB+BLANC	15	112	2700 à 6500	134,90	Q1	1
							34KM
66 519 295	TELECOMMANDE				29,95	Q1	1

#### **SPOT INOX LED**



- Inox 304 ou 316, verre trempé, D60 x I91 x H420mm, IP54, IK08, maxi 35watts. Livré avec câble 3G 1mm2 longueur 0,5m.
- Prévoir lampe et télécommande en supplément.
- Lampe GU10, RGB + Blanc, 49,5x56mm, dimmable, IP40, EN62471, Classe A.
- Télécommande 4 voies, ABS, portée maxi 20m, IP40, 120x52x21mm, non fournie (utilise 2 piles AAA non fournies).

34KL

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
66 519 198	SPOT INOX 304 SANS LAMPE	35 maxi			44,45	Q1	1
66 519 384	SPOT INOX 316 SANS LAMPE	35 maxi			55,20	Q1	1
66 519 171	LAMPE GU10 RGB	4	25	2700 à 6500	33,00	Q1	1
							34KM
66 519 295	TELECOMMANDE				29,95	Q1	1

#### **PROJECTEURS**

#### **♦ BLACK PAD Extra plat**



- Extra plat, corps aluminium noir, 120°, IP65, 100-240VAC.
- LED non dimmable, livré avec 1m de câble.
- Dimensions : 10W : 103x83x24mm, 30W : 159x122x23mm, 50W : 206x160x33mm.

Référence	Désignation					P.U € H.T		Col.
66 648 834	BLACK PAD 10W CHAUD	10	900	120	3000	25,75	Q1	1
66 648 796	BLACK PAD 10W NEUTRE	10	1000	120	4000	25,75	Q1	1
66 648 842	BLACK PAD 30W CHAUD	30	2700	120	3000	49,40	Q1	1
66 648 818	BLACK PAD 30W NEUTRE	30	3000	120	4000	49,40	Q1	1
66 648 850	BLACK PAD 50W CHAUD	50	4500	120	3000	75,40	Q1	1
66 648 826	BLACK PAD 50W NEUTRE	50	5000	120	4000	75,40	Q1	1

# **ALIMENTATION 230V AC**

# PROJECTEURS

# ♦ PAD PREMIUM LED



- Corps aluminium, IP65.
- 100 watts: 27x31cm, 200 watts: 45x35cm, LED non dimmable.
- Livré avec amorce de câble 1m.

#### 34KL

Référence	Désignation		Lumens		° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
62 304 103	PAD PREMIUM LED 100W neutre	100	10000	90	4000	233,00	Q1	1
62 304 162	PAD PREMIUM LED 200W neutre	200	20000	90	4000	467,00	Q1	1

#### **♦ PAD PREMIUM LED DETECTEUR DE MOUVEMENT**



- Détecteur de mouvement, boîtier aluminium revêtu époxy.
- LED blanc neutre 4000°kelvin, angle 120°, 100 lumens/watts, IP65.
- Radar détection 7m, 180°.
- •10watts: 0,10x0,16xp0,05m, 30watts: 0,16x0,20xp0,05m.
- Livré avec 1m de câble.

#### 34KL

Référence	Désignation	Watts				P.U € H.T		Col.
58 951 285	PAD LED 10W avec radar	10	1000	120	4000	57,90	Q1	1
58 951 293	PAD LED 30W avec radar	30	3000	120	4000	101,90	Q1	1

#### **♦ ABS PREMIUM LED 120°**



- LED blanc chaud ou blanc neutre, boitier ABS, radiateur aluminium au dos.
- $\bullet \ 10 watts: 18 x 13 x 6 cm, \ 20 watts: 20 x 17 x 8 cm, \ 30 watts: 21 x 18 x 8 cm, \ 50 watts: 25 x 20 x 10 cm. \\$

#### 34KL

Référence	Désignation	Watts	Lumens		° Kelvin	P.U € H.T		Col.
57 371 366	ABS PREMIUM LED 10W neutre	10	1000	120	4000	67,90	Q1	1
58 951 307	ABS PREMIUM LED 10W chaud	10	900	120	3000	69,00	Q1	1
57 371 374	ABS PREMIUM LED 20W neutre	20	2000	120	4000	114,10	Q1	1
58 951 315	ABS PREMIUM LED 20W chaud	20	1800	120	3000	115,80	Q1	1
57 371 382	ABS PREMIUM LED 30W neutre	30	3000	120	4000	136,50	Q1	1
58 951 323	ABS PREMIUM LED 30W chaud	30	2700	120	3000	136,50	Q1	1
57 371 390	ABS PREMIUM LED 50W neutre	50	5000	120	4000	234,40	Q1	1
58 951 331	ABS PREMIUM LED 50W chaud	50	4500	120	3000	234,40	Q1	1

#### **♦ ABS PREMIUM TERTIAIRE LED 120°**



- Spot mural aluminium, IP65, non dimmable.
- 100w: 25x34xp12cm, 200watts : 40x34xp20cm.

Référence	Désignation	Watts	Lumens	° Angle	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
62 304 154	ABS PREMIUM 100W neutre	100	10000	120	4000	430,00	Q1	1
62 304 170	ABS PREMIUM 200W neutre	200	20000	120	4000	713,00	Q1	1

# PROJECTEURS

#### **♦ PROJECTEUR LED RGBW**



• Aluminium + verre, IP65, RGB + Blanc, dimmable.

10watts: 166x140x32mm.
20watts: 228x173x41mm.
30watts: 228x189x41mm.
50watts: 320x250x55mm.
100watts: 410x330x62mm.

• Télécommande 4 voies, ABS, portée maxi 20m, IP40, 120x52x21mm, non fournie (utilise 2 piles AAA non fournies).

• Livré avec amorce de câble.

#### 34KL

Référence	Désignation	Watts		° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
66 519 244	10W RGB+BLANC	10	112	2700 à 6500	120,90	Q1	1
66 519 252	20W RGB+BLANC	20	112	2700 à 6500	167,40	Q1	1
66 519 260	30W RGB+BLANC	30	112	2700 à 6500	180,00	Q1	1
66 519 279	50W RGB+BLANC	50	112	2700 à 6500	256,90	Q1	1
66 519 287	100W RGB+BLANC	100	112	2700 à 6500	472,00	Q1	1
							34KM
66 519 295	TELECOMMANDE				29,95	Q1	1

# RAMPES INTER CONNECTABLES

#### **♦ BARRE LED**



- Rampes interconnectables polycarbonate, IP65.
- Longueurx56x61mm.
- Livrée avec fixations.

#### 34KL

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
62 303 980	640mm blanc neutre	18	1800	4000	71,20	Q1	1
62 304 030	1596mm blanc neutre	45	4500	4000	114,50	Q1	1

#### SPOTS ENTERRES

#### **♦ MINI IBIZA LED**



- Livré avec pot de scellement et câble 50cm.
- Verre trempé, collerette inox, IP67, IK08.
- $\bullet$  3W : Diamètre collerette 5cm, corps 4cm, pot H10cm.
- 9W : Diamètre collerette 12m, corps 11cm, pot H12cm.

									JAIKE
Réfé	rence	Désignation					P.U € H.T		Col.
62 30	04 057	IBIZA LED 3W blanc chaud	3	300	30	3000	123,80	Q1	1
62 30	04 049	IBIZA LED 3W blanc neutre	3	330	30	4000	123,80	Q1	1
62 30	04 138	IBIZA LED 9W blanc chaud	9	900	30	3000	260,60	Q1	1
62 3	04 111	IBIZA LED 9W blanc neutre	9	990	30	4000	260,60	Q1	1

# **ALIMENTATION 230V AC**

# SPOTS ENTERRES

#### **♦ GARDENIA NU MAXI 50W**



- Pour lampe 230v GU10, orientable +/- 15°.
- 2 presse étoupes, collerette inox 304, diamètre 120mm.
- Protection IP67.
- Fonctionne également avec une lampe 12v GU5.3.
- Livré avec 2 douilles : GU10 + GU5.3, sans lampe.

#### 34KL

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
56 315 241	GARDENIA nu	57,70	Q1	1

#### **♦** GARDENIA LED



- Encastrable dans le sol ou sur terrasse, IP67 .
- 12watts: D15xH7cm, perçage 14,5cm.18watts: D18xH7cm perçage 16,3cm.24watts: D21xH6,6, perçage 19,5cm.
- Livré avec pot d'encastrement.

#### 34KL

Référence	Désignation	Watts				P.U € H.T		Col.
64 065 386	GARDENIA LED 12W blanc chaud	12	1575	120	3000	123,40	Q1	1
64 065 378	GARDENIA LED 12W blanc neutre	12	1650	120	4000	123,40	Q1	1
64 065 408	GARDENIA LED 18W blanc chaud	18	1890	120	3000	158,00	Q1	1
64 065 394	GARDENIA LED 18W blanc neutre	18	1980	120	4000	158,00	Q1	1
64 065 424	GARDENIA LED 24W blanc chaud	24	2520	120	3000	199,30	Q1	1
64 065 416	GARDENIA LED 24W blanc neutre	24	2640	120	4000	199,30	Q1	1

# APPLIQUES - BORNES

#### **♦ MONACO LED**



• Boîtier aluminium, peinture époxy gris , IP54.

Référence	Désignation	Watts				P.U € H.T		Col.
64 065 319	MONACO APPLIQUE blanc neutre	6	420	120	4000	131,00	Q1	1
62 304 073	MONACO BORNE 85cm blanc neutre	6	420	120	4000	175,40	Q1	1

# APPLIQUES

#### **♦ GLOBE** murale



- Eclairage mural avec radar.
- Structure aluminium avec panneau solaire, IP65.
- Fonctionnement nocturne permanent en basse luminosité (15%), enclenchement pleine puissance auto sur détection de mouvement.
- Interrupteur manuel, Dimensions: 12x13cm.

#### 34KS

Référence	Désignation	Watts	Lumens		° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
55 181 306	APPLIQUE GLOBE murale blanc neutre	0.5	200	120	4000	66,20	Q1	1



#### ♦ SS003 murale



- Thermoplastique ABS, couleur noir, batterie Li-ion 2000 mAh/3,7v, IP65, dimensions 9x7,9x5,5cm.
- · Orientable à 45°.
- Double détection: mouvements (120°) et crépusculaire en deçà de 10 lux.
- 3 modes possibles dès 20 lux:
- M1: éteint +détection mouvements (1000 Lm/10s)
- M2 : éclairage 20Lm + détection mouvements (1000 Lm/10s)
- M3: éclairage fixe 20 Lm.

#### 34KS

Référence	Désignation	Watts	Lumens		° Kelvin	Lxlxh	P.U € H.T	R.	Col.
€ 67 636 848	APPLIQUE SS003 blanc chaud	0,5	1000	120	3000	9x7,9x5,5cm	71,70	Q1	1



#### ♦ TWIST2 orientable



- Aluminium polycarbonate, couleur noir, batterie Li-ion 14,8Wh/3,7v, IP65.
- Rotation à 180°
- Double détection: mouvements (120°, 5m) et crépusculaire en deçà de 10 lux.
- 3 modes possibles dès 20 lux:
- M1: 50 Lm + détection mouvements (2000Lm/10s).
- M2: éteint + détection mouvements (2000Lm/10s)
- M3: éclairage fixe 50s

#### **34KS**

Référence	Désignation	Watts	Lumens	° Angle	° Kelvin	Lxlxh	P.U € H.T	R.	Col.
<b>67 636 880</b>	TWIST2	1	2000	120	3000	11,4×10,7×14,9cm	137,90	Q1	1

#### ♦ SS007 sur bras



- Aluminium anodisé, batterie 3000mAh/3,7v, dimensions: 10x22,5cm, bras 20cm, IP65.
- Double détection: mouvement et crépusculaire:
- la nuit tombée, l'applique s'allume automatiquement à 50%.
- à pleine puissance pendant 30s après une détection.
- l'applique se remet en veille à 50%.

#### 34KS

Référence	Désignation	Watts				P.U € H.T		Col.
64 065 300	APPLIQUE SS007 sur bras blanc neutre	3.2	500	120	4000	101,40	Q1	1

#### **♦** BARCELONE



- Balise murale aluminium et PVC, IP65, dimensions 12x20cm.
- Enclenchement crépusculaire.

Référence	Désignation	Watts	Lumens	° Angle	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
57 371 412	BARCELONE murale blanc chaud	1	80	120	3000	82,50	Q1	20

# **ALIMENTATION SOLAIRE**

# APPLIQUES

#### **♦ VENICE**



- Applique solaire aluminium/polycarbonate; panneau solaire orientable 360°, éclairage orientable 45°.
- Détecteur crépusculaire et détecteur de mouvement, mode veille, IP54.

#### 34KS

Référence	Désignation	Watts				P.U € H.T	R.	Col.
65 765 381	VENICE murale blanc chaud	2.5	220	120	3000	217,90	Q1	1

#### **♦ MILANO**



- Sur bras, applique solaire aluminium/polycarbonate.
- 2watts, angle 120°, 170 lumens 3000°kelvin.
- Détecteur crépusculaire et détecteur de mouvement, mode veille.
- IP54, 160x195mm.

#### **34KS**

Référence	Désignation	Watts				P.U € H.T	R.	Col.
65 765 403	MILANO sur bras blanc chaud	2	170	120	3000	190,30	Q1	1

#### **♦** SSL01



- Applique solaire polycarbonate/résine, IP65.
- Détecteur crépusculaire et détecteur de mouvement, mode veille.
- 270x98x46mm.

#### **34KS**

Référence	Désignation	Watts			P.U € H.T		Col.	
65 765 306	APPLIQUE SSL01 sur bras blanc neutre	9	900	4000	162,70	Q1	1	

#### **♦** PAPILLON



- Applique murale solaire noire polycarbonate.
- 3 modes : veille, détection, fixe.
- Batterie interchangeable.
- 140x109x212mm.

Référence	Désignation	Watts				P.U € H.T		Col.
66 519 155	APPLIQUE PAPILLON + radar blanc neutre	3.2	440	60	4000	56,00	Q1	1
66 519 163	APPLIQUE PAPILLON + radar blanc neutre	6.8	880	60	4000	101,00	Q1	1

# ECHNIQUES

# BALISES

#### **♦** SG1



- Enclenchement crépusculaire.
- Ronde : verre trempé, inox 304, résistant à 1 tonne, IP67, batterie NI-MH 600mAh-1,2v.

#### **34KS**

Référence	Désignation	Watts			° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
58 951 358	SOL ENCASTRE SG1 ronde blanc neutre	0.5	20	120	4000	62,30	Q1	1

# BORNES

#### **♦** DUBLIN



- Pieds alu, diffuseur polycarbonate D0,26mxH0,38m.
- Enclenchement crépusculaire.

#### 34KS

Référence	Désignation	Watts		° Angle		P.U € H.T	R.	Col.
58 951 366	DUBLIN blanc neutre	5	620	120	4000	309,40	Q1	1

#### **♦** BARCA



• Balise inox sur pied, blanc, IP65, D26cmxH38cm, socle D18cm.

#### **34KS**

Référence	Désignation					P.U € H.T		Col.
57 371 420	BARCA2 blanc neutre	3	250	120	4000	273,00	Q1	4

#### **♦ VENICE**



· Aluminium/polycarbonate, panneau solaire orientable, détecteur crépusculaire et détecteur de mouvement, mode veille, IP54.

Référence	Désignation	Watts	Lumens	° Angle	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 365	VENICE blanc chaud	2.5	220	120	3000	330,10	Q1	1

# **ALIMENTATION SOLAIRE**

# CANDELABRES

#### ♦ SCL01R / SSL-06R



- SCL01R : lanterne solaire aluminium/résine, détecteur crépusculaire et détecteur de mouvement, mode veille, IP65, 450x246x86mm.
- SSL-06R : lanterne solaire aluminium/résine, détecteur crépusculaire et détecteur de mouvement, mode veille, IP65, 808x227x164mm.

#### 34KS

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
65 765 330	LANTERNE SCL01R blanc neutre	10	1000	4000	328,20	Q1	1
65 765 349	LANTERNE SSL-06R blanc neutre	15	1500	4000	1875,00	Q1	1

# PROJECTEURS

#### **♦** KIT SFL



- Spot LED blanc pour fixation murale, montage en déporté (câble 4 mètres), aluminium, polycarbonate.
- · Livré avec telécommande.
- 3 modes possibles, dès 20 Lux:
- M1 : 50% -1500 Lm pendant 5h puis 10% 300 Lm jusqu'à extinction
- M2 : 30% 1500 Lm pendant 5h puis 10% 300 Lm jusqu'à extinction
- -M3 : 100% 3000 Lm pendant 2h puis 20% 600 Lm jusqu'à extinction
- IP65, batterie Li-ion 28,86 WH / 3,7V 2,6AH/PC, panneau 20x18cm.

#### **34KS**

Référence	Désignation	Watts					P.U € H.T		Col.
62 304 081	KIT SFL mural blanc neutre	5	3000	120	4000	18,4x10,3x6,7cm	208,20	Q1	1



#### PAD



- Projecteurs led blanc chaud, aluminium, couleur gris, IP65, livrés avec panneau solaire, télécommande et câble charge rapide USB.
- Détecteur crépusculaire en deçà de 10 lux.
- Câble 1,5mm2 de 1 ml entre projecteur et panneau.
- Dimensions panneaux: 35x21cm / 53,5x35cm / 68x60cm.

#### **34KS**

Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
67 636 864	PAD8W	8	520	90	3000	14,5x12x4,1cm	137,90	Q1	1
67 636 872	PAD22W	22	1370	90	3000	28,2x24,2x4,1cm	275,80	Q1	1
ss 951 242	PAD30W	30	2160	90	3000	35x29,4x4,1cm	413,70	Q1	1

#### SPOTS



# ♦ SPIKE 1 SUN



- Spot piquet solaire orientable à 180°, thermoplastique ABS, couleur noir, IP65.
- Détecteur crépusculaire en deçà de 10 lux.
- 3 modes de fonctionnement dès 20 lux: 100%, 75%, 50%, OFF.

Référence	Désignation	Watts	Lumens	° Angle	° Kelvin	Lxlxh	P.U € H.T	R.	Col.
67 636 856	SPIKE1 SUN	1,5	150	30	3000	28,2x9,4x14,5cm	75,80	Q1	1

# LED DE CHANTIER

#### **♦ KUBE CHANTIER**



- Rechargeable sur secteur.
- · Support métal.
- IP65, batterie 7,4volts 2200mAh pour 3h de fonctionnement et 5h de charge ; 110x113xH245mm.
- Livré avec chargeur sur allume cigare 12volts DC et transformateur.
- \* Disponible dans la limite des stocks.

#### **34KE**

Référence	Désignation					P.U € H.T		Col.
56 315 306	KUBE LED MOBILE BATTERIE blanc neutre*	10	800	100	4500	96,80	Q1	1

#### **♦ PAD CHANTIER LED**



- Rechargeable sur secteur.
- Spot sur batterie rechargeable sur socle pliant.
- Batterie 7volts 2200mAh, autonomie 4h et charge en 4h.
- Corps aluminium, IP55, 22x19cm, déplie H35cm. Couleur non contractuelle.
- · Livré avec transformateur 230volts.

#### 34KE

AUTOMATISMES & ÉLÉCTROVANNES

Référence	Désignation	Watts	Lumens	° Angle	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
62 304 065	PAD CHANTIER LED blanc neutre	10	900	120	4000	126,60	Q1	1

# **ALIMENTATION 12V > GAMME LED GARDEN LIGHTS**

#### SPOTS ORIENTABLES

#### ♦ FOCUS



• Spot aluminium noir 12volts, livré avec lampe LED MR16 blanc chaud, 180x150mm.

3	4	K	E
3	4	n	

Référence	Désignation				P.U € H.T	R.	Col.
59 914 367	FOCUS	3	190	3000	41,50	Q1	1

#### **♦** CORVUS



• Spot aluminium noir 12volts, 190x135mm, livré avec lampe LED MR16 blanc chaud.

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T	R.	Col.
59 914 375	CORVUS	5	320	3000	62,30	Q1	1

#### **♦** ARCUS



• Spot aluminium noir, 12volts, IP44, 110x120mm, livré avec lampe LED MR16 blanc chaud, câble 1m avec prise.

#### 34KE

							JAKE
Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
61 481 540	ARCUS	5	320	3000	65,10	Q1	1

#### **♦** ARIGO



- Inox 12v, convient à une utilisation immergée, 90x90x125mm.
- $\bullet$  Livré avec une lampe GU5.3 blanc chaud, piquet et câble 2m avec prise.

# 59 914 472 ARIGO 3 190 3000 98,40



**34KE** 

• Inox, 12volts, câble 1m, IP44, 80x62x105mm, livré avec lampe MR16 blanc chaud.

#### 34KE

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
65 770 121	CATALPA	3	190	3000	47,30	Q1	1

#### ♦ FLOOD 20

**♦ CATALPA** 



• Spot aluminium noir, blanc chaud, 121x154x40mm (hxlxp), IP44, livré avec piquet, support de fixation, câble 1m avec prise.

#### 34KE

191

Référence	Désignation				P.U € H.T	R.	Col.
67 729 595	FLOOD	20	1500	3000	66,20	Q1	1/8

# **ALIMENTATION 12V > GAMME LED GARDEN LIGHTS**

# SPOTS ORIENTABLES

#### **♦** MINUS



• Spot aluminium gris, LED blanc chaud, 70x90mm.

_	_		_
2	л	v	Е
•	-	n	

Référence	Désignation	W	Lumens		P.U € H.T	R.	Col.
59 914 359	MINUS	2.5	64	3000	63,60	Q1	1

#### **♦ PROTEGO**



 $\bullet$  Spot inox 304, lampe MR16 blanc chaud, convient à une utilisation immergée, 140x120mm.

#### **34KE**

Référence	Désignation	w	Lumens	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
59 914 499	PROTEGO	3	320	3000	89,20	Q1	1

#### **♦** NOVA



- Spot inox 316, maxi 50 watts halogène, 6 watts LED.
- IP44, 180x120mm, câble 2m avec prise.
- · Livré sans lampe.

#### **34KE**

Référence	:	Désignation		P.U € H.T		Col.
56 315 586	5	NOVA		116,00	Q1	1
59 015 656	5	LAMPE POWERLED GX5.3	6	19,92	Q1	1

#### **♦ PAVO**



- Inox, 12volts, câble 3m, IP44, 70x95x140mm.
- Livré avec lampe MR16, blanc chaud.

#### **34KE**

Référence	Désignation	W	Lumens	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
65 770 083	PAVO	4	310	3000	51,20	Q1	1

#### SPOTS BALISAGE ENCASTRABLES

#### **♦** ASTRUM



- Astrum : balise aluminium et inox, IP67, classe III, D40xH28, perçage 30mm.
- Modèles blanc froid et bleu.
- Livré avec 1m+1m de câble pour montage en série.

3	34	K	E

Référence	Désignation	W	Lumens	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
51 311 795	ASTRUM froid	0.5	4	6000	20,25	Q1	1
53 159 923	ASTRUM bleu	0.5	1	20000	20,25	Q1	10

#### **♦ LAPIS**



- Spot en forme de rocher, polyrésine gris inox, lampe MR16 blanc chaud, convient à une utilisation immergée. 110x145mm.
- Livré avec une lampe et câble 2m avec prise.

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
59 914 391	LAPIS	3	190	3000	47,40	Q1	1

#### **♦** CYLON



• En forme de cube effet granit noir, lampe orientable, blanc chaud, 100x100x100mm, IP44, câble 2m.

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
61 481 583	CYLON	3	190	3000	59,20	Q1	1

#### **◆** MAURI



- Aluminium noir, IP44, 10x100x100mm.
- Livré avec lampe power LED blanc chaud et câble 3m avec prise.

#### 34KE

Référence	Désignation				P.U € H.T	R.	Col.
65 770 091	MAURI	3	125	3000	80,50	Q1	1

#### **♦** ALPHA



- Balise composite et inox 316, IP67, D42xH45, perçage 30mm.
- Livrés avec 1+1m de câble pour montage en série.

Référence	Désignation				P.U € H.T	R.	Col.
57 077 662	ALPHA chaud	0.5	10	3000	29,45	Q1	1
59 914 456	ALPHA froid	0.5	10	6000	29,45	Q1	1
57 077 670	ALPHA bleu	0.5	2	20000	29,45	Q1	1

#### **◆** ATRIA



- Balise composite et inox 316, blanc chaud, 42x42xH40mm, perçage 30mm.
- Livré avec 1+1m de câble pour montage en série.

SPOTS BALISAGE ENCASTRABLES

#### **34KE**

Référence	Désignation	w	Lumens		P.U € H.T	R.	Col.
57 077 735	ATRIA	0.5	10	3000	34,35	Q1	1

# SPOTS ENCASTRABLES

#### **♦** BREVUS



• Balise LED blanc froid à encastrer, 70x52, IP67, livrée avec câble 2m.

2	л	v	
3	4	n	

Référence	Désignation	W	Lumens	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
53 159 931	BREVUS	1	35	8000	43,80	Q1	1

#### **♦** SIRIUS



- Balise LED à encastrer, inox 316, IP67, D70xH52mm, perçage 60mm.
- Livrée avec câble 2m.

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
52 988 497	SIRIUS chaud	1	5	3000	63,50	Q1	1
59 914 464	SIRIUS bleu	1	35	10000	63,50	Q1	1

#### **♦** GAVIA



- Balise LED blanc chaud à encastrer, inox 316, IP67, D90xH115mm.
- · Livrée avec câble 1m.

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
64 748 793	GAVIA	2	90	3000	75,30	Q1	1

#### **BOULES LUMINEUSES**



#### **♦** ROUND



- LED à changement de couleur RGB, télécommande, 16 couleurs fixes ou 4 programmes pré établis, télécommande infrarouge.
- Polyéthylène blanc, câble 1,5m.

#### **34KE**

						34KE
Référence	Désignation			P.U € H.T		Col.
61 481 443	ROUND 30cm	0.9	52 (blanc chaud)	89,80	Q1	1
61 481 451	ROUND 40cm	3	65	132,40	Q1	1
61 481 478	ROUND 50cm	4	97	180,30	Q1	1

# **♦** BREVA



- $\bullet$  Balise LED blanc froid à encastrer, carrée, 12x70mm perçage 60mm, IP67.
- •Livrée avec câble 2m.

# 34KE

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
59 914 448	BREVA	1	35	8000	45,15	Q1	1

#### **♦ LEDA**



- Balise LED blanc chaud à encastrer, carrée, 52x70mm, inox 316, IP67.
- Livrée avec câble 2m.

#### **34KE**

Référence	Désignation	w	Lumens	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
61 481 575	LEDA	1	35	3000	68,40	Q1	1

#### RUBUM



- Spot encasté aluminium noir, IP67, livré avec câble 2m.
- D160xH110mm, lampe MR16 blanc chaud.

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
59 914 383	RUBUM	5	320	3000	73,20	Q1	1

# **ALIMENTATION 12V > GAMME LED GARDEN LIGHTS**

# BORNES

#### **♦** ALBUS



- LED MR16 blanc chaud, inox et synthétique, diamètre 60mm, IP44.
- Livrée avec lampe et câble 2m.

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T	R.	Col.
51 311 787	ALBUS H40cm	2	120	3000	56,30	Q1	1

#### **ORION**



- LED MR16 blanc froid, inox et synthétique, diamètre 60mm, IP44.
- Livrée avec lampe et câble 2m.

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
61 481 435	ORION H45cm	2	130	6000	73,80	Q1	1

#### **♦** ATILA



- LED MR16 blanc chaud, inox et synthétique, diamètre 60mm, IP44.
- Livrée avec lampe et câble 2m.

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
51 311 809	ATILA H60cm	2	120	3000	71,90	Q1	1

#### **♦** NEPOS



- $\bullet$  Polyrésine et verre, sable clair, LED blanc chaud, IP44, 400mm x 105mm x 105mm.
- Câble 2m.

#### **34KE**

Référence	Désignation	W	Lumens	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
59 914 405	NEPOS H40cm	3	190	3000	108,60	Q1	1

#### **♦ TITAN**



- $\bullet$  Polyrésine et verre, sable clair, LED blanc chaud, IP44, 600mm x 105mm x 105mm.
- · Câble 2m.

#### 34KE

Référence	Désignation		Lumens		P.U € H.T	R.	Col.
59 914 413	TITAN H60cm	3	190	3000	141,20	Q1	1

#### **♦** PHOBOS



- $\bullet$  Polyrésine et verre, anthracite, LED blanc froid, IP44, 400mm x 105mm x 105mm.
- · Câble 2m.

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
57 077 565	PHOBOS H40cm	2	90	6000	119,50	Q1	1

#### **♦** KOLOSSOS



- Polyrésine et verre, anthracite, LED blanc froid, IP44, 600mm x 110mm x 110mm.
- Câble 2m.

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
57 077 530	KOLOSSOS H60cm	2	90	6000	146,30	Q1	1

#### **♦** ARCO



• Aluminium peint noir, lampe MR16 blanc chaud, IP44, câble 1m.

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
64 075 519	ARCO H40cm	3	190	3000	88,10	Q1	1
64 075 527	ARCO H57cm	3	190	3000	94,40	Q1	1

#### **♦ VITEX**



Aluminium peint gris argent, verre, LED blanc chaud, IP44, câble
2m

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
64 075 535	VITEX H36cm	1.5	90	3000	69,80	Q1	1

#### **♦** CASTOR



- Spots aluminium anthracite, dimmables, IP44, câble 1m, livrés avec piquet et lampe SMD LED.
- Castor 4: 120x100x60mm; Castor 8: 130x120x60mm; Castor 9: réflecteurs 23/60° interchangeables, 130x120x60mm.
- Casquette anti-reflets pour spots Castor.

#### **34KE**

Référence	Désignation		Lumens	° Angle		P.U € H.T	R.	Col.
66 155 404	CASTOR 4 LED dimmable blanc chaud	3.5	400	40	3000	116,60	Q1	1
65 770 105	CASTOR 8 LED dimmable blanc chaud	8	800	40	3000	125,10	Q1	1
65 770 113	CASTOR 9 LED dimmable blanc chaud	9	750	23 à 60°	3000	133,80	Q1	1
66 550 788	Casquette CASTOR					6,96	Q1	1

#### **♦** AVIOR



· Aluminium noir, IP44, livré avec piquet, lampe COB LED 16W dimmable 160-1500lm, câble 1m et connecteur, 180x68x125mm.

#### 34KE

Référence	Désignation		Lumens	° Angle	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
65 770 148	AVIOR LED dimmable blanc chaud	16	1500	120	3000	126,90	Q1	1

# SPOTS ENCASTRABLES

#### **♦ ATIK R1**



- Aluminium noir, réflecteurs interchangeables, câble 1m, IP67, 120x120x115.
- Livré avec lampe COB LED 9W 65-750lm.

#### **34KE**

65 770 164 ATIK R1 alu noir LED dimmable blanc chaud 9 750 23/60 3000 139.40 Q1 1	Référence	Désignation					P.U € H.T		Col.
	65 770 164	ATIK R1 alu noir LED dimmable blanc chaud	9	750	23/60	3000	139,40	Q1	1

#### **♦ ATIK R2**



Collerette inox 316, réflecteurs interchangeables, câble 1m, IP67, 120x120x115mm.

• Livré avec lampe COB LED 9W 65-750lm.

#### 34KE

Référence	Désignation					P.U € H.T	R.	Col.
65 770 172	ATIK R2 inox LED dimmable blanc chaud	9	750	23/60	3000	172,20	Q1	1

#### **♦** AGATE



- Inox, 12V AC/DC, IP67, lampe MR16, remplaçable, câble 0,5m.
- D113xH113, livré avec connecteur femelle, pot de réservation et clé multi pans.

Référence	Désignation	W	Lumens	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
65 770 180	AGATE inox LED blanc chaud	3	190	3000	86,60	Q1	1

# **ALIMENTATION 12V > GAMME LED LIGHTPRO PLUG&PLAY 12V**

# APPLIQUE MURALE



#### **♦ POLARIS**



- Applique murale aluminium, profondeur 33mm, diamètre 145mm.
- Lampe SMD, 12volts AC/DC, IP44, non remplaçable.
- Livrée avec 1m de câble, matériel de fixation et connecteur femelle.

#### **34KE**

Référence	Désignation		Lumens		P.U € H.T		Col.
66 550 761	POLARIS LED blanc chaud	6	495	3000	90,70	Q1	1

# BANDEAU



#### ♦ BANDE LED



- Bande LED plastique blanc chaud pour installation dans un escalier, sur un parterre ou par exemple dans une véranda.
- Elément de sécurité et d'ambiance du jardin.
- Bande sécable tous les 50cm.
- Connecteur prolongé d'un câble de 1m pour raccorder la bande LED.

#### **34KE**

١	Référence	Désignation					P.U € H.T		Col.
	67 729 617 <b>6</b>	BANDE LED 15ML	2,2	80	3000	15mx10mmx15mm	204,20	Q1	1
	67 729 625	CONNECTEUR BANDE					31,25	Q1	1

# BORNES

#### **♦** BARITE DL



• Aluminium peint anthracite, IP44, câble 1m, 495x145x65mm.

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
65 770 156	BARITE DL LED H49cm blanc chaud	3	130	3000	128,70	Q1	1

#### **♦** OBERON



- Aluminium peint anthracite, IP44, dimmable ampoule SMD non remplaçable, câble 1m.
- LO: 64 x 420mm; HI: 64 x 640mm.

Référence	Désignation	W	Lumens	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
66 550 745	OBERON LO 42cm dimmable blanc chaud	4	400	3000	133,50	Q1	1
66 550 753	OBERON HI 64cm dimmable blanc chaud	4	400	3000	142,00	Q1	1

# ACCESSOIRES GARDEN LIGHTS / LIGHTPRO

#### **◆ TRANSFORMATEURS**



• IP44, sortie 12volts AC, raccord mâle, à visser femelle.

<b>34KF</b>	

					•
Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
67 388 917	TRANSFO 24W	24	17,57	Q1	1
59 914 529	TRANSFO 60W	60	47,85	Q1	1
59 914 537	TRANSFO 150W	150	90,10	Q1	1

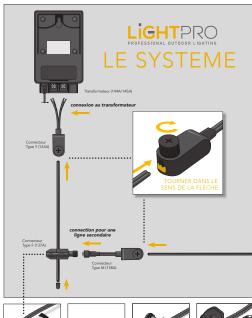
# NEW ♦ TRANSFORMATEUR PROG CAPTEUR DE LUMIERE



- Transformateur (Max 100W), avec minuterie et capteur de lumière, livré avec 2mètres de câble et prise, IP44, 108x91x162mm.
- Connecteur mâle (type Y) est relié au câble 12 volts pour connecter le câble au transformateur (voir schéma).

#### **34KF**

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
64 678 701 Earl	TRANSFO 100W PROG 145A	100	99,90	Q1	1
64 678 663	CONNECTEUR Y 143A TRANSFO		9,51	Q1	1









♦ CÂBLES PRÉ-ÉQUIPÉS

# -

- Câble avec prises : Mâle-femelle +1 prise femelle tous les 2m.
- Câble sans prise (rallonge).
- Câble diviseur: dérivation pour 3 câbles supplémentaires, 15cm.

## 34KF

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 312 309	CABLE MF 10m 4prises 120w	27,65	Q1	1
51 312 317	CABLE MF 15m 6 prises 150w	57,40	Q1	1
66 155 420	CABLE MF 2m 120w	14,28	Q1	1
51 312 287	CABLE MF 6m 120w	17,40	Q1	1
53 159 915	CABLE MF 10m 150w	36,15	Q1	1
51 312 295	CABLE DIVISEUR 3 prises	12,67	Q1	1

#### **♦** DÉRIVATIONS



- SPT1 : Dérivation supplémentaire pour spots, à réaliser sur câble 120watts, prise femelle.
- SPT3 : Dérivation supplémentaire pour spots, à réaliser sur câble 150watts, prise femelle.

#### 34KF

				•
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
57 077 638	DERIVATION SPT1 120W	5,86	Q1	1
57 077 646	DERIVATION SPT3 150W	5,86	Q1	1

#### **♦ CÂBLES ET CONNECTEURS**





- Dérivation/prise en charge pour spot à réaliser sur un câble, prise famelle.
- Départ pour câble, en sortie de transformateur, prise male.
- · Câbles maxi 150 watts, 12 volts.

#### 34KF

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
61 481 486	DERIVATION FEM 137A	7,60	Q1	1
61 481 494	DÉPART MÂLE 138A	10,00	Q1	1
66 155 412	CÂBLE NU 25m	67,00	Q1	1
61 481 567	CÂBLE NU 50m	124,60	Q1	1
61 481 559	CÂBLE NU 100m	248,70	Q1	1

#### **♦ COMMANDE**



- Minuterie + capteur crépusculaire : 87x92x38mm, IP44.
- Détecteur de mouvement: 65x100x125mm, IP44.

#### 34KF

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
51 312 325	PROG DETECTEUR LUMINOSITE	37,60	Q1	1
57 077 654	DETECTEUR MOUVEMENT 60W	49,95	Q1	1

#### **◆ TÉLÉCOMMANDE**



• Télécommande + récepteur : 95x70x45mm, IP44, 433MHz.

#### 34KF

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
56 315 519	KIT EMETTEUR + RECEPT 150W	74,40	Q1	1
56 316 159	RECEPTEUR SEUL 150W	37,30	Q1	1

#### **AUTOMATISME NXT SWITCH**



• NXT switch bluetooth: interrupteur intelligent pour gestion au travers d'une application de l'éclairage. Maxi 150W, IP44, ABS noir, 240mm x 38mm x 74mm.

- 2	л	v	
_	7	n	

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 550 796	NXT SWITCH BLUETOOTH 150W	85,50	Q1	1

# **ALIMENTATION 12V > PAR TRANSFORMATEUR 230V/12V**

# SPOTS ORIENTABLES

#### ♦ HERO MAXI 50W



- Pour lampe halogène 20-35-50watts, alimentation 12v AC.
- Aluminium sans cuivre, coloris noir, fil 1/2", livré avec piquet de fixation 22cm.
- Utilise une lampe 12v halogène GX5.3 ou LED MR16 non livrée.

#### **34KE**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
51 311 779	SPOT HERO fil 1/2"	122,40	Q1	12
				34KF
52 998 719	BOÎTE DE JONCTION TAR 1/2"	71,10	Q1	1

#### **♦ SPOT INOX LED**



- Inox 304 ou inox 316, verre trempé, D60 x I91 x H420mm, IP54, IK08.
- Livré avec câble 3G 1mm2 longueur 0,5m et piquet.
- Prévoir lampe et télécommande en supplément.
- Lampe MR16, GU5.3, RGB + Blanc, 49,5x49mm, classe A+.
- Télécommande ABS, portée 20m, IP40, 120x52x21mm, non fournie (utilise 2 piles AAA non fournies).

#### **34KE**

							•
Référence	Désignation				P.U € H.T		Col.
66 519 147	SPOT PIQUET INOX 304 SANS LAMPE				39,90	Q1	12
66 519 376	SPOT PIQUET INOX 316 SANS LAMPE				55,20	Q1	1
66 519 139	LAMPE GU5.3 RGBW	4	25	2700 à 6000	38,40	Q1	1
							34KM
66 519 295	TELECOMMANDE				29,95	Q1	1

#### SPOTS ENTERRES

#### **♦ LOTU MAXI 50W**



- Spot enterré pour lampe halogène jusqu'à 50w et LED MR16. Lampe orientable +/- 20°, alimentation 12v AC, isolation classe III.
- Corps et grille polymères renforcé fibre anti corrosion, finition poudre de polyester à chaud, haute protection anti-UV.
- Utilise une lampe 12v halogène GX5.3 ou LED MR16 non livrée.

#### **34KE**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 743 109	SPOT ENTERRÉ LOTU	173,30	Q1	12

#### **♦ GAMME FX LUMINAIRE**, nous consulter.









# LAMPES 12 VOLTS AC

#### **♦ MR16 GX5.3 LED**



· Connexion broches GX5.3, tension 12volts AC.

#### **34KE**

Référence	Désignation					P.U € H.T		Col.
59 914 502	3W POWERLED	3	190		3000	15,34	Q1	1
59 015 656	5W 38° CHAUD	5	320	38	3000	19,92	Q1	1

#### **♦ MR16 GX5.3 HALOGENES**



• Lampe dichroïque protection verre, connexion broches GX5.3 12volts AC.

34	ĸ	Е
-	•	-

Référence	Désignation	W	° Angle	° Kelvin	P.U € H.T	R.	Col.
48 667 406	35W 38°	35	38	3000	2,78	Q1	10

# **♦ SMART MR16**



- Lampe MR16 dimmable pilotable au travers de l'application Garden Lights.
- Création de zones, programmation de scènes, varation de température du blanc chaud au blanc froid, choix de couleurs.
- Compatible avec les produits suivants : Corvus, Arcus, Focus, Gilvus, Otis, Pavo, Remiz, Sibus.

#### **34KE**

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
67 729 609	SMART LED	5	41,75	Q1	1

# LAMPES 230 VOLTS AC

#### ♦ LED GU10 PAR16 BLANC



• Lampe LED GU10

34KL	
Col.	

Reference Des	ignation					P.U € H.T	R.	Col.
60 842 582 <b>7W</b>	NEUTRE	7	660	60	4000	10,27	Q1	1

#### ♦ LED MR16 GX5.3 à changement de couleurs + télécommande



· Lampe MR16 RGB Power LED , 3watts, 110 lumens, 16 couleurs, dimmable.

3	4	K	E

Référence	Désignation			P.U € H.T		Col.
56 315 527	MR16 RGB + télé	3	RGB	44,45	Q1	1

#### ♦ LED MR16 GU5.3 à changement de couleurs RGB + blanc





- Lampe MR16, GU5.3, RGB + Blanc, 4w 25°, 2700 à 6000°kelvin, 49,5x49mm, EN62471, classe A+.
- Télécommande 4 voies, ABS, portée maxi 20m, IP40, 120x52x21mm, non fournie (utilise 2 piles AAA non fournies).

#### **34KE**

Référence	Désignation				P.U € H.T	R.	Col.
66 519 139	4W RGBW	4	25	2700 à 6000	38,40	Q1	1
							34KM
66 519 295	TELECOMMANDE				29,95	Q1	1

#### **♦ LED GU10 PAR16 RGBW** à changement de couleurs RGB + blanc





- Lampe GU10, RGB + Blanc, 49,5x56mm, dimmable, IP40, EN62471, Classe A.
- Télécommande ABS, portée 20m, IP40, 120x52x21mm, non fournie (utilise 2 piles AAA non fournies).

Référence	Désignation				P.U € H.T	R.	Col.
66 519 171	4W RGBW	4	25	2700 à 6000	33,00	Q1	1
							34KM
66 519 295	TELECOMMANDE				29,95	Q1	1

# **ACCESSOIRES > TRANSFORMATEURS**

#### **♦ TRANSFORMATEURS 230V - 12V AC**



- Transformateur 230/12V AC 50hz pré-câblé, torique.
- IP66, classe II, secondaire calibré à 11,8volts, protection ampéro thermique incorporée.
- Se loge directement dans un regard, adapté aux zones temporairement submersibles.
- Mono 230v, prévoir protection électrique type moteur (disjoncteur thermique courbe D-lente).

#### 32KZ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
45 348 857	100VA	167,00	S1	1
45 348 865	300VA	221,20	S1	1
45 348 873	600VA	314,50	S1	1

# **ACCESSOIRES > ACCESSOIRES ELECTRIQUES**

# CÂBLE ELECTRIQUE

#### **♦ CÂBLE NAPPE**



• Câble en nappe 4mm², maxi 60°C, enterrable noir, imputrescible, utilisation en extérieur uniquement, 12v maxi.

#### 34KF

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
51 347 897	CÂBLE2x4mm² le ml	5,55	Q1	1
51 347 897	par 500m le ml	4,26	Q1	500

#### CONNEXIONS ELECTRIQUES MAXI 230-400 VOLTS

#### **CONNEXIONS BLAZING**



- VBS1: 0,75 à 1,5mm², maxi 300volts.
- VBS2 : 2,5 à 4mm², maxi 600volts.

#### 34MJ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 680 463	BLAZING VBS1 300v	1,94	A2	1
64 680 471	BLAZING VBS2 600v	3,65	A2	1

#### **♦ CONNEXIONS DEMONTABLES**



#### 520D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 680 544	JONCTION 3 POLES IP68	15,36	M2	1
64 680 552	JONCTION 5 POLES IP68	21,25	M2	1
64 680 560	TE 3 POLES IP68	19,48	M2	1

#### **♦ CONNEXIONS GEL**



#### 35DG

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
56 584 803	CONNEXION GEL O FIRE	25,25	M2	1

#### **♦** BARRETTES DOMINOS



#### 52ZZ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
48 655 017	12 DOMINOS 6mm <sup>2</sup>	2,48	M2	1
51 312 392	12 DOMINOS 10mm <sup>2</sup>	4,67	M2	1

#### **♦ WAGO 221**



- Maxi 450volts, 32A.
- Non étanche, utiliser dans boite avec gel ou résine.
- Prix de 100 pièces mais vente au détail.

#### 520D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 077 101	2 CONDUCTEURS	56,70	M2	1
66 077 136	3 CONDUCTEURS	69,20	M2	1
66 077 152	5 CONDUCTEURS	112,00	M2	1
66 077 047	ADAPTATEUR FIXATION	129,00	M2	1

# BOÎTES DE JONCTION

#### **♦** BOÎTES PLEXO





#### 52ZZ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
48 655 033	RONDE D70 x40mm	3,92	M2	1
				52VC
59 840 940	CARREE 80x80x40mm	4,32	M2	1
59 840 959	CARREE 105x105x55	6,62	M2	1

# LIENS PLASTIQUE

#### ♦ SERRE-CÂBLES



- · Collier: 100% nylon, épaisseur 1mm.
- Pince acier: 158x130x21mm, bleu et noir, capacité 2,2 à 4,8mm de large et 1,6mm d'épaisseur ; équipée d'une lame pour retirer le collier en fin de serrage, pression de liaison réglable.

#### 520A

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
66 519 317	3,6 x 150mm les 100	3,60	T1	1
66 519 325	3,6 x 200mm les 100	5,02	T1	1
66 519 333	3,6 x 300mm les 100	7,02	T1	1
66 519 341	4,8 x 200mm les 100	6,28	T1	1
66 519 368	4,8 x 250mm les 100	7,80	T1	1
				76ZC
66 519 309	Pince de serrage	21,60	T1	1

# TELECOMMANDES RADIO

#### **♦ KIT RADIO**



- Emetteur 4 canaux + récepteur à deux canaux, alimenté en 240v, puissance maximum de chaque relais 1500w. Jusqu'à 83 codes de télécommandes différents en auto-apprentissage. Programmable en trois logiques : monostable, bistable et temporisée.
- Antenne pour augmenter la portée. Fixation et câble 2,4m.
- Emetteur supplémentaire en option.

#### 34KZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 555	KIT RADIO 2 VOIES+EMETTEUR	207,50	M2	12
52 993 288	ANTENNE RADIO (option)	43,90	M2	1
52 993 482	EMETTEUR 4 CANAUX suppl.	56,10	M2	1
				527A
52 993 792	Pile télécommande	5,70	M2	1

#### **♦** BORNES FM MASTER



#### 34LJ

	Référence	Désignation			Prises variateur radio	P.U € H.T	R.	Col.
	52 995 361	FM-MASTER 1	2	2	0	179,30	N2	1
į	52 995 388	FM-MASTER 2	1	3	0	201,70	N2	1
	45 316 556	FM-MASTER 3	1	2	1x320w	235,40	N2	1
!	57 077 905	ROCHER FACTICE				134,20	N2	1

#### BOITIER CONNECTE

#### ♦ LR-OL 4 voies



- 4 contacts secs maxi 230V, 16A, 4000W.
- Communique en radio LoRa avec la passerelle LR-BST ou LR-MB.

# 34MK

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 565 580	LR-OL 4 stations	261,80	А3	6
				32KB
66 550 400	BORNE LR-MB-10	202,00	S1	1
				34MK
66 565 602	BORNE LR-MB-30	278,60	А3	1

#### BORNES ELECTRIQUES

#### **♦ INSCENIO 4 prises**



- 4 multiprises couvercle et piquet.
- Mono 230volts, maxi 3600watts, 16A.

#### 34LJ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 995 418	IN-SCENIO 230	72,80	N2	1
57 077 905	ROCHER FACTICE	134,20	N2	1

# ÉCLAIRAGE > GLOSSAIRE

#### ANGLE

Angle du faisceau produit par la source, le réflecteur et le verre.

#### **♦ CANDELA**

Intensité lumineuse produite par une source, mesurée dans une seule direction et dans une seule couleur (vert jaune le mieux perçu pour l'œil humain).

#### CLASSE ISOLEMENT

Mode de protection contre les chocs électriques.

#### **♦** DMX

Standard de communication permettant de centraliser et programmer des commandes de niveau d'éclairage ou autres (pompes...), principalement dans les spectacles.

#### **♦ HALOGENE**

Gaz présent dans certaines lampes à incandescence. Permet au tungstène qui s'évapore naturellement du filament de s'y redéposer sous l'effet de la haute température, de la haute pression et du temps. En général équipées de réflecteur dichroïque.

#### **♦ IODURE**

Un arc électrique est produit dans une capsule contenant des iodures de métal. Fonctionne grâce à un ballast.

#### **♦** IP

Notion d'étanchéité aux corps solides (1er chiffre), aux corps liquides (2e chiffre). Exemple maximum IP68 : totalement étanche aux poussières et immergeable.

#### **♦ LED**

Diode Electro Luminescente (DEL en français), composant électronique ne laissant passer le courant électrique seulement que dans un sens, et dans ce cas produisant un rayonnement lumineux.

#### **LUMENS**

Unité de flux lumineux produit par une source, dans la gamme des couleurs perceptibles par l'œil humain.

#### **♦** LUX

Flux lumineux de 1 lumen reçu par une surface de 1m², dépend donc de l'angle du faisceau et de la distance entre la source et la surface.

- pleine lune 0,5 lux
- rue 20 à 70 lux
- appartement 200 à 400lux
- stade 500 à 1500lux

#### **◆ TEMPERATURE DE COULEUR**

- ° Kelvin : gamme de couleurs produite par une source lumineuse blanche, sans filtre coloré.
- soleil à l'horizon 2 000 k
- lampe à incandescence 2 400 à 2 700 k (blanc chaud)
- lampe fluorescente, blanc chaud 2 700 à 3 000 k
- lampes aux halogénures métalliques 3 000 à 4 200 k
- lampe halogène 3 000 à 3 200 k
- lampe fluorescente blanc neutre 3 900 à 4 200 k
- soleil au zénith 5 800 k
- lampe fluorescente lumière du jour 5 400 à 6 100 k
- lumière naturelle normée 5 000 k (d50) ou 6 500 k (d65)
- LED blanc froid 6 000 à 20 000 k

#### **♦** WATT

Totalité du flux d'énergie produit par une source lumineuse. Dans ce catalogue nous indiquerons seulement l'énergie électrique consommée par la ou le système lampe/transformateur.

#### **◆ RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION**

Les spots encastrés dans le sol s'installent sur des surfaces planes ou en haut de bosses, mais jamais dans les creux où l'accumulation d'eau et de terre détériore l'étanchéité. Dans tous les cas, il faut prévoir un drainage de gravier autour et sous le spot (30cm de profondeur) afin de permettre l'absorption de 5litres d'eau en 8minutes.

# Gazons et Bordures

GAZONS SYNTHÉTIQUES	204
ROULEAUX DE GAZONS	204
BORDURES FLEXIBLES	204
BORDURES PLASTIQUE	204
BORDURES MÉTAL	205
BARRIÈRES ANTI-RACINES	205
STABILISATION	205
GÉOTEXTILE	206
PAILLAGE	206
TOILES DE PAILLAGE	206
AGRAFES	206

# **GAZONS SYNTHÉTIQUES**

# ROULEAUX DE GAZONS

#### **♦ STARTY, PRAIRIE CHIC, OSIRIS**

ATTENTION :

EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL NOUS CONSULTER



- STARTY: garantie 8 ans
- PRAIRIE CHIC: garantie 15 ans
- OSIRIS: garantie 15 ans

					10ZB
Référenc		Désignation	P.U € H.T		Col.
61 478 66	3	STARTY 2x25m le m <sup>2</sup>	28,15	T4	1
57 517 70	0	PRAIRIE CHIC 2x25m le m²	49,00	T4	1
57 518 62	16	OSIRIS 2x25m le m²	39,45	T4	1
					30LZ
57 082 23	₹′)	BANDE JONCTION ADHÉSIVE 12x10m	47,95	T4	1
					55BZ
57 517 40	19	COLLE MASTIC PRO	14,18	T4	1
					30LZ
JA4253		POINTE A GAZON 140mm/2,5KG	21,16	T4	1





# **BORDURES FLEXIBLES**

#### BORDURES PLASTIQUE

#### **♦** BORDURES FLEXIBLES PE HD



- Bordures de séparation en polyéthylène recyclé.
- Elles s'adaptent à n'importe quelles formes, séparation des zones plus nettes
- Hauteur : 12,54 cm, épaisseur : 2,54 cm, poids : 0,39 kg/m.
- Piquet 23x2.5cm.

53	٧Z	
----	----	--

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
62 355 867	BORDURE NOIRE les 5,8m	29,10	T4	1
62 355 905	PIQUET MÉTAL 23cm les 4	9,95	T4	1
62 355 921	ΤÉ	8,51	T4	1
				420C
62 355 883	COUDE	8,51	T4	1
62 355 891	MANCHON	1,87	T4	1

# ♦ BORDURES FLEXIBLES MARRON COMPOSITE PVC



- Bordures décor bois, teinté dans la masse.
- Hauteur : 13,97cm, épaisseur : 1,91 cm, poids : 7,50kg.
- Piquet H46x3x1,8cm.

5	3	V	7

				33 V Z
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
62 355 859	BORDURE MARRON les 5,8m	99,30	T4	1
62 355 913	PIQUET 46cm marron	4,76	T4	1

# ♦ BORDURES FLEXIBLES BLOQUE-PAVES PEHD



- Bordures permettant le blocage de pavés, ou la séparation de
- Largeur : 6,3 cm, hauteur : 4,45 cm.
- Piquet H23x2,5cm.

#### 53VZ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
62 355 875	BORDURE PAVÉ les 1,8m	21,80	T4	1
62 355 905	PIQUET MÉTAL 23cm les 4	9,95	T4	1

#### **♦** BORDURES DE BASSIN ECOLAT



- Ecolat et Ecopic sont utilisés pour délimiter proprement les zones de rives du bassin.
- Leur pose renforce les abords.
- Il est conseillé d'utiliser un Ecopic pour 50cm d'Ecolat.

#### 34LO

				0.20
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
62 302 763	ECOLAT 14x0,7cm barre 2m	14,38	N2	1
67 732 847	ECOLAT 14x0,7cm les 20m	97,30	N2	1
67 732 855	ECOLAT 19x0,7cm les 20m	123,80	N2	1
64 064 460	PIQUET ECOPIC 38cm	2,65	N2	1
62 302 798	PIQUET ECOPIC 58cm	3,90	N2	1
62 302 801	PIQUET ECOPIC 76cm	4,29	N2	1
				43XA
67 677 315	VIS INOX les 100	7,70	N2	1

# BORDURES METAL

- · Assure un fini harmonieux à vos parterres et massifs, espaces verts et allées de jardins, en dessinant aussi bien des lignes que des courbes.
- Elle crée une jonction nette et durable entre matériaux et végétation.

#### **BORDURES ACIER GALVA**



- Longueur : 1,9 m, épaisseur : 1,50 mm.
- Livré avec 3 pieux de 40 cm.

#### 53VZ

				33 V Z
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
66 179 575	BORDURE GALVA 10cm 1,9m	38,40	T4	1
66 179 583	BORDURE GALVA 12cm 1,9m	42,95	T4	1

# ♦ BORDURES PEINTURE EPOXY SUR ACIER GALVA



- Hauteur : 10cm, longueur : 1,9m, épaisseur : 1,50mm.
- Couleur à préciser à la commande : noir 9005 / marron 8016 / fer vieilli.
- Livré avec 3 pieux de 40 cm.

#### 53VZ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
66 179 591	BORDURE GALVA marron 1,90m	41,95	T4	1
66 179 656	BORDURE GALVA fer 1,90m	41,95	T4	1
66 179 648	BORDURE GALVA noir 1,90m	41,95	T4	1

#### **BORDURES ACIER CORTENE**



- · Acier auto patinant couleur rouille.
- Longueur : 1,9 m, épaisseur : 3,00mm.
- Livré avec 3 pieux de 40 cm.

#### 53VZ

				33 V Z
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
66 179 605	CORTEN 10cm x 1,9m	58,55	T4	1
66 179 613	CORTEN 12cm x 1,9m	71,50	T4	1

#### **♦** BORDURES ALUMINIUM "CONTOUR"



- Longueur : 2 m, épaisseur : 3,00mm.
- · Livré avec 3 pieux de 20 cm.

#### 53VZ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
66 179 621	ALU CONTOUR 10cm x 2m	46,10	T4	1

#### BARRIERE ANTI-RACINES

• Barrière anti-racines, idéale pour les bambous. Très grande résistance à la perforation.



- 325gr/m<sup>2</sup>.
- Pose aisée, bicolore (vert côté racines).
- Garantie 20 ans aux u.v.

#### 30LA

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
JA1311	RACISTOP PEHD 0,70x30m	255,75	T4	1

# **STABILISATION**

# ♦ STABILISATEUR DE GRAVIER

des véhicules lourds.



- Grâce à sa structure en nid d'abeilles pourvue d'un géotextile fixé thermiquement et perméable à l'eau, stabilise le gravier de manière propre et esthétique.
- Exigeant peu d'entretien, ECCOgravel® constitue la solution durable
- pour un sous-sol stable, d'une apparence naturelle et épurée.

   Haute résistance à la compression (100tonnes/m² vide) : supporte
- Un collage 100% de la toile anti-racines très solide : empêche le gravier de parvenir sous les plaques.
- Grandes dimensions : permettent une pose rapide, mais pourtant faciles à transporter puisque les plaques sont pliables.

#### 30LZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
JA2111	3 x 160 x 120cm 1,92m <sup>2</sup>	54,55	T4	1
JA2112	4 x 160 x 120cm 1,92m <sup>2</sup>	58,50	T4	1

#### **♦ DALLES GAZON**



- La dalle gazon QuatreFeuille permet la végétalisation de zones de stationnement, parking, allées, etc., tout en drainant les sols.
- Ces espaces deviennent ainsi résistants aux passages répétés de véhicules et à leurs manœuvres.
- Dalle PEHD vert. 1214mm x 810mm x Ep42mm.

#### **30LZ**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
JA2101	DALLE GM	40,50	T4	1

#### GÉOTEXTII E

#### **♦** GEOTEXTILE



- Polypropylène 100% aiguilleté, gris, 80gr/m².
- Normes : CE, Asqual, ISO14001.
- Prix du rouleau à l'unité ou par palette.

#### **30LA**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 756 580	1m x 25m par rouleau	26,70	T1	40
45 756 580	par 40 rouleaux	24,00	T1	40
45 756 599	2m x 25m par rouleau	54,50	T1	15
45 756 599	par 15 rouleaux	49,00	T1	15

#### **♦ FEUTRE POUR BASSINS**



**34LN** 

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
59 015 648	2m x 75m 200g/m² le m²	2,41	N2	150
45 310 434	2m x 50m 400g/m² le m²	2,84	N2	100

#### PAILLAGE

# TOILES DE PAILLAGE

#### ♦ TOILE DE PAILLAGE VERTE TISSEE PAILLIS 100gr/m²



- Toile en PP de 100 gr/m² tissée, traitée anti U.V.
- Prix au rouleau.

#### 10ZA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
JA3111	1,05x100m les 105m <sup>2</sup>	127,20	T4	1
JA3112	2,10x100m les 210m <sup>2</sup>	254,40	T4	1
JA3113	3,30x100m les 330m <sup>2</sup>	399,80	T4	1
JA3114	5,25x100m les 525m <sup>2</sup>	636,05	T4	1

#### ♦ TOILE DE PAILLAGE MARRON THERMO-LIEE 125gr/m²



- Toile en PP de 125 gr/m² thermo-liée, traitée U.V.
- Garantie 25 ans si recouvrement 10 cm.
- Découpe très facile. Perméabilité : 701/s/m².
- Prix au rouleau.

#### 10ZA

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
JA3121	1,00x100m les 100m <sup>2</sup>	217,45	T4	1
JA3122	2,00x100m les 200m <sup>2</sup>	434,90	T4	1
JA3123	5,00x100m les 500m <sup>2</sup>	1 130,75	T4	1

# AGRAFES

#### **♦ AGRAFES METALLIQUES**



#### 30LZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
JA3191	AGRAFES 20x20x20	0,37	T4	100

# **Brumisation**

BRUMISATION RÉSIDENTIELLE	208
BRUMISATION PERSONNELLE 3-5 BARS	208
BRUMISATION FIXE 3-10 BARS	209
BRUMISATION FIXE 13 BARS	210
BRUMISATION FIXE HAUTE PRESSION 50 BARS	210
BRUMISATION PROFESSIONNELLE	212
BRUMISATION FIXE HAUTE PRESSION 60 BARS	212

# BRUMISATION RÉSIDENTIELLE > BRUMISATION PERSONNELLE 3-5 BARS

La brumisation résidentielle "personnelle" basse pression : 3-5bars, mobile, se raccorde simplement à un tuyau d'arrosage. Utilisation aux abords de la piscine, en terrasse, véranda... eau potable recommandée.

#### **♦ COBRA MISTAND**



- Tube rigide, position debout, hauteur 0,80m, double buse brouillard.
- Raccord tar 3/4".
- Couleurs panachées, par carton de 15.

#### **34JA**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
48 666 426	BRUMISEUR COBRA par 15 l'unité	28,95	В3	15

#### **♦ COBRA FLEX**



- Tube flexible couleur gris ; triple buse brouillard, inox.
- Garde la forme voulue.
- Raccord tar ¾"; longueur env. 1,80m.

#### 34JA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 311 604	BRUMISEUR COBRA FLEX	36,45	В3	4/24

#### ♦ KIT TERRASSE 5 buses long 7,5m



- Tube souple couleur gris long 7,5m + 5 buses brouillard inox avec tés et fixations pinces + cavaliers.
- Raccord tar ¾" et raccord auto mâle.

#### 34JA

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
55 180 954	KIT 5 BUSES	36,25	В3	1

#### PROGRAMMATEURS EN SECONDES

#### **♦ TIMER BRUMISATION**



- Durées 10-30s, 1-2-3-5-10-20-30-60min; intervalles 1-3-5-10min, 1-6-12-24-72h.
- Mode auto et manuel, arrêt mode pluie, voyant validation réglages.
- Entrée tar ¾" et 1", sortie fil ¾" avec raccord auto mâle.

#### 34JA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 835 297	TIMER BRUMISATION	48,55	В3	1

#### **♦** BTT





- 2 modes de programmation : minuteur et cycle (possible en secondes pour des applications de brumisation).
- Bouton pour arrosage manuel (60min avant de se couper automatiquement), réglages depuis l'application gratuite los ou Android.
- Indicateur faiblesse piles, EV se ferme si pile faible, protection par mot de passe, application multi-langues, gestion d'un nombre illimité d'appareils.
- Raccord automatique mâle inclus. BTT-101:17x12xp6cm.

#### **34MK**

Référence	Désignation	Durée	Départs		Arret pluie					P.U € H.T		Col.
64 727 109	BTT 1 station	1s à 24h	4	sel.hebdo ou 1 à 15j	1 à 7j	entrée tar 1"+¾"	sortie fil ¾"+racc auto M	0,5 à 8bars	20I mini	84,50	A2	1

La brumisation résidentielle basse pression peut équiper en extérieur les terrasses, balcons, piscines, pergolas, gloriettes, ... Elle permet de rafraîchir, d'humidifier l'atmosphère et ainsi de profiter pleinement des endroits du jardin tout au long de la saison estivale.

#### BUSES ET ACCESSOIRES

#### **♦** BUSES LAITON INOX



• Buse préinstallée sur un te de distribution avec raccords rapides. Efficace à partir de 3,5bars. débit 1,90l/h à 5bars.

débit 2,70l/h à 10bars.

- Flexible pour déporter et orienter la diffusion.
- Buses et bouchons de remplacement.
- Espacement recommandé entre 2 buses : 0,60m à 1m.

#### 34JA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48 666 396	BRUMISEUR l'unité	16,68	В3	15
48 666 477	FLEXIBLE DEPORT Les 5	26,20	В3	15
48 666 442	BUSES SEULES Les 5	20,60	В3	15
59 876 589	BOUCHONS DE BUSE Les 3	10,80	В3	10

#### **♦ TUBE ET ACCESSOIRES D'INSTALLATION**



- Tubing haute pression 3/8" spécifique. Coloris beige.
- Raccords rapides haute pression. Démontables. Le bouchon male s'insère dans un raccord à la place du tube.
- Soupape : se positionne au point bas, en lieu et place d'une buse, pour une vidange rapide du réseau, évite le gouttage prolongé des buses.

#### 34JA

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
48 666 566	ROULEAU TUBE COOLING les 6m	16,48	В3	6
48 666 469	DEPART tar ¾" x T	21,40	В3	10
48 666 485	JONCTION TXT	8,70	В3	20
48 666 450	COUDE TXT	13,19	В3	10
48 666 558	TE TXTXT	19,56	В3	10
48 666 361	BOUCHON D'EXTREMITÉ T(M)	4,04	В3	10
48 666 531	SOUPAPE DE VIDANGE AUTO	14,26	В3	10

#### POMPE DE SURPRESSION



- Coffret pompe de surpression permettant des séquences de fonctionnement marche/arrêt.
- Pour limiter le colmatage des buses il est important de filtrer et de protéger du calcaire (polyphosphates, adoucisseurs...).
- Une pression de service de 3,5 bars permet d'obtenir

un résultat satisfaisant. La pompe booster améliore les performances en toutes situations.

- $\bullet$  Une soupape de drainage au point bas de la conduite évite le gouttage par les buses.
- Utilisation en extérieur uniquement.
- Eau froide et potable (eau de ville) obligatoirement.
- La pompe est peu bruyante, mais il est préférable de prévoir un emplacement isolé.
- Ensemble automatisation dans coffret.
- Pression fournie jusqu'à 10bars.
- Débit maxi 132I/h.
- Complet prêt à raccorder (eau, électricité).
- $\bullet \ \, \text{Comprend dans un coffret \'etanche verrouillable: pompe, \'electrovanne, commande et protection \'electrique.}$
- Marche/arrêt en façade. Mono 230v.

0,30x0,30xp0,18m.

• Pompe seule livrée avec transformateur.

#### 34JA

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
48 666 493	KIT AUTOMATISME+POMPE	1 257,00	В3	1
48 666 515	POMPE BOOSTER seule	304,00	В3	1

# **BRUMISATION RÉSIDENTIELLE > BRUMISATION FIXE 13 BARS**



#### **♦ KIT BRUMISATION ORNEMENTALE RESIDENTIELLE**





- Le kit se compose de :
- 1 boitier complet intégrant 1 booster 13 bars, 1 électrovanne anti-goutte, 1 horloge journalière ainsi qu'une double temporisation.
- 10 porte-buses dont 1 fin de ligne, 10 mini-buses diam 0.5, 25 mètres de tube diam 8 mm, 25 colliers de fixation, 1 pince coupetube et une notice d'installation.
- Raccordement et branchement :
- entrée avec raccord automatique.
- sortie «eau boostée» raccord diam 8 mm.
- -1 fiche électrique 230V
- Le kit brumisation ornementale peut servir aussi bien à créer un brouillard dans un massif qu'à rafraîchir une terrasse. Il est possible de rajouter 10 buses supplémentaires au kit (10 buses + 9 jonctions porte buse + 1 porte buse fin d eligne +25m de tube + colliers).
- Le boitier peut être posé sur le sol grâce à ses tampons ou bien fixé contre un mur. Ne craint pas les intempéries, il peut être fixé à l'extérieur
- · Prévoir une évacuation d'eau vers l'extérieur (électrovanne de décharge) dans le cas où celui-ci se trouve à l'intérieur.
- L'alimentation en eau du kit brumisation ornementale doit être faite exclusivement avec de l'eau de ville.
- · Ce boitier est réservé à un usage privé, il ne doit en aucun cas servir dans un lieu public ou ERP.

#### **34JE**

	Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
(	<u>66 152 758</u>	BRUMISATEUR ORNEMENTAL	10	25m	9	1	25	1798,00	В3	1
(	66 152 766	KIT EXTENTION 10 BUSES	10	25m	9	1	25	382,00	В3	1

# BRUMISATION RÉSIDENTIELLE > BRUMISATION FIXE HAUTE PRESSION 50 BARS

Groupe haute pression 60bars, sous coffret avec un ensemble de buses prêt à installer, fournissant un effet équivalent aux systèmes professionnels grâce aux équipements anti-goutte et aux protections de filtration. Utilisation uniquement en eau de ville potable.

# SYSTÈME BRUMEAU

#### **♦ KITS COFFRETS COMPLETS**



- Buses + groupe haute pression mono 230v + filtre + tube + raccords.
- Coffret inox, pompe de surpression, électrovanne basse pression en entrée, régulateur de pression et by-pass, horloge, électrovanne haute pression de purge (anti-goutte), inter marche/arrêt.
- Raccord entrée 3/8". Mono 240v.
- Comprend : jeu de buses et clapets anti-goutte laiton, tés de montage de buses, 1 bobine de tube nylon souple, colliers de fixation iso phoniques, filtration à cartouche 25u.
- \* Disponible dans la limite des stocks.

#### **34JE**

Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
52 979 595	COFFRET MONO 10BUSES*	15	9	1	20	1	2 914,00	В3	1
59 826 417	COFFRET MONO 15BUSES*	20	14	1	30	1	3 146,00	В3	1
59 826 425	COFFRET MONO 25BUSES*	30	24	2	50	1	3 620,00	В3	1

#### **♦ TUBE ET ACCESSOIRES**





Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
59 826 506	ROULEAU TUBE COOLING les 25m	168,00	В3	1
59 826 433	BUSE et ANTI GOUTTE	19,38	В3	1
59 826 441	PORTE BUSE	15,12	В3	1
59 826 492	JONCTION	16,13	В3	1
59 826 468	COUDE	20,15	В3	1
59 826 476	TE	23,55	В3	1
59 826 484	BOUCHON	14,11	В3	1

# SYSTEME DID CLIM





• Simples d'utilisation, ils peuvent être actionnés soit directement sur l'appareil, soit au moyen d'une télécommande radio (portée 20 mètres maxi).

**BRUMISATION RÉSIDENTIELLE > BRUMISATION FIXE HAUTE PRESSION 50 BARS** 

- 4 modes de fonctionnement : marche permanente, on 3 sec puis off 10 sec, on 10 sec puis off 10 sec et enfin on . 20 sec et off 10 sec.
- Particulièrement silencieux (48 à 50 dB selon les modèles), ils peuvent être disposés à proximité immédiate de la terrasse à brumiser.
- modèle FG-050S possibilité modification de la pression au toucher ou par télécommande.

#### **34JE**

Référence	Désignation	Buses		P.U € H.T		Col.
67 756 193	FG-025 0,25I/min 8 BUSES	8	10m	1244,00	В3	1
€ 67 756 207	FG-050 0,5I/min 14 BUSES	14	20m	1 465,00	В3	1
	FG-050S 0,5I/min 14 BUSES REGLABLE	14	20m	1809,00	В3	1

# NEW MINI KITS INOX



- Simples d'utilisation, commande directe sur l'appareil ou application smartphone (Android et iPhone)
- Raccord 1/2" ou 3/4"fem, filtre, tuyau souple avant et après la pompe.
- · Volume sonore 56db.

#### **34JE**

Référence	Désignation			P.U € H.T		Col.
67 756 223	FG-100 11/mn 20 BUSES	20	19x0,75	2 067,00	В3	1
67 756 231	FG150 1,51/min 30 BUSES	30	29x0,75	2 179,00	В3	1
67 756 258	FG200 2I/min 50 BUSES	50	49x0,75	2 556,00	В3	1

# NEW ♦ KITS PARASOL



- Simples d'utilisation, ils peuvent être actionnés soit directement sur l'appareil, soit au moyen d'une télécommande radio (portée 20 mètres maxi).
- Ils disposent de 4 modes de fonctionnement : marche permanente, on 3 sec puis off 10 sec, on 10 sec puis off 10 sec et enfin on 20 sec et off 10 sec).
- Particulièrement silencieux (48db), ils peuvent être disposés à proximité immédiate du parasol brumisant. Pas besoin d'installation sur une structure (pergola, treille, ...).
- Ensemble complet : 1 parasol pied central + 1 base parasol + 1 mini-kit FG-025; parasol diamètre 3mètres, tissu haute qualité protection UV, base parasol 4 réservoirs x 15I.

#### 34JE

Référence	Désignation	Buses	P.U € H.T		Col.
67 756 266	MINI KIT PARASOL PIED CENTRAL	8	1 946,00	B3	1
67 756 274	MINI KIT PARASOL PIED déporté acier	8	2 292,00	B3	1
67 756 282	MINI KIT PARASOL PIED déporté acier	8	3 302,00	B3	1

# **BRUMISATION PROFESSIONNELLE > BRUMISATION FIXE HAUTE PRESSION 60 BARS**

Recommandations : tous les chantiers doivent utiliser de l'eau de ville potable et faire l'objet de désinfections régulières des machines et du réseau, dU remplacement des cartouches de filtre.

#### SYSTEMES SUR MÂT

• HORS FRANCO GÉNÉRAL, PORT EN SUS, NOUS CONSULTER.



#### **♦ BOUQUET 1 MÂT COURBE**



- Bouquet 1 mât courbé avec caisson, hauteur 2,5m.
- Composition:
- 1 bouton poussoir inox anti-vandalisme
- 4 buses 0,20 montées sur mât
- 4 buses 0,30 en complément
- 1 caisson 400mm X 400mm
- bague antivol avec gueule de loup (ø48) ht: 14mm

**34JE** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 650 611	BOUQUET 1 MÂT	3 906,00	В3	1

# NEW

# ♦ BOUQUET 3 MÂTS COURBES



- Bouquet 3 mâts courbés avec caisson, hauteur 2,5m.
- Composition:
- 1 bouton poussoir inox anti-vandalisme sur mât central
- 4 buses 0,20 montées par mât
- 12 buses 0,30 en complément
- 1 caisson 600mm X 400mm
- bague antivol avec gueule de loup (ø48) ht: 14mm

**34JE** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 650 638	BOUQUET 3 MÂTS	6 242,00	В3	1



#### ♦ POMPE POUR MÂTS



- 1 pompe de 1 à 6 litres pression 70 bars (à définir à la commande).
- Composition: 1 manomètre HP, 1 régulateur de pression, 1 électrovannne d'admission, 1 électrovannne de décharge, 1 coffret de protection, 1 kit de filtration 5 microns.
- Coffret bouton poussoir: inclut coffret de protection, transformateur 12V ou 24V.

**34JE** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 650 646	POMPE HP BRUM POUR 1 A 20 MÂTS	2 949,00	В3	1
67 650 654	COFFRET BOUTON POUSSOIR	1 144,00	В3	1

# KITS PLATINES ET COFFRETS COMPLETS



#### **♦ KITS PLATINE RESIDENTIELS**



- Buses + pompe haute pression + désinfection + conduites
- Bioprotect inclus pour prévention légionellose
- Pack platine coffret comprenant :
- ensemble de buses 01, tés de buses, coudes, bouchons fin de ligne, tube, soupape de vidange automatique.
- pompe turbo mono 240v,
- traitement bioprotect : traitement UV, production de peroxyde hydrogène par photo catalyse du tio².
- temporisation, électrovanne d'isolement.
- protection par filtre 5μ bobiné,
- arrêt manque d'eau.
- protection amont par clapet anti-pollution.
- raccordement entrée fil ½"
- raccord tubing vers brumisation.
- Fixation mur ou sol.
- Dimensions 0.60x0.57xp0.31m
- · Option adaptateurs antigoutte
- et électrovanne de décharge rapide.

#### **34JE**

Référence	Désignation				TES Buses						P.U € H.T		Col.
48 667 023	ENS. 8 BUSES + TUBE 25ml	8	25m	1	8	2	1	TURBO 1/70	NON	TEMPO	3 368,00	В3	1
48 666 981	ENS. 15 BUSES + TUBE 25ml	15	25m	1	15	2	1	TURBO 2/70	NON	TEMPO	3 554,00	В3	1
48 667 007	ENS. 30 BUSES + TUBE 50ml	30	50m	1	30	4	1	TURBO 4/70	NON	TEMPO	4 083,00	В3	1
48 667 015	ENS. 40 BUSES + TUBE 75ml	40	75m	1	60	4	1	TURBO 4/70	NON	TEMPO	4 472,00	В3	1
65 766 167	CARTOUCHE 0,1µ										119,10	В3	1
65 766 175	OPTION MANQUE D'EAU	1									305,60	В3	1

#### **♦ KITS COFFRET TURBO P RESIDENTIELS**



- Buses + pompe haute pression + désinfection + conduites.
- Livré avec ev de décharge rapide, clapets anti goutte.
- Bioprotect inclus pour prévention légionellose.
- Pack coffret comprenant :
- ensemble de buses 01, tés de buses, clapets anti-goutte, coudes, bouchons fin de ligne, tube.
- pompe turbo mono 240v,
- électrovanne de décharge rapide,
- bioprotect : traitement UV, production de peroxyde hydrogène par photo catalyse du tio², automate crouzet, électrovanne d'isolement.
- protection par filtre 5μ bobiné,
- pompe doseuse.
- arrêt manque d'eau.
- protection amont par clapet anti-pollution.
- coffret étanche IP55, verrouillable, ventilé, isolation phonique.
- Dimensions 0,8xh1xp0,30m.
- Raccordement entrée fil ½"
- 0,5m³/h, 3 à 4bars.
- Raccord tubing vers brumisation et décharge 8mm.
- Livré avec 2 filtres eau, 2 filtres air, clé de filtre, 1 bidon injection, câble 1m et prise.

# 34JE

Référence	Désignation					Bouchon		Pompe Doseuse			P.U € H.T		Col.
48 666 949	ENS. 8 BUSES + TUBE 25ml	8	25m	8	2	1	TURBO 1/70	OUI	ATP	8	8 683,00	В3	1
64 726 900	ENS. 15 BUSES + TUBE 25ml	15	25m	15	2	1	TURBO 2/70	OUI	ATP	15	9 026,00	В3	1
64 726 919	ENS. 30 BUSES + TUBE 50ml	30	50m	30	4	1	TURBO 4/70	OUI	ATP	30	9 658,00	В3	1
64 726 927	ENS. 60 BUSES + TUBE 75ml	60	75m	60	4	1	TURBO 8/70	OUI	ATP	60	10 564,00	В3	1

#### **♦ KITS COFFRET TURBO C COLLECTIVITES**



• Identique au Turbo P + fonctions règlementaires : injection permanente de désinfectant, (option purge automatique à l'air comprimé : nous consulter)

#### 34JE

Référence	Désignation F	P.U € H.T		Col.
65 766 094	ENS. 8 BUSES + TUBE 25ml	12 117,00	В3	1
65 766 108	ENS. 15 BUSES + TUBE 25ml	12 475,00	В3	1
65 766 116	ENS. 30 BUSES + TUBE 50ml	13 133,00	В3	1
65 766 124	ENS. 60 BUSES + TUBE 75ml	14 076,00	В3	1

ARROSAGE ESPACES VERT

AUTOMATISMES & ÉLÉCTROVANNES

# **BRUMISATION PROFESSIONNELLE > BRUMISATION FIXE HAUTE PRESSION 60 BARS**

# COFFRETS ET PLATINES



#### **♦ PLATINES TURBO RESIDENTIELLES**



- Pompe + désinfection.
- · Bioprotect inclus pour prévention légionellose.
- Platine inox murale comprenant
- pompe Turbo mono 240v.
- bioprotect : traitement UV, production de peroxyde hydrogène par photo catalyse du tio².
- prog de temporisation, électrovanne d'isolement
- filtre 5μ bobiné
- arrêt manque d'eau.
- Protection amont par clapet anti-pollution.
- Raccordement entrée coupleur auto laiton, raccord tubing vers brumisation.
- Fixation mur ou sol. dimensions 0,6x0,57xh0,31m
- · Consommation électrique :

11/min: maxi 2,8A, 21/min: 3,2A, 41/min: 4A

#### **34JE**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
65 766 132	PLATINE TURBO 1L/min	3 119,00	В3	1
65 766 140	PLATINE TURBO 2L/min	3 119,00	В3	1
65 766 159	PLATINE TURBO 4L/min	3 119,00	В3	1
65 766 167	CARTOUCHE 0,1µ	119,10	В3	1
65 766 175	OPTION MANQUE D'EAU	305,60	В3	1

#### **♦ COFFRETS TURBO MONO 230V RESIDENTIELS**



- Coffrets turbo mono 230v résidentiels.
- · Bioprotect inclus pour prévention légionellose.
- Pack coffret comprenant :
- pompe turbo mono 240v et électrovanne de décharge rapide,
- traitement bioprotect : traitement UV, production de peroxyde hydrogène par photo catalyse du tio².
- programmateur hebdomadaire et électrovanne d'isolement.
- protection par filtre 5μ bobiné
- pompe doseuse
- arrêt manque d'eau.
- protection amont par clapet anti-pollution.
- coffret étanche IP55, ventilé, isolation phonique, dimensions 0,8xh1xp0,30m, verrouillage avec clé. Raccordement entrée fil ½"
- 0,5m³/h, 3 à 4bars.
- Raccord tubing vers brumisation et décharge 8mm. livré avec 2 filtres eau, 2 filtres air, clé de filtre, 1 bidon injection, câble 1m et prise.
- Consommation électrique :

1l/min: 3,5A, 2l/min: 3,9A, 4l/min: 4,7A, 8l/min: 7,2A

#### **34JE**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
65 766 183	COFFRET TURBO R 1L/min	8 246,00	В3	1
48 666 817	COFFRET TURBO R 2L/min	8 246,00	В3	1
48 666 825	COFFRET TURBO R 4L/min	8 246,00	В3	1
48 666 833	COFFRET TURBO R 8L/min	8 246,00	В3	1

#### **◆ COFFRETS TURBO MONO 230V COLLECTIVITES**



• Identique coffret Turbo résidentiel + fonctions règlementaires : injection permanente de désinfectant et purge automatique.

#### 34JE

				347L
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
65 766 191	COFFRET TURBO C 1L/min	11 662,00	В3	1
65 766 205	COFFRET TURBO C 2L/min	11 662,00	В3	1
65 766 213	COFFRET TURBO C 4L/min	11 662,00	В3	1
65 766 221	COFFRET TURBO C 8L/min	11 662,00	В3	1

# COFFRETS ET PLATINES

#### **♦ COFFRETS PRO TRI 400V COLLECTIVITES**



- Pompe + désinfection + coffret + électrovanne de décharge rapide
- + fonctions règlementaires : injection permanente de désinfectant, purge automatique, vidange automatique
- Bioprotect inclus pour prévention légionellose.
- · Pack coffret comprenant :
- pompe Pro tri 400v et électrovanne de décharge rapide,
- automate ATP crouzet et électrovanne d'isolement,
- traitement bioprotect : traitement UV, production de peroxyde hydrogène par photo catalyse du tio²,
- protection par filtre 5μ bobiné,
- pompe doseuse.
- arrêt manque d'eau.
- protection amont par clapet anti-pollution.
- coffret acier étanche ip55, ventilé, isolation phonique, dimensions 0,80xh1,4xp0,50m (30-40l:1,2xh1,8xp0,60m).
- interrupteur de proximité cadenassable.
- · Raccordement entrée fil 1/2"
- Débit 0,5m³/h, 3 à 4bars, 5 à 45°c.
- Raccord tubing vers brumisation et décharge 8mm.
- Livré avec 2 filtres eau, 2 filtre air, clé de filtre, 1 bidon injection, câble 5m.

Consommation électrique :

12I/min: 4,8A, 15I/min: 6,5A, 21I/min: 8, 30I/min: 10,5A, 40I/min: 14,5A

#### 34JE

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
65 765 888	COFFRET PRO C 12L/min	19 467,00	В3	1
65 765 896	COFFRET PRO C 15L/min	19 467,00	В3	1
65 765 918	COFFRET PRO C 21L/min	19 467,00	В3	1
65 765 926	COFFRET PRO C 30L/min	22 077,00	В3	1
65 765 934	COFFRET PRO C 40L/min	25 979,00	В3	1

#### **♦ COFFRETS PRO TRI 400V INDUSTRIELS**



- Pompe + désinfection + coffret + électrovanne de décharge rapide
- + fonctions règlementaires : purge automatique, vidange automatique
- Bioprotect inclus pour prévention légionellose.
- Pack coffret comprenant :
- pompe Pro tri 400v et électrovanne de décharge rapide,
- automate ATP crouzet et électrovanne d'isolement,
- traitement bioprotect : traitement UV, production de peroxyde hydrogène par photo catalyse du tio²,
- protection par filtre 5μ bobiné,
- pompe doseuse,
- arrêt manque d'eau.
- protection amont par clapet anti-pollution.
- coffret acier étanche ip55, ventilé, isolation phonique, dimensions 0,80xh1,4xp0,50m (30-40l:1,2xh1,8xp0,60m).
- interrupteur de proximité cadenassable.
- Raccordement entrée fil ½"
- Débit 0,5m³/h, 3 à 4bars, 5 à 45°c.
- Raccord tubing vers brumisation et décharge 8mm.
- Livré avec 2 filtres eau, 2 filtre air, clé de filtre, 1 bidon injection, câble 5m.

Consommation électrique :

12I/min: 4,8A, 15I/min: 6,5A, 21I/min: 8, 30I/min: 10,5A, 40I/min: 14,5A

#### 34JE

				34JE
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
65 765 942	COFFRET PRO I 12L/min	20 186,00	В3	1
65 765 950	COFFRET PRO I 15L/min	20 282,00	В3	1
65 765 969	COFFRET PRO I 21L/min	20 475,00	В3	1
65 765 977	COFFRET PRO I 30L/min	20 101,00	В3	1
65 765 985	COFFRET PRO I 40L/min	23 313.00	В3	. 1

# BUSES

#### **♦ BUSES HAUTE PRESSION**



- Pression de 50 à 100bars.
- Une buse se monte obligatoirement sur un té ou embase.
- Buse dynamique équipée de rotor central en inox.
- · Corps laiton, étanchéité par joint torique.
- Montage sans outils, sur té, terminal ou embase.
- Codage débit par couleur du joint.
- Bouchon de buses : condamnation d'une sortie de buse.
- Buses démontables : entretien facilité.

~	л	
5	4	 _

				343L
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
55 181 039	B01 rouge 0,2mm	9,96	В3	1
55 181 047	B02 noire 0,3mm	9,96	В3	1
55 181 055	B03 marron 0,4mm	9,96	В3	1
55 181 063	B04 verte 0,5mm	9,96	В3	1
65 766 248	B01 démontable rouge 0,2mm	9,48	В3	1
65 766 256	B02 démontable noire 0,3mm	9,48	В3	1
65 766 264	B03 démontable marron 0,4mm	9,48	В3	1
65 766 272	B04 démontable verte 0,5mm	9,48	В3	1
55 181 004	BOUCHON DE BUSE	5,68	В3	1
65 765 780	JOINT BUSE rouge	0,52	В3	1
65 765 799	JOINT BUSE noir	0,52	В3	1
65 765 802	JOINT BUSE marron	0,52	В3	1
65 765 810	JOINT BUSE vert	0,52	В3	1

#### **♦ MONTAGES DE BUSES**





- · Allonge cuivre à mémoire de forme.
- Montage en amont de la buse.
- Adaptateur antigoutte : Evite la vidange du tube par les buses, à intercaler entre le porte buse et la buse.

#### **34JE**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 181 233	TE SUPPORT DE BUSE	18,26	В3	1
55 289 735	ALLONGE CUIVRE 20cm	23,70	В3	1
55 180 970	ALLONGE CUIVRE 40cm	25,00	В3	1
55 180 989	ALLONGE CUIVRE 60cm	26,30	В3	1
55 180 997	ALLONGE CUIVRE 80cm	27,70	В3	1
55 180 962	ADAPTATEUR ANTI GOUTTE	8,13	В3	1

#### TUBES ET RACCORDS

#### ♦ TUBE NYLON 6,3mm 60 BARS



- utilisation résidentielle
- Tubing nylon haute pression, diamètre extérieur 6,3mm, 60bars.
- Raccords à montage rapide.

#### **34JE**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
65 766 051	TUBE NYLON 60bars les 25m	141,40	В3	1
65 766 078	TUBE NYLON 60bars les 50m	268,60	В3	1
65 766 086	TUBE NYLON 60bars les 100m	537,20	В3	1
65 765 993	TE SUPPORT DE BUSE	15,06	В3	1
65 766 000	JONCTION TXT	10,71	В3	1
65 766 019	COUDE TxT	12,15	В3	1
65 766 027	TE TxTxT	15,99	В3	1
65 766 043	EMBOUT Txfil 1/4"	8,64	В3	1
65 766 035	BOUCHON	5,88	В3	1
65 766 035	BOUCHON	5,88	B3	1

#### **♦ TUBE NYLON 8mm 100 BARS**



- Utilisation en collectif et industrie.
- Tubing nylon haute pression, diamètre extérieur 8mm, 100bars.
- Raccords à montage rapide.

#### **34JE**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
55 181 268	TUBE NYLON 100bars les 25m	172,40	В3	1
55 181 276	TUBE NYLON 100bars les 50m	327,20	В3	1
55 181 284	TUBE NYLON 100bars les 100m	654,50	В3	1
55 181 233	TE SUPPORT DE BUSE	18,26	В3	1
55 181 187	TERMINAL 1BUSE	14,35	В3	1
55 181 209	JONCTION TxT	13,28	В3	1
55 181 136	COUDE TXT	21,50	В3	1
55 181 225	TE TXTXT	28,95	В3	1
55 181 179	EMBOUT Txfil 1/4"	10,20	В3	1
55 181 012	BOUCHON	13,08	В3	1

#### ♦ DÉCHARGE RAPIDE



• La décharge rapide de la conduite par une électrovanne en fin de cycle de brumisation, associe aux clapets antigouttes, permet un arrêt instantané de la diffusion.

#### **34JE**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
60 842 876	VANNE 1/4 DE TOUR FF 1/4"	55,80	В3	1
55 181 098	SOUPAPE DE VIDANGE	13,74	В3	1

#### **♦ SOUPAPE DE VIDANGE**



- $\bullet$  La décharge rapide permet la vidange de la canalisation à l'arrêt de chaque cycle de brumisation.
- A monter sur porte buse.

				34JE
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
55 181 195	EV DECHARGE RAPIDE FF 1/4"	297,60	В3	1

 Sondes hygrométrie, température ; désinfectants : nous consulter.

# **Outils**

OUTILLAGE DE JARDIN	218
OUTILS DE JARDIN REVEX	218
OUTILS DE JARDIN POLET	220
OUTILS DE JARDIN BAHCO	221

## **OUTILLAGE DE JARDIN > OUTILS DE JARDIN REVEX**

#### PREPARER LE SOL

#### **♦** BECHES - HOUES



- Bèche à rebords : tête acier forge, manche frêne verni. largeur 170/190mm, hauteur 280mm, manche 1m, poids 2kg.
- $\bullet$  Houe standard : largeur 140mm, longueur 200mm, manche 1,15m, poids 1,7kg.

#### **67KH**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
14 838 767	BECHE	23,90	T1	1
14 833 498	HOUE	26,50	T1	1

#### **♦** PELLES



- Pelle ronde : 27cm acier trempé sur toute la longueur, manche frêne col de cygne, poids 1,8kg.
- Pelle à neige alpine : largeur des épaules 330mm, hauteur 390mm, manche bois brut 1,2m, poids 1,6kg.

#### **76MD**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
14 825 886	PELLE RONDE	15,01	T1	1
27 344 321	PELLE NEIGE	23,70	T1	1

## FOURCHES - GRIFFES



- Fourche à fumier : largeur des épaules 180mm, 220mm au bas des dents, épaisseur 12mm, manche 1,35m, poids 1,5kg.
- Fourche à cailloux : 9 dents, longueur 1350mm, hauteur 35mm.
- Fourche à bécher : largeur des épaules 190mm, 193mm au bas des dents, épaisseur 9mm, manche 1m.
- Griffe : 4 dents, largeur 320/245mm, hauteur 200mm, manche 1,35m, poids 2,1kg.

#### **67KH**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
14 832 963	FOURCHE FUMIER	35,15	T1	1
				<b>76ME</b>
14 841 687	FOURCHE CAILLOUX	46,10	T1	1
				67KH
14 841 555	FOURCHE A BECHER	30,05	T1	1
				<b>76ME</b>
14 833 684	GRIFFE	53,10	T1	1

#### SEMIS ET PLANTATIONS

# CROCS - RATEAUX - GRATTOIRS



- Croc : 4 dents acier trempé 20cm, largeur des épaules 190mm, 200mm au bas des dents, épaisseur épaules 12mm, manche 1,35m.
- Râteau : 14 dents, largeur 400mm, hauteur 70mm.
- Grattoir : lame soudée, manche 1,1m, poids 1,5kg.

#### **67KH**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
14 841 490	CROC A FUMIER	41,25	T1	1
				<b>76ME</b>
14 835 814	RATEAU	24,55	T1	1
				76MK
14 832 319	GRATTOIR	22,60	T1	1

# ♦ SERFOUETTES - BINETTES



- 260 : serfouette forgée peinte, pane et fourche, largeur lame
   70mm, longueur totale 260mm, manche 1,10m, poids 0,85kg.
- 380 : serfouette largeur lame 100mm, manche 1,10m, poids 1,55kg.
- Panne : serfouette forgée, largeur 70mm, longueur totale 260mm, poids 0,85kg.
- Binette : largeur 140mm, manche 1,3m.

#### **67KH**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
14 835 474	SERFOUETTE 260	21,30	T1	1
14 835 407	SERFOUETTE 380	54,10	T1	1
14 835 385	SERFOUETTE PANNE	21,30	T1	1
14 833 900	BINETTE	38,20	T1	1

#### ENTRETENIR LES PELOUSES ET ALLEES







- Balai à gazon 22 dents : fil rond largeur 450mm, tète acier forge, peinture haute protection, manche bois frêne verni
- 1,5m, poids 1,1kg.
- Balai à gazon 24 dents : plates avec raidisseur, largeur 600mm, manche 1,5m, poids 1,2kg.
- Balais résine composite, largeur 70cm, 27 dents, manche bois labellisé frêne.
- Balais cantonnier : largeur 320mm, hauteur 120mm, poids 0,75kg, manche vendu séparément.

#### 67KI

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
14 838 872	BALAIS GAZON 22 DENTS	21,65	T1	1
14 838 848	BALAIS GAZON 24 DENTS	25,15	T1	1
				67KH
53 640 605	BALAIS A FEUILLES	22,30	T1	1
				56DB
66 267 199	BALAIS CANTONNIER	8,33	T1	1
				76GC
66 267 180	MANCHE	4,34	T1	1

#### OUTILS POUR LE BATIMENT

# TRUELLES - SEAUX - TENAILLES









- Truelle langue de chat : lame laminée 16cm, virole et culot plaque laiton.
- Truelle italienne ronde, lame laminée a souplesse progressive, longueur 200mm, diamètre soie 10mm.

#### **76MB**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
14 836 306	LANGUE CHAT	5,74	T1	1
14 836 489	TRUELLE	8,01	T1	1
				61FA
32 988 687	SEAU 11L	4,95	T1	1
				76IN
14 830 189	TENAILLE	17,96	T1	1

# MASSES - PIOCHES



- Massette acier forgé : manche composite 295mm, 1,45kg.
- Marteau coffreur : acier forgé, manche 370mm composite, 0,95kg.
- Masse couple : 4kg acier forgé, manche composite tri matière longueur 900mm, poids 4kg.
- Barre à mine : octogonale 25mm, longueur 1,5m, 6,1kg.
- Pioche bois : longueur 540mm, largeur 56mm, manche bois, 2,5kg.
- Pioche Tri : pioche de terrassier, longueur 540mm, largeur 56mm, manche tri matière 0,9m, poids 3,6kg.

#### 760L

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
24 497 887	MASSETTE	24,10	T1	1
				7600
24 497 909	MARTEAU COFFREUR	22,35	T1	1
				760N
14 829 091	MASSE	48,60	T1	1
				76MF
14 832 459	BARRE A MINE	34,55	T1	1
				76MD
14 831 401	PIOCHE BOIS	31,50	T1	1
14 829 040	PIOCHE TRI	45,20	T1	1

#### LE BUCHERONNAGE ET LA COUPE DU BOIS

#### ♦ HACHETTE -MERLIN -SERPE -COIN



- Hachette : acier forgé, taillant trempé affuté et poli largueur 110mm, manche bois galbe ergonomique longueur 0,38m, poids 0,8kg.
- Merlin : acier forgé, taillant affuté et poli, manche tri matière avec âme fibre de verre.
- Serpe à soie, manche cuir et crochet 280mm.
- Coin pour fendre le bois, acier forgé, forme évidée, 2,7kg.

#### 67KF

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
14 832 246	HACHETTE	31,80	T1	1
				67KC
14 829 083	MERLIN	55,90	T1	1
				67KF
14 827 862	SERPE	44,90	T1	1
				760Z
51 452 496	COIN	31,15	T1	1

#### LES MANCHES SEULS

## \_\_\_

#### 76GA

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
14 833 129	PELLE	7,87	T1	1
				76GC
66 267 180	BALAIS	4,34	T1	1
				76GA
14 841 407	PIOCHE	8,95	T1	1
14 841 393	BECHE ET LOUCHET	11,21	T1	1
				76GZ
14 833 196	BINETTE	7,61	T1	1
14 841 369	RATEAU	8,05	T1	1
14 832 106	BALAIS	8,08	T1	1
14 833 161	HOUE ET SERFOUETTE	8,77	T1	1
				76GA
14 833 137	SERFOUETTE	9,20	T1	1
				76GZ
14 833 064	FOURCHE	13,14	T1	1

#### **OUTILLAGE DE JARDIN > OUTILS DE JARDIN POLET**

#### PREPARER LE SOL

#### **♦ BECHES ET LOUCHETS**



- Louchet Senlis : outil 280mm x 180mm, manche béquille frêne diam 41mm, 2 pose-pieds soudes, tôle 3mm, trempage 47-50 hrc, polissage fin, tranchant forgé, meulé et trempé, poids 1,90kg.
- Bèche terrassière : outil 420mm x 130mm, manche béquille frêne diam 41mm, 2 pose-pieds soudés, tôle 3mm, trempage 47-50 hrc, polissage fin, tranchant forgé, meulé et trempé. poids : 2,15kg.
- Louchet d'arrachage : outil 350mm x 130mm, manche béquille fibre de verre 100%, 10 fois plus solide que le bois, douille renforcée, 2 pose-pieds soudés, tôle 3,5mm, trempage 47-50 hrc, polissage fin, tranchant forgé, meulé et trempé, poids : 3,15kg.
- Louchet de plantation : outil seul 280mm x 180mm, manche béquille fibre de verre 100%, 10 fois plus solide que le bois, douille renforcée, 2 pose-pieds soudés, tôle 3,5mm, trempage 47-50 hrc, polissage fin, tranchant forgé, meulé et trempé. poids: 3,10kg.

				67KH
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 993 326	LOUCHET SENLIS	77,10	T1	5
52 993 636	MANCHE seul	11,07	T1	10
52 993 334	BECHE TERRASSIERE	81,60	T1	5
52 993 644	MANCHE seul	10,17	T1	10
52 993 571	LOUCHET ARRACHAGE	164,00	T1	1
52 993 598	LOUCHET PLANTATION	172,00	T1	1

#### **♦ PELLES**

- S
- Pelle à tranchée, 12 ou 14 cm de large, manche frêne.
- Pelle col de cygne: outil 270mm, manche frêne diam 41mm, l. 1300mm, tôle 1,8mm, trempage 47-50 hrc, revêtement poudre époxy, tranchant meulé et trempé, poids: 1,96kg.

				67KH
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 993 776	PELLE TRANCHEE 12cm	23,00	T1	5
52 993 784	PELLE TRANCHEE 14cm	23,00	T1	5
52 993 725	OUTIL 12cm	12,11	T1	10
52 993 733	OUTIL 14cm	12,11	T1	10
				76GC
45 321 606	MANCHE	11,23	T1	25
				67KH
52 993 741	PELLE COL CYGNE	19,13	T1	5
52 993 652	MANCHE	9,74	T1	10

#### SEMIS ET PLANTATIONS

#### **♦ RATEAUX**

- Râteau gazon : 32 dents, outil 580mm, manche frêne diam 28mm, 1600mm, poids: 1,40kg.
- Râteau alu : 17 dents, inclinable outil 760mm, manche frêne diam 28mm, I1600mm, poids 1,13kg.

6	7	K	ŀ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 946	RATEAU GAZON 580	27,05	T1	3
52 993 938	RATEAU ALU 760	89,60	T1	2

#### **♦ FOURCHES ET CROCS**



- Fourche à bécher : 4 dents, outil 300mm x 180mm, manche boule frêne diam 41mm l1300mm, dents forgées et trempées, revêtement poudre époxy, poids 2,15kg.
- Fourche à fumier : 4 dents, à douille, outil 320mm x 220mm, manche boule frêne diam 41mm l1300mm, dents forgées et trempées, revêtement poudre époxy, poids 1,60kg.
- Fourche à cailloux : 9 dents, outil 350mm x 170mm, manche frêne diam 41mm l1300mm, dents forgées et trempées, revêtement poudre époxy, poids 2,70kg.
- Croc à fumier : 4 dents, outil 260mm x 210mm, manche frêne diam 41mm l1300mm, dents forgées et trempées, revêtement poudre époxy, poids 1,65kg.

#### 67KH

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 504	FOURCHE A BECHER	42,95	T1	5
52 993 520	FOURCHE A FUMIER	33,65	T1	5
52 993 512	FOURCHE A CAILLOUX	65,80	T1	3
				76GC
45 321 606	MANCHE FOURCHE	11,23	T1	25
				67KH
52 993 458	CROC FUMIER	35,70	T1	3
52 993 652	MANCHE CROC	9,74	T1	10

#### ENTRETENIR LES PELOUSES ET ALLEES

#### **♦** BALAIS



- Balai gazon double emploi : ratissage et ramassage, polyamide 600mm manche frêne vernis diam 28mm, l1600mm, poids 1,14kg.
- Balldozer : grâce à sa conception spéciale les déchets se concentrent au milieu de la brosse, poils PVC durs, largeur 320mm, manche bois l1500mm, poids 1.58 kg.

#### 67KH

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
52 993 296	BALAI GAZON	27,30	T1	5
65 768 976	BALLDOZER	24,20	T1	1

#### LA FAUCHAISON ET LA TAILLE DES VEGETAUX

#### **SCIES A BUCHES ERGO**



- Scie 53cm : monture légère, poignée ergonomique avec protège main, tension de lame 120kg, long 53cm, dentelure isocèle pour bois sec ou mort, double tranchant, coupe en poussant et en tirant.
- Lame 53cm, 51 dents : lames seules dentelure isocèle pour bois sec ou mort, double tranchant.
- Scie 76cm : dentelure américaine pour bois vert, coupe en poussant et en tirant.
- Lame 76cm 23 dents : dentelure américaine pour bois vert, coupe en poussant et en tirant.
- lame 76cm 51 dents : lames seules dentelure isocèle pour bois sec ou mort, double tranchant.
- $\bullet$  Scie 19cm : couteau scie repliable, long 190mm, efficace pour bois sec et dur et bois vert, poignée bi-matière, système de blocage par bouton poussoir, denture hard-point réaffûtable.
- Scie 36cm : scie arboricole pour bois sec et dur, lame 36cm courbe avec dents meulées, poignée bois en hêtre, denture hardpoint réaffûtable.

				,
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
12 076 975	SCIE 53cm	19,96	T1	1
				76NZ
12 102 615	LAME 51 DENTS	6,46	T1	1
				76PF
12 076 932	SCIE 76cm	26,00	T1	1
				76NZ
12 102 593	LAME 23 DENTS	8,00	T1	1
				76PF
12 102 291	LAME 51 DENTS	7,76	T1	1
12 138 342	SCIE 19cm	40,35	T1	1
12 138 237	SCIE 36cm	35,60	T1	1

#### **♦ ECHENILLOIR**



• Echenilloir à deux utilisations : élagage et taille, lame en acier trempé avec coupe tirante, perche en alu 2,20m, poignée grip, diamètre de coupe 30mm.

#### **67KP**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
55 288 224	ECHENILLOIR	124,20	T1	1

#### SECATEURS







- Sécateur 23cm : sécateur de taille professionnel, lame acier trempé, poignées en acier forge, diamètre de coupe 25mm, long
- Sécateur de jardinier, branches en acier embouti, diamètre de coupe 25mm, long 230mm.
- Sécateur droitier/gaucher : sécateur ergonomique avec poignée tournante, diamètre de coupe 20mm.

#### 67KL

12 085 443         ETUI SECATEUR         24,50         T1         1           67KL           12 161 425         SECATEUR DROITIER         93,60         T1         1					
29 330 255 SECATEUR JARDINIER 38,05 T1 1 67KZ 12 085 443 ETUI SECATEUR 24,50 T1 1 67KL 12 161 425 SECATEUR DROITIER 93,60 T1 1 67KZ	Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
67KZ 12 085 443	29 330 123	SECATEUR 23cm	63,10	T1	1
12 085 443         ETUI SECATEUR         24,50         T1         1           67KL           12 161 425         SECATEUR DROITIER         93,60         T1         1           67KZ	29 330 255	SECATEUR JARDINIER	38,05	T1	1
67KL 12 161 425 SECATEUR DROITIER 93,60 T1 1 67KZ					67KZ
12 161 425   SECATEUR DROITIER   93,60   T1   1   67KZ	12 085 443	ETUI SECATEUR	24,50	T1	1
67KZ		•			67KL
	12 161 425	SECATEUR DROITIER	93,60	T1	1
12 076 568 <b>SECATEUR GAUCHER</b> 93,60 <b>T1</b> 1					67KZ
	12 076 568	SECATEUR GAUCHER	93,60	T1	1

#### **EBRANCHEURS**



- Ebrancheur 30mm : pour taille vigne et arbres fruitiers, lame à double rayon pour coupe franche dans le bois dur, contre lame forgée, longueur 600mm, diamètre de coupe 30mm.
- Ebrancheur 35mm : pour tailler arbres et arbustes dans le jardin, longueur 600mm, diamètre de coupe 35mm.

#### **67KM**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
29 330 204	EBRANCHEUR 30mm	95,50	T1	1
29 330 220	EBRANCHEUR 35mm	49,35	T1	1

#### ♠ CISAILLES



- Cisailles à haies 570mm pour usage professionnel, lames entièrement trempées, lames crantées pour la coupe de grosses branches (15mm), butées souples, frein d'écrou, manche aluminium.
- Cisailles à haies 730mm pour usage professionnel, lames entièrement trempées, lames crantées pour la coupe de grosses branches (15mm), butées souples, frein d'écrou, manche aluminium.

#### **67KO**

ı	Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
	29 330 085	CISAILLE 57cm	85,30	T1	1
	48 645 917	CISAILLE 73cm	89,20	T1	1

#### **◆ AFFUTEUR**



• Pierre d'affutage synthétique, 2 grains 180/cm2- 400/cm2, s'utilise humidifiée à l'huile ou au pétrole pour accroitre son efficacité, long 100mm.

#### **54AZ**

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
12 115 822	AFFUTEUR	12,26	T1	1

# Équipements de protection individuelle

PROTECTION DE LA TÊTE	223
CASQUE	223
NUISANCE SONORE	223
MASQUE	224
PROTECTION DES YEUX	224
PROTECTION DES MAINS	225
GANTS	225
PROTECTION DU CORPS	226
ENSEMBLE DE PLUIE PVC	226
GILET	227
BLOUSON	227
PANTALON	227
CEINTURE	228
PARKA	228
GILET DE SIGNALISATION	228
GENOUILLÈRE	228
PROTECTION DES PIEDS	229
CHAUSSURE DE SÉCURITÉ BASSE	229
CHAUSSURE DE SÉCURITÉ HAUTE	229
BOTTE	230



- Casque de protection à visière courte pour améliorer la visibilité vers le haut.
- Calotte en ABS, matière plus résistante aux chocs et aux substances chimiques.
- Gouttière pour les travaux en extérieur.
- Version ventilée.
- Coiffe textile tout confort et molette de réglage large.
- 5 ans de durée de vie (+ durée de stockage possible 3 ans).
- Certifie pour utilisation en zone Atex. Certifie 1000 v. Normes en 397 / EN 50365 1000 v / EN 13463-1.
- Fabrication française. Coloris blanc.Opsial

**70AA** 

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
55 309 671	V-PRO VENTILE BLANC	14,83	Т3	1

## PROTECTION DE LA TÊTE > NUISANCE SONORE

#### **♦** BOUCHONS D'OREILLES



- Bouchons d'oreilles réutilisables avec cordelette.
- Taille unique permettant de s'adapter à tous les conduits auditifs.
- Composés de 3 collerettes souples.
- H = 33 dB m = 28 dB I = 25 dB.
- Boite de 50 paires.

70AE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
14 750 762	E-A-R™ ULTRAFIT Les 50 paires	102,55	Т3	1

#### **♦ CASQUE ANTIBRUIT STANDARD**



- Coquilles en ABS.
- Coussinets pvc.
- Arceau réglable en 3 positions.
- H = 30 dB m = 23,1 dB I = 14,5 dB.

70AD

				, ,,,	
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.	
14 687 718	Casque standard	8,57	Т3	1	

#### **♦** CASQUE OPTIME III



- $\bullet \ \mathsf{Att\'enuateur} \ \mathsf{haute} \ \mathsf{performance} \ \mathsf{pour} \ \mathsf{des} \ \mathsf{environnements} \ \mathsf{extr\^emement} \ \mathsf{bruyants}.$
- Protection et confort optimal.
- H = 40 dB m = 32 dB I = 23 dB.

7	O	Δ	D

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.	
14 750 614	CASQUE OPTIME III	35,66	Т3	1	

## PROTECTION DE LA TÊTE > MASQUE

#### **♦ MASQUE**



- Coque OPSIAL, avec soupape expiratoire, nervure, résistante, avec nez préformé et mousse de protection nasale.
- Soupape expiratoire.
- Double bride élastique réglable. Confortable.
- Limite d'utilisation : 50 x VME.
- Fabriqué en Europe.
- Poussières nocives et risques de contaminants biologiques : légionnelle (courte durée), amiante (faible concentration). EN 149 : 2001.

**70BA** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
58 224 308	AIR FIT FFP3D avec soupape	8,90	Т3	1

#### PROTECTION DE LA TÊTE > PROTECTION DES YEUX

#### **ECRAN FACIAL**



- Protecteur relevable en acétate, incolore traite antibuée, monte sur serre-tête réglable en pyralène jaune.
- Dimensions : 190 x 290mm. Poids : 180 g.
- Existe en version polycarbonate (Replis), nous consulter.

**70AB** 

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
11 554 148	PROTECTEUR RELEVABLE	46,21	Т3	1

#### **LUNETTES**



- Lunettes de protection OPSIAL.
- Oculaire monobloc en polycarbonate incolore à large champ de vision traité antibuée, anti-UV et anti-rayures.
- Branches en polycarbonate bleu réglables en longueur (3 positions) et pivotantes.
- Poids : 24 g.
- Offert : un cordon sport noir.
- Impacts, projections solides. EN 166 : 2001 / EN 170 : 2002.

70AC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
35 751 629	OP ONE INCOLORE	6,62	Т3	1

#### **♦ LUNETTE MASQUE**



- Contre les impacts, poussière et aérosols liquide, écran anti rayures et anti buée premium.
- Lunette-masque.
- Ecran en polycarbonate transparent, traité antibuée et anti-UV.
- Monture ventilée en pvc incolore.
- Bandeau élastique réglable, confort optimal.
- Permet le port de lunettes de vue.
- Qualité optique : classe 1.
- Pont de nez intégré.
- Poids : 92 g.
- EN 166 : 2001 / EN 170 : 2002. 2002.

70AC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
43 822 748	OP MASK INCOLORE	13,00	Т3	1

#### **ULTRANITRIL**



- Gant nitrile non supporté.
- Intérieur flocké coton. Relief antidérapant.
- Longueur : 32 cm. épaisseur : 0,45mm.
- · Coloris : vert.
- Très bonne résistance aux huiles et à certains solvants organiques.
- Garanti sans silicone.
- Tailles 7 à 10.

#### 70CC

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
47 782 783	492 ULTRANITRIL VERT CHIMIE	T7	3,16	Т3	1
47 782 791	492 ULTRANITRIL VERT CHIMIE	T8	3,16	Т3	1
47 782 805	492 ULTRANITRIL VERT CHIMIE	Т9	3,16	Т3	1
47 782 759	492 ULTRANITRIL VERT CHIMIE	T10	3,16	Т3	1

#### **♦ HANDSKIN KANSAS**



- Gant 5 doigts montage américain OPSIAL.
- Paume et dos cuir fleur de bovin coloris naturel.
- Élastique sur le dessus de la main. Biais de finition.
- Montage pouce palme.
- Garanti sans silicone.
- Gant de protection contre les risques mécaniques uniquement.
- Le cuir est naturellement respirant.
- Bonne résistance à l'abrasion et à la déchirure : durée de vie supérieure. Souplesse (cuir fleur).
- Manutentions moyenne et lourde en milieu sec. Tous travaux du bâtiment.
- Normes : EN 420 / EN 388 (2.1.2.2.). Tailles 8 à 11.

#### 70CA

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
34 096 236	HANDSKIN KANSAS	Т8	7,68	Т3	1
34 096 481	HANDSKIN KANSAS	Т9	7,68	Т3	1
34 096 473	HANDSKIN KANSAS	T10	7,68	Т3	1
34 096 465	HANDSKIN KANSAS	T11	7,68	Т3	1

## NEW ♦ HANDGRIP PREMIUM



- Travaux en bâtiment, milieu sec ou humide.
- Gant tricot polyester/coton, jauge 10.
- Enduction latex technologie Powerfinish sur paume et face des doigts.
- Pouce entièrement enduit.
- Excellente résistance à la déchirure, niveau 4.
- Bonne résistance à l'abrasion, niveau 3.
- Manutention moyenne et lourde.
- Normes : EN 388 (3.2.4.2.X).
- Tailles 6 à 11.

#### 70CB

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
65 828 618	GANT HANDGRIP PREMIUM LATEX	Т6	6,05	Т3	1
65 828 626	GANT HANDGRIP PREMIUM LATEX	T7	6,05	Т3	1
65 828 634	GANT HANDGRIP PREMIUM LATEX	Т8	6,05	Т3	1
65 828 642	GANT HANDGRIP PREMIUM LATEX	Т9	6,05	Т3	1
65 828 650	GANT HANDGRIP PREMIUM LATEX	T10	6,05	Т3	1
65 828 669	GANT HANDGRIP PREMIUM LATEX	T11	6,05	Т3	1

## PROTECTION DES MAINS > GANTS

## NEW ♦ HANDGRIP THERMO 3/4



- · Gant tricot acrylique gratté jaune, jauge 10.
- Enduction en latex marron technologie sur paume, doigts et dos partiel, technologie Powerfinish™.
- Forme anatomique, poignet élastique.
- Très bonne isolation contre le froid.
- Excellent grip en milieu sec ou humide.
- Haute résistance à la déchirure (niveau 4).
- Gant de protection de catégorie II contre les risques mécaniques et contre le froid.
- Normes : EN 388 (2.1.4.1.X).
- Tailles 6 à 11.

#### **70CB**

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
65 828 782	GANT HANDGRIP THERMO 3/4 LATEX	T6	10,43	Т3	1
65 828 790	GANT HANDGRIP THERMO 3/4 LATEX	T7	10,43	Т3	1
65 828 804	GANT HANDGRIP THERMO 3/4 LATEX	Т8	10,43	Т3	1
65 828 812	GANT HANDGRIP THERMO 3/4 LATEX	Т9	10,43	Т3	1
65 828 820	GANT HANDGRIP THERMO 3/4 LATEX	T10	10,43	Т3	1
65 828 855	GANT HANDGRIP THERMO 3/4 LATEX	T11	10,43	Т3	1

## PROTECTION DU CORPS

#### ENSEMBLE DE PLUIE PVC

#### **AUTAN**



- PVC / polyester / PVC.
- Veste : fermeture à glissière sous rabat a pressions OPSIAL. Volet de ventilation dorsal. Œillet d'aération sous les bras. Serrage cordelette.
- Pantalon : fermeture par boutons pression. Cordon de serrage a la taille.
- · Coloris : vert.
- Tailles : M à XXL.

#### 70GC

Référence	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
34 096 937	VESTE AUTAN VERT (M)	М	14,51	Т3	1
34 096 929	VESTE AUTAN VERT (M)	L	14,51	Т3	1
34 096 910	VESTE AUTAN VERT (M)	XL	14,51	Т3	1
34 096 902	VESTE AUTAN VERT (M)	XXL	14,51	Т3	1

#### **♦ LEVAN**



- Ensemble de pluie en polyester enduit pu OPSIAL.
- Veste : fermeture a glissière sous rabat à pressions. Volet de ventilation dorsal. Œillet d'aération sous les bras. Cordon de serrage
- $\bullet. \ Pantalon: fermeture \ par \ boutons \ pression. \ Elastique \ de \ serrage \ \grave{a} \ la \ taille. \ Passants \ pour \ la \ ceinture.$
- Coloris : vert.
- Tailles : M à XXL.

#### 70GC

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
34 096 589	VESTE LEVAN VERT (L)	М	42,83	Т3	1
34 096 570	VESTE LEVAN VERT (L)	L	42,83	Т3	1
34 096 562	VESTE LEVAN VERT (L)	XL	42,83	Т3	1
34 096 554	VESTE LEVAN VERT (L)	XXL	42,83	Т3	1

#### GILET

#### **◆ ACTIV'LINE**



- Matelasse avec protège-reins OPSIAL.
- Col droit.
- Fermeture centrale à glissière nylon YKK sous patte velcro en haut et bouton-pression en bas.
- Multiples poches fonctionnelles.
- Renforts en tissu 100 % Cordera® noir sur les poches basses et sur les épaules. Jonc plat rétro réfléchissant sur les renforts épaules. Sérigraphie possible.
- Composition : tissu principal : 65 % coton 35 % polyester canvas 320 g/m². Tissu secondaire : 100 % nylon Cordura® 245 g/m². Garnissage : 100 % polyester. Doublure : 100 % coton.
- Taille 0 à 7.

#### 70GI

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
55 295 395	GILET ACTIV'LINE	T1	58,23	Т3	1
55 295 409	GILET ACTIV'LINE	T2	58,23	Т3	1
55 295 417	GILET ACTIV'LINE	Т3	58,23	Т3	1
55 295 425	GILET ACTIV'LINE	T4	58,23	Т3	1
55 295 433	GILET ACTIV'LINE	T5	58,23	Т3	1

#### BLOUSON

#### **◆** ACTIV'LINE



- Col droit à manches montées OPSIAI
- Fermeture centrale à glissière nylon YKK sous patte velcro en haut et bouton-pression en bas.
- Multiples poches fonctionnelles. Poignets semi-élastiques avec soufflet d'aisance et patte de serrage par bouton-pression.
- Tissu noir avec élasthanne sur les épaules et au dos pour une meilleure aisance. Jonc plat retro réfléchissant sur les renforts épaules. Protections renforcées en tissu 100 % CORDURA® noir sur les zones sollicitées : bas de manches, coudes, poches basses et épaules. Sérigraphie possible.
- Composition : tissu principal : 65 % coton 35 % polyester canvas 320 g/m². Tissu secondaire : 100 % nylon Cordura® 245 g/m².
- Taille 0 à 7

#### 70GI

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
55 294 526	BLOUSON ACTIV'LINE (T1)	T1	62,40	Т3	1
55 294 534	BLOUSON ACTIV'LINE (T1)	T2	62,40	Т3	1
55 294 542	BLOUSON ACTIV'LINE (T1)	T3	62,40	Т3	1
55 294 550	BLOUSON ACTIV'LINE (T1)	T4	62,40	Т3	1
55 294 569	BLOUSON ACTIV'LINE (T1)	T5	62,40	Т3	1
55 294 577	BLOUSON ACTIV'LINE (T1)	Т6	62,40	Т3	1

#### PANTALON

#### **♦** ACTIV'LINE



- Avec couvre-reins OPSIAL. Ceinture élastiquée sur les côtés pour plus d'aisance. Fermeture par 1 pression et 1 crochet intérieur. Braguette zip nylon YKK.
- $\bullet \ \text{Multiples poches fonctionnelles. Poches genouill\`eres en tissu 100 \% CORDURA\^{\circ} noir avec syst\`eme de r\'eglage.}$
- Entrejambe renforce 84 cm. Renforts en tissu Cordura® noir au bas des jambes et au dos soulignes par un jonc plat retro réfléchissant. Système d'ourlet intérieur par VELCRO.
- $\bullet \ Composition: tissu\ principal: 65\ \%\ coton\ -\ 35\ \%\ polyester\ canvas\ 320\ g/m^2.\ Tissu\ secondaire: 100\ \%\ nylon\ Cordura \ ^0\ 245\ g/m^2.$
- Taille 36 à 60.

#### 70GI

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
55 294 739	PANTALON ACTIV'LINE (T40)	36	49,17	Т3	1
55 294 747	PANTALON ACTIV'LINE (T40)	38	49,17	Т3	1
55 294 755	PANTALON ACTIV'LINE (T40)	40	49,17	Т3	1
55 294 763	PANTALON ACTIV'LINE (T40)	42	49,17	Т3	1
55 294 771	PANTALON ACTIV'LINE (T40)	44	49,17	Т3	1
55 294 798	PANTALON ACTIV'LINE (T40)	46	49,17	Т3	1
55 294 801	PANTALON ACTIV'LINE (T40)	48	49,17	Т3	1
55 294 828	PANTALON ACTIV'LINE (T40)	50	49,17	Т3	1
55 294 836	PANTALON ACTIV'LINE (T40)	52	49,17	Т3	1

## **PROTECTION DU CORPS**

## CEINTURE

#### **♦ ACTIV'LINE**



- Avec boucle métal OPSIAL. Tresse 100 % coton.
- · S'ajuste a tous les tours de taille.
- Longueur : 128 cm. Largeur : 4 cm.

#### 70GZ

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.	ı
56 311 025	CEINTURE ACTIV'LINE	18,17	Т3	1	

#### PARKA

#### **♦ HV FIRST**



- 100 % polyester enduit pu. Manches kimono matelassées.
- Coutures étanchées. Doublure fixe polaire grise pour le corps et matelassée pour les manches.
- Fermeture centrale à glissière double curseur sous rabat.
- $\bullet$  Capuche à visière jaune fluorescent rentrante dans le col.
- · Poignets bord coté coupe-vent intérieur.
- 4 poches dont 1 intérieure fermée par velcro.
- Trappe de visite à l'intérieur de la parka pour faciliter la sérigraphie.
- Bande retro réfléchissante microbilles conforme à la norme iso 20471 après 25 cycles de lavage à 40°c.
- Taille M à XXXL.

#### 70ID

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
54 159 080	PARKA HV FIRST (T M)	М	53,17	Т3	1
54 159 099	PARKA HV FIRST (T M)	L	53,17	Т3	1
54 159 102	PARKA HV FIRST (T M)	XL	53,17	Т3	1
54 159 110	PARKA HV FIRST (T M)	XXL	53,17	Т3	1

#### GILET DE SIGNALISATION

#### **♦ HAUTE VISIBILITE**



- $\bullet \ \ \text{Haute visibilit\'e orange fluorescent 2 bandes. Maille jaune fluorescente 100 \% polyester.}$
- $\bullet$  Fermeture centrale par auto-agrippant de 5 x 5 cm.
- Bandes retro-réfléchissantes microbilles de 5cm cousues.
- Possibilité de personnalisation sur demande.

#### 70IB

Ré	éférence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
44	1 252 716	GILET HAUTE VISIBILITÉ (XL)	5,42	Т3	1

#### GENOUILLERE

#### **◆** ACTIV'LINE



- Mousse EVA, souple et confortable OPSIAL.
- $\bullet$  Dimensions : 25 x 17 x 2,5 cm. Poids : 80 g (la paire).

#### 70LC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 362 408	GENOUILLÈRES ACTIV'LINE	10,83	Т3	1

#### ♦ STEP'RUN



- Tige en cuir pleine fleur hydrofuge, finition Pull-up noir.
- Inserts retro réfléchissants sur les côtes.
- Languette-soufflet stress out system matelassée sur le coup de pied pour un confort optimal.
- Doublure WING TEX respirante et résistante à l'abrasion.
- Semelle de propreté POLYSOFT amovible, anatomique, anti-transpirant.
- Embout AIR TOE aluminium 200j perfore avec membrane respirante.
- · Intercalaire anti-perforation non-métallique SAVE & FLEX plus "zéro millimètre" léger, flexible, amagnétique et athermique.
- · Semelle extérieure en PU bi-densité.
- Pointures : 39 au 46.

#### **70EA**

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
55 752 419	STEP'RUN II	39	75,38	Т3	1
55 752 427	STEP'RUN II	40	75,38	Т3	1
55 752 435	STEP'RUN II	41	75,38	Т3	1
55 753 342	STEP'RUN II	42	75,38	Т3	1
55 753 350	STEP'RUN II	43	75,38	Т3	1
55 753 369	STEP'RUN II	44	75,38	Т3	1
55 753 377	STEP'RUN II	45	75,38	Т3	1
55 753 385	STEP'RUN II	46	75,38	Т3	1

#### PROTECTION DES PIEDS > CHAUSSURE DE SÉCURITE HAUTE

#### **♦ STEP'LINE**



- Tige en cuir pleine fleur hydrofuge, finition pull-up noir.
- Inserts rétro réfléchissants sur les côtés.
- Languette-soufflet stress out system matelassée sur le coup de pied pour un confort optimal. Doublure WINGTEX respirante et résistante à l'abrasion.
- Semelle de propreté POLYSOFT amovible, anatomique, anti-transpirant.
- Embout AIR TOE aluminium 200j perforé avec membrane respirante.
- Intercalaire anti-perforation non-métallique Save & Flex plus "zéro millimètre" léger, flexible, amagnétique et athermique.
- Semelle extérieure en Pu bi-densité.
- Pointures : 39 au 45.

#### **70EA**

55 753 415     STEP'LITE II     39     111,45     T3       55 753 423     STEP'LITE II     40     111,45     T3       55 753 431     STEP'LITE II     41     111,45     T3       55 753 458     STEP'LITE II     42     111,45     T3       55 753 466     STEP'LITE II     43     111,45     T3       55 753 474     STEP'LITE II     44     111,45     T3       55 753 482     STEP'LITE II     45     111,45     T3	Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
55 753 431     STEP'LITE II     41     111,45     T3       55 753 458     STEP'LITE II     42     111,45     T3       55 753 466     STEP'LITE II     43     111,45     T3       55 753 474     STEP'LITE II     44     111,45     T3       55 753 482     STEP'LITE II     45     111,45     T3	55 753 415	STEP'LITE II	39	111,45	Т3	1
55 753 458     STEP'LITE II     42     111,45     T3       55 753 466     STEP'LITE II     43     111,45     T3       55 753 474     STEP'LITE II     44     111,45     T3       55 753 482     STEP'LITE II     45     111,45     T3	55 753 423	STEP'LITE II	40	111,45	Т3	1
55 753 466     STEP'LITE II     43     111,45     T3       55 753 474     STEP'LITE II     44     111,45     T3       55 753 482     STEP'LITE II     45     111,45     T3	55 753 431	STEP'LITE II	41	111,45	Т3	1
55 753 474     STEP'LITE II     44     111,45     T3       55 753 482     STEP'LITE II     45     111,45     T3	55 753 458	STEP'LITE II	42	111,45	Т3	1
55 753 482 <b>STEP'LITE II</b> 45 111,45 <b>T3</b>	55 753 466	STEP'LITE II	43	111,45	Т3	1
	55 753 474	STEP'LITE II	44	111,45	Т3	1
EF 752 400	55 753 482	STEP'LITE II	45	111,45	Т3	1
55 753 490 40 III,45 II	55 753 490	STEP'LITE II	46	111,45	Т3	1
55 753 504 STEP'LITE II 47 111,45 <b>T3</b>	55 753 504	STEP'LITE II	47	111,45	Т3	1

#### PROTECTION DES PIEDS > CHAUSSURE DE SÉCURITE HAUTE

#### ♦ STEP'ROC



- Tige en cuir pleine fleur hydrofuge, finition marron. Épaisseur 2,0 mm
- Renforts anti-abrasion sur embout et talon pour une meilleure protection et un rallongement de la durée de vie de la chaussure. Inserts retro-réfléchissants sur les côtes.
- Languette-soufflet matelassée sur le coup de pied pour un confort optimal.
- Fermeture par laçage sur 6 paires d'œillets non-métalliques. Résistance à la perforation > 1100 newtons, anatomique, antitranspirant.
- Semelle extérieure en Pu bi-densité anti-torsion, anti-abrasion et antistatique.
- Résistante aux huiles et aux hydrocarbures.
- Coefficient d'adhérence (SRC) conforme à la norme en ISO 20345.
- Pointures : 39 au 45.

#### **70EA**

Référence	Désignation	Taille	P.U € H.T	R.	Col.
55 752 281	STEP'ROC EVOL	39	81,50	Т3	1
55 752 303	STEP'ROC EVOL	40	81,50	Т3	1
55 752 311	STEP'ROC EVOL	41	81,50	Т3	1
55 752 338	STEP'ROC EVOL	42	81,50	Т3	1
55 752 346	STEP'ROC EVOL	43	81,50	Т3	1
55 752 354	STEP'ROC EVOL	44	81,50	Т3	1
55 752 362	STEP'ROC EVOL	45	81,50	Т3	1

#### **◆ STEP'MASTER**



- Chaussure de sécurité haute. Tige en cuir pleine fleur lisse hydrofuge noir.
- $\bullet$  Doublure en tissu respirant Wing tex. Languette SRESS OUT SYSTEM.
- Embout AIR-TOE composite 200j. Semelle de propreté POLYSOFT.
- Semelle anti-perforation en acier inox. Semelle extérieure PU2D.
- Pointures : 39 au 45.

#### **70EA**

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
55 193 614	STEP'MASTER BLACK	39	80,47	Т3	1
55 193 622	STEP'MASTER BLACK	40	80,47	Т3	1
55 193 630	STEP'MASTER BLACK	41	80,47	Т3	1
55 193 649	STEP'MASTER BLACK	42	80,47	Т3	1
55 193 657	STEP'MASTER BLACK	43	80,47	Т3	1
55 193 665	STEP'MASTER BLACK	44	80,47	Т3	1
55 193 673	STEP'MASTER BLACK	45	80,47	Т3	1

## PROTECTION DES PIEDS > BOTTE

#### **♦ STEP'SILVER**



- Botte de sécurité fourrée en laine. Tige en cuir pleine fleur hydrofuge, finition pull-up marron.
- Inserts retro réfléchissants sur les côtes. Embout AIR-TOE aluminium 200j perforé avec membrane respirante.
- Semelle de propreté POLYSOFT amovible, anatomique, anti-transpirant.
- Intercalaire anti-perforation non-métallique léger, flexible, amagnétique et athermique.
- Semelle extérieure en PU bi-densité anti-torsion, anti-abrasion et antistatique.
- Pointures : 39 au 48.

#### 70ED

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
55 759 294	STEP'SILVER EVOL	39	97,33	Т3	1
55 759 308	STEP'SILVER EVOL	40	97,33	Т3	1
55 759 316	STEP'SILVER EVOL	41	97,33	Т3	1
55 759 324	STEP'SILVER EVOL	42	97,33	Т3	1
55 759 332	STEP'SILVER EVOL	43	97,33	Т3	1
55 759 340	STEP'SILVER EVOL	44	97,33	Т3	1
55 759 359	STEP'SILVER EVOL	45	97,33	Т3	1
55 759 367	STEP'SILVER EVOL	46	97,33	Т3	1
55 759 375	STEP'SILVER EVOL	47	97,33	Т3	1
55 759 383	STEP'SILVER EVOL	48	97,33	Т3	1

# RROSAGE ESPACES VERTS & TERRAINS DE SPORT

298

299

#### ARROSEURS ESCAMOTABLES 233 **TUYÈRES TURBINES** 239 **ASPERSEURS** 243 244 ACCESSOIRES DE MONTAGE **ARROSAGE DE SURFACE** 246 **ARROSEURS** 246 SUPPORTS D'ARROSEURS **TERMINAUX** 250 TUYAUX D'ARROSAGE 252 SUPPORTS ET DÉVIDOIRS 254 **RACCORDS** 256 POINTS D'EAU 260 **ARROSAGE LOCALISÉ** 265 MICRO JETS MICRO JETS SUR PIC 266 **GOUTTEURS BOUTON** 266 **GOUTTEURS SUR PIC** GOUTTEUR INTÉGRÉ 4X6 / 6X8MM 269 **TUBING ET ACCESSOIRES** 269 **GAMME ECOLOGIC** 271 **GOUTTEUR INTÉGRÉ** TUYAU POREUX 274 **BUBBLERS ENTERRABLES** 275 TUBE ET ACCESSOIRES 275 **ARROSEURS ESCAMOTABLES TERRAINS DE SPORT** 281 **TURBINES RAIN BIRD TURBINES HUNTER TURBINES TORO** 290 ACCESSOIRES DE MONTAGE 293 ARROSEURS DE SURFACE **TERRAINS DE SPORT** 294 **TRAVELLERS** 294 **ENROULEURS** 294 ASPERSEURS À IMPACT 295 **CANONS SIME** 295

CANONS RAIN BIRD CANONS NELSON

ACCESSOIRES DE MONTAGE CANONS

Arrosage Espaces Verts

& Terrains de Sport

## **NOUVEAUTÉS**



TUYAU
D'ARROSAGE
PAGE 252



ARROSAGE
DE SURFACE
PAGE 257



PLASSON SÉRIE 1 APPLIQUE MURALE PAGE 260



HYDRA PC FLOWDIANS GREEN GOUTTEUR INTÉGRÉ PAGE 272



SERIE 702-752 TURBINES RAIN BIRD PAGE 283



I-50 INOX 6"
TURBINES HUNTER
PAGE 286



HUNTER ST-1700V TURBINES HUNTER PAGE 289

## TUYERES RESIDENTIELLES

#### **♦ PS ULTRA**





- Buse secteur incorporée, réglable de 0 à 360°, interchangeable, codes couleurs.
- Double système de filtration : grand tamis et filtre buse.
- Pression de service de 1,4 à 4,8 bars, portée jusqu'à 5,20m; utiliser la clé Hunter ou tournevis.

#### **34MA**

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulévement	Hauteur	Raccord	Portée	180°	90°	P.U € H.T	R.	Col.
64 069 829	PSU-02 08A	3 cm	5cm	12cm	tar ½"	2,2m	0,17m3/h	0,09m3/h	3,62	A2	100
59 050 435	PSU-02 10A	3 cm	5cm	12cm	tar ½"	2,8m	0,19m3/h	0,10m3/h	3,62	A2	100
47 566 053	PSU-02 12A	3 cm	5cm	12cm	tar ½"	3,4m	0,23m3/h	0,12m3/h	3,62	A2	100
47 566 061	PSU-02 15A	3 cm	5cm	12cm	tar ½"	4,3m	0,36m3/h	0,18m3/h	3,62	A2	100
59 050 443	PSU-02 17A	3 cm	5cm	12cm	tar ½"	4,9m	0,47m3/h	0,23m3/h	3,62	A2	100
62 305 649	PSU-04 08A	3 cm	10cm	18cm	tar ½"	2,2m	0,17m3/h	0,09m3/h	3,62	A2	100
47 566 096	PSU-04 10A	3 cm	10cm	18cm	tar ½"	2,8m	0,19m3/h	0,10m3/h	3,62	A2	100
47 566 118	PSU-04 12A	3 cm	10cm	18cm	tar 1/2"	3,4m	0,23m3/h	0,12m3/h	3,62	A2	100
47 566 126	PSU-04 15A	3 cm	10cm	18cm	tar ½"	4,3m	0,36m3/h	0,18m3/h	3,62	A2	100
48 656 137	PSU-04 17A	3 cm	10cm	18cm	tar ½"	4,9m	0,47m3/h	0,23m3/h	3,62	A2	100
59 846 558	PSU-04 sans buse	3 cm	10cm	18cm	tar ½"				3,35	A2	100
52 974 135	Clapet antividange PSU								2,05	A2	25

#### **♦ UNI-SPRAY**

## RAIN BIRD



- Livrée montée avec une buse réglable et interchangeable standard.
- Pression de service de 1 à 2,1bars, portée 2,1 à 5,5m.
- Kit anti vidange en option.

#### **34MA**

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement		Raccord	Portée	180°	90°	P.U € H.T	R.	Col.
61 525 912	UNI SPRAY 4" +8 HE	3,2cm	10,2cm	15cm	tar ½"	1,8m	0,11m3/h	0,05m3/h	4,23	<b>A1</b>	50
61 525 920	UNI SPRAY 4" +10 HE	3,2cm	10,2cm	15cm	tar ½"	2,4m	0,17m3/h	0,08m3/h	3,74	A1	50
61 525 939	UNI SPRAY 4" +12 HE	3,2cm	10,2cm	15cm	tar ½"	3m	0,22m3/h	0,11m3/h	3,74	<b>A1</b>	50
61 525 947	UNI SPRAY 4" +15 HE	3,2cm	10,2cm	15cm	tar ½"	3,6m	0,34m3/h	0,17m3/h	3,74	A1	50
52 973 279	UNI SPRAY 4"+18 VAN	3,2cm	10,2cm	15cm	tar ½"	4,8m	0,54m3/h	0,27m3/h	3,63	A1	50
45 350 673	UNI SPRAY 4" sans buse	3,2cm	10,2cm	15cm	tar ½"				2,31	A1	50
45 350 894	Kit antividange Uni Spray								2,30	A1	25/250

#### **♦** ECO ROTATOR

# Hunter'



- Buse MP Rotator 90-210° sur corps de tuyère PS Ultra 4", buse démontable et interchangeable, hauteur totale 19cm.
- $\bullet$  Réglage par clé MP (secteur et brise jet) ou tournevis. Pression de service 1,7 à 3,7bars.
- $\bullet$  Portées: MP1000: 2,5 à 4,6m ; MP2000: 4 à 6,4m ; MP3000: 6,7 à 9,1m.

#### **34MA**

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
47 566 002	1000 90-210°	3cm	10cm	19cm	tar 1/2"	15,50	A2	50
47 565 987	2000 90-210°	3cm	10cm	19cm	tar 1/2"	15,50	A2	50
47 565 995	3000 90-210°	3cm	10cm	19cm	tar 1/2"	15,50	A2	50

## ARROSEURS ESCAMOTABLES > TUYÈRES

## BUSES DE TUYERES

#### **♦** BUSES PRO REGLABLES





- Buses taraudées réglables 0 à 360°, codées couleur, vis brise jet par tournevis, filtre inclus.
- Pression de service 1 à 3bars, pression recommandée 2,1 bars, portées 1,2 à 5,2m.

#### **34MA**

Référence	Désignation	Couleur	Angle	Portée	180°	90°	Pluvio carré	Pluvio triangle	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 872	REG 4A	vert	0°	1,0m	0,08m3/h	0,05m3/h	157mm/h	181mm/h	2,10	A2	25/250
52 973 899	REG 6A	bleu	0°	1,6m	0,12m3/h	0,07m3/h	88mm/h	102mm/h	2,10	A2	25/250
45 279 588	REG 8A	marron	0°	2,2m	0,17m3/h	0,09m3/h	72mm/h	83mm/h	2,10	A2	25/250
45 268 926	REG 10A	rouge	15°	2,8m	0,19m3/h	0,10m3/h	49mm/h	57mm/h	2,10	A2	25/250
45 269 167	REG 12A	vert	28°	3,4m	0,23m3/h	0,12m3/h	40mm/h	46mm/h	2,10	A2	25/250
45 270 033	REG 15A	noir	28°	4,3m	0,36m3/h	0,18m3/h	39mm/h	45mm/h	2,10	A2	25/250
45 270 173	REG 17A	gris	28°	4,9m	0,47m3/h	0,23m3/h	38mm/h	44mm/h	2,10	A2	25/250

#### **♦ BUSES PLATES-BANDES**





- Buses conçues pour l'arrosage de petites zones.
- Buses taraudées fixes rectangles, vis brise jet par tournevis, filtre inclus.
- Pression de service 1 à 2,5bars, pression recommandée 2,1 bars.

#### **34MA**

Référence	Désignation	Portée	Débit	P.U € H.T	R.	Col.
34 766 541	SS 530	1,5x9,0m	0,25m3/h	2,37	A2	25
45 292 525	RCS 515	1,2x4,3m	0,13m3/h	2,37	A2	25
34 766 568	LCS 515	1,2x4,3m	0,13m3/h	2,37	A2	25
62 305 614	CS 530	1,5x9,0m	0,25m3/h	2,37	A2	25
62 305 665	SS 918	2,7x5,5m	0,33m3/h	2,37	A2	25

#### **BUSES BUBBLER**





- Buses taraudées Bubblers PCN, débit de sortie constant quelle que soit la pression (entre 1 et 4,8bars).
- Espacement type de 0,3 à 0,9m.

#### **34MA**

Référence	Désignation	Débit	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 562	BUBBLER PCN25	0,06m3/h	3,77	A2	25/250
52 973 570	BUBBLER PCN50	0,11m3/h	3,77	A2	25/250

#### **♦** BUSES REGLABLES VAN - HE-VAN





- $\bullet \ \text{Buses taraud\'ees r\'eglables 0 \`a 360°, cod\'ees couleur, vis brise jet par tournevis, filtre inclus.}$
- $\bullet$  HE-VAN : hautes performances, pluviométrie identique à buse MPR et série U.
- Pression de service 1 à 2,1bars, portée 1,2 à 5m.

#### **34MA**

Référence	Désignation	Couleur	Angle	Portée	180°	90°	Pluvio carré	Pluvio triangle	P.U € H.T	R.	Col.
45 278 018	4-VAN	jaune	0°	1,0m	0,09m3/h	0,06m3/h	180mm/h	208mm/h	2,26	A1	25/250
45 278 808	6-VAN	orange	0°	1,5m	0,11m3/h	0,07m3/h	98mm/h	113mm/h	2,26	<b>A1</b>	25/250
45 279 561	8-VAN	vert	5°	2,1m	0,23m3/h	0,14m3/h	104mm/h	120mm/h	2,26	<b>A1</b>	25/250
32 210 341	10-VAN	bleu	10°	2,4m	0,27m3/h	0,13m3/h	89mm/h	103mm/h	2,26	<b>A1</b>	25/250
32 210 333	12-VAN	marron	15°	3,2m	0,22m3/h	0,11m3/h	47mm/h	50mm/h	2,26	<b>A1</b>	25/250
32 210 325	15-VAN	noir	23°	3,9m	0,36m3/h	0,18m3/h	47mm/h	55mm/h	2,26	<b>A1</b>	25/250
37 247 464	18-VAN	beige	26°	4,8m	0,54m3/h	0,27m3/h	47mm/h	55mm/h	2,26	<b>A1</b>	25/250
56 315 039	8-HE-VAN	vert	24°	1,8m	0,11m3/h	0,05m3/h	66mm/h	76mm/h	2,33	A1	25
56 315 047	10-HE-VAN	bleu	27°	2,4m	0,17m3/h	0,08m3/h	56mm/h	65mm/h	2,33	<b>A1</b>	25
55 181 772	12-HE-VAN	marron	23°	3,0m	0,22m3/h	0,11m3/h	47mm/h	55mm/h	2,33	<b>A1</b>	25
55 181 780	15-HE-VAN	noir	25°	3,6m	0,34m3/h	0,17m3/h	51mm/h	59mm/h	2,33	<b>A1</b>	25

## BUSES DE TUYERES

#### **♦** BUSES FIXES MPR





- Débit proportionnel à la surface arrosée.
- Buses taraudées, codées par couleur.
- Pression de 1 à 2,1bars, portée de 0,6 à 4,6m.

#### **34MA**

Référence	Désignation	Couleur	Portée	Débit	Pluvio carré	Pluvio triangle	P.U € H.T	R.	Col.
52 971 632	5-MPR Q 90°	rouge	1,0m	0,01m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100
52 971 624	5-MPR H 180°	rouge	1,0m	0,02m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	A1	25/100
45 292 231	5-MPR F 360°	rouge	1,0m	0,05m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100
52 971 659	8-MPR Q 90°	vert	1,9m	0,04m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100
52 971 640	8-MPR H 180°	vert	1,9m	0,09m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100
45 292 339	8-MPR F 360°	vert	1,9m	0,16m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	A1	25/100
52 971 519	10-MPR Q 90°	bleu	2,4m	0,07m3/h	50mm/h	58mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100
52 971 500	10-MPR H 180°	bleu	2,4m	0,14m3/h	50mm/h	58mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100
45 291 715	10-MPR F 360°	bleu	2,4m	0,29m3/h	50mm/h	58mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100
52 971 535	12-MPR Q 90°	marron	3,2m	0,12m3/h	47mm/h	54mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100
52 971 527	12-MPR H 180°	marron	3,2m	0,24m3/h	47mm/h	54mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100
45 291 804	12-MPR F 360°	marron	3,2m	0,48m3/h	47mm/h	54mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100
52 971 586	15-MPR Q 90°	noir	3,9m	0,18m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100
52 971 578	15-MPR H 180°	noir	3,9m	0,36m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100
45 291 936	15-MPR F 360°	noir	3,9m	0,72m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/100

#### **♦ BUSES MPR PLATES-BANDES**





- Buses rectangles spécifiques pour l'arrosage de petites zones.
- Pression de 1 à 2,1bars.

#### **34MA**

AUTOMATISMES & ELECTROVANNES

Référence	Désignation	Portée	Débit	Pluvio carré	Pluvio triangle	P.U € H.T	R.	Col.
45 291 928	15-EST	1,2x4,3m	0,11m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	A1	25/250
45 291 901	15-CST	1,2x8,5m	0,23m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	A1	25/250
45 292 010	15-SST	1,2x8,5m	0,23m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	A1	25/250
65 769 662	15-RCS	1,0x3,9m	0,09m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/250
65 769 654	15-LCS	1,0x3,9m	0,09m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	A1	25/250
45 292 428	9-SST	2,7x4,9m	0,33m3/h	47mm/h	55mm/h	2,89	<b>A1</b>	25/250

#### **♦** BUSES SERIE U





- Buses double orifice pour un arrosage au pied de la tuyère et une excellente uniformité.
- Taraudées, codées couleur, vis brise jet par tournevis, filtre inclus.
- Pression de service 1 à 2,1bars, portée 2,7 à 4,6m.

#### **34MA**

RÉSEAUX - PROTECTION & DISTRIBUTION

-1	Référence	Désignation	Couleur	Angle	Portée	Débit	Pluvio carré	Pluvio triangle	P.U € H.T	R.	Col.
	52 972 108	U-8Q 90°	vert	10°	1,9m	0,04m3/h	47mm/h	55mm/h	4,18	<b>A1</b>	25/100
	52 972 094	U-8H 180°	vert	10°	1,9m	0,09m3/h	47mm/h	55mm/h	4,18	A1	25/100
	45 350 436	U-8F 360°	vert	10°	1,9m	0,16m3/h	47mm/h	55mm/h	4,18	<b>A1</b>	25/100
	52 972 035	U-10Q 90°	bleu	12°	2,4m	0,07m3/h	47mm/h	55mm/h	4,18	<b>A1</b>	25/100
	52 972 027	U-10H 180°	bleu	12°	2,4m	0,15m3/h	47mm/h	55mm/h	4,18	<b>A1</b>	25/100
	45 350 320	U-10F 360°	bleu	12°	2,4m	0,30m3/h	47mm/h	55mm/h	4,18	<b>A1</b>	25/100
	52 972 051	U-12Q 90°	marron	23°	3,2m	0,12m3/h	47mm/h	54mm/h	4,18	<b>A1</b>	25/100
	52 972 043	U-12H 180°	marron	23°	3,2m	0,24m3/h	47mm/h	54mm/h	4,18	<b>A1</b>	25/100
	45 350 355	U-12F 360°	marron	23°	3,2m	0,48m3/h	47mm/h	54mm/h	4,18	<b>A1</b>	25/100
	52 972 086	U-15Q 90°	noir	23°	3,9m	0,18m3/h	47mm/h	55mm/h	4,18	A1	25/100
	52 972 078	U-15H 180°	noir	23°	3,9m	0,36m3/h	47mm/h	55mm/h	4,18	<b>A1</b>	25/100
	45 350 398	U-15F 360°	noir	23°	3,9m	0,72m3/h	47mm/h	55mm/h	4,18	A1	25/100

235

## ARROSEURS ESCAMOTABLES > TUYÈRES

## BUSES DE TUYERES

#### **♦ BUSES REGLABLES TVAN**





- Buses filetées pour tuyères TORO uniquement.
- Filtre inclus, codes couleur, pression de service de 1,4 à 3,5bars.

3	4	N	И	Α

Référence	Désignation	Couleur	Portée	180°	90°	Pluvio triangle	P.U € H.T	R.	Col.
64 676 938	TVAN 8	vert	2,2m	0,19m3/h	0,11m3/h	53mm/h	2,68	A1	25
45 349 969	TVAN 10	bleu	3,1m	0,37m3/h	0,23m3/h	51mm/h	2,68	A1	25
45 349 977	TVAN 12	marron	4,1m	0,34m3/h	0,21m3/h	72mm/h	2,68	A1	25
45 349 985	TVAN 15	noir	4,1m	0,43m3/h	0,26m3/h	51mm/h	2,68	A1	25
45 349 993	TVAN 17	gris	4,9m	0,59m3/h	0,38m3/h	53mm/h	2,68	A1	25

#### BUSES ROTATIVES

#### **♦** MP ROTATOR



- Buses femelles pour corps de tuyères, jets multiples rotatifs, très faible débit, débit proportionnel au secteur arrosé, secteur réglable ou plein cercle, faible pluviométrie : 10-11mm/h en carré.
- Diffuseur rétractable, réglage par clé MP, secteur et brise jet ou tournevis.
- $\bullet$  Portées de 2,5 à 10,70m : MP1000 : de 2,5 à 4,5m / MP2000 : de 4 à 6,4m / MP3000 : de 6,7 à 9,1m / MP3500 : 9,4 à 10,7m.
- Pression de service 1,7 à 3,7 bars, pression recommandée 2,8 bars.

#### **34MA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
45 323 137	MP1000 45-105°CORNER	turquoise	12,60	A2	10/200
45 322 971	MP1000 90-210°	marron	12,60	A2	10/200
45 322 955	MP1000 210-270°	bleu clair	12,60	A2	10/200
45 322 963	MP1000 360°	olive	12,60	A2	10/200
45 323 072	MP2000 90-210°	noir	12,60	A2	10/200
45 323 056	MP2000 210-270°	vert	12,60	A2	10/200
45 323 064	MP2000 360°	rouge	12,60	A2	10/200
45 323 102	MP3000 90-210°	bleu	12,60	A2	10/200
45 323 080	MP3000 210-270°	jaune	12,60	A2	10/200
45 323 099	MP3000 360°	gris	12,60	A2	10/200
56 584 056	MP3500 90-210°	marron	12,60	A2	10/200
45 323 188	MPSS-530 LATERALE	marron	12,60	A2	10/200
45 323 161	MPRCS-515 COIN DROIT	cuivre	12,60	A2	10/200
45 323 145	MPLCS-515 COIN GAUCHE	ivoire	12,60	A2	10/200
45 323 226	Clé MP Rotator		2,70	A2	10/200

## Hunter'

MPIODU WALEST			-		pake	Toronto.
2,5 ben	pater	4.01	0.0869/1	11,042 (*)	Simo.	Mostry
2,8 been	potei	4.5%	0.005919	3.648 v <sup>2</sup> 91	Dank	thream
Militarion .			-		2246	stans
2,5 burs	page	554	2.00 m	D.039er <sup>1</sup> /t-	Gents.	:thouse
2,8 terr	province	5.8+	0.17511/6	0.008+7%	1211111	Strain
MATERIAL STREET					A	
2,5 burs	poster	0,0%	0,3600 (1)	0.0074751	Grent	Tempy.
2.f bers	tories	9,00	0.0161/6	0.966m <sup>3</sup> /h	Steel	10mm/s
90 JUL			-		-	10000
2,5 born	(2000)**	10,411	0,602/91/1	0.273m/h	Steen	-Mosty
2,8 hirs	(20/5/4)	10.7%	6,650m/h	11,250 m/W	Denti	Seem
MPSS-	530	9.1	ot.5m	0,10m <sup>3</sup> /		-
MPRCS	515	4,6	ort,5m	D,05m <sup>3</sup> /	h 📕	
MPLC5	595	45	ot.5m	0,05m <sup>3</sup> /	b III	4 19



#### BUSES ROTATIVES

#### **♦ MP ROTATOR SERIE 800**



- Buses femelles pour corps de tuyères, jets multiples rotatifs, très faible débit, débit proportionnel au secteur arrosé, secteur réglable ou plein cercle, faible pluviométrie : 21mm/h en carré.
- Diffuseur rétractable, réglage par clé MP, secteur et brise jet ou tournevis.
- $\bullet$  Portées de 1,8 à 4,9m : MP800SR: de 1,8 à 3,5m / MP815: de 2.5 à 4.9m.
- Pression de service 2,1 à 3,8bars, pression recommandée 2,8 bars.

## Hunter'

RAIN BIRD

HEREKE HALFER		-		100.00	person
2,5 birs	poster Litre	D. Starrille	0.04w/m	29mm3	Zhomi
at bes	pates 8.00	coow's	0.009770	261411	District
M1000 10.010		-		photo .	more
2,5 ben	potro 63m	0.20m/%)	0.33mVn	\$4mm\	28mm/s
2.4 bes	potic 45m	0.29v/m	is marking	24mmh	2houts

#### **34MA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
56 315 020	MP800SR 90-210°	marron	12,60	A2	10/200
56 315 012	MP800SR 360°	olive	12,60	A2	10/200
65 207 451	MP815 90-210°	bordeaux gris	12,60	A2	10/200
65 207 478	MP815 210-270°	bleu clair gris	12,60	A2	10/200
65 207 443	MP815 360°	vert clair gris	12,60	A2	10/200
45 323 226	Clé MP Rotator		2,70	A2	10/200

#### **SERIE R-VAN**



- Buses rotatives à jets multiples, raccordement femelle, à positionner sur co rps de tuyère, débit proportionnel au secteur arrosé, faible pluviométrie : 15-16mm/h en carré.
- Modèles plein cercle et secteur 45 à 270°, réglables sans outil, bague réglage secteur, bague réglage portée.
- Portées : RVAN14 : 2,4 à 4,6m, RVAN18 : 4 à 5,5m, RVAN24 : 5,2 à 7,3m.
- Pres sion de service 2,1 à 3,8 bars, pression recommandée 3,1 bars.
- Modèles spéciaux plates-bandes: SST, RCS, LCS.

#### 34МА

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 307 188	R-VAN-14 45-270°	8,30	A1	10/50
64 727 524	VAN-14 360°	8,95	A1	10/50
59 877 119	R-VAN-18 45-270°	8,30	A1	10/50
64 727 532	R-VAN-18 360°	8,95	A1	10/50
64 727 516	R-VAN-24 45-270°	8,30	A1	10/50
64 727 540	R-VAN-24 360°	8,95	A1	10/50
64 727 575	R-VAN-SST LATERALE	9,45	A1	10/50
64 727 567	R-VAN-RCS COIN DROIT	9,45	A1	10/50
64 727 559	R-VAN-LCS COIN GAUCHE	9,45	A1	10/50

#### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**







## ARROSEURS ESCAMOTABLES > TUYÈRES

#### CORPS DE TUYERES

#### ♦ PRO-SPRAY





- Corps de tuyère pour buses taraudées, bouchon de chantier anti-débris pour purge de réseau avec poignée de soulèvement. Déclic sur piston pour décalage des butées. Entrée latérale sur 6" et 12".
- PRS30 : régulation de pression : la pression de service de la buse est fixée à 2,07 bars lorsque la pression du réseau est comprise entre 2,1 et 4,8bars.
- PRS40 : 2,76bars et clapet anti vidange.
- PRO-00 : adaptateur pour buse, entrée tar ½".

#### 34MA

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
45 331 296	PRO SPRAY-02	5,7cm	5cm	10cm	tar ½"	3,44	A2	50
45 331 318	PRO SPRAY-03	5,7cm	7cm	12,5cm	tar ½"	3,44	A2	50
34 765 650	PRO SPRAY-04	5,7cm	10cm	15,5cm	tar ½"	3,20	A2	50
64 069 802	PRO SPRAY-06	5,7cm	15cm	22,5cm	tar ½"	14,94	A2	25
64 069 810	PRO SPRAY-12	5,7cm	30cm	41cm	tar ½"	21,10	A2	25
34 765 669	PRO SPRAY-PRS30-04	5,7cm	10cm	15,5cm	tar ½"	10,11	A2	50
64 069 837	PRO SPRAY-PRS30-06	5,7cm	15cm	22,5cm	tar ½"	24,90	A2	25
64 069 845	PRO SPRAY-PRS30-12	5,7cm	30cm	41cm	tar ½"	28,65	A2	25
52 974 593	PRO SPRAY-PRS40-04 CV	5,7cm	10cm	15,5cm	tar ½"	13,30	A2	50
52 973 376	Adapt tar ½" PRO-00					2,31	A2	50
43 944 770	Kit antividange					1,70	A2	25

#### **♦ SERIE 1800**

#### RAIN & BIRD



- Corps de tuyère professionnelle pour buses taraudées. Entrée latérale sur 1806 et 1812 (sauf SAM, SAM PRS), bouchon de chantier anti-débris. Pression de service 1 à 2,1bars.
- Version SAM : anti vidange pour terrains en pente, maintien 2,4m de colonne d'eau.
- Accessoires: 1800-EXT: extension 16,5cm, XBA-1800: taraudé 4mm, PA8-S: pour montage sur allonge 1/2".
- Version F flow shield, un jet vertical signale l'absence de buse. Anti vidange, régulation de pression incorporée.
- Version RD : pour conditions difficiles, spécial eau traitée recyclée, anti corrosion, nettoyage facilité, joint couleur violet.

#### **34MA**

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
32 210 120	1802	5,7cm	5cm	10cm	tar 1/2"	3,40	<b>A1</b>	100
32 210 155	1804	5,7cm	10cm	15cm	tar ½"	3,48	A1	75
45 251 594	1806	5,7cm	15cm	24cm	tar ½"	12,59	<b>A1</b>	50
45 251 608	1812	5,7cm	30cm	40cm	tar ½"	19,81	A1	50
45 270 238	1804-SAM	5,7cm	10cm	15cm	tar ½"	7,80	A1	75
45 270 270	1806-SAM	5,7cm	15cm	24cm	tar ½"	19,18	A1	50
45 270 424	1812-SAM	5,7cm	30cm	40cm	tar ½"	23,55	<b>A1</b>	50
59 877 097	RD1804 SAM PRS F	5,7cm	10cm	15cm	tar ½"	14,08	A1	75
59 877 100	RD1806 SAM PRS F	5,7cm	15cm	24cm	tar ½"	23,15	<b>A1</b>	50
59 877 089	RD1812 SAM PRS F	5,7cm	30cm	40cm	tar ½"	30,80	A1	50
45 270 181	Extension buse 1800-EXT					7,49	<b>A1</b>	50
45 355 349	Adapt XBA-1800 x 4mm					2,65	<b>A1</b>	25
45 327 078	Adapt PA8-S					3,51	<b>A1</b>	50

#### ♦ SÉRIE 570 Z





- Corps seuls pour buses filetées.
- $\bullet$  Adaptateur taraudé 1/2" buse TORO, extension de buse TORO 16cm.

#### 34МА

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
45 343 561	570Z-3P	5,1cm	7,5cm	12cm	tar 1/2"	4,55	<b>A1</b>	100
45 343 588	570Z-4P	5,1cm	10cm	15,7cm	tar ½"	4,55	A1	50
52 971 071	Adaptateur tar ½"					3,01	A1	100
52 972 493	Extension buse Toro					4,65	<b>A1</b>	100

SRM	à 2,8bers	rhoose	plivio
0.5	portee 4,9m	0,33m²/h	Gamil
1.0	portée 6.1m	0,23m <sup>4</sup> /h	14mm/h
1.5	portée 7,3m	0,34m³/h	16mm/h
2.0	portée 7,9m	0,45m <sup>3</sup> /h	16mm/h
3.0	portée 9,1m	0.68m³/h	20mma

#### 34MB

Référence         Désignation         Diam exposé         Soulèvement         Hauteur         R.           34 766 630         \$RM-04         3cm         10cm         18cm         1	accord tar ½"		R.	Col.
34 766 630 SRM-04 3cm 10cm 18cm	tar ½"			
		14,15	A2	25
				34ME
39 261 324 Clapet antividange SRM		2,60	A2	1
				34MB
34 766 533 <b>Jeu de buses SRM</b>		1,90	A7	1
				34M1
52 976 367 <b>Vis brise jets</b>		1,90	A7	1
52 975 670 <b>Kit joints</b>		4,20	A7	1
				34ME
34 766 452 Clé Hunter		0,95	A7	1

#### **♦** PGJ



- Turbine portée 4,6 à 11,3m, réglage secteur 40 à 360°, brise jet avec clé hunter, couvercle caoutchouc, modèle schrub : non escamotable.
- Pression de service 1,7 à 3,8 bars, jeu de 8 buses

# Hunter'

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

POLI	∆ 2;8nats		pluvin
0.75	partée 4,9m	0,17m <sup>2</sup> /h	15mm/b
1.5	ропёе 6,7т	0,34m/h	18mm/h
3.0	partée 9,4m	D,68m <sup>1</sup> /h	19mm/h
5.0	portée 11,3m	1,14m <sup>5</sup> h	21mm/h

#### 34MB

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
34 766 665	PGJ-04	3cm	10cm	18cm	tar ½"	14,85	A2	25
34 766 649	PGJ-12 Hipop	3cm	30cm	41cm	tar ½"	50,50	A2	12
34 766 673	PGJ-00 Schrub	3cm	×	18cm	tar ½"	18,20	A2	25
								<b>34ME</b>
39 261 324	Clapet antividange PGJ					2,60	A2	25
								34MT
52 975 565	Jeu de buses PGJ					1,90	Α7	1
								<b>34ME</b>
34 766 452	Clé Hunter					0,95	A7	1

## **ARROSEURS ESCAMOTABLES > TURBINES**

#### TURBINES 1/2"

**3500** 





- $\bullet$  Turbine portée 4,6 à 10,7m, réglable 40-360°, réglage secteur et brise jet par tournevis.
- $\bullet$  Pression de service 1,7 à 3,8 bars, livrée avec jeu de 6 buses (dont n°2 installée) et 1 outil de soulèvement.
- SAM avec clapet anti vidange.

3504	à 2,50mm	debit	plivin
0,75	portée 5.2m	0,16m <sup>3</sup> /h	13mm/b
1	ропее 6,4m	0,21m³/h	12mm/h
2	portée 8,2m	.0,39m <sup>3</sup> /h	13mm/h
4	portee 10,1m	0,83m³/h	19mm/h

#### **34MB**

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
32 210 414	3504-PC	2,9cm	10,2cm	16,8cm	tar ½"	14,70	<b>A1</b>	20
45 276 716	3504-PC-SAM	2,9cm	10,2cm	16,8cm	tar ½"	25,15	<b>A</b> 1	20

#### ♦ MINI 8



- Turbine portée 5,1 à 9m, secteur réglable 45 à 360°, réglage secteur et brise jet par tournevis.
- Pression de service 2 à 3,4 bars. Livrée avec jeu de 5 buses.

	11100

MITTE II	a 7,00mm		pilivio
0.75	portée 5,tm	0.15m <sup>1</sup> /h	13mm/h
1.5	ponée 6,9m	0.32m/h	15mm/t
3.0	portée 8,4m	0,62m <sup>2</sup> /h	17mm/h

#### 34MB

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
45 322 548	MINI 8	4,5cm	9,5cm	15cm	tar ½"	14,66	A1	25

#### TURBINES 3/4"

#### **♦** PGP



- Turbine portée 6,7 à 15,9m, couvercle protégé caoutchouc, réglage secteur par clé.
- Pression de service 1,7 à 5 bars, livrée avec jeu de 12 buses rouges standard.
- Buses bleues : 8 buses marquées par débit, buses grises angle bas : 7 buses + 1bouchon.

# Hunter'

#### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:** portée 10,1m 0,32m<sup>3</sup>/h 4 Smm/h portée 1/0m 0,41m\*/h 5 Smm/h portée 12,2m 0.68m3/h 12mm/b SLA portóe 8,2m - 9,43m\*/h 15mm/n 7LA portée 9.8m 0,70m<sup>3</sup>/h 17mm/b

#### 34MB

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
34 765 693	PGP-ADJ	4cm	10cm	19cm	tar ¾"	14,45	A2	20
								<b>34MB</b>
45 292 584	Jeu 8 buses bleues					3,40	A2	1
34 766 614	Jeu 7 buses angles bas					3,40	A2	1
								<b>34MT</b>
52 975 425	Kit antividange PGP-I20 Ultra					3,70	Α7	1
52 975 417	Jeu de buses PGP std					1,90	Α7	1
52 976 340	Vis brise jets PGP					1,90	A7	1
64 916 718	Joint racleur					0,90	Α7	1
64 916 726	Bague logement ressort					1,20	Α7	1
								<b>34ME</b>
34 766 452	Clé Hunter					0,95	A7	1

- Turbine portée 7 à 15m, réglage secteur par tournevis, secteur 40 à 360°, lubrifiée à l'eau, joint racleur, livrée avec buse n°3 U+ montée
- Pression de service 1,7 à 4,5 bars, 5 jeux de buses par carton : 12 buses std U+ 4 angle bas.



#### 34MB

Irritrol

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
34 060 827	5004-PC 3.0	4,1cm	10cm	18,5cm	tar ¾"	16,25	A1	20
								<b>34MB</b>
59 877 216	Jeu 30 buses MPR					0,25	A1	6
45 278 077	Jeu buses 5000 Standard U+					0,25	A1	10/50
								<b>34ME</b>
45 336 182	Tournevis 5000					6,70	A1	10/100
45 278 050	Kit antividange 5000					11,30	A1	50/250

#### **♦** 550R-SC



- Un seul appareil secteur et cercle complet.
- Couvercle caoutchouc, corps ABS, un seul filet de serrage du couvercle, réglage du secteur sans outil, livré avec jeu de 12 buses : 8 buses standard et 4 angle bas.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

	57,0bars		Tipote
2	portée 11,0m	0,41m³/h	4mm/h
3	ponée 11,5m	0.59m <sup>3</sup> /h	Serint
5	portée 12,5m	1,02m <sup>4</sup> /h	Smm/h

#### 34MB

Hunter.

Référence	Désignation	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
59 846 795	550R-SC	12,7cm	19cm	tar ¾"	16,35	<b>A</b> 1	20

#### **♦** PGP ULTRA



- Un seul appareil secteur et cercle complet, à mémoire de secteur anti vandale, compatible bol PGP.
- Portée 6,4 à 14m, couvercle de protection caoutchouc avec aide au réglage, réglage secteur par clé Hunter ou tournevis, de 50 à 360°, ou cercle complet.
- Débrayable à mémoire de secteur, moteur à grande tolérance sur la qualité de l'eau.
- Pression de service 1,7 à 5 bars, jeu de 12 buses : 8 buses bleues marquées par débit, 4 buses grises angle bas.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

	********	11000	100
PSP DIDE	n.3bate	Dent	physics
1,5	portée 9,8m	0,35m³/n	Sound
2,5	portée 10,7m	0,54m³/h	Thronds.
5	portée 12,8m	1,14m3/h	16mm/h
3,5 LA	portée 10,1m	0,75m³/h	17mm/h

#### 34MB

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
45 356 671	PGP-04-ULTRA	4,5cm	10cm	18,7cm	tar ¾"	17,30	A2	20
52 973 554	PGP-00-ULTRA	4,5cm	×	19cm	tar ¾"	19,45	A2	20
48 656 064	PGP-12-ULTRA	4,5cm	30cm	43cm	tar ¾"	56,20	A2	12
								34MB
43 944 762	Jeu 6 buses portées courtes					3,40	A2	1
52 975 409	Jeu buses Ultra					1,90	A7	1
								<b>34MT</b>
52 975 425	Kit antividange + filtre					3,70	A7	1
64 916 718	Joint racleur					0,90	A7	1
64 916 726	Bague logement ressort					1,20	A7	1

241

## ARROSEURS ESCAMOTABLES > TURBINES

## TURBINES 3/4"

#### **♦** T5P



- Portée 7,6 à 15m, couvercle caoutchouc, réglage secteur par tournevis.
- $\bullet$  Pression de service 1,7 à 4,5 bars, jeu de 8 buses, dont 4 angle bas 10°, buse n°3 installée.



	b 2.5bara	dobit	DRWIG
1,5	portée 10,4m	0,31m³/h	5,8mmh
2	portée 11,0m	0.4tm <sup>5</sup> h	Brinith
2.5	poitée 11,1m	0,50m <sup>8</sup> /h	9,7mm/h
3	ропее п.2т	0,62m*/h	10.2mm/h

#### 34MB

Référence	Désignation		Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
64 074 474	T5P	12,7cm	22,5cm	tar ¾"	16,82	A1	20

#### ♦ I-20 ULTRA



- Un seul appareil secteur et cercle complet, débrayable à mémoire de secteur.
- Clapet anti vidange inclus, ressort de rappel puissant, couvercle caoutchouc.
- $\bullet$  Portée 8 à 14m, pression de service 1,7 à 4,5 bars, réglage du secteur par clé de 50 à 360°, jeu de 12 buses dont 4 angle bas.
- FloStop : interruption de l'arrosage avec la clé, SS : piston inox, PRB : pression régulée 3,1 bars à la buse.

# Hunter'

		Debt	2504082
1,5	portée 9.8m	0.35m³/h	9mm/h
2,5	portée (0,7sv	0,54m³/h	times/ti
5	portée 12,8m	1,14m²/h	16mm/h
3,5 LA	partée 10,1m	0,75m <sup>3</sup> /h	17mm/b

#### **34MB**

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
48 656 021	I-20-04-ULTRA	4,5cm	10cm	19cm	tar ¾"	26,05	A2	20
59 846 515	I-20-12-ULTRA	4,5cm	30cm	43cm	tar ¾"	67,60	A2	12
49 289 103	I-20-04-SS INOX	4,5cm	10cm	19cm	tar ¾"	43,60	A2	20
61 480 331	I-20-04-SS INOX PRB	4,5cm	10cm	19cm	tar ¾"	48,55	A2	20
								34MB
43 944 762	Jeu 6 buses portées courtes					3,40	A2	1
52 975 409	Jeu buses Ultra					1,90	A7	1
								34MT
52 975 425	Kit antividange + filtre					3,70	A7	1
								34ME
34 766 452	Clé Hunter					0,95	A7	1



#### TURBINES 3/4"

#### ♦ 5000 PLUS





- $\bullet$  Turbine portée 7 à 15m, version secteur 40 à 360° (réglage secteur avec un simple tournevis) ou version plein cercle, pression de service 1,7 à 4,5 bars.
- Puissant ressort de rappel en acier inox, turbine lubrifiée à l'eau, joint racleur double action protégeant le mécanisme contre les débris et assurant une montée et une rétraction fiables, mécanisme débrayable facilitant la mise en place de l'arroseur, couvercle caoutchouc, fonction Stream Control de fermeture de débit permettant de couper le débit sur un arroseur en particulier, vis brisejet permet une réduction de portée de 25% sans changer de buse.
- 5 jeux de buses par carton : 12buses standard U+ et 4 angle bas.
- SAM : clapet anti vidange (2,1m), PRS : régulation de pression, SS : piston inox.
- Buses MPR: jeu de 30 buses, 10 par portées identiques 7,5/9/10,5m, débits pour secteurs 360/180/120/90°, proportionnels au secteur arrosé. Pluviométrie identique sur les 3 jeux.

100 PLUS	A 2,56a6	none	-
Marie Control	The Contract of the Contract o	1995	physic
1,5 u+	portée 30,4m	0,31m/h	7mm/b
2 11+	portee II/IIm	0.4km <sup>5</sup> /h	Smmh
3 111	portée 11,3m	0,56m <sup>4</sup> /h	11mm/s
1,0 LA u+	portée 8,60m	0.20m³/h	6mm/h
4 4+	portée 10,1m	0,62m³/h	\$4mm/h

#### **34MB**

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
37 247 456	5004+ PC 3.0	4,1cm	10cm	18,5cm	tar ¾"	21,45	A1	20
37 247 448	5004+ FC	4,1cm	10cm	18,5cm	tar ¾"	22,40	A1	20
64 072 781	5004+ PC SAM PL	4,1cm	10cm	18,5cm	tar ¾"	27,95	A1	20
45 278 107	5006+ PC	4,1cm	15cm	24,5cm	tar ¾"	68,60	A1	20
57 371 331	5012 + SAM PRS PC	4,1cm	30cm	42,9cm	tar ¾"	79,30	A1	20
52 971 101	5004+ SAM-PRS-INOX	4,1cm	10cm	18,5cm	tar ¾"	33,35	A1	20
								34MB
59 877 216	Jeu 30 buses MPR					0,25	A1	6
45 278 077	Jeu buses 5000 U+ standard					0,25	A1	10/50
								<b>34ME</b>
45 336 182	Tournevis 5000					6,70	A1	10/100
45 278 050	Kit antividange 5000					11,30	A1	50/250

#### ARROSEURS ESCAMOTABLES > ASPERSEURS

#### ASPERSEUR 3/4"

#### ♦ MAXI PAW asperseur à batteur escamotable

## RAIN



- Asperseur plastique à batteur escamotable, un seul modèle pour secteur (20 à 340°) et plein cercle, idéal eaux chargées, possibilité kit anti vidange.
- Pression de service 1,7 à 4,1bars, portée 6,7 à 13,7m, livré avec une buse n°8 montée.

#### 0.46milh 06 rouge portée ff.4m Smursh 07 noir 0.60m<sup>2</sup>/h Timests portée 11.0m 0.75mm 08 bleu portée 11.5m 13ram/h 10 jaune poriee 12,3m t/limith 17mm/h 12 beige portée 12,7m 1,45m1/h 2)mmh portée 7,0m 7LA noir 0.42m<sup>3</sup>/b 19earts/h 10LA jaune portee 8,7m 0,91m<sup>2</sup>/h 28mmh

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:** 

#### 34MB

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
32 210 392	MAXI PAW 2045A-08	12,7cm	8cm	23,6cm	tar¾"+½"	44,05	<b>A1</b>	20
								<b>34ME</b>
45 257 991	Kit antividange					6,28	A1	250
45 253 627	CIÉ MAXI PAW					44,65	A1	60
								34MB
52 996 481	Buse MAXI PAW 6					0,25	A1	100
52 996 503	Buse MAXI PAW 7					0,25	A1	100
52 996 538	Buse MAXI PAW 8					0,25	A1	100
52 996 546	Buse MAXI PAW 10					0,25	A1	100
52 996 562	Buse MAXI PAW 12					0,25	A1	100
52 996 511	Buse MAXI PAW 7LA					0,25	A1	100
52 996 554	Buse MAXI PAW 10LA					0,25	A1	100

## ARROSEURS ESCAMOTABLES > ACCESSOIRES DE MONTAGE

#### MONTAGE EN DEPORT

**♦** SERIE SB

#### RAIN BIRD



- $\bullet$  Système (raccords et tube) pour montage flexible des arroseurs 1/2" et  $^3\!4$ ", pression maxi de fonctionnement 5,5 bars.
- SP-FLEX Rain Bird, ultra flexible, bande verte pour une meilleure identification.

34	M	Е
----	---	---

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
32 210 430	COUDE SBE 16 x 1/2"	0,40	<b>A1</b>	50/200
32 210 422	COUDE SBE 16 x 3/4"	0,40	<b>A1</b>	200
67 388 089	DROIT SBA 16 x 1/2"	0,36	<b>A1</b>	200
45 339 343	TE SB-TEE	0,40	<b>A1</b>	200
45 339 335	JONCTION SB-CPLG	0,40	<b>A1</b>	200
AR6131	SPECIAL DEPORT Les 10m	15,26	<b>A1</b>	80
AR6132	SPECIAL DEPORT Les 25m	29,70	<b>A1</b>	100
AR6133	SPECIAL DEPORT Les 50m	56,40	<b>A1</b>	24
45 341 828	SP FLEX RainBird Les 30m	42,15	<b>A1</b>	45

#### **♦ COUDES ARTICULÉS**

- 3 coudes articulés longueur 30cm adaptés à toutes les profondeurs et tailles d'arroseurs.
- $\bullet$  Pression maxi 5,2bars, filetés ½" ou ¾".



				34IVIE
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 974 089	ESSE SJ 1/2"x1/2"	4,32	A2	25/100
60 843 058	ESSE SJ 1/2"x3/4"	4,56	A2	25/100
52 974 097	ESSE SJ 3/4"x3/4"	4,56	A2	25/100

#### MONTAGE SUR ALLONGE

#### **♦** ALLONGES AJUSTABLES





31ME

34WE				34111
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
32 210 007	ALLONGE 1/2"	0,65	A1	50/550
32 209 971	ALLONGE 1/2"x3/4"	0,65	A1	50/450
32 209 998	ALLONGE 3/4"	0,70	A1	20/360

# ♦ BLU-LOCK Blu-Lock



- Système Blu Lock pour montage flexible des arroseurs 1/2" et ¾".
- Raccords à crampage inox sûr et rapide, sans outils, sur l'extérieur du tube, tube spécifique, démontable sans outils, pression maxi 10bars.

#### **34ME**

3-1M2				
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 284 360	COUDE BL x fil 1/2"	1,29	A2	25/500
45 284 387	COUDE BL x fil ¾"	1,29	A2	25/500
45 284 379	DROIT BL x fil 1/2"	1,39	A2	25/550
45 284 395	DROIT BL x fil 3/4"	1,48	A2	25/500
45 284 425	COUDE BL x tar 3/4"	1,71	A2	25/400
45 284 409	TE BL	2,82	A2	25/300
45 284 417	MANCHON BL	2,13	A2	25/500
51 313 410	BLULOCK TUBE par 30m le mi	1,59	A2	30

#### **◆ ALLONGES PVC FILETEES**



• Allonges PVC grises mâle-mâle, PN 25bars.

#### 34ME

				JTIVIL
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 406	½" <b>150</b> mm	1,33	A2	50
52 973 422	½" 300mm	3,18	A2	50
52 973 449	½" <b>450</b> mm	3,06	A2	10
52 973 457	½" 600mm	4,50	A2	10
52 973 473	½" 900mm	5,37	A2	10
52 973 414	³¼" 150mm	1,73	A2	25
52 973 430	3/4" 300mm	3,52	A2	25
52 973 465	3/4" 600mm	5,72	A2	25

#### COLLIERS DE PRISE EN CHARGE AUTO-PERCANTS

• Montage rapide à la main, sans outils, sur du tube PE diamètres 25 et 32, jusqu'au HD 10, pression maxi 10 bars.

_	_				
Э		г		_	
		,	T		۳
1	V.	ð.	ľ		
4			1		
			Q.	F	

	34111			
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 879 283	CPC 25 tar 3/4"	3,82	A2	10/200
45 879 291	CPC 32 tar 3/4"	3,93	A2	10/200

#### ACCESSOIRES DIVERS

#### ♦ SOUPAPES DE DRAINAGE





• Soupapes de drainage, vidangent le réseau après l'arrosage, contre le gel et évitent la formation de flaques aux points bas.

• Filetées ½'', montage sur collier de prise en charge.

34	м	F
34	IVI	

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
49 289 154	KBY base laiton protégée feutre	9,58	A2	25
45 331 741	SOUPAPE LAITON	15,55	A2	250

#### **♦ CLAPETS ANTI VIDANGE**

#### Hunter

• Clapets à monter sous les arroseurs, évitent la vidange du réseau par les arroseurs positionnés aux points bas de l'installation, tous les arroseurs démarrent et s'arrêtent simultanément.





#### **34ME**

ı	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
	45 315 126	HC-50F-50M 1/2"	10,80	A2	40	
	45 315 134	HC-75F-75M 3/4"	12,24	A2	40	

## ◆ TUBE PITOT



24ME

• Tar ¼", avec manomètre et protection caoutchouc.

				34ME
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
61 480 374	TUBE PITOT	92,70	01	1

#### ♦ POMPE A MAIN

#### Samueles.



#### 34MJ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 079 746	POMPE A MAIN	55,75	T2	1

## ARROSAGE DE SURFACE > ARROSEURS

#### ARROSEURS OSCILLANTS

#### **♦ OSCILLANT MÉTAL**



• 22 buses, débrayable, portée 6 à 14m, largeur jusqu'à 10m, pression maxi 4bars, débit 1m³/h à 4bars, socle métal, tar ¾", livré avec raccord automatique mâle.

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
60 842 841	ARROSEUR OSCILLANT METAL	54,95	В3	6

#### ASPERSEURS A IMPACT 1/2" PLASTIQUE

#### **♦** RESIDENTIEL



• Asperseur plastique fil ½", secteur débrayable cercle, portée 10m, bras PJ, vis brise jet, livré avec jeu de buses.

#### **34MR**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
60 842 833	ASPERSEUR PLASTIQUE ½"	6,65	В3	24

#### **♦ 12.28S SUR SUPPORT**





- Kit asperseur + socle + raccord auto mâle dans boite.
- Asperseur fil ½", buse 2,5mm et brise jet , secteur 25 à 360°, portée 4,5 à 9m, pression 2 à 4 bars, débit 0,38 à 0,5m³/h, luge plastique lestée, raccord entrée auto mâle.

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 307 692	ROLLAND 12.28S + SUPPORT	64,45	В3	1

#### ◆ MAXI BIRD





• Asperseur plastique fil ½", buses interchangeables à baïonnette codées couleur, portée 6,7 à 13,7m, pression 1,7 à 4,1 bars, bras PJ anti-éclaboussures, secteur (20 à 340°)/cercle avec bagues métalliques, débit 0,34 à 1,91 m3/h, livré avec buse standard n°8.

								STIVIK
Référence	Désignation	Portée à 2,5 bars	Débit	Buse	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
45 270 793	MAXI BIRD 08 1/2"	11,5m	0,75m <sup>3</sup> /h	8		33,00	В3	20
								34MB
52 996 481	Buse MAXI BIRD 06				rouge	0,25	<b>A1</b>	1
52 996 503	Buse MAXI BIRD 07				noir	0,25	<b>A1</b>	1
52 996 538	Buse MAXI BIRD 08				bleu	0,25	<b>A1</b>	1
52 996 546	Buse MAXI BIRD 10				jaune	0,25	<b>A1</b>	1
52 996 562	Buse MAXI BIRD 12				beige	0,25	<b>A1</b>	1
52 996 511	Buse MAXI BIRD 07LA				noir	0,25	<b>A1</b>	1
52 996 554	Buse MAXI BIRD 10LA				jaune	0,25	<b>A1</b>	1

• Asperseur plastique fil ½", angle bas 8° ou 28°, buse interchangeable à baïonnette ¼ de tour, livré avec buse 3,5mm.

340B

Référence	Désignation	Portée à 2,5 bars	Débit		P.U € H.T	R.	Col.
57 080 655	12.8S 8° buse 3,5mm	9,60m	0,75m <sup>3</sup> /h	12.8 3,5mm	19,60	AG1	100
59 878 395	12.28S 28° buse 3,5mm	11,5m	0,75m <sup>3</sup> /h	12.28 3.5mm	20,00	AG1	100
							340L
64 073 001	Kit brise jet 12				2,18	AG1	1
							340B
57 080 736	Buse avant 12 2,5mm				0,54	AG1	50
57 080 744	Buse avant 12 3mm				0,54	AG1	50
57 080 752	Buse avant 12 3,5mm				0,54	AG1	50
57 080 779	Buse avant 12 4mm				0,54	AG1	50
57 080 760	Buse avant 12 4,5mm				0,54	AG1	50
57 080 787	Buse avant 12 4,5mm fendue				0,54	AG1	50

#### ASPERSEURS A IMPACT LAITON

#### **♦** RESIDENTIEL



• Asperseur métal peint fil ½", secteur débrayable cercle, portée 10m, bras PJ, vis brise jet et bras réducteur de portée, buse 5/32".

34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
60 842 825	ASPERSEUR MÉTAL 1/2"	16,85	В3	30

#### ♦ 125PJ



• Asperseur laiton fil 1/2", livré avec buse 9 (9/64").

34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 666	AQ125-PJ	32,30	В3	25

**♦** 25PJ





• Asperseur laiton fil 1/2", livré avec buse 10 (5/32").

ı	Référence	Désignation	Portée à 2,5 bars	Débit	Buse	P.U € H.T	R.	Col.
	45 273 644	25-PJ-TNT	12m	0,95m <sup>3</sup> /h	5/32"	49,50	В3	60
	45 257 681	Buse 9/64"				1,89	В3	20
	57 079 096	Buse 5/32"				1,89	В3	20

## ARROSAGE DE SURFACE > ARROSEURS

## ASPERSEURS A IMPACT LAITON

#### **♦** 135PJ



• Asperseur laiton fil 3/4", livré avec buse 3/16" et bouchon.

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 979 382	AQ135-PJ	65,80	В3	20

#### **♦** 35PJ





• Asperseur laiton fil 3/4", livré sans buse, avec bouchon.

#### 34MR

Référence	Désignation	Portée à 3,0 bars	Débit	Buse	P.U € H.T	R.	Col.
45 276 732	35-PJ sans buse				107,80	В3	12
52 979 412	Buse 35PJ n°10 (5/32")	13,4m	1,05m³/h	10	20,75	В3	1
52 979 404	Buse 35PJ n°12 (3/16")	14,5m	1,57m <sup>3</sup> /h	12	20,75	В3	1

#### **4** 21S - 22







• Asperseur bronze fileté 1'', secteur 21S, cercle 22 double buse, portée 15 à 20m, pression 3 à 4,5bars, trajectoire 28°, livré sans buse et sans bouchon.

#### 340B

Référence	Désignation	Portée à 3,0 bars	Débit	Buse	P.U € H.T	R.	Col.
45 270 920	21S fil 1" SECTEUR				104,90	AG1	20
45 270 963	22 fil 1" CERCLE				80,45	AG1	25
55 963 185	Buse arrière 3mm				2,22	AG1	25
55 963 177	Bouchon arrière				2,52	AG1	25
45 292 134	Buse avant 5mm				3,20	AG1	25
51 594 630	Buse avant 5,5mm	16,5m	2,18m³/h	21S-5,5mm	3,20	AG1	25
51 594 649	Buse avant 6mm	18,5m	2,65m <sup>3</sup> /h	21S-6mm	3,20	AG1	25
51 594 657	Buse avant 6,5mm				3,20	AG1	25
51 594 665	Buse avant 7mm	19m	3,74m³/h	21S-7mm	3,20	AG1	25

#### **♦** 165PJ



• Asperseur laiton fil 1", livré avec buse ¼" et bouchon.

Référence	Désignation	Portée à 5,0 bars	Débit	Buse	P.U € H.T	R.	Col.
52 979 390	AQ165-PJ	19,4m	3,57m3/h	1/4"	168,30	В3	10

#### SUPPORTS A PLANTER

#### **♦ PIQUETS**



- Plastique auto : tar ½", entrée raccord automatique male.
- Alu double : aluminium tar ½", entrée tar ¾" avec raccord auto mâle, raccord fil ¾" avec bouchon.
- Métal luxe : avec marche pied tar  $\frac{1}{2}$ " métal, entrée tar  $\frac{3}{4}$ " + raccord automatique mâle, 2ème raccord fil  $\frac{3}{4}$ " avec bouchon.

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 979 641	PIQUE PLAST AUTO tar ½"	1,56	В3	10
32 209 890	PIQUE ALU DOUBLE tar ½"	3,92	В3	40
52 979 668	PIQUE MÉTAL LUXE tar ½"	9,58	В3	6

#### EMBASES

#### **♦ LUGES ET TRAINEAUX**



- $\bullet$  Embase plastique verte : tar ½", entrée écrou libre tar  $^3\!\!4$ " et raccord auto mâle.
- Traîneau luge acier, entrée tar ¾", sortie tar ½".
- Traîneau acier galvanisé, entrée fil¾", sortie fil¾" hauteur 0,33m.

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 320 944	EMBASE PLAST 2 ROUES tar ½"	9,14	В3	4
45 348 814	TRAINEAU LUGE ACIER tar ½"	34,15	В3	50
52 979 749	TRAINEAU GALVA VAG fil 3/4"	74,30	В3	1

#### TREPIEDS

#### **♦ TREPIEDS GALVANISES**



 • Trépieds entrée-sortie filetée, hauteur 1m réglable, en 3 dimensions : 34", 1", 1"1/4.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48 657 125	TREPIED fil ¾"	43,55	В3	15
52 979 757	TREPIED fil 1"	39,40	В3	15
52 979 765	TREPIED fil 1"1/4	61,60	В3	12

#### ARROSAGE DE SURFACE > TERMINAUX

#### LANCES REGLABLES



#### 48 657 044 LANCE PLASTIQUE PRO AUTO M В3 6.34 40 51 348 656 LANCE LAITON tar 3/4" 8,05 вз 10 52 979 609 LANCE LAITON tar 1' 20,70 В3 25 60 842 868 LANCE METAL AUTO M 12,97 вз 60 67FH 44 345 285 LANCE MARAICHERE tar 1"1/4 CAN25-30mm 49,35 **B3** 5

#### PISTOLETS

#### **◆ PISTOLETS MULTIFORMES**



- Pistolets multiformes, avec raccord automatique mâle.
- Modèle MAX : métal, ouverture/fermeture avec le pouce, poignée ergonomique, gros débit 1m3/h à 3,4 bars.
- Modèle LUXE : métal laqué époxy, pomme en ABS.

#### 34MR

**34MR** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48 657 079	PISTOLET MULTIFORMES 10P	16,09	В3	12
62 306 181	PISTOLET MAX MULTIFORMES 8P	26,45	В3	12
57 080 264	PISTOLET LUXE MULTIFORMES 4P	30,40	В3	4/16

#### **♦ PISTOLETS LANCE REGLABLES**



- Pistolets lance réglables, avec raccord automatique mâle.
- Modèle MAX : métal, ouverture/fermeture avec le pouce, poignée ergonomique, gros débit 2,2m3/h à 3,4 bars.
- Modèle LUXE : métal laqué époxy, buse laiton chromé.

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 284 778	PISTOLET LANCE	16,13	В3	12
62 306 173	PISTOLET MAX LANCE	28,40	В3	12
57 080 272	PISTOLET LUXE LANCE	28,60	В3	6

#### **♦ PISTOLETS DE LAVAGE**



- Modèle D : pistolet laiton, gainé plastique, buse diffuseur réglable, eau froide/chaude, tar ¾" et raccord auto mâle.
- Modèle PRO : pistolet laiton, gainé caoutchouc antichoc, protection gâchette, progressif et verrouillable, eau froide/chaude, tar ¾" (sans raccord automatique).

				34 W K	
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
51 313 704	PISTOLET LAVAGE "D"	19,65	B2	6	
				67FH	
29 060 665	PISTOLET LAVAGE PRO	98,30	B2	24	

#### **♦** RESIDENTIELLE



• Lance résidentielle 9 positions, détente de réglage verrouillable, corps métal revêtu, long 0,45m, taraudée ¾", livrée avec raccord auto mâle.

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 416 848	LANCE MULTIFORMES 8P 40-63CM	30,90	В3	6

#### **♦ PROFESSIONNELLES**



- Lance équipée : taraudée ¾", 0,70m, vannette, pomme 469 trous D 0,75mm interchangeable.
- Allonges : courbure 30°, entrée tar ¾", sortie fil ¾", avec vannette, sans pomme.
- Allonge télescopique courbure 130°, entrée tar ¾", sortie fil ¾", longueur 1,45 à 2,50m, avec vannette, sans pomme, sous emballage carton individuel.
- Pommes : tar ¾" pour montage sur allonge, diamètre orifice 0,75mm.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 566 363	LANCE HORTICOLE 0,70m	53,75	В3	10
47 566 371	ALLONGE 0,9m + VANNE	49,15	В3	10
47 566 398	ALLONGE 1,2m + VANNE	57,55	В3	10
47 566 428	ALLONGE 1,45/2,5m + VANNE	188,00	В3	1
47 566 401	POMME PLATE 469 trous	13,41	В3	10
48 657 109	POMME BOMBÉE 919 trous	17,47	В3	10

# ARROSAGE DE SURFACE > TUYAUX D'ARROSAGE

#### TUYAUX SOUPLES RESIDENTIELS

#### **♦ FLEXIBLE SPIRALE**



• Flexible vert transparent spiralé, pression maxi 7bars, raccords auto femelles, longueur 10m.

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 566 452	TUYAU SPIRALE 10ml	58,60	B2	1

#### **♦ MINI SET BALCONY**





• Ensemble compact tube +support +pistolet, longueur 10m, diamètre 9-13mm, nez de robinet  $\frac{1}{2}$ " +3/4", 2 raccords automatiques, 1 pistolet multiformes. Peut s'accrocher au mur.

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 280	MINI SET BALCON	48,95	В3	1

# NEW SPRINGY





- Tuyau extensible haute performance en kit, jusqu'à 3 fois sa longueur, de 8 à 25ml, PMS 3,5 bars.
- Applications: arrosage, nettoyage jardin, terrasse, camping car, bateau.
- Avec le passage de l'eau, le tuyau se détend jusqu'à 3 fois sa longueur soit 25ml. Après utilisation, il se rétracte seul et n'occupe qu'une place réduite.
- Structure alvéolaire très résistante. Livré avec un nez de robinet 3/4", raccords automatiques et lance multifonction (6 jets différents + 2 positions OFF).
- · Recommandation à la première utilisation: une fois en eau, le tirer légèrement pour qu'il atteigne sa longueur maximale.

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 402 479	TUYAU EXTENSIBLE SPRINGY 8-25M	60,30	В3	4

#### ◆ PRIMABEL





• Tuyau tricoté 5 couches avec structure alvéolaire Soft&Flex, revêtement PVC souple jaune. Recommandé pour un usage domestique régulier. Pression de service 8bars.

#### 67FC

				• • • •
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
21 731 013	D15 x 19,1mm par 25m	1,92	В3	25
21 731 048	D19 x 23,8mm par 25m	2,13	В3	25
21 731 056	D19 x 23,8mm par 50m	2,13	В3	50

#### TUYAUX SOUPLES PROFESSIONNELS

#### **♦ YACHTING**





• Tuyau tricoté 5 couches, idéal sur bateaux et piscines, revêtement PVC blanc, âme bleue, armature tricotée polyester, temperature -15 à 60°c, pression de service 9-10 bars à 23°c.

#### 67FC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
14 045 635	DIAM 15 x 20,5mm par 25m	3,81	В3	25
42 420 891	DIAM 19 x 25,5mm par 25m	5,81	В3	25

#### **♦ IRRIFLOW**





- Tuyau tricoté 5 couches, souple et résistant à l'écrasement, anti torsion, résistance importante au vieillissement, revêtement PVC jaune, âme noire, température -15 à 60°c, pression de service 8-10bars à 23°c.
- Diamètres 15 et 19 avec disque.

#### 67FC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 212 397	D15 x 21mm par 25m	2,40	В3	25
64 212 400	D15 x 21mm par 50m	2,40	В3	50
64 212 419	D19 x 25,8mm par 25m	3,27	В3	25
64 212 427	D19 x 25,8mm par 50m	3,21	В3	50
64 212 443	D25 x 32,2mm par 25m	4,62	В3	25
64 212 451	D25 x 32,2mm par 50m	4,62	В3	50
64 212 435	D25 x 32,2mm par 100m	4,62	В3	100
14 045 740	D30 x 39mm par 25m	11,85	В3	25
14 045 708	D40 x 51mm par 25m	19,98	В3	25

#### ENROULEURS AUTOMATIQUES EQUIPES

#### **♦** ROTOROLL EVOLUTION







## • Support Rotoroll : base de fixation au sol, permet de positionner le dévidoir dans n'importe quel secteur du jardin, orientable à 360°, peut être fixé sur une plaque de béton avec les vis et chevilles fournies.

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 691	ROTOROLL 20m	193,30	В3	1
65 765 705	ROTOROLL 30m	257,80	В3	1
№ 66 402 487	SUPPORT ROTOROLL	46,90	В3	1

#### **♦ WATER-REEL PRO**





- Matériel professionnel, rappel automatique avec trancanage, enroulement verrouillable, fixation murale orientable 180°, désolidarisable du mur pour le transport, poignée de transport.
- Pré-équipé d'un tube 12mm, longueur 18,50m, pression de service 8bars, maxi 24bars, eau chaude maxi 50°.
- Livré avec raccords auto inox, pistolet et tube amorce 2m.

#### 67FP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 263 920	WATER-REEL PRO BLEU	343,40	В3	4

## ARROSAGE DE SURFACE > SUPPORTS ET DÉVIDOIRS

## SUPPORTS

#### **♦ SELLETTES**





						•
Référence	Désignation	Capacité 15 mm	Capacité 19 mm	P.U € H.T	R.	Col.
37 247 138	PLASTIQUE	25m	25m	10,71	В3	8
60 842 817	MÉTAL	25m	20m	16,06	В3	6

#### DEVIDOIRS NUS RESIDENTIELS

#### **♦ MURAL METAL**



• Dévidoir métal, orientable, fixation murale 4 points, entrée fil ¾" + raccord auto mâle, sortie raccord auto mâle.

#### **34MR**

**34MR** 

Référence	Désignation	Capacité 15 mm	Capacité 19 mm	Capacité 25 mm	P.U € H.T	R.	Col.
67 793 765	DEVIDOIR MURAL ORIENTABLE	60m	30m	20m	90,20	В3	32
							67FC
66 267 849	COUDE TOURNANT tar¾"x autoM				20,40	В3	10

#### **♦** GEMINI - PROFY





- Structure métal traité époxy, facile à monter sans outil, monté sur silent-block pour éviter frottement métal contre métal, roues larges, raccord fourni.
- Profy : roues caoutchoutées, passage d'eau à gros diamètre.
- Poids: Gemini: 7,2kg, Profy: 8,2Kg.

#### 34MR

Référence	Désignation	Capacité 15 mm	Capacité 19 mm	P.U € H.T	R.	Col.
45 296 849	DEVIDOIR METAL GEMINI	100m	60m	141,70	В3	1
45 296 857	DEVIDOIR METAL PROFY	130m	75m	183,60	В3	1

#### **♦ METAL RESIDENTIEL**



- Dévidoir robuste, structure métallique d25mm, tambour renforcé, roues pleines d200mm, brancard pliant et réglable, poignée ergonomique, accessoire accroche tuyau, équipé de raccords laiton.
- Livré monté, prêt à l'emploi, poids 6.5kg, 0,56x0,37xh0,97m.

#### **34MR**

Référence	Désignation	Capacité 15 mm	Capacité 19 mm	P.U € H.T	R.	Col.
67 793 757	DEVIDOIR METAL D15-70M	70m	50m	220,30	В3	1

## ◆ JUMBO





• Chariot dévidoir 4 roues, structure métallique traitement époxy, accouplement pièces métalliques sur Silent Block, tambour tourné de 90°, roues de grand diamètre avec revêtement caoutchouc increvable, raccords fournis.

#### 34MR

Référence	Désignation	Capacité 15 mm	Capacité 19 mm	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 690	DEVIDOIR METAL JUMBO	130m	75m	232,00	В3	1

## DEVIDOIRS NUS PROFESSIONNELS

#### **♦** 85M



• Dévidoir métal, châssis tubulaire D28mm, peinture époxy, roues gonflées D260mm, poignée revêtue mousse, livré avec raccords laiton D19mm, poids 16kg, 0,56x0,68xh1,13m.

#### 34MR

Référence	Désignation	Capacité 15 mm	Capacité 19 mm	Capacité 25 mm	P.U € H.T	R.	Col.	
57 080 221	DEVIDOIR 85M	140m	85m	45m	306,10	В3	6	

#### **♦** DL160



• Dévidoir métal, grande capacité, dépose tuyau dans le sens de marche, col de cygne, peinture époxy, châssis tubulaire D25mm, passage d'eau D28mm, roues pleines D260mm, équipé de raccords laiton, poids 13kg, 0,70x0,60xh0,80m.

#### 34MR

Référence	Désignation	Capacité 15 mm	Capacité 19 mm	Capacité 25 mm	P.U € H.T	R.	Col.
47 566 444	DEVIDOIR DL160	250m	150m	100m	332,50	В3	10

#### DEVIDOIRS NUS PROFESSIONNELS

#### **♦** D19-135M



• Dévidoir métal grande capacité (jardins>2500m²), grande stabilité de par son châssis tubulaire D25mm et tambour D20mm, peinture époxy, roues gonflables D260mm, poignée ergonomique, équipé de raccords laiton, livré monté prêt à l'emploi, poids 12kg, 0,60x0,60xh0,98m.

#### 34MR

Référence	Désignation	Capacité 15 mm	Capacité 19 mm	Capacité 25 mm	P.U € H.T	R.	Col.
67 793 749	DEVIDOIR METAL D19-135M	200m	135m	50m	411,40	В3	1

#### **♦ MAMMOUTH**



• Dévidoir métal super pro, grande capacité, col de cygne, dépose tuyau double sens, peinture époxy, châssis tubulaire D25mm, passage d'eau D28mm, roues gonflables D260mm, entrée-sortie fil 3/4", équipé de raccords automatiques laiton, poids 15,4kg, 1,20x0,70xh1,0m.

#### 34MR

Référence	Désignation	Capacité 15 mm	Capacité 19 mm	Capacité 25 mm	P.U € H.T	R.	Col.
48 657 001	DEVIDOIR MAMMOUTH	250m	150m	100m	510,40	В3	1

#### ARROSAGE DE SURFACE > RACCORDS

## RACCORDS AUTOMATIQUES PLASTIQUE VRAC

#### **♦** NEZ DE ROBINET



	7	
	-	
2	34MR	,
	7 111111	ì

				34MR			
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.			
45 296 792	tar 1/2"	1,32	В3	100			
45 296 806	tar ¾"	1,32	В3	100			
45 296 814	tar 1"	1,41	В3	100			

#### **♦ ADAPTATEUR FILETE**

Référence Dés. P.U € H.T F 45 296 822 **fil ¾"** 1,27 **B3** 100



	-
:	34MR
₹.	Col.

#### **♦** COUPLEUR AUTO **UNIVERSEL**



-		
		,
3	4N	ΛR

Référence		P.U € H.T		
45 297 039	auto Fx 15+19mm	8,00	В3	40

#### **♦ COUPLEUR AUTO**

45 296 717 **auto Fx15mm** 45 296 725 auto Fx19mm

Référence Dés. P.U € H.T



	34MR		
P.U € H.T	R.	Col.	
2,51	В3	50	
4,06	В3	50	

#### **♦ COUPLEUR AUTO STOP**



-

			3	4MR
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 296 679	autoF STOPx15mm	3,80	вз	50
45 296 695	autoF STOPx19mm	4,55	вз	50

#### **♦ COUPLEUR AUTO CAN 16**



Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 979 498	autoF x can16 GAG	4,32	В3	25

#### **♦ REPARATEUR**



34MR

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 296 776	15mmx15mm	1,87	В3	50
45 296 784	19mmx19mm	3,72	В3	50

#### **♦ RACCORD COUPLEUR**



3	4	M	R

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 296 733	autoM/autoM	1,53	В3	100

#### DERIVATION Y



Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 296 741	Y autoM/M/M	2,97	В3	50

#### **♦** ROBINETS -**DERIVATIONS**



SHEET

• Y : entrée filetée ½"-3/4", 2 sorties auto mâle équipées de vannettes ; 2 voies : entrée taraudée ¾", 2 sorties filetées ¾" avec vannettes ; 4 voies : entrée taraudée ¾", 4 sorties auto mâle avec vannettes

#### 34MD

				J-11111
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 296 660	2 voies Y 1/2-3/4" x autoM	9,58	вз	25
45 296 644	4 voies tar ¾" x autoM	34,45	вз	8
57 080 299	2 voies tar ¾" x fil ¾"	22,20	В3	8

## RACCORDS AUTOMATIQUES PLASTIQUE BLISTER

• Conditionnement brochable sur carte ou blister, avec code barre.

#### **♦ NEZ DE ROBINET**



34MR			
R.	Col.		
В3	14		
B3	1/1		

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
37 247 286	tar ½"	2,79	В3	14
37 247 278	tar 3/4"	2,79	В3	14
37 247 251	tar 1"	2,98	В3	12

#### **◆ ADAPTATEUR FILETE**



**34MR** 

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
37 247 227	fil ¾"	2,82	В3	14

#### **♦** ADAPTATEUR **ROBINET** INTERIEUR



	34M
P S	7

			9	- IVIIV
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
	ADAPT MITIJEUR		В3	10
52 979 706	PRISE/ROB LISSE ROND	10,34	вз	50

#### **♦ COUPLEUR AUTO**



Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
37 247 243	auto Fx15mm	6,00	В3	14
37 247 235	auto Fx19mm	8,64	В3	12

#### **♦ COUPLEUR AUTO STOP**





			3	4MR
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
5 296 687	autoF STOPx15mm	8,96	В3	14
5 296 709	autoF STOPx19mm	10,56	В3	12

#### **♦ RACCORD AUTO FILETE**





				•
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 297 462	autoFxfil ¾"	4,26	В3	14

#### **♦ REPARATEUR**



34MR

			-	
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
37 247 219	15mmx15mm	5,22	В3	14
45 296 903	19mmx19mm	9,72	В3	10

#### **♦ RACCORD COUPLEUR**



	34				
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
37 247 197	autoM/autoM	4,63	В3	14	

# CHURC

## DERIVATION Y



	34MK
ь	Cal

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
37 247 189	Y autoM/M/M	7,79	вз	12

#### **♠ ROBINETS DERIVATIONS**





• Y : entrée filetée ½"-3/4", 2 sorties auto mâle équipées de vannettes ; 1 voie : entrée femelle auto, sortie mâle auto avec vannette.

#### **34MR**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
59 835 270	F/M et vanne	17,22	вз	10
37 247 170	2 voies Y ½-¾" x autoM	14,10	В3	8

#### **♦** JOINTS



• Joints toriques : sachet de 10 de joints pour raccord auto mâle ; pochette set de joints : 5 joints mâle auto, 3 joints plats 1/2", 5 joints plats 3/4".

			3	TIVIT
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 979 587	TORIQUE AUTO M les10	9,55	вз	1
52 979 579	POCHETTE JOINTS	3,00	вз	15

#### RACCORDS AUTOMATIQUES LAITON VRAC

#### **♦** NEZ DE ROBINET



#### **34MR**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
53 160 190	tar 1/2"	4,20	В3	25	
53 160 204	tar ¾"	4,20	В3	25	
53 160 212	tar 1"	5,79	В3	25	

#### **◆ ADAPTATEUR FILETE**



я	100	×	r
п	н	_	ı
7			

			:	34MR
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 115	fil 1/2"	3,83	В3	25
53 160 123	fil 3/4"	3,95	В3	25

#### **♦** ADAPTATEUR ROBINET INTERIEUR





#### 34MR

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 979 358	ADAPT ROBINET tar	11,71	В3	10
52 979 331	ADAPT ROBINET fil	11,71	В3	10

#### **♦ COUPLEUR AUTO**



	ï
The second second	•

#### **34MR**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 131	auto Fx15mm	10,32	В3	25
53 160 158	auto Fx19mm	12,31	В3	25

#### ♦ COUPLEUR AUTO STOP



			5	4 IVI F
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 166	autoF STOPx15mm	11,98	В3	25
53 160 174	autoF STOPx19mm	13,91	В3	25

#### **♦ RACCORD AUTO FILETE**



34MR

			-	-TIVIIV
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 979 501	auto Fxfil ¾"	11,45	В3	25

#### **♦ RACCORD COUPLEUR**



#### **34MR**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 182	auto Mâle	4,26	В3	25

#### DERIVATION Y



Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 162 371	Y autoM/M/M	7,69	В3	5

#### **♦ REPARATEUR**

			3	4MH
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 220	15mmx15mm	8,25	В3	25
53 160 239	19mmx19mm	10,82	В3	25

#### **♦ VANNETTES**

52 979 781





		34 W K
P.U € H.T	R.	Col.
21,05	В3	25
22,95	В3	25

12,95 **B3** 

#### **♦** ROBINETS - DERIVATIONS

52 979 803 **19mm x autoF** 52 979 773 **MF ¾"** 



· Robinets laiton multivoies, entrée taraudée écrou tournant 3/4", sorties filetées ¾" équipées de vannettes.

15mm x autoF

#### **34MR**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 979 528	2 VOIES Y 3/4"	28,90	В3	10
52 979 714	2 VOIES 3/4"	33,60	В3	5
52 979 722	3 VOIES 3/4"	51,50	В3	5

#### RACCORDS AUTOMATIQUES LAITON SUR CARTE



- Gamme Metal Jet réalisée en laiton chromé, le laiton garantit une résistance élevée et le chromage préserve le brillant des produits dans le temps.
- Raccords équipés de 6 billes pour un enclenchement automatique et une étanchéité parfaite.
- Conditionnés sur cartes brochables avec code barre.



66 565 416

66 565 424



4.58

9,57



вз

ВЗ

**34MR** 

1



Référence

**66** 565 440



auto F STOPx15mm

14 98

16,99



**34MR** 

**34MR** 

В3

В3 1





## **34MR**

	Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
66 565 491 autoM/autoM 4,42 <b>B3</b> 1	66 565 491	autoM/autoM	4,42	вз	1

## **♦** JOINTS



• Joints toriques : sachet de 10 de joints pour raccord auto mâle ; pochette set de joints : 5 joints mâle auto, 3 joints plats ½", 5 joints plats ¾".

#### **34MR**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 979 587	TORIQUE AUTO M les10	9,55	В3	1
52 979 579	POCHETTE JOINTS RACC AUTO	3,00	В3	15



66 565 475 auto F STOPx19mm



#### **34MR**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
66 565 432	auto Fx15mm	13,60	вз	1
66 565 467	auto Fx19mm	15,62	вз	1

tar 3/41

tar 1"-3/4"

**♦ COUPLEUR AUTO** 

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
66 565 459	15mmx15mm	9,63	В3	1
66 565 483	19mmx19mm	11,58	ВЗ	1

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 979 587	TORIQUE AUTO M les10	9,55	В3	1
52 979 579	POCHETTE JOINTS RACC AUTO	3,00	В3	15

## ARROSAGE DE SURFACE > RACCORDS

## RACCORDS EXPRESS

• Livrés avec joint.

#### **♦ CANNELES**



#### 34MR

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
34 318 689	CAN Ø15	5,23	B1	130
34 318 670	CAN Ø19	5,71	B1	120
34 318 662	CAN Ø25	6,34	B1	100
				42BF
53 256 368	CAN Ø30	13,60	B1	10

#### **♦** FILETES



#### 34MR

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
34 318 735	fil ½"	4,46	B1	150
34 318 719	fil ¾"	4,91	B1	130
34 318 697	fil 1"	5,78	B1	150

## BOUCHON



#### **34MR**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 288 196	BOUCHON	3,76	B1	200

#### **♦** JOINT



#### 34MR

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
34 318 786	JOINT	0,59	B1	100

#### **♦ TARAUDES**



#### 34MR

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
34 318 743	tar 1/2"	4,25	B1	170
34 318 727	tar ¾"	4,53	B1	150
34 318 700	tar 1"	4,36	B1	150

## RACCORDS CANNELES

#### ♦ 1 PIECE



34MR

#### **♦ 3 PIECES**



#### ♦ SERIE LOURDE FILETES SENSON

19 x fil ¾"

25 x fil 1"

30 x fil 1"

30 x fil 1"1/4

40 x fil 1"1/2

50 x fil 2"

4,74

6,57

8.03

13,23

20,30

29,40



**42BA** 

250

80

60

30

E1 170

**E1** 120

E1

E1

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 976 596	15 fil ¾"	2,00	B1	10
52 976 618	19 fil ¾"	2,10	B1	10
52 976 626	19 fil 1"	3,63	В1	10
52 976 588	25 fil 1"	3,73	B1	10

		H.I		
52 976 596	15 fil ¾"	2,00	B1	10
52 976 618	19 fil ¾"	2,10	B1	10
52 976 626	19 fil 1"	3,63	В1	10
52 976 588	25 fil 1"	3,73	B1	10



Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 085	15(¾") 3pces	4,63	B1	10
53 160 093	19(¾") 3pces	5,03	B1	10
53 160 107	25(1") 3pces	8,15	B1	10

- 100

1

# 34MR

53 162 347

53 162 355

52 984 661

53 162 363

52 984 688

52 984 718



#### **♦ SERIE LOURDE**

#### **TARAUDES**

4	2	В	Α

				4ZBA
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
62 304 332	25 x tar 1"	6,60	E1	1
62 304 340	30 x tar 1"1/4	12,00	E1	1
62 304 359	40 x tar 1"1/2	15,37	E1	1
AT3026	50 x tar 2"	64,85	E1	1

#### **♦ 2 PIECES**



#### 34MR

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 042	15 tar ¾"	2,43	B1	10
53 160 050	19 tar ¾"	2,76	B1	10
53 160 069	19 tar 1"	4,19	В1	10
53 160 077	25 tar 1"	4,36	B1	10

53 160 034

# **♦** JONCTIONS

## 53 160 026 1,80

D19

2,43

В1

## COLLIERS DE SERRAGE

#### GRIPP



- Collier de serrage fil de fer, 2 fils acier galvanisé.
- Prix de 100 pièces mais vente au détail.

#### 65FG

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
11 517 536	21x18	92,50	B1	1
11 517 552	23x20	102,30	B1	1
11 517 579	25x22	102,30	B1	1
11 517 609	27x24	111,00	В1	1
66 267 210	31x26	122,30	В1	1
11 517 684	35x31	122,30	В1	1
11 517 706	37x33	122,30	В1	1

#### **♦** EXPRESS



• Prix de 100 pièces mais P174:Q349 au détail.

#### 65FG

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
55 926 468	20 tube15mm	1,40	B1	1
55 926 476	23 primabel19mm	1,48	B1	1
55 926 484	26 irriflow19mm	1,48	B1	1
55 926 492	29	1,76	B1	1
55 926 506	32 irriflow25mm	2,20	B1	1

#### **♦ VIS TANGENTE**



- Colliers zingués, vis bichromatée, bande ajourée 8mm jusqu'au 40x60, pleine 12mm au-delà.
- Prix de 100 pièces mais vente au détail.

#### 65FG

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
11 523 099	14 x 24	74,70	B1	50
11 523 102	18 x 28	76,50	B1	50
11 523 145	24 x 36	83,45	B1	50
11 523 153	25 x 45	90,40	B1	25
11 523 218	32 x 52	97,45	B1	25
11 523 234	40 x 60	109,00	B1	25
11 522 408	50 x 70	189,90	B1	25
11 522 483	60 x 80	212,20	B1	25
11 522 572	70 x 90	215,60	B1	25
11 522 750	90 x110	230,60	B1	20

#### ♦ VIS TANGENTE INOX



- Colliers inox, largeur de bande 9mm.
- Prix de 100 pièces mais vente au détail.

#### 65FG

Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
12-22	283,60	B1	100
16-27	288,00	B1	100
20-32	299,60	B1	100
25-40	338,40	B1	100
32-50	358,40	B1	50
40-60	372,60	B1	50
50-70	403,30	B1	50
	12-22 16-27 20-32 25-40 32-50 40-60	12-22 283,60 16-27 288,00 20-32 299,60 25-40 338,40 32-50 358,40 40-60 372,60	12-22 283,60 B1 16-27 288,00 B1 20-32 299,60 B1 25-40 338,40 B1 32-50 358,40 B1 40-60 372,60 B1

#### ROBUST



- Tourillon plein, vis-largeur de bande : M6-18.
- Prix de 100 pièces mais vente au détail.

#### 65FG

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
11 520 677	31 x 34mm	218,00	B1	50
11 520 685	34 x 37mm	222,90	B1	50
11 520 693	37 x 40mm	223,00	B1	50
11 520 707	40 x 43mm	223,10	B1	50

#### **♦** ROBUST INOX



- Inox, tourillon plein, vis-largeur de bande : M6-18.
- Prix de 100 pièces mais vente au détail.

#### 65FG

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
29 817 510	31-34mm	512,50	B1	50
29 817 502	34-37mm	525,10	B1	50
29 817 499	37-40mm	528,00	B1	50
29 817 480	40-43mm	528,00	B1	50

#### JOINTS

#### ◆ FIBRE



· Joint fibre épaisseur 2mm, alimentaire KTW, sachets de 50 pièces.

#### 40SX

ı	Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
	59 876 856	3/8 " 12x17	6,40	01	1
	59 876 864	½" <b>15x21</b>	7,64	01	1
	59 876 880	3/4" 20x27	10,88	01	1
	59 876 899	1" 26x34	14,40	01	1
	59 876 902	1" 1/4 33x42	15,64	01	1
	59 876 910	1" ½ 40x49	22,30	01	1

## **♦** EPDM



• Joint EPDM épaisseur 2mm, alimentaire ACS, sachets de 50 pièces.

#### 45FZ

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
59 876 929	3/8 " 12x17	15,36	01	1
59 876 937	½" <b>15x21</b>	16,87	01	1
59 876 953	3/4" 20x27	22,10	01	1
59 876 961	1" 26x34	25,70	01	1
59 876 988	1" ¼ 33x42	34,25	01	1
59 876 996	1" ½ 40x49	46,60	01	1

## ARROSAGE DE SURFACE > POINTS D'EAU

## ROBINETS NON INCONGELABLES

#### **♦ ROBINET METAL BOISSEAU**



 Robinet métal boisseau sphérique ¼ de tour, ACS, poignée rouge, entrée filetée, sortie filetée, livré avec raccord au nez cannelé démontable.

#### 41AC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
58 519 375	ENTRÉE 1/2", SORTIE 3/4"	7,34	01	14/84
58 519 391	ENTRÉE ¾", SORTIE ¾"	8,38	01	10/60
58 519 383	ENTRÉE ¾", SORTIE 1"	11,10	01	8/48

#### **♦ ROBINET POLYPRO**



• Robinet boisseau sphérique ¼ de tour, PN16, corps polypropylène chargé fibre de verre, poignée rouge, entrée laiton filetée, sortie filetée avec raccord au nez automatique.

#### 42QA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 720	ENTRÉE 1/2", SORTIE 3/4"	12,91	01	40
52 997 712	ENTRÉE 3/4", SORTIE 3/4"	16,62	01	40
52 997 704	ENTRÉE 3/4", SORTIE 1"	19,96	01	25

#### **♦ ROBINET POLYPRO GRAND FROID**



• Robinet boisseau sphérique ¼ de tour, PN16, grand froid -10°C, corps polypropylène chargé fibre de verre, poignée bleue, entrée laiton filetée, sortie filetée avec raccord au nez automatique.

#### 42QA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 739	ENTRÉE 1/2", SORTIE 3/4"	14,77	01	10
52 997 747	ENTRÉE ¾", SORTIE 1"	22,40	01	10

#### **◆** ROBINET LAITON



- Robinet laiton à manette, ACS, entrée filetée, sortie filetée, avec raccord au nez cannelé démontable.
- Option : antivol à cache entrée (sauf 1").

#### 41AD

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
27 791 581	ENTRÉE 1/2", SORTIE 3/4"	16,10	01	50
27 790 658	ENTRÉE ¾", SORTIE ¾"	19,93	01	50
27 792 626	ENTRÉE ¾", SORTIE 1"	26,05	01	30
27 776 949	POTENCE ANTIVOL 1/2 " 3/4"	11,65	01	1
27 787 932	CLE POTENCE ANTIVOL	6,90	01	1

#### **ROBINET METAL A DERIVATION**



• Robinet laiton chromé boisseau sphérique, entrée filetée ½", sortie filetée ¾" avec raccord auto mâle démontable, 1 sortie piquage vannette filetée ¾".

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 623	ENTRÉE ½", SORTIE ¾"	33,35	01	30
				42BA
52 996 686	ALLONGE MF 3/4" 30mm	5,54	01	10

#### **♦ APPLIQUE MURALE COMPRESSION**



• Entrée compression directe pour tube PE, sortie taraudée pour robinet, perçages pour fixation murale.

#### 42PA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
63 098 116	tar ¾" x D25 plastique	6,54	F2	1
				42BG
52 996 694	tar ½" x D20 laiton	10,71	01	100
52 996 708	tar ¾"x D25 laiton	15,03	01	50



#### ♦ APPLIQUE MURALE SERIE 1





#### EE PLASSON

• Entrée Série 1, raccord à encliqueter, compact, facile et rapide à poser, sorties taraudée, PN 16, attestation ACS.

#### 42PA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
56 411 232	tar 1/2" x D20 SERIE 1	17,69	01	1
56 411 267	tar ¾"x D25 SERIE 1	22,10	01	1

• Robinet incongelable mural, ACS, avec traversée de mur, purge automatique et clapet anti retour, entrée fil 34", sortie fil 34", traversée 25 ou 30cm.

• Robinet antigel par purge automatique, cadenassable, hauteur 87cm, profondeur sous terre 60cm ou 90cm, entrée fil 34", sortie fil 34".

USDL
------

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 077 433	ROBINET MURAL 25cm	52,80	H1	1
57 077 441	ROBINET MURAL 30cm	54,30	H1	1

#### 08DE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 077 484	ROBINET C1000 60cm sous terre	168,40	H1	1
57 077 492	ROBINET C1000 90cm sous terre	183,30	H1	1

#### BORNES NON INCONGELABLES

#### **♦** BORNES DE JARDIN



- Bornes jardin aluminium revêtu époxy, hauteur 1,2m, dont 20cm enterrés, entrée à la base fil ½", sortie fil ¾" et raccord auto mâle sur robinet, prévoir fixation par socle vissage 3 points sur dalle, 3 équerres en enterré ou base 45x45x35cm à lester (prévoir galets, béton, sable) enterrée ou à poser.
- Modèle LOOP : 1 robinet, modèle TRIANGLE : 2 robinets et repose tube, modèle TOTEM : 2 robinets et repose tube.

#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 756	LOOP 1 robinet corten	175,70	ВЗ	1
65 765 764	LOOP 1 robine vert	175,70	ВЗ	1
57 080 213	TRIANGLE 2 robinets vert	250,60	ВЗ	1
65 765 713	TRIANGLE 2 robinets gris	250,60	ВЗ	1
65 765 721	TOTEM 2 robinets blanc	266,80	ВЗ	1
65 765 748	TOTEM 2 robinets noir	266,80	ВЗ	1
57 080 248	Fixation les 3 équerres	32,15	ВЗ	1
57 080 183	Fixation embase triangle	53,70	ВЗ	1
65 765 772	Base à lester Aquapoint	132,20	вз	1
59 835 300	Robinet seul	16,44	ВЗ	1

#### LOOP



#### TRIANGLE



#### TOTEM



#### **FIXATIONS**



#### **ROBINET SEUL**

CBAYARD



#### **♦** BORNE FONTAINE D1 20



- Borne à volant ou bouton, à préciser à la commande.
- Protection sanitaire incorporée, anti gaspillage, anti coup de bélier, coffre alu-silicium, revêtu époxy, couleur verte, entrée DN20 et tar ¾", hauteur 1m.

#### 08DE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
11 249 361	BORNE 340 n°1	3 609,00	H1	1

## ARROSAGE DE SURFACE > POINTS D'EAU

## BORNES INCONGELABLES

#### **♦** BORNE FONTAINE D1 20

#### CBAYARD



- Borne à volant ou bouton, à préciser à la commande.
- Protection sanitaire incorporée, anti gaspillage, anti coup de bélier, coffre alu-silicium, revêtu époxy, couleur verte, entrée DN20 et tar <sup>3</sup>/<sub>4</sub>", hauteur 1m.

n	2	ח	F
v	O	$\boldsymbol{v}$	_

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
11 249 345	BORNE 340 n°3	4 757,00	H1	1

## BOUCHES D'ARROSAGE NON INCONGELABLES

#### **♦ PLASTIQUE RONDE**



 $\bullet$  Bouche ronde, robinet vanne boisseau, D21cmx H11cm, entrée tar  $3\!\!4$  ", sortie fil  $3\!\!4$  ". couvercle avec passage tuyau.

3	0	N	L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 065 920	BOUCHE CEPEX	33,15	B1	1
				34MR
55 181 977	BOUCHE RAIN BIRD	44,10	B1	7

#### **♦ PLASTIQUE NICOLL**





- Modèle carré : verte, vanne boisseau coudée 45° fil 34", drainage, entrée tar34", sortie fil 34", 20x20cm.

#### 30NL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
10 056 977	BOUCHE NICOLL ovale	115,00	H1	12
10 088 097	BOUCHE NICOLL carrée	79,15	H1	8

#### **♦ FONTE OVALE HUOT**





• Bouches non incongelables, charge roulante admissible 10 KN, coffre et couvercle métalliques, tête robinet à manette, entrée bride DN15 ou DN20 ovale, sortie : fil ¾" ou 1"+ raccord cannelé écrou tournant.

#### 08DE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
15 846 801	OVALE DN 15 à manette	138,90	H1	1
15 846 771	OVALE DN 20 à manette	164,10	H1	1

#### **♦ FONTE OVALE**





• Bouches d'arrosage à coffre ovale, dispositif anti-retour et antiintrusion, couvercle avec chaînette, manœuvre par manette ou carré de 15, DN25 : entrée bride DN25 ovale et taraudée ¾", sortie filetée 1" ; DN40 : entrée bride DN40 et taraudée 1"1/4, sortie symétrique 40 sans verrou.

#### 08DE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
11 248 608	OVALE DN 25 à manette	336,50	H1	1
11 248 594	OVALE DN 25 à carré	358,60	H1	1
11 248 543	OVALE DN 40 à carré	617,00	H1	1
				08DZ
11 251 102	CLE BAYARD CARRE 15x15	73,90	H1	1

#### **♦ FONTE RECTANGULAIRE LAVAGE**





• Bouche de lavage à coffre rectangulaire, dispositif anti-retour et anti-intrusion, bavette inclinée, carré de manœuvre, entrée bride ronde DN40, sortie symétrique 40 sans verrou.

#### 08DE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
11 272 746	RECTANGLE DN 40 à carré	698,60	H1	1
				08DZ
11 251 102	CLE BAYARD CARRE 15x15	73,90	H1	1





• Robinet à manette, possibilité de mise hors-gel par vidange de la colonne lors de la fermeture du robinet, hauteur 0,65m, entrée fil 1", sortie fil 3¼".

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
10 056 950	NICOLL CARRE INC.	556,00	H1	6

#### **♦ FONTE OVALE HUOT**





 Protection des risques du gel par dispositif de vidange automatique de la colonne après fermeture totale de l'obturateur, charge roulante admissible 10 KN, coffre et couvercle métalliques, tête robinet à manette, entrée bride DN20 ovale, sortie: 1", hauteur 0.65m.

#### 08DE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
15 845 961	OVALE DN 20 à manette	375,80	H1	1

#### **♦ FONTE OVALE**





• Bouches d'arrosage à coffre ovale, dispositif anti-retour et antiintrusion, couvercle avec chaînette, manœuvre par manette ou carré de 15, DN25 : entrée bride DN25 ovale et taraudée ¾'', sortie filetée 1'' hauteur 0,65m ; DN40 : entrée bride DN40 et taraudée 1''1/4, sortie symétrique 40 sans verrou, hauteur 0,85m.

#### 08DE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
11 272 762	OVALE DN25 à manette	600,00	H1	1
11 272 754	OVALE DN25 à carré	632,20	H1	1
11 248 551	OVALE DN40 à carré	824,00	H1	1

#### **♦ FONTE RECTANGULAIRE LAVAGE**

#### CBAYARD



• Bouche de lavage à coffre rectangulaire, dispositif anti-retour et anti-intrusion, bavette inclinée, carré de manœuvre, entrée bride DN40 et taraudée 1"1/4, sortie symétrique 40 sans verrou, hauteur 0,85m.

#### 08DE

08AG

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
11 248 535	BA RECTANGLE DN40 à carré	945,00	H1	1
				08DZ
11 251 102	CLE BAYARD POUR CARRE 15x15	73,90	H1	1

#### RACCORDEMENTS

• Brides ovales et DN40 ronde, entraxe perçage boulons : DN15-20 : 65-73mm, DN25-27 : 68-84mm, DN40 : 90-105mm.

# , e

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
15 845 864	BRIDE DN 15-20 x tar 3/4	16,73	H1	1
15 845 821	BRIDE DN 25-27 x tar 1"	20,15	H1	1
15 845 775	BRIDE DN 40 x tar 1"1/4	23,80	H1	1
				42MA
62 310 278	BRIDE DN 40 RONDE x tar 1"1/2	21,05	H1	1
				08AG
42 309 397	KIT JOINT DN15-20 + 2 BOULONS	2,07	H1	1
42 309 400	KIT JOINT DN25-27 + 2 BOULONS	3,13	H1	1
42 309 419	KIT JOINT DN40 + 2 BOULONS	7,82	H1	1
57 077 425	KIT JOINT DN40 RONDE + 4 BOULONS	5,29	H1	1

## ARROSAGE DE SURFACE > POINTS D'EAU

## CLAPETS VANNES PLASTIQUE

**♦ IRRITEC** 





#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 976 502	CLAPET-VANNE 3/4"	10,56	B1	50
52 976 448	BRANCHEMENT 3/4"	4,56	B1	100

**♦ RAIN BIRD** 





#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
32 210 597	CLAPET-VANNE 3/4"	24,35	B1	20
32 210 589	BRANCHEMENT ¾"	5,49	B1	10/100

## CLAPETS VANNES BRONZE

**♦ COMPATIBLES SAFE RAIN - TORO** 



#### **34MR**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 976 480	CV (AQS) 3/4" BZ RC	45,45	B1	40
52 976 413	BRANCHEMENT 3/4" (AQS)&(SR)	21,15	B1	40
52 976 499	CV (AQS) 1" BZ RC	83,70	B1	25
52 976 421	BRANCHEMENT 1" (AQS)&(SR)	36,60	B1	25

#### **♦ COMPATIBLES RAIN BIRD**



#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 976 464	CV (AQR) 3/4" BZ RC	56,80	B1	30
45 276 155	BRANCHEMENT 3/4" (AQR)	28,25	B1	30
52 976 472	CV (AQR) 1" BZ RC VERROU	117,90	B1	15
37 247 480	BRANCHEMENT 1" (AQR)&(RB)	63,45	B1	15
37 247 499	CLE VERROUILLAGE (AQR)&(RB)	12,80	B1	250
52 976 456	CV (AQ) 1"1/2 BZ RC	217,50	B1	10
52 976 405	BRANCHEMENT (AQ) 1"1/2	133,90	B1	10

## COUDES TOURNANTS



#### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 549 704	COUDE FM 3/4" PLASTIQUE	5,20	B1	10/200
45 339 610	COUDE FM 3/4" LAITON	30,80	B1	40
37 247 472	COUDE FM 1" LAITON	41,65	B1	40
52 976 561	COUDE F 1"1/2 M1" LAITON	108,00	B1	40

#### **♦ PLASSON**

#### EI PLASSON



#### 42P/

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
35 465 391	CLAPET-VANNE 3/4"	23,05	B1	5/150
35 465 111	BRANCHEMENT 3/4"	9,60	B1	5/250

#### **♦ RAIN BIRD**





#### 34MR

Référence	nce Désignation P.U		R.	Col.
37 247 502	CV (RB) 1" BZ 5LRC VERROU	192,40	B1	7
37 247 480	BRANCHEMENT 1" (AQR)&(RB)	63,45	B1	15
37 247 499	CLE VERROUILLAGE (AQR)&(RB)	12,80	B1	250

# TOYAUX ECHNIQUES

## MICRO JETS FIXES

#### **♦ SINGLE JET**



Référence	Désignation	Raccord	Débit 1,5 bars	Portée	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 461	180° les 100	fil 4mm	62LH	1.2m	bleu	19,50	C1	100
52 980 488	360° les 100	fil 4mm	124LH	2.3m	bleu	19,50	C1	100
51 313 755	STRIP	fil 4mm	62LH	2,6m	bleu	0,14	C1	100

#### ♦ 2 PIECES



#### 34NA



Référence	Désignation	Raccord	Débit 1,5 bars	Portée	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 763	AQUILAJET 90°	fil 4mm	27LH	2,0m	noir	0,42	C1	100
51 313 771	AQUILAJET 180°	fil 4mm	38LH	1,8m	marron	0,42	C1	100
51 313 798	AQUILAJET 360°	fil 4mm	74LH	3,2m	vert	0,42	C1	100
47 568 307	BROUILLARD	fil 4mm	23LH	0,4m		0,98	C1	100

## MICRO JETS REGLABLES

#### **♦ JETS FIXES**



							34NA
Référence	Désignation	Raccord	Débit 1,5 bars	Portée	P.U € H.T	R.	Col.
45 355 691	VARIJET 90°	fil 4mm	0-94LH	0 à 2,6m	0,95	C1	50
45 355 713	VARIJET 180°	fil 4mm	0-94LH	0 à 2,9m	0,95	C1	50
45 355 748	VARIJET 360°	fil 4mm	0-94LH	0 à 3,2m	0,95	C1	50

## **♦ JETS ROTATIFS**





							JTITA
Référence	Désignation	Raccord	Débit 1,5 bars	Portée	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 593	VARI ORBITA 360°	fil 4mm	0-105LH	0 à 3,7m	1,35	C1	25

## MICRO JETS AUTO REGULANTS

• Autorégulant entre 1 et 2,5 bars.

#### **♦** JETS FIXES



Référence	Désignation	Raccord	Débit 1,5 bars	Portée	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 240	AQUILAJET PC 90°	fil 4mm	20LH	1,3m	noir	1,26	C1	50
52 980 259	AQUILAJET PC 180°	fil 4mm	40LH	2,0m	bleu	1,26	C1	50
52 980 267	AQUILAJET PC 360°	fil 4mm	80LH	3,0m	rouge	1,26	C1	50

#### **♦ JETS ROTATIFS**



	Á	1	_	
4	e	G	Ц	
	1	٩	Н	
	à	é	N	Ä
		۹	u	7

								34NA
Référence	Désignation	Raccord	Débit 1,5 bars	Portée	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 518	ORBITA PC 360°	fil 4mm	80LH	3,0m	rouge	1,83	C1	25

## ARROSAGE LOCALISÉ > MICRO JETS

## MONTAGES MICROJETS

#### **♦ MONTAGES SUR PIQUETS**

• Pour micro jets à visser 4mm.



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 322 475	MICRO STAKE 30cm	4,05	C1	25/150
47 568 382	PIQUET ULTRA 30cm	0,90	C1	25/500
47 568 390	ELEVATEUR 30cm	0,40	C1	100/1800

#### **♦ MONTAGES SUR ALLONGES**



- Adaptateur taraudé ½'' x taraudé 4mm pour montage des microjets et goutteurs réglables sur allonges 1/2".
- Application jardinières, balcons, plates-bandes.

				34NI
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 358	ADAPT tar ½" x 4mm	0,75	C1	25

## ARROSAGE LOCALISE > MICRO JETS SUR PIC

#### **♦ JETS FIXES**



• Microjet 0 à 100lh, portée 0 à 3,5m, hauteur totale 55cm, tubing 4x6 longueur 50cm, équipé prise d'eau tête de vipère, vannette de réglage.



				34NA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 317 781	AQUILA SPIKE 90°	4,63	C1	10/150
45 317 765	AQUILA SPIKE 180°	4,63	C1	10/150
45 317 773	AQUILA SPIKE 360°	4,63	C1	10/150

#### **♦ JETS ROTATIFS**



• Microjet O à 100lh, portée O à 3,5m, hauteur totale 55cm, tubing 4x6 longueur 50cm, équipé prise d'eau tête de vipère, vannette de réglage.



				34NA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 075 543	ORBITA SPIKE 360°	5,22	C1	1

## ARROSAGE LOCALISE > GOUTTEURS BOUTON

#### GOUTTEURS BOUTON STANDARDS

- Turbulents, débit à 1bar.
- **♦ NESTOS**



ax Palaplast



· Code couleur, démontable, entrée prise d'eau tête de vipère. Compatible pince K'liptx

#### **34NA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 641	2LH	noir	0,26	C2	100/5000
47 568 668	4LH	vert	0,26	C2	100/5000
48 657 249	8LH	marron	0,26	C2	100/5000
47 568 633	16LH	mauve	0,26	C2	100/5000

#### GOUTTEURS BOUTON REGLABLES

#### **♦** OTTIMA





• Goutteur réglable par rotation du chapeau, débit 0 à 60 l/h, portée jusqu'à 0,40m, pression maxi 2bars, modèle TV tête de vipère 4mm ou filetés 4mm.

Compatible pince K'liptx

3	4	N	Δ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 692	TV 360°	0,56	C1	100/6500
52 980 429	Fil 4mm 360°	0,50	C1	100/6500

#### **♦** STRIMON





• Goutteur réglable par rotation du chapeau, débit 0 à 100 l/h, pression maxi 3bars, prise d'eau TV tête de vipère 4mm. Compatible pince K'liptx

#### 34NA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 437	TV 360°	0,29	C1	100/4000

· Code couleur, autorégulant entre 1 et 3,5bars, démontable, entrée prise d'eau tête de vipère, sortie lisse 4x6mm.

Compatible pince K'liptx

#### **34NA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 933	2LH	mauve	0,31	C2	100/4500
52 980 941	4LH	gris	0,31	C2	100/4500
52 980 968	8LH	bleu	0,31	C2	100/4500

**♦** XB-PC

## RAIN & BIRD



- Goutteur autorégulant (entre 1 et 3,5bars), auto-perçant, codé couleur, sortie cannelée 4x6mm.
- Pour le montage auto-perçant, il est recommandé d'utiliser l'outil

#### **34NA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
32 210 066	2LH	bleu	0,45	C1	100/1000
32 210 104	4LH	noir	0,45	C1	100/1000
37 247 375	8LH	rouge	0,45	C1	100/1000
					34NI
32 210 058	Outil de pose		7,24	C1	20

# **♦** PC

- Goutteur autorégulant à débit moyen 45 et 70l/h pour l'arrosage des massifs, arbustes et arbres.
- Autorégulant entre 0,7 et 3,5bars, codé couleur, tête de vipère auto-perçante, sortie cannelée 4x6mm.

#### **34NA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
45 327 981	45LH	marron	2,58	C1	10/200
45 328 007	70LH	blanc	2,58	C1	10/200

#### **♦** PC JUNIOR





• Goutteur autorégulant, auto-percant pour PE jusqu'à une épaisseur de 1,2mm, sortie cannelée 3x5mm, pression 0,5 à 4bars.

#### **34NA**

AUTOMATISMES & ELECTROVANNES

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
59 859 005	2LH	rouge	0,60	C1	100
59 859 013	4LH	noir	0,60	C1	100
59 859 021	8LH	vert	0,60	C1	100

#### **◆ TECH FLOW JUNIOR**





• Goutteur autorégulant entre 0,5 et 4bars, fonction anti-siphon qui empêche la pénétration de produits contaminants dans le goutteur, sortie cannelée 3x5mm.

#### **34NA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
59 859 048	2LH	rouge	0,72	C1	50/750
59 859 056	4LH	noir	0,72	C1	50/750

## GOUTTEURS BOUTON EN LIGNE

#### **♦ EN LIGNE**



- Goutteur en ligne 4l/h démontable pour montage en série avec tubing 4x6 sur jardinière, balcon, arbustes.
- •\* Disponible dans la limite des stocks.

## **34NA**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 773	EN LIGNE 4L/h*	0,45	C1	3000

267

## ARROSAGE LOCALISÉ > GOUTTEURS SUR PIC

## GOUTTEURS SUR PIC REGLABLES

#### **◆ DELTA DRIP**



• Goutteur réglable de 0 à 6 l/h à 1 bars, entrée 4x6mm, prévoir tubing et prise d'eau.



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 399	DELTA DRIP STD	0,88	C1	25/1250

#### **♦ POT STREAM**

• Pic coudé, pied 5cm, coude 8cm, portée 0 à 33 cm.

			=	
3	4	N	J	L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 064 452	POT STREAM 0-40L/h	2,07	C1	25/500

#### **♦ MAXIMA**



- Goutteur réglable, pression maxi 2bars, entrée cannelée 4x6mm, hauteur 15cm, livré avec prise d'eau.
- A 1 bar recommandé, portée 0 à 85cm (170cm à 2 bars), débit 0 à 52 l/h (0-74l/h à 2 bars).

|--|--|--|--|--|--|--|

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 625	MAXIMA PIC 360° 0-75L/h	1,04	C1	25/1000

#### **♦** OTTIMA



- Goutteur réglable, pression maxi 2bars, entrée cannelée 4x6mm, hauteur 15cm, livré avec prise d'eau, modèle 180° et 360°.
- A 1 bar recommandé, débit 0-40l/h, portée 0-25cm (0-60l/h à 2 bars).



#### 34NA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 684	OTTIMA PIC 360° 0-60L/h	0,71	C1	25/1000
47 568 676	OTTIMA PIC 180° 0-60L/h	0,71	C1	25/1000

#### **♦** BUBBLA



- Goutteur réglable, pression maxi 2bars, entrée cannelée 4x6mm, hauteur 15cm, livré avec prise d'eau.
- A 1 bar recommandé, portée 0 à 25cm, débit 0 à 85 l/h (0-119l/h à 2 bars).

# 1

34NA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 496	BUBBLA PIC 360° 0-100L/h	0,71	C1	25/1000

#### GOUTTEURS SUR PIC AUTOREGULANTS

#### **♦ DELTA DRIP SPIKE PC**



• Goutteur sur pic autorégulant entre 1 et 3 bars, débits 2 et 4l/h, entrée cannelée 4x6mm, hauteur 15cm, code couleur.



#### 34NA

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 305	DELTA DRIP PC 2L/h	rouge	0,88	C1	25/50
52 980 313	DELTA DRIP PC 4L/h	noir	0,88	C1	25/50

#### ♦ OTTIMA SPIKE PC



• Goutteur sur pic autorégulant 30l/h entre 1 et 3 bars, entrée cannelée 4x6mm, hauteur 15cm, code couleur, portée 15cm.



#### 34NA

					34117
Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 453	OTTIMA PIC 360° PC 30L/h	orange	1,40	C1	25

#### **♦ DELTA DRIP SPIKE PC IN LINE**



 Goutteur sur pic en ligne autorégulant entre 1 et 3 bars, débit 2l/h, entrée cannelée 4x6mm, hauteur 15cm, code couleur.



**34NA** 

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 445	DELTA DRIP PC EN LIGNE 2L/h	rouge	0,85	C1	25

#### GOUTTEUR INTEGRE 4X6MM

#### **◆** MARRON



- Goutteur intégré 4x6mm, débit 2l/h à 1bar, pression de service entre 0,7 et 1,7 bars, espacements 15 et 30cm, longueur 30m, compatible accessoires 4x6mm, filtration recommandée 100 $\mu$ .
- $\bullet$  Espacement 15cm, longueur rampe maxi 5,5m ; espacement 30cm, longueur rampe maxi 9,8m.

## 34NB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 309 121	Esp15 les 30m	40,10	C1	1
62 309 148	Esp30 les 30m	30,05	C1	1

## GOUTTEUR INTEGRE 6X8MM

#### **♦ LANDLINE**

A NETAFON

• Goutteur intégré 6x8mm, débit 2l/h à 1bar, longueur maxi 12m (20m en esp 30cm) sur terrain plat avec variation de débit 20%, filtration recommandée 130 $\mu$ , pression 1 à 2bars.

#### **34NB**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 859 145	Esp15 les 30m	48,00	C1	360

## ARROSAGE LOCALISÉ > TUBING ET ACCESSOIRES

## TUBING ET ACCESSOIRES 4X6MM

#### **TUBING**





 Conditionnements en couronnes de 25 et 100m, seau distributeur de 300m et recharge.

#### 34NI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 299 813	PVC SOUPLE 4x6mm 25m	16,95	C1	48/1104
45 299 791	PVC SOUPLE 4x6mm 100m	42,65	C1	9/306
48 657 311	DISTRIBUTEUR RB 300m	196,80	C1	32
48 657 214	RECHARGE RB 300m	178,30	C1	1

#### PRISES D'EAU



#### 34N

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 811	TV 4x6	0,14	C1	100
45 341 410	4x6 auto perçant RB	0,96	C1	25/500
52 980 550	4x6 auto perçant clip	0,40	C1	100
47 568 323	Fil x fil 4mm	0,14	C1	100
48 657 613	TV 4x6 x fil4mm	0,14	C1	100

#### **♦** RACCORDS



#### 34NI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 350 142	JONCTION 4x6	0,14	C1	100
45 344 479	TE 4x6	0,35	C1	50
45 294 447	COUDE 4x6	0,35	C1	50
45 355 381	CROIX 4x6	0,56	C1	50

#### **♦ VANNETTES**



#### **34NI**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 352 552	TV 4x6	0,70	C1	50
47 568 331	Fil x fil 4mm	0,70	C1	50

#### **BOUCHONS**



34NI

	Désignation P.U € H.T R. Co	
45 325 660 <b>TV 4x6 grappe de 10</b> 0,60 <b>C1</b> 10	<b>TV 4x6 grappe de 10</b> 0,60 <b>C1</b> 10	

#### **♦ PIQUES**

• Pique crochet 3x5 et 4x6mm hauteur 16,5cm; pique coudée cannelée 4x6mm hauteur 14,5cm; pique support ASTA CLIP 4X6 ET 5X7mm.



#### 34N

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48 657 605	CROCHET 3x5 et 4x6mm	0,21	C1	2500
64 916 734	COUDEE can 4x6	0,14	C1	250/2000
52 980 526	ASTA CLIP 4x6 -5x7mm	0,56	C1	25/2500

## ARROSAGE LOCALISÉ > TUBING ET ACCESSOIRES

## TUBING ET ACCESSOIRES 6X8MM

8mm 15cm

#### **♦** TUBING



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 859 250	PVC SOUPLE 6,4x8mm 30m	36,35	C1	1

0,76

#### **♦ CRAMPON**

59 859 242



		34NI	
1	R.	Col.	
	C1	100	

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 859 293	DROIT fil 1/2" x conique F	2,44	AM4	100
59 859 285	DROIT conique M x can8mm	0,15	C1	100
59 859 277	DROIT conique F x can8mm	0,24	C1	100
59 859 269	JONCTION 8mm	0,44	C1	100
59 859 234	COUDE 8mm	0,96	C1	100
59 859 633	TE 8mm	0.96	C1	100

#### **♦** BOUCHONS

**♦** RACCORDS





**34NI** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 859 226	BOUCHON conique M 8mm	0,36	C1	100
47 568 366	BOUCHON TV 8mm	0,16	C1	10/100

#### DISTRIBUTEURS

#### **♦ MONTAGE 1 SORTIE**





- Adaptateur taraudé ½" x taraudé 4mm pour montage des microjets et goutteurs réglables sur allonges 1/2".
- Application jardinières, balcons, plates-bandes.

#### **34NI**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 358	ADAPT tar ½" x tar 4mm	0,75	C1	25

#### **♦ MONTAGES MULTI SORTIES**



- EMT-6X, entrée tar ½", 6 sorties pour tubing 4x6mm.
- Distributeur 4 sorties : 4 départs, réglable, 0 à 120lh par sortie, pour goutteurs ou microjets, filtration, régulation, raccord entrée tar  $1\!\!/_{\!2}\text{", 4}$  sorties TV et fil 4mm, avec bouchon à vis.
- Distributeur 8 sorties : 8 sorties, filtre 75 $\mu$ , 8 goutteurs XB 4I/h à disposer à l'intérieur, entrée tar ½".

#### **34NI**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 307 204	DISTRIB RB EMT-6X	10,76	C1	10/150
52 980 291	DISTRIB 4sorties tar 1/2"	16,80	C1	20
61 526 013	DISTRIB RB 8sorties	31,65	C1	1

#### OUTILS DE POSE

#### **♦** POINCONS **ET PERFORATEURS**



			34NI
Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
CLE POINCON	0,75	T2	25
POINCON 3mm VIOLET	7,26	T1	10/500
POINCON 4mm ROUGE	7,26	T1	10/250
POINCON 2,5mm éjecteur	6,75	T1	10/170

#### **♦ PINCES**

57 080 582

47 568 838

47 568 846

47 568 404



• K'liptx est une pince innovante permettant la pose facile et efficace de goutteurs sur des tuyaux polyéthylène de diamètre 16 et 20 mm goutte à goutte. Compatible avec la majorité des goutteurs du marché, du diamètre 15 à 23mm, pose sur tube polyéthylène goutte à goutte diamètre 16 et 20mm.

#### 34NI

				34111	
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
55 182 051	PINCE K'LIPTX 16/20	27,55	T1	72	
47 568 870	PERFORATEUR 3mm 16/20	14,70	T1	500	
47 568 889	PERFORATEUR 3mm 25/32	17,40	T1	250	
64 675 915	PERFORATEUR UP3 3mm 12/32	46.80	T1	1	

#### OUTILS



- Pince insertion, permet l'insertion des goutteurs et accessoires
- Coupe tube 16-25 mm, spécial goute à goutte, lame acier, ressort de rappel.

3	N	I

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48 657 850	PINCE INSERTION 4x6mm	21,75	T1	1
				76WE
47 568 897	COUPE TUBE 16-25mm	12,35	T2	12



• Sélection de matériel présentée sous sachet, indications de montage, de débit et domaines d'utilisation.

#### • Trou européen pour brochage et code barre.

#### **♦** GOUTTEURS

#### **34NP** P.U € H.T R. Col. 55 289 441 25 GOUTTEURS 2L/h C3 8.24 10 55 289 468 10 25 GOUTTEURS 4L/h 8.84 СЗ 55 289 476 25 GOUTTEURS REGLABLES 10.46 C3 10 55 289 506 25 GOUTTEURS AUTO 4L/h 9.31 С3 10 55 289 514 25 GOUTTEURS AUTO 2L/h 9.35 C3 10 55 289 425 10 PICS HYDRO REGLABLES 360° 8.50 C3 10 С3 10 55 289 530 10 PICS GOUTTEURS AUTO 21 /h 8.93 55 289 549 **10 PICS GOUTTEURS AUTO 4L/h** 9,01 С3 10

#### **♦ MICROJETS**

				34111
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 289 344	5 MICROJETS REGLABLES 90°	5,36	C3	10
55 289 352	5 MICROJETS REGLABLES 180°	5,36	C3	10
55 289 360	5 MICROJETS REGLABLES 360°	5,36	С3	10
55 289 379	5 MICROJETS REGLABLES CERCLE	7,91	C3	10
55 289 387	25 MICROJETS 180°	5,36	C3	10
55 289 395	25 MICROJETS 360°	5,36	С3	10
55 289 409	3 MICROJETS 180° SUR PIC 55cm	15,94	С3	10
55 289 417	5 PIQUETS et 5 REHAUSSES	7,57	С3	10

#### **♦ RACCORDS ET ACCESSOIRES 4X6MM**

				34NP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 289 247	20 PICS POUR GOUTTEUR	3,99	C3	10
55 289 255	10 PRISES D'EAU AUTOPERCANTES	4,93	C3	10
55 289 263	20 PRISES D'EAU	3,70	C3	10
55 289 271	10 COUDES	3,32	С3	10
55 289 298	10 TES	3,32	C3	10
55 289 301	1 POINCON et 10 BOUCHONS	2,76	C3	10
55 289 336	5 VANNETTES	4,46	С3	10

#### **♦ RACCORDS TUBE GAG 16MM**

#### 34NP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 289 158	5 JONCTIONS	1,91	C3	10
55 289 166	5 COUDES	2,34	C3	10
55 289 174	5 TES	2,34	C3	10
55 289 182	10 BOUCHONS	2,89	C3	10
55 289 190	2 DEPARTS tar 3/4"	2,93	C3	10
55 289 204	2 VANNETTES can16 x can16	3,61	C3	10
55 289 212	2 DEPARTS VANNETTES fil 3/4"	4,17	C3	10
55 289 220	30 COLLIERS DE SERRAGE	6,63	C3	10
55 289 239	10 CRAMPONS DE SOL	5,36	C3	10

## ARROSAGE LOCALISÉ > GOUTTEUR INTÉGRÉ

## STANDARD PETITES LONGUEURS

#### ♦ HYDROGOL



- Goutteur cylindrique turbulent, à large passage, double filtre d'entrée et double sortie, PE basse densité traité anti-UV, coloris
- $\bullet \ \text{Diamètre 16mm, \'epaisseur 1,14mm, d\'ebit 2l/h \`a 1bar, pression maxi 3 bars, filtration recommand\'ee 130 \mu.}$

**34NP** 

#### **34NB**

Rivulis

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
32 209 939	16 esp 0,33m 2LH 25m	21,35	C1	60/1200
32 209 920	16 esp 0,33m 2LH 50m	34,60	C1	40/600
34 318 824	16 esp 0,33m 2LH 100m	58,60	C1	48

#### **♦ SCAPLINE**





# • Drainette folillit, epaisseur filliti, debit 1,51/11 a fbai, pression de service 1 a 2bars, pression filaxi 3,5bars, filitation recommandee 130μ.

#### 34NB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 859 161	16 esp 0,30m 1,5LH 25m	28,50	C1	25/48
59 859 188	16 esp 0,30m 1,5LH 50m	53,60	C1	25/48
59 859 153	16 esp 0,30m 1,5LH 100m	102,40	C1	24

## ARROSAGE LOCALISÉ > GOUTTEUR INTÉGRÉ

#### AUTOREGULANT PETITES LONGUEURS







- Goutteur cylindrique autorégulant, excellente résistance au bouchage grâce à un filtre interne double, un labyrinthe à large passage et deux sorties de goutteur, tuyau coloris marron ; application en surface sur terrains plats ou vallonnés.
- Diamètre 16mm, épaisseur 1,14mm, débit 1,6l/h , pression de service entre 0,75 et 3,5 bars, filtration recommandée 130μ, longueur maxi de rampe pour l'espacement 33cm, 148 mètres.

#### **34NB**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 519 627	16 auto marron 0,33m 1,6LH 50m	54,90	C1	40
66 519 635	16 auto marron 0,33m 1,6LH 100m	101,60	C1	24
59 877 674	16 auto marron 0,50m 1,6LH 100m	97,95	C1	24

#### **♦** XFD





- Goutteur intégré autorégulant ultra-flexible pour une utilisation simple et rapide en surface, déroulage du tuyau facilité, double couche (marron sur noir) pour une résistance accrue aux UV et aux produits chimiques.
- Diamètre 16mm, épaisseur 1,2mm, autorégulant, pression de service entre 1 et 3,5 bars, débits 1,6l/h et 2,3l/h, espacements 33, 40 et 50cm, longueurs 50 et 10m, filtration recommandée 130μ, tuyau coloris marron.

#### **34NB**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 182 000	16 auto marron 0,33m 1,6LH 100m	192,70	C1	28
45 303 977	16 auto marron 0,33m 2,3LH 50m	100,60	C1	48
37 247 359	16 auto marron 0,33m 2,3LH 100m	192,70	C1	24
52 980 356	16 auto marron 0,40m 2,3LH 100m	177,80	C1	24
45 304 019	16 auto marron 0,50m 2,3LH 100m	161,40	C1	24

#### **◆** XFCV

## RAIN BIRD



- Goutteur intégré autorégulant anti vidange pour terrains très pentus, anti vidange sur dénivelé maxi 2,4m pour conserver un remplissage permanent et éviter la formation de flaques au point le plus bas ; double couche (marron sur noir) pour une résistance accrue aux UV et aux produits chimiques.
- Diamètre 16mm, épaisseur 1,2mm, autorégulant, pression de service entre 1,38 et 4,14 bars, pression d'ouverture 1 bar, filtration recommandée 130µ, tuyau coloris marron.

#### **34NB**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
61 525 971	16 auto marron 0,33m 2,3LH 100m	240,00	C1	1
61 525 998	16 auto marron 0,50m 2,3LH 100m	213,00	C1	1

#### **♦** TECHNET





- Goutteur plat autorégulant, large surface de filtration, système autonettoyant, tuyau flexible, résistant aux UV et à la chaleur, coloris marron
- Diamètre 16mm, épaisseur 1,2mm, débit 1,6l/h, pression de service 0,4 à 3 bars, filtration recommandée 130μ.

#### **34NB**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 859 099	16 auto marron 0,30m 1,6LH 50m	57,05	C1	36
59 859 080	16 auto marron 0,30m 1,6LH 100m	110,90	C1	24
59 859 110	16 auto marron 0,50m 1,6LH 50m	51,60	C1	36
59 859 102	16 auto marron 0,50m 1,6LH 100m	99,25	C1	24

- Goutteur cylindrique turbulent, à large passage, double filtre d'entrée et double sortie, PE basse densité traité anti-UV, coloris noir.
- Diamètre 16mm, épaisseur 1,02 mm ; diamètre 20mm, épaisseur 1,14mm ; débit 2l/h à 1bar, pression maxi 3 bars, filtration recommandée 130μ.
- · Longueur maxi rampe donnée pour une pression de service de 1 bar et une variation de débit admissible sur terrain plat de 15%.

#### **34PB**

	Référence	Désignation	Débit 1 bar	Débit 1,5 bars	Débit 2 bars	Long. Max Rampe	P.U € H.T	R.	Col.
	45 315 754	16 esp 0,33m les 400m	2 LH	2,11 LH	2,44 LH	62m	155,00	AM2	25
	45 315 762	16 esp 0,50m les 400m	2 LH	2,11 LH	2,44 LH	92m	145,00	AM2	25
	45 315 789	20 esp 0,33m les 300m	2 LH	2,43 LH	2,89 LH	92m	171,00	AM2	34
4	48 657 354	20 esp 0,50m les 300m	2 LH	2,43 LH	2,89 LH	133m	155,00	AM2	34

## AUTOREGULANT GRANDES LONGUEURS

#### ♦ HYDRO PC





- Goutteur cylindrique autorégulé, labyrinthe à passage très large, 2 sorties à trou rond, PE basse densité coloris noir.
- Diamètre 16mm, épaisseur 1,02mm ; diamètre 20mm, épaisseur 1,14mm ; débit 2,2l/h par goutteur, pression de service entre 0,75 et 3,5 bars, filtration recommandée 130µ.
- Longueur maxi rampe donnée pour une pression de service à l'entrée de 3 bars et une pression minimum de fonctionnement de 0,7 bar en fin de ligne sur terrain plat.

#### **34PB**

Référence	Désignation	Long. Max Rampe	P.U € H.T	R.	Col.
45 315 924	16 auto 0,33m 2,2LH 400m	139m	236,00	AM2	25
45 315 932	16 auto 0,50m 2,2LH 400m	213m	207,00	AM2	25
45 315 959	20 auto 0,33m 2,2LH 300m	181m	242,00	AM2	34
45 315 967	20 auto 0,50m 2,2LH 300m	275m	210,00	AM2	34

#### **APPLICATIONS ENTERREES**

#### **♦** HYDRO PCND





- Goutteur cylindrique autorégulé, anti vidange, labyrinthe à passage très large, 2 sorties à trou rond, PE basse densité coloris noir.
- Diamètre 16mm, épaisseur 1,02mm ; débit 2,35l/h par goutteur, espacement 33cm, pression de service entre 0,5 et 3,5 bars,
- autorégulant entre 0,8 et 3,5 bars, filtration recommandée 130 $\mu$ .
- Pression de fermeture 0,1bar : maintien des conduites pleines, évite l'entrée d'impuretés, idéal arrosage enterré.

#### 34NB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 895	16 auto 0,33m 2,35LH 100m	109,10	C1	48
				34PB
52 980 380	16 auto 0,33m 2,35LH 400m	385,00	C1	75

#### ♠ XFS

## RAIN BIRD



- Protection intrusion racines par inserts cuivre (Copper Shield), goutteur résistant au colmatage de par sa large section de passage d'eau et sa membrane qui se vidange automatiquement.
- Autorégulant 1,6 et 2,3l/h par goutteur, pression de service 0,6 à 4,4bars, PE basse densité marron, diamètre 16,1mm, épaisseur 1,20mm, très flexible, bobines déroulage par le centre.

#### 34NB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
61 526 005	16 auto marron 0,33m 1,6LH 100m	264,00	C1	1
55 182 078	16 auto marron 0,33m 2,3LH 100m	264,00	C1	24

## ARROSAGE LOCALISÉ > GOUTTEUR INTÉGRÉ

#### APPLICATIONS ENTERREES

#### **♦** UNITECHLINE





- Goutteur plat autorégulant, anti-siphon pour installation enterrée, auto nettoyant, large section de passage d'eau, large surface de filtration, tuyau flexible, résistant aux UV et à la chaleur pour une installation en surface, coloris marron.
- Diamètre 16mm, épaisseur 1,2mm, débit 1,6l/h, espacements 30 et 50cm, 1L/H espacement 15cm, pression de service 0,5 à 4 bars, filtration recommandée 130μ.
- \*: délais nous consulter.

#### **34NB**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 041 402	16 auto marron 0,15m 1LH 100m*	349,00	C1	1
59 859 129	16 auto marron 0,30m 1,6LH 50m	98,05	C1	36
59 859 064	16 auto marron 0,30m 1,6LH 100m	180,40	C1	24
59 859 072	16 auto marron 0,50m 1,6LH 100m	162,30	C1	24

#### **BIOLINE**





Tube PE couleur violet pour irrigation avec de l'eau usée, installation en surface ou enterrée grâce à son mécanisme anti-siphon et de l'oxyde de cuivre incorporé à la résine lors de la fabrication du goutteur qui le protège de l'intrusion racinaire.
Goutteur autorégulant 1,6l/h, auto nettoyant, anti-siphon, épaisseur 1,2mm, pression de service 0,5 à 4bars, large section de passage d'eau, large surface de filtration, tuyau flexible, résistant aux UV et à la chaleur pour une installation en surface, filtration recommandée 130μ.

#### **34NB**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 676 601	16 auto violet 0,30m 1,6LH 100m	295,00	C1	1

#### **♦** COVERNET





- Covernet : 2 nappes de toile non tissées à forte capacité de rétention, espacement entre ligne de 0,38m: 3 rangs de Dripnet PC AS par rouleau, autorégulant 0,6l/h, pression de service 0,4 à 1.8bars.
- Utilise des raccords gaine agricole.

#### **34NB**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 859 218	16 auto esp 0,40m 1,2x25m	1 923,00	C1	1

#### **♦** ECOMAT





• Ecomat : 2 rampes de goutteur intégré 16mm enrobées de feutre et montées sur une nappe de feutre polypropylène 0,8x100m, exemple profondeur d'installation : 10-15cm pour gazon, espacement 0,30m entre goutteurs, 0,35m entre 2 rampes, 2,2lh par goutteur, autorégulant entre 1,4 et 3,4 bars.

#### **34NB**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
56 316 205	ECOMAT 0,8x100m 2,2LH	2 854,00	C1	6

## ARROSAGE LOCALISÉ > TUYAU POREUX

#### **♦** ECOPORE



- Tuyau poreux à base de poudre de caoutchouc et de polyéthylène, débit 2 à 6l/h par mètre, pression der service 0,5 bar, longueur maxi d'une rampe 50m ; utilise les raccords cannelés en 16mm.
- Utilisation en surface ou enterrée, pour bordures, haies, parterres de fleurs, potagers.

#### 34MR

				•
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 593	ECOPORE 13x18 25m	43,50	C1	90
45 330 613	ECOPORE 13x18 50m	87,30	C1	96
51 313 607	ECOPORE 13x18 100m	174,65	C1	27

• Système d'arrosage des racines spécifique à l'arrosage des arbres, bubbler 54l/h à compensation de pression, pression de service de 1 à 4,8 bars, capot anti vandalisme, raccordement sur flexible déport 45cm + fil ½".

**34MA** 

Référence	Désignation	Raccord	Diamètre		P.U € H.T	R.	Col.
45 338 371	RZWS 10" 25cm	fil ½"	5,1cm	25cm	25,95	A2	20
45 338 398	RZWS 18" 45cm	fil ½"	7,6cm/12cm	46cm	51,90	A2	12
45 338 401	RZWS 36" 90cm	fil ½"	7,6cm/12cm	91cm	62,20	A2	6

#### **♦ SERIE RWS**





- Système d'arrosage des racines performant pour une irrigation efficace des arbres, gicleur autorégulant 57l/h, pression de service de 1,5 à 5,5 bars, grille verrouillable anti vandalisme (sauf petit modèle, clipsée), raccord coudé SBE et 45cm de tuyau flexible sur grand modèle.
- Fourreau non tissé pour grand modèle 90cm dans les terrains sableux.

#### **34MA**

Référence	Désignation	Raccord	Diamètre	Hauteur	P.U € H.T	R.	Col.
45 338 28	RWS-SBG 25cm	SBE tube déport	5,1cm	25,4cm	21,35	<b>A1</b>	20
45 338 27	RWS-MBG 45cm	SBE tube déport	10,2cm	45,7cm	35,15	<b>A1</b>	12
45 338 26	RWS-BGX 90cm	SBE tube déport	10,2cm	91cm	51,70	<b>A1</b>	6
45 338 29	RWS-SOCK les 6				67,60	<b>A1</b>	8

# ARROSAGE LOCALISÉ > TUBE ET ACCESSOIRES

## TUBE GOUTTE A GOUTTE NU

#### **♦** NOIR



• Tube polyéthylène goutte à goutte basse densité 4 bars, diamètre 16 et 20, noir.

#### 34RC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
28 721 595	16 noir les 25m	16,42	D1	100
28 721 587	16 noir les 50m	32,75	D1	68
28 721 579	16 noir les 100m	65,60	D1	48
AT1011	20 noir les 25m	24,80	D1	1
37 832 782	20 noir les 50m	47,15	D1	1
28 721 552	20 noir les 100m	94,35	D1	20

#### **♦** MARRON



• Tube polyéthylène goutte à goutte basse densité 4 bars, diamètre 16, marron.

#### 34RC

				3410
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 794	16 marron les 25m	24,30	D1	60
65 769 808	16 marron les 50m	39,25	D1	40
65 769 816	16 marron les 100m	72,15	D1	48

## ARROSAGE LOCALISÉ > TUBE ET ACCESSOIRES

## RACCORDS CANNELES STANDARD

#### **♦ JONCTION EGALE**



Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
45 317 404	D12	0,12	C2	100/7000	
41 668 881	D16	0,12	C2	100/4000	
45 317 439	D20	0,12	C2	100/2000	
45 317 447	D25	0,24	C2	100/1300	

## **♦** JONCTION REDUITE



-		٠	٠

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
48 657 524	D16x12	0,18	C2	100/4500
45 318 559	D20x16	0,24	C2	100/2600
45 318 567	D25x20	0,37	C2	100/1600

#### ♦ TE EGAL



5	4	N	ı

	0			
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
41 668 849	D16	0,31	C2	100/1700
41 668 857	D20	0,37	C2	100/1000
45 344 509	D25	0,61	C2	100/500

#### **♦** TE REDUIT



3	4	N

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 348 660	20x16x20	0,49	C2	100/1200
45 348 679	25x20x25	0,80	C2	100/600

#### **♦** TE FILETE



#### 34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 981 115	16 x fil ¾" x16	0,73	C2	100/1300
52 981 123	20 x fil ¾" x20	0,73	C2	100/900

#### **♦** COUDE



#### 34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
41 668 865	D16	0,31	C2	100/2800
41 668 873	D20	0,37	C2	100/1600
45 294 501	D25	0,61	C2	100/1100

#### **♦** EMBOUT FILETE



#### 34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 306 186	D12x fil 1/2"	1,20	C2	1400
45 306 216	D16x fil 1/2"	0,37	C2	100/2500
41 668 903	D16x fil ¾"	0,37	C2	100/1600
45 306 259	D20x fil 3/4"	0,37	C2	100/1500
45 306 275	D25x fil ¾"	0,61	C2	100/1500

#### **♦** EMBOUT TARAUDE



• Ecrou tournant avec joint.

#### 34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 933	D16x tar	1,10	C2	100/1600

#### **♦** BOUCHON



#### 34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
41 668 911	D16	0,18	C2	100/6000
41 668 938	D20	0,24	C2	100/4500

# ♦ DERIVATION Y CANNELEE - FILETEE



#### 34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
64 676 431	Y16 x fil ¾"	1,32	C2	1
64 676 458	Y20 x fil ¾"	1,74	C2	100

## RACCORDS CANNELES LONGS

#### **♦ JONCTION EGALE**



34N				34NI
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 110 988	D16	0,50	C2	50/1000
57 110 996	D20	0,80	C2	50/700

## **♦ JONCTION REDUITE**



34NI				
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 111 003	D20x16	0,85	C2	50/750

#### **♦ TE EGAL**





				34NI	
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
57 111 011	D16	0,85	C2	50/600	
57 111 038	D20	1,05	C2	50/400	

#### **♦** TE REDUIT



				34N
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 111 046	20x16x20	1,10	C2	50/400

#### **♦** COUDE



				2414
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 111 054	D16	0,80	C2	50/800
57 111 062	D20	0,90	C2	50/500

#### **♦** EMBOUT FILETE



34NI
Col.

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 111 070	D16x fil ¾"	0,85	C2	50/900
57 111 089	D20x fil 3/4"	0,90	C2	50/800

#### **♦** EMBOUT TARAUDE



				•
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 558	D16x tar 3/4"	1,80	C2	100
57 080 566	D20x tar 3/4"	1,80	C2	100

## RACCORDS CANNELES LOCK

#### **♦ JONCTION EGALE**



34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
32 209 777	D16	1,07	C2	50/500
37 246 948	D20	1,12	C2	50/450
45 879 399	D25	1,99	C2	50/250
45 879 402	D32	3,62	C2	50/150

#### **♦** JONCTION REDUITE



**34NI** 

				34111
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
37 246 956	D20x16	1,33	C2	50/450
47 568 536	D25x20	2,14	C2	50/300

#### **♦ TE EGAL**



34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
32 209 750	D16	1,84	C2	50/250
37 246 921	D20	1,84	C2	50/200
45 879 488	D25	3,52	C2	50/150

#### **♦ TE REDUIT**



				34NI
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 968	20x16x20	2,14	C2	50/250
45 879 534	D25x20x25	3,42	C2	50/150

#### **♦ TE TARAUDE**



**34NI** 

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 879 496	16 x tar¾" x 16	2,40	C2	50/250

#### **♦** COUDE



				34NI
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
32 209 785	D16	1,48	C2	50/400
37 246 891	D20	1,48	C2	50/400
45 879 372	D25	2,60	C2	50/250

#### **♦ COUDE TARAUDE**



34NI

				•
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 879 380	D16x tar	2,04	C2	50/450

#### **◆** EMBOUT FILETE



34NI	

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 879 410	D16x fil 1/2"	0,77	C2	50/850
32 209 769	D16x fil 3/4"	0,71	C2	50/800
45 879 429	D20x fil 1/2"	0,82	C2	50/800
37 246 883	D20x fil 3/4"	0,77	C2	50/750
45 879 437	D25x fil ¾"	1,27	C2	50/450
45 879 445	D25x fil 1"	1,27	C2	50/400
45 879 453	D32 x fil 1"	2,04	C2	50/200

#### **♦ EMBOUT TARAUDE**



• Ecrou tournant avec joint.

3	4	N	I

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 544	D16x tar 3/4"	1,84	C2	50/700
47 568 552	D20x tar 3/4"	1,84	C2	50/700

#### **♦** BOUCHON



## 34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
37 246 913	D16	0,77	C2	50/1000
37 246 905	D20	0,77	C2	50/900
45 879 364	D25	1,48	C2	50/500
51 313 976	D32	2,50	C2	50/250

#### ◆ PIECES DETACHEES ♣



· Raccords lock à serrage extérieur: les embouts (viroles) sont amovibles et interchangeables (raccord central fileté "pas du gaz") pour transformer selon vos besoins : D16, virole verte, D20: virole bleue.

#### **34NI**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 981 158	VIROLE D16 VERTE	0,20	C2	50
52 981 166	VIROLE D20 BLEUE	0,20	C2	50
52 980 798	ECROU D16 3/4"	0,31	C2	50
52 980 801	ECROU D20 3/4"	0,31	C2	50
52 981 069	MAMELON 3/4"	0,36	C2	100

#### RACCORDS CANNELES XFF



• Raccords cannelés en acétal de couleur marron pour tuyau goutte à goute D16, deux cannelures assurent une fixation fiable sans recourir à des colliers, outil d'insertion pour faciliter la pose.

#### **♦ JONCTION EGALE**



				34N
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
62 307 307	D16	0,48	C1	25/250

#### **♦** COUDE



				34N
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
62 307 250	D16	0,76	C1	25/250

#### **♦** EMBOUT FILETE



#### **♦ TE EGAL**



				34N
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
62 307 447	D16	0,96	C1	25/250

#### ◆ TE FILETE



Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
59 877 534	16 x fil½"x 16	1,24	C1	25/250

#### **♦** OUTIL



				34N
rence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
62 307 358	INSERTION	6,60	C1	1

## ARROSAGE LOCALISÉ > TUBE ET ACCESSOIRES

## VANNETTES

## AK Palaplast





**♦ FILETEE - CANNELEE** 







_		
5	4	I

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
32 209 742	PAL 16 x 16	2,09	C2	50/300
37 246 964	PAL 20 x 20	2,09	C2	50/300
57 080 612	PAL 25 x 25	3,42	C2	50/250

				34NI
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 604	fil ½" x can16	1,84	C2	50/700
41 668 970	fil ¾" x can16	1,71	C2	50/650
41 668 997	fil 3/4" x can20	1,71	C2	50/600

#### **34NI**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 353 397	fil ½" x ½"	1,58	C2	50/650
45 353 419	fil ¾" x ¾"	1,43	C2	50/550
57 080 590	fil 1"x1"	1,89	C2	50/400

#### **♦ CANNELEE**



**34NI** 

R. Col. **C2** 50/700

**C2** 50/650

**C2** 50/550

1,29

1,41

1,59

**♦ TARAUDEE - CANNELEE** 



#### **34NI**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
47 568 579	tar ¾" x can16	2,35	C2	50/550	

## ACCESSOIRES

41 668 962 CAN 16 x 16

41 668 989 CAN 20 x 20

52 981 131 CAN 25 x 25





**♦ COLLIERS PLASTIQUE** 



#### **♦** COLLIERS ZINGUES



34NI					
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
32 209 793	D16mm	0,10	C2	100/4000	
37 246 875	D20mm	0,20	C2	100/2200	
45 282 325	D25mm	0,31	C2	100/1300	

				34N
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 297 993	D16mm	0,17	C1	100
45 298 000	D20mm	0,22	C1	100

18x28mm

76,50

11 523 099

11 523 102



B1 50

## CRAMPONS DE SOL

#### **♦** ACIER





				24141
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 531	ACIER 16-32	0,48	C1	100

#### **♦ PLASTIQUE**





#### **34NI**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
55 182 043	16-20 NOIR	0,40	C1	20/800	
53 160 255	<b>16-20</b> 0,40	C1	20/800		
				79UI	

				7901	
66 274 241	DOUBLE 16-20mm	45,20	C1	100/600	

#### RAIN & BIRD



- Collecteur d'alimentation des goutteur en ligne, préfabriqué, marron, diamètre 25, départs orientables à 360°, cannelés type XFF pour goutte à goutte 16mm.
- Espacements 30 et 45cm, bobine de 30m, livré avec jeu de raccords compression (embout adapté).

				•
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 307 234	QF25 esp 0,30m 30m	323,00	C1	1
62 307 242	QF25 esp 0,45m 30m	301,00	C1	1
66 153 061	Sachet raccords	103,20	C1	1



## REGULATEURS DE PRESSION

#### **♦ STANDARD**



• Plastique, pré-taré 1,72 Bars (25psi), femelle-male 3/4".

#### **34NL**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 526	STANDARD 3/4"	7,71	01	10/400

#### ◆ PSI-M

# RAIN BIRD



· Plastique, pré-taré, utilisation en surface ou en enterré, femellefemelle 34", débit de 0,45 à 5m3/h, pressions 1bar / 1,4bars / 1,8bars / 2,1 bars / 2,8bars / 3,5 bars.

#### **34NL**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 585	RB 3/4" 15PSI 1,0B	20,00	01	20/80
37 247 367	RB 3/4" 20PSI 1,4B	20,00	01	20/80
45 331 482	RB 3/4" 25PSI 1,8B	20,00	01	20/80
45 331 490	RB 3/4" 30PSI 2,1B	20,00	01	20/80
53 739 261	RB 3/4" 40PSI 2,8B	20,00	01	20/80
52 997 577	RB 3/4" 50PSI 3,5B	20,00	01	20/80
·				

#### **♦** PRV





- Plastique, réglable, à action directe, statique et dynamique, PN 10 Bars, femelle-femelle, peut être installé dans n'importe quelle orientation.
- +  $\,^3\!\!4^{\prime\prime}$  : débit 0,2 à 5m³/h, pression 0,8 à 2,5 bars ; 3/4 $^{\prime\prime}$  bas débit : 0,01 à 3m3/h, pression 0,8 à 2,5 bars ; 1" : débit 0,45 à 7m3/h, pression 1,5 à 3,5 bars ; 1"1/2 : débit 0,45 à 18m3/h, pression 1,5 à
- Ressorts de remplacement pour autres pressions.

#### 34NL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
61 526 587	PRV 3/4" 0,8-2,5bars	24,50	01	100
61 526 595	PRV 3/4" bas débit 0,8-2,5bars	32,95	01	100
64 675 591	PRV 1" 1,5-3,5bars	72,50	01	1
64 675 605	PRV 1"1/2 1,5-3,5bars	169,90	01	1
66 147 304	Ressort 1"-1"1/2 0,5-1,2bars	10,56	01	1
66 147 312	Ressort 1"-1"1/2 1,0-2,0bars	10,56	01	1
66 147 320	Ressort 1"-1"1/2 3,0-5,5bars	10,56	01	1

## KITS DEPART

• Ensemble composé d'une électrovanne, d'un filtre et d'un régulateur de pression.

#### **♦** XCZ





- En versions 24v ou impulsion 9v.
- Electrovanne entrée taraudée, filtre sortie filetée.
- Pression de service 1,4 à 10bars. Pression aval 2,0bars (3/4") et 2,8bars(1").
- Filtre finesse 75μ.

#### 34NI

				34111
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 355 470	KIT DÉPART ¾" LFV 24V	52,90	A1	10
52 972 558	KIT DÉPART ¾" LFV 9V	72,50	A1	10
45 355 497	KIT DÉPART 1" 24V	54,00	A1	10
52 972 566	KIT DÉPART 1" 9V	77,40	A1	10

## **♦** PCZ





- · Version 24v.
- Electrovanne entrée tar 1", sortie filtre tar ¾".
- · Régulation aval 2,8Bars.
- Tamis inox.

#### 34NI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 846 612	KIT PCZ 101 1"x ¾" 24V	98,30	A2	5

AUTOMATISMES & ELECTROVANNES

279

## ARROSAGE LOCALISÉ > TUBE ET ACCESSOIRES

## FILTRES

#### **♦** EN LIGNE



• Filtre plastique en ligne cannelé 16, tamis inox 115μ.

#### **34TB**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 075 551	FILTRE LIGNE can 16	5,20	L1	1

#### **3/4" - 1"**



• Filtres plastique tamis inox, 3/4": PN6, 2m3/h maxi ; 1": PN10, 5m3/h maxi.

#### 34TB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 314 646	FILTRE TAMIS fil 3/4"	7,87	L1	60
51 314 654	FILTRE TAMIS fil 1"	10,69	L1	20

#### PURGES



• Purge l'eau de la conduite en fin d'arrosage, se ferme en début de cycle, complément de la purge d'air.

#### **34NI**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 577	VIDANGE can16	2,65	C1	1
52 980 585	VIDANGE can20	2,65	C1	1

#### VANNES A AIR

#### **♦** DOUBLE FONCTION



- Purge filetée  $\frac{1}{2}$ " : casse-vide PN10 (0,2-10 bars), entrée et sortie d'air.
- Double fonction : cinétique, évacuation de l'air au remplissage des conduites, entrée d'air à la vidange. Protège des dépressions, s'installe à la parcelle, en point haut.

#### **34NI**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 729 633	PURGE fil 1/2" PN10	7,25	C1	1
				340L
51 347 994	CINETIQUE fil 3/4" PN10	11,62	AG3	25
51 348 028	CINETIQUE fil 1" PMS16	23,60	AG3	14
51 348 052	CINETIQUE fil 2" PMS16	41,85	AG3	8

#### **♦** SIMPLE FONCTION



• Simple fonction: automatique, dégazage sous pression. Installation sur réseau primaire. Ne protège pas des dépressions au remplissage.

#### 340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 348 001	AUTOMATIQUE fil 1" PMS16	45,05	AG3	20

# **♦** REGULATEUR INCORPORE



- Teco : fileté  $^3\!\!4$ ", pression régulée 1,8 bars, tamis inox 115 $\mu$ .
- PRF-075 : PN10, fileté 34", pression régulée 2 bars, tamis 75 $\mu$  débit 45 à 1136 l/h ; PRF-100 : PN10, fileté 1", pression régulée 2,8 bars, tamis 75 $\mu$ , débit 681 à 3407 l/h.
- Filtre panier : PN10, fileté 1", pression régulée 2,8 bars, 75 $\mu$ , débit de 681 à 4542 l/h ; couvercle fileté pour nettoyage facile du filtre.

#### 34NL

Référe	nce	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
62 309	156	FILTRE TAMIS TECO	fil ¾"	21,95	L1	1
32 210	074	FILTRE 3/4" PRF-075	RBY	26,45	L1	5
32 210	082	FILTRE 1" PRF-100 RI	BY	29,05	L1	5
						34TB
64 072	773	CARTOUCHE 75µ se	ule	13,13	L1	1
						34NL
57 080	574	FILTRE PANIER 1" 75	μ	58,70	L1	1

#### **♦ TRIPLE FONCTION**





- Triple fonction: vanne à air combinée, cinétique et automatique. Evacuation de l'air au remplissage d'eau, entrée d'air pendant la vidange des conduites et dégazage sous pression.
- C30 Bermad: entrée fil 2", sortie tar 2", pression de service 0,1 à 16 hars
- $\bullet$  ACV Nelson : fil 2", pression de service 0,2 à 14 bars.

#### 340L

				0.0-
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 348 036	COMBINEE fil 2" PMS16	118,00	AG3	8
				34MI
65 765 284	COMBINEE C30 fil 2" PN16	186,10	AG3	1
				340L
51 348 044	COMBINEE ACV 200P fil 2" PMS14	219,80	AG3	1

## TURBINES 11-25m

#### ♦ FALCON 6504



- Turbine portée 11,9 à 19,8m, pression 2,1 à 6,2 bars, débit 0,66 à 4,93 m3/h, pluviométrie 9 à 29 mm/h, version tige vinyle ou inox, buses uniformité plus, protection caoutchouc, clapet antividange 3,1m, réglage secteur 40-360° par le dessus.
- HS, version rotation rapide pour éliminer la poussière (terrain de tennis).
- · Livrée sans buse.

RAIN BIRL	
ALAMAT DINE	и.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :						
FALCON Série 6504	à 5,0bars	débit				
14	portée 18,6m	3,51m³/h				
16	portée 19,2m	3,91m <sup>3</sup> /h				
18	portée 19,8m	4,23m³/h				
FALCON HS Série 6504	à 3,0bars	débit				
8	portée 14,5m	1,57m³/h				
10	portée 14,5m	1,93m³/h				

#### 34МС

RAIN BIRD

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
45 309 509	FALCON PC	5,1cm	10,2cm	21,6cm	tar 1"	87,90	<b>A</b> 1	12
45 309 479	FALCON FC	5,1cm	10,2cm	21,6cm	tar 1"	87,90	<b>A1</b>	12
45 309 517	FALCON PC-SS INOX	5,1cm	10,2cm	21,6cm	tar 1"	111,40	<b>A1</b>	12
45 309 487	FALCON FC-SS INOX	5,1cm	10,2cm	21,6cm	tar 1"	111,40	<b>A1</b>	12
45 309 525	FALCON PC-SSHS INOX	5,1cm	10,2cm	21,6cm	tar 1"	211,80	<b>A</b> 1	12
67 086 678	BUSE N°4-6-8					0,25	<b>A</b> 1	20/200
67 086 686	BUSE N°10-12-14-16-18					0,25	<b>A1</b>	20/200

#### **♦** SÉRIE 8005



- Un seul appareil secteur et cercle complet, soulèvement 5", anti vandale : mémoire de secteur et débrayable, butées droites et gauches réglables indépendamment.
- Turbine portée 11,9 à 24,7m, pression 3,5 à 6,9 bars, débit 0,86 à 8,24 m3/h, pluviométrie 12 à 31 mm/h, version tige vinyle ou inox, buses uniformité plus, protection caoutchouc, clapet anti-vidange 3,1m, réglage secteur 50-330° ou vrai plein cercle, livrée avec une buse n°18 installée.
- Panier gazon optionnel à fixer sur la turbine.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

8005	à 6,0bars	débit
14	portée 19,6m	3,96m <sup>3</sup> /h
18	portée 21,5m	4,95m²/h
22	portée 22,9m	6,71m³/h
26	portée 24,1m	7,50m <sup>3</sup> /h

#### 34МС

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
45 252 000	TURBINE 8005	4,8cm	12,7cm	25,7cm	tar 1"	116,80	<b>A1</b>	12
45 279 235	TURBINE 8005-SS INOX	4,8cm	12,7cm	25,7cm	tar 1"	142,30	<b>A1</b>	12
55 181 799	PANIER GAZON 8005					90,30	<b>A</b> 1	6
67 086 678	BUSE N°4-6-8					0,25	A1	20/200
67 086 686	BUSE N°10-12-14-16-18					0,25	<b>A1</b>	20/200
67 086 694	BUSE N°20-22-24-26					0,25	<b>A1</b>	20/200

## ARROSEURS ESCAMOTABLES TERRAINS DE SPORT > TURBINES RAIN BIRD

## TURBINES 11-25m

#### ♦ SERIE 500-550



- 500: cercle complet, portée 8,5 à 14,3m, débit 1,65 à 3m3/h, plage régulation pression : 4,1 à 6,9 bars ; 550 : réglable 30-345°, portée 8,5 à 14,9m, débit 1,65 à 3,10m3/h, plage régulation pression : 4,1 à 6,9 bars.
- Version B, Bloc, anti-vidange 3,1m; PMS: 6,9 bars.
- \* Disponible dans la limite des stocks.



E500-550	à 4,8bars	debit
51	portée 9,1m	1,78m <sup>3</sup> /h
52	portée 10,7m	1,75m³/h
54	portée 14,3m	2,73m <sup>3</sup> /h

#### **34MD**

RAIN BIRD

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
64 727 494	TURBINE 550B-52*	10,8cm	6,6cm	24,5cm	ACME F 1"	116,20	A1	10
64 727 478	TURBINE 500B-52*	10,8cm	6,6cm	24,5cm	ACME F 1"	103,40	A1	10

#### **♦** SERIE 551



- Arroseur de golf à turbine, secteur 30-345° et plein cercle, technologie Memory Arc, maintenance par le dessus, grosses gouttes moins sensibles au vent, portée de 9,8 à 16,8m, débit de 1,55 à 3,10m3/h.
- Version B, Bloc, anti-vidange 3,1m, PMS: 6,9 bars; version E: électrique 24V 50Hz, préréglé à 4,8 bars, PMS: 10,3 bars.
- \* Disponible dans la limite des stocks.

#### **34MD**

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
66 565 505	TURBINE 551B-52	10,8cm	6,6cm	24,5cm	ACME F 1"	149,60	A1	10
66 153 053	TURBINE 551E-52*	15,9cm	6,6cm	30,5cm	ACME F 1"1/4	447,60	A1	8

#### **♦ SERIE 700**



- Arroseur de golf à turbine, cercle complet 360°, portée 17-24m, trajectoire standard 25°, pression de service 4,1 à 6,9 bars, débit 3,7 à 9 ,95 m3/h, accès mécanisme par le dessus, filtre anti gravillons, dessus plastique, livré avec une buse standard n°40.
- Version B, Bloc, anti-vidange 3,1m , PMS : 6,9 bars.

## RAIN BIRD



#### **34MD**

65 769 743 TURBINE 700B-40 10,8cm 6,6cm 24,5cm ACME F 1" 241,9 A1 1	Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.	
	65 769 743	TURBINE 700B-40	10,8cm	6,6cm	24,5cm	ACME F 1"		<b>A</b> 1	1	



#### TURBINES 11-25m

#### **♦ SERIE 751**





- Arroseur de golf à turbine, secteur 30-345° et plein cercle, technologie Memory Arc, maintenance par le dessus, grosses gouttes moins sensibles au vent, portée de 11,3 à 22,9m, débit de 1,59 à 8,56m3/h.
- Version B, Bloc, anti-vidange 3,1m, PMS: 6,9 bars; version E: électrique 24V 50Hz, préréglé à 4,8 bars, PMS: 10,3 bars.
- •\* Disponible dans la limite des stocks.

E751	a 5,0bars	lidab
32D	portée 18,7m	4,25m³/h
40D	portée 21,2m	5,54m <sup>3</sup> /h

#### **34MD**

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 751	TURBINE 751B-40	10,8cm	6,6cm	24,5cm	ACME F 1"	267,00	A1	10
52 971 160	TURBINE 751E-40*	15,9cm	6,6cm	30,5cm	ACME F 1"1/4	472,10	A1	8



#### **♦ SERIE 702**





- Changement de buse plus rapide, remplacement des buses simplifié avec un simple tournevis.
- Stator autorégulé pour toutes les buses. Quand on change la buse, le stator autorégulé modifie automatiquement le débit et contrôle la vitesse de rotation pour une optimisation des performances.
- 702: modèle plein cercle 360°.
- Portée de 18 à 23,5m ; débit de 3,83 à 9,73m3/h, pression de 4,1 à 6,9 Bar, pression d'entrée maximale 10,3 Bar.
- Version IC : nouvelle génération de module de commande intégrant dans chaque arroseur un solénoïde et un décodeur, simplification de l'installation, de la maintenance (45 secondes pour tester plus de 1000 stations) et du design.

#### 34MD

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
67 729 676	TURBINE 702E-40	15,9cm	6,6cm	30,5cm	ACME F 1"1/4	514,10	A1	8
67 086 708	TURBINE 702IC-40	15,9cm	6,6cm	30,5cm	ACME F 1"1/4	761,30	A1	8



## SERIE 752





- Plus grande flexibilité avec un seul arroseur, la portée de 5,8 à 25,6 m.
- $\bullet$  Changement de buse 75 % plus rapide, remplacement des buses simplifié avec un simple tournevis.
- Stator autorégulé pour toutes les buses. Quand on change la buse, le stator autorégulé modifie automatiquement le débit et contrôle la vitesse de rotation pour une optimisation des performances.
- Réglage facile du secteur.
- $\bullet$  752: plein cercle 360° et réglable 30°-345°.
- Portée de 5,8 à 25,6m ; débit de 1,51 à 10,68m3/h, pression de 4,1 à 6,9 Bar, pression d'entrée maximale 10,3 Bar.
- Version IC : nouvelle génération de module de commande intégrant dans chaque arroseur un solénoïde et un décodeur, simplification de l'installation, de la maintenance (45 secondes pour tester plus de 1000 stations) et du design.

#### 34MD

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
67 729 684	TURBINE 752E-40	15,9cm	6,6cm	30,5cm	ACME F 1"1/4	581,70	A1	8
67 086 716	TURBINE 752IC-40	15,9cm	6,6cm	30,5cm	ACME F 1"1/4	801,50	A1	8

#### **♦** STATORS ET BUSES 700/750/751



#### 34MD

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 198	STATOR SERIES 500/551-700/751		21,20	<b>A</b> 1	1
52 971 675	BUSE RB700 28D	blanc	9,15	<b>A1</b>	1
52 971 683	BUSE RB700 32D	bleu	9,15	<b>A1</b>	1
52 971 691	BUSE RB700 36D	jaune	9,15	<b>A1</b>	1
52 971 705	BUSE RB700 40D	orange	9,15	<b>A1</b>	1
52 971 713	BUSE RB700 44D	vert	9,15	<b>A1</b>	1
52 971 721	BUSE RB700 48D	noir	9,15	<b>A1</b>	1
52 971 748	BUSE RB751 28D	blanc	12,57	<b>A1</b>	1
52 971 756	BUSE RB751 32D	bleu	12,57	<b>A1</b>	1
52 971 764	BUSE RB751 36D	jaune	12,57	<b>A1</b>	1
52 971 772	BUSE RB751 40D	orange	12,57	<b>A1</b>	1
52 971 780	BUSE RB751 44D	vert	12,57	<b>A1</b>	1
52 971 799	BUSE RB751 48D	noir	12,57	<b>A1</b>	1

## ARROSEURS ESCAMOTABLES TERRAINS DE SPORT > TURBINES RAIN BIRD

## TURBINES 17-30m

#### ♦ SERIE 900/950





- Arroseurs de golf à turbine, accès mécanisme par le dessus, filtre anti gravillons, dessus plastique, trajectoire 25°, pression de service 4,1 à 6,9 bars.
- $\bullet$  900 : cercle complet, portée 19,2 à 29,6m, débit 4,85 à 12,97 m3/h , buse standard n°28 ; 950 : réglable de 40-345°, portée 21,3 à 28m, débit 4,43 à 13,49 m3/h, buse standard n°60.
- version E : électrique 24V 50Hz, préréglé à 5,5 bars, PMS : 10,3 bars ; version S : SAM anti-vidange 4,6m, PMS : 6,9 bars.
- Version IC : nouvelle génération de module de commande intégrant dans chaque arroseur un solénoïde et un décodeur, simplification de l'installation, de la maintenance (45 secondes pour tester plus de 1000 stations) et du design.

1.050	à 6,9bars	dóbit
28	portée 27.7m	11,86m³/h
32	portée 28,0m	13,49m³/h
E900	à 6,9bnrs	debit
60	portée 27,7m	11,86m³/h
64	portée 29,6m	12.97m <sup>3</sup> /h

#### 34MD

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
45 305 317	EAGLE 900S 60	17,8cm	5,7cm	34cm	ACME F 1"1/2	473,70	A1	4
45 305 988	EAGLE 900E 60	17,8cm	5,7cm	34cm	ACME F 1"1/2	522,40	A1	4
66 565 556	EAGLE 900IC 60	17,8cm	5,7cm	34cm	ACME F 1"1/2	807,00	A1	4
45 305 325	EAGLE 950S 28	17,8cm	5,7cm	34cm	ACME F 1"1/2	531,30	A1	4
45 306 003	EAGLE 950E 28	17,8cm	5,7cm	34cm	ACME F 1"1/2	590,80	A1	4
66 565 564	EAGLE 950IC 28	17,8cm	5,7cm	34cm	ACME F 1"1/2	832,60	A1	4
								34MT
45 258 181	Couvercle 950RC caoutchouc					232,70	A1	1
								34MD
45 286 088	Couvercle gazon artificiel					297,90	A1	1

#### **♦** BUSES SERIE 900/950



#### 34MD

					0
Référence	Désignation Cou	ıleur P.U	€ H.T	R.	Col.
52 971 950	BUSE RB 950 18C bla	anc 12	2,74	A1	1
52 971 861	BUSE RB 950 20C	ris 12	2,74	A1	1
52 971 888	BUSE RB 950 22C bl	leu 12	2,74	A1	1
52 971 896	BUSE RB 950 24C jat	une 12	2,74	A1	1
52 971 918	BUSE RB 950 26 ora	inge 12	2,74	A1	1
52 971 926	BUSE RB 950 28	ert 12	2,74	A1	1
52 971 934	BUSE RB 950 30	oir 12	2,74	A1	1
52 971 942	BUSE RB 950 32	rron 12	2,74	A1	1
52 971 802	<b>BUSE RB 900 44</b> bl	leu 12	2,74	A1	1
52 971 810	BUSE RB 900 48 jac	une 12	2,74	A1	1
66 179 559	BUSE RB 900 52 ora	inge 12	2,74	A1	1
52 971 837	BUSE RB 900 56	ert 12	2,74	A1	1
52 971 845	BUSE RB 900 60	oir 12	2,74	A1	1
52 971 853	BUSE RB 900 64 rol	uge 12	2,74	A1	1
	'				34MT
59 877 380	SOLENOIDE GOLF noir GBS25	5	57,72	A7	1
65 769 670	MODULE IC 214010	27	70,50	A1	1

#### OUTILS

#### **♦ PINCES ET CLES**



#### 34ME



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 974 658	CLE OUVERTURE DR-SVK-7	70,80	А3	1
52 974 666	CLÉ PLAST OUVERTURE EGL-SVK	34,40	А3	1
57 079 169	OUTIL VT-700 EV/EAGLE700	222,50	А3	1
52 975 131	OUTIL VT-DR EV/EAGLE	221,40	А3	1
57 079 185	PINCE CLIP SR7006 /EAGLE700	187,90	А3	1
52 975 166	PINCE CLIP SRP/EAGLE900, 91, 95	178,40	А3	1

## TURBINES 11-25m

#### **♦** G35B



• Application départ de golf, un seul appareil secteur 50-360° et plein cercle, portée 5,5 à 15,2m, débit 0,43 à 2,91 m3/h, pression de service 2,8 à 4,5 bars, anti-vidange 3m, livré avec jeu de 8 buses, n°6 installée.

# Hunter'

6 portée 11,9m 1,54m³/h
12 portée 15,2m 2,91m³/h

#### 34MD

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
57 078 898	TURBINE G35B	12cm	8cm	23cm	ACME F1"1/4	144,60	A2	12

#### **♦ I-25**



- Un seul appareil secteur (50-360°) et cercle complet, débrayable à mémoire de secteur, soulèvement 4" et 6", pistons vinyle et inox, couvercle caoutchouc, double buses indissociables, clapet anti vidange (3m), utiliser la clé Hunter.
- Turbine portée 12 à 22m, pression de service 2,5 à 7bars, débit 0,82 à 7,24 m3/h, pluviométrie 15 mm/h environ, jeu de buses livrées : 7-10-15-20-25.
- HS spécial tennis et stabilisé : grande vitesse : 1 tour par minute.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

1-25ULTRA	à 4,5bars	debit
7	portée 14,6m	1,70m <sup>3</sup> /h
F25ULTRA	à 5,5bars	débit
10	portée 17,1m	3,25m <sup>3</sup> /h
15	portée 18,0m	3,45m <sup>4</sup> /h
20	portée 19,5m	4.66m <sup>3</sup> /h
25	portée 21,6m	6,36m <sup>3</sup> /h

1.25 115	n 4,5born	débit
10	portée 14,6m	2,63m³/h
15	portée 15,2m	2,91m <sup>2</sup> /h
20	portée 16,5m	4.20m³/h
25	portée 18,3m	5,60m <sup>3</sup> /h

#### **34MC**

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
45 316 084	I-25-04	5cm	10cm	20cm	tar 1"		69,80	A2	12
45 316 092	I-25-04-SS INOX	5cm	10cm	20cm	tar 1"		104,30	A2	12
57 078 685	I-25-06-SS INOX	5cm	15cm	26cm	tar 1"		116,00	A2	12
48 656 048	I-25-04-SS-HS INOX	5cm	10cm	20cm	tar 1"		252,40	A2	12
									<b>34ME</b>
52 973 961	Collerette stabilisatrice						8,65	A2	1
									34MC
52 975 557	Jeu buses 7-10-15-20-25						15,00	Α7	1
									34MT
51 313 712	Filtre + clapet I25-I40						3,70	Α7	1
									<b>34ME</b>
34 766 452	CIÉ HUNTER						0,95	Α7	1
52 973 767	BUSE I25 n°4					jaune	3,40	A2	1
52 973 775	BUSE 125 n°5					blanc	3,40	A2	1
52 973 783	BUSE I25 n°8					beige	3,40	A2	1
52 973 791	BUSE 125 n°13					bleu	3,40	A2	1
52 973 805	BUSE 125 n°18					rouge	3,40	A2	1
52 973 813	BUSE I25 n°23					vert	3,40	A2	1
52 973 821	BUSE 125 n°28					noir	3,40	A2	1

## ARROSEURS ESCAMOTABLES TERRAINS DE SPORT > TURBINES HUNTER

## TURBINES 11-25m

#### **♦** I-40 INOX



 Un seul appareil secteur (50-360°) et cercle complet, débrayable à mémoire de secteur, version ON (buses opposées), soulèvement 4" et 6", piston inox, couvercle caoutchouc, clapet anti vidange (4,5m), utiliser la clé Hunter.

• Turbine portée 13 à 23m, pression de service 2,5 à 7bars, débit 1,52 à 7,76 m3/h, pluviométrie 15 mm/h environ, jeu de 5 buses

# Hunter

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:** 

I-40	à 5,5bars	débit			
43	portée 18,6m	3,97m³/h			
44	portée 20,1m	5,31m <sup>3</sup> /h			
45	portée 21,0m	6,01m <sup>3</sup> /h			
I-40 ON	à 4,5bars	débit			
I-40 ON 18	à 4,5bars portée 18,9m	débit 4,05m³/h			

#### 34MC

								JTINIC
Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
45 316 327	I-40-04-SS INOX	5cm	10cm	20cm	tar 1"	116,40	A2	12
45 316 343	I-40-04-SS-ON INOX	5cm	10cm	20cm	tar 1"	163,50	A2	12
45 316 351	I-40-06-SS INOX	5cm	15cm	26cm	tar 1"	164,80	A2	12
48 656 056	I-40-06-SS-ON INOX	5cm	15cm	26cm	tar 1"	178,00	A2	12
		•						<b>34ME</b>
52 973 961	Collerette stabilisatrice					8,65	A2	1
59 846 663	PANIER GAZON					54,70	A2	1
								34MC
52 975 395	Jeu buses I40					9,30	Α7	1
52 975 387	Jeu buses I40-ON					9,30	Α7	1
		•						<b>34MT</b>
51 313 712	Filtre + clapet I25-I40					3,70	Α7	1
								<b>34ME</b>
34 766 452	Clé HUNTER					0,95	Α7	1



## ♦ I-50 INOX eaux chargées





- $\bullet$  Un seul appareil secteur et cercle complet (60° à 360°) réglable sans outil.
- Mécanisme d'entraînement indémontable, ultra-robuste et à engrenages planétaires offrant fiabilité et longévité en conditions d'eau difficiles
- Version ON, buses opposées disponible pour un arrosage uniforme dans les applications à cercle complet.
- Le clapet anti-vidange empêche les purges aux points les plus bas (jusqu'à 4,5 m de dénivellation)
- Portée: 13 à 23m, débit: 1,63 à 6,84 m³/hr, plage de pression recommandée : 2,5 à 7,0 bar.
- Pluviométrie: 15mm/h environ.

## 34ME

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
67 756 371	I50-06-SS INOX	5cm	15cm	26cm	tar 1"	184,20	A2	1
67 756 398	150-06-SS-ON INOX	5cm	15cm	26cm	tar 1"	194,60	A2	1
S9 846 663	PANIER GAZON					54,70	A2	1





## TURBINES 11-25m

#### ♦ SERIE I-80



• Un seul appareil secteur (60-360°) et cercle complet (vrai plein cercle), version ON: buses opposées à cercle complet, soulèvement 4", entretien complet par le dessus, maintenance facilitée, piston inox, moteur à engrenages robustes résistant à l'encrassement, bague facilitant le réglage du secteur.

• Pression de service 3,4 à 6,9 bars ; 180 : portée 11 à 29m, débit 2 à 13,5 m³/h, livré avec jeu de buse 23-25-33 ; version ON : portée 15 à 30m, débit 3,2 à 13,3 m³/h, livré avec buse n°48.

# Hunter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :								
à 5,5bars	débit							
portée 22,3m	7,16m³/h							
portée 24,4m	8,88m³/h							
portée 27,1m	12,06m³/h							
à 5,5bars	débit							
à 5,5bars portée 22,6m	débit 7,19m³/h							
	à 5,5bars  portée 22,3m  portée 24,4m							

#### **34MC**

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
65 207 486	I-80-04-SS INOX	11cm	9,5cm	25cm	tar 1"-1"1/2	256,10	A2	1
65 207 494	I-80-04-SS-ON INOX	11cm	9,5cm	25cm	tar 1"-1"1/2	275,70	A2	1
								34ME
65 207 516	PANIER GAZON					123,10	A2	1
65 207 508	OUTIL DEMONTAGE JOINT					44,50	A2	1
								34MD
57 078 979	Jeu 6 buses I-80 25 à 53					35,10	A2	1
57 078 952	Jeu 5 buses I-80 10 à 20					57,80	A2	1
57 078 960	Jeu 3 buses I-80 23 à 33					37,20	A2	1
57 078 987	Jeu 4 buses I-80 38 à 53					47,45	A2	1

#### TURBINES 17-30m

#### ♦ G880-885



- Arroseurs de golf TTS (Total Top Service), accès total par le haut de l'arroseur, évite d'abîmer le gazon, emplacement pour le solénoïde, le décodeur.
- G880 : modèle plein cercle, portée 20,4 à 26,8m , débit 5,11 à 13,15 m3/h, pression de service 4,5 à 6,9 bars , PN 10 bars, livré avec une buse.
- $\bullet$  G885 : vrai plein cercle et secteur réglable (60-360°) , portée 11,3 à 28,7m , débit 2,02 à 13,54 m3/h, pression de service 3,4 à 6,9 bars , PN 10 bars, livré avec une buse.
- Version E : version électrovanne incorporée + régulateur de pression.

# Hunter

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

G880	à 6,9bats	débit
43	portée 26,5m	11,9m <sup>3</sup> /h
53	portée 26,8m	13,5m³/h
G885	à 6,9bars	debit
43	portée 25,3m	11,06m <sup>3</sup> /h
53	portée 27,7m	13,06m <sup>3</sup> /h

#### 34MD

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
59 846 507	G885-E23 EV	18cm	9,5cm	30cm	ACME F1"1/2	489,10	A2	4
56 314 997	G880-E48 EV	18cm	8cm	30cm	ACME F1"1/2	396,40	A2	4
								34MT
57 079 045	Intérieur complet G880					193,25	Α7	4
57 079 053	Intérieur complet G885					236,61	Α7	4
								34MD
57 078 979	Jeu 6 buses G880 25 à 53					35,10	A2	1
57 078 952	Jeu 5 buses G885 10 à 20					57,80	A2	1
57 078 960	Jeu 3 buses G885 23 à 33					37,20	A2	1
57 078 987	Jeu 4 buses G885 38 à 53					47,45	A2	1

## ARROSEURS ESCAMOTABLES TERRAINS DE SPORT > TURBINES HUNTER

## TURBINES 17-30m

**♦** I-90



- Turbine à piston vinyle, modèles secteur et plein cercle, couvercle caoutchouc, clapet anti vidange (2m), buse montée n°53, réglage du secteur par le dessus, pression de service 5 à 8 bars, pluviométrie 19mm/h environ (360°), buses du G990 compatibles.
- ADV, secteur 40-360°, portée 20,1 à 29,6m , débit 6,7 à 19,04 m3/h.
- $\bullet$  36V, plein cercle, buse opposée, portée 22,3 à 31,4m , débit 6,93 à 18,92 m3/h.

# Hunter'

ARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :						
190 ADV	a 7bers	débit				
53	portée 26,2m	13,72m <sup>3</sup> /h				
63	portée 27,4m	15,85m <sup>3</sup> /h				
190-36V	a 7bars	débit				
53	portée 28,0m	13,64m <sup>3</sup> /h				
63	portée 29,3m	15,73m <sup>2</sup> /h				

#### **34MD**

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 538	TURBINE 190-ADV	9cm	8cm	28cm	tar 1"½	278,80	A2	6
52 973 546	TURBINE 190-36V	9cm	8cm	28cm	tar 1"½	278,80	A2	6
								34ME
45 327 876	PANIER GAZON					81,40	A2	1
61 480 137	COUDE ART 1"1/2 3c BSP/BSP					73,01	A2	1

#### ♦ G990/995



- Arroseurs de golf TTS (Total Top Service), accès total par le haut de l'arroseur, évite d'abîmer le gazon, emplacement pour le solénoïde, le décodeur.
- $\bullet$  G990 : modèle plein cercle, portée 22,3 à 31,4m , débit 6,93 à 18,92 m3/h, pression de service 5,5 à 8,3 bars , PN 10 bars, livré avec une buse n°53.
- G995 : secteur réglable (40-360°) , portée 20,1 à 29,6m , débit 6,07 à 19,04 m3/h, pression de service 5,5 à 8,3 bars , PN 10 bars. livré avec une buse  $n^{\circ}53$ .
- $\bullet$  Version E : version électrovanne incorporée + régulateur de pression pré-réglé 5,5 bars, version C : clapet anti vidange (7,5m).

# Hunter

G995	a 7bas	débit
53	portée 26,2m	13,4m <sup>3</sup> /h
63	portée 27,4m	15,8m³/h
G990	a 7bars	débit
53	portée 28,0m	13,5m³/h
63	portée 29,3m	15,7m <sup>3</sup> /h

#### 34MD

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur		Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
45 312 542	G995-C53	19cm	8cm	34cm	ACME F1"1/2		496,80	A2	4
45 312 526	G990-C53	19cm	8cm	34cm	ACME F1"1/2		451,50	A2	4
45 312 550	G995-E53 EV	19cm	8cm	34cm	ACME F1"1/2		571,00	A2	4
45 312 534	G990-E53 EV	19cm	8cm	34cm	ACME F1"1/2		525,60	A2	4
57 078 944	G995-D53 EV DEC	19cm	8cm	34cm	ACME F1"1/2		857,70	A2	4
									34MT
52 974 151	Couvercle caoutchouc						174,80	A2	1
57 079 088	Intérieur complet G995						227,93	A7	1
57 079 061	Intérieur complet G990						193,25	Α7	1
									34MD
57 078 995	BUSE 990-995 n°25					bleu clair	3,70	A2	1
57 079 002	BUSE 990-995 n°33					gris	3,70	A2	1
52 973 716	BUSE 990-995 n°38					rouge	3,70	A2	1
52 973 724	BUSE 990-995 n°43					marron	3,70	A2	1
52 973 732	BUSE 990-995 n°48					vert	3,70	A2	1
52 973 740	BUSE 990-995 n°53					bleu	3,70	A2	1
52 973 759	BUSE 990-995 n°63					noir	3,70	A2	1
57 079 215	BUSE 990-995 n°73					orange	3,70	A2	1

## TURBINES 32-50m

#### ♦ ST-1600



- Spécial gazon synthétique, version B : escamotable et BR : non escamotable (montage sur allonge) ; haute vitesse de rotation, secteur 40-360°, portée 32 à 50m, pression de service 4 à 8 bars, débit 21,8 à 74,2 m3/h , pluviométrie 60mm/h environ, livré avec jeu de 5 buses.
- Protection caoutchouc : protège l'arroseur d'éléments externes, assure la sécurité des joueurs, zone concave pour y fixer le gazon synthétique, peut même être taillé pour obtenir une surface plane.
- Regards ST et accessoires: construction robuste en fibre de verre et béton polymère avec trous prépercés pour arroseur et clapet-vanne, nous consulter.

# Hunter'

571600	à 6bars	debit
18	portée 39m	29.8m <sup>3</sup> /h
22	portée 44m	47,7m³/h
24	portée 45m	56,2m <sup>3</sup> /h

#### 34MD

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
62 305 673	ST1600-B-HS	36cm	13cm	57cm	tar 2"	1842,00	A2	1
								<b>34ME</b>
64 069 721	PROTECTION SOUPLE					266,30	A2	1
								34MD
59 846 523	ST1600-BR-HS					979,00	A2	6

# NEW ◆ ST-1700V





Application gazon synthétique, arroseur à turbine secteur 40-360° dans boîtier robuste avec électrovanne intégrée, accès à tous les composants par le dessus (TTS), couvercle caoutchouc.
Portée 32 à 48m, débit 21 à 58,8 m3/h, pression 4 à 8bars, pluviométrie 45mm/h environ, vitesse de rotation 80 secondes à 6 bars, livré avec jeu de buses.

ST-1700V	à Gbars	tiebit
18	portée 38,5m	28,8m³/h
20	portée 41m	37,2m <sup>3</sup> /h
22	portée 43m	42,9m³/h

#### 34MD

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
66 365 247	ST-1700V EV	33x39cm	13cm	68cm	tar 2"	2 331,00	A2	1

#### OUTILS



## 34ME

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 079 150	OUTIL DEPOSE CIRCLIPS	34,50	A2	1
57 079 177	DEPOSE-INSERTION EV	67,60	A2	1
				34MD
62 305 584	OUTIL EV G800	177,20	A2	1
62 305 576	OUTIL EV G900/G90	193,20	A2	1
				<b>34ME</b>
65 207 508	OUTIL DEMONTAGE JOINT 180	44,50	A2	1



57 079 150





62 305 584



57 079 177

65 305 576

## ARROSEURS ESCAMOTABLES TERRAINS DE SPORT > TURBINES TORO

## TURBINES 12-30m

#### **♦ T7P**



- Un seul appareil secteur (40-360°) et cercle complet, soulèvement 5", turbine piston vinyle ou inox, anti vandale : mémoire du secteur, vis fixation mécanisme sur bol, clapet anti vidange.
- $\bullet$  Portée 14 à 23,8m, pression de service 2,8 à 6,9 bars, livré avec jeu de 7 buses + 1 bouchon.



TVE	h 6,2bars	débit
20	portée 21,0m	5,45m <sup>3</sup> /h
24	portée 22,3m	5,91m <sup>3</sup> /h
27	portée 22,9m	6,59m <sup>3</sup> /h
17P	à 6,9bars	débit
27	portée 23,8m	6,81m³/h

#### **34MC**

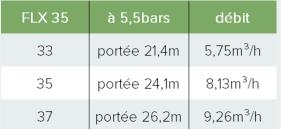
Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 194	TURBINE T7P	5,6cm	12,7cm	22,4cm	tar 1"	94,50	A1	10
51 313 208	TURBINE T7P SS INOX	5,6cm	12,7cm	22,4cm	tar 1"	123,10	A1	10

#### **♦ FLEX 34-35**



- 35: un seul arroseur secteur et plein cercle, secteur débrayable sans outils.
- 34: plein cercle, emplacement pour buse arrière.
- Portée 12 à 28m, électrovanne incorporée 24v faible consommation, pilote de pression incorporé préréglé
   4,5bars, pression de service 4,5 à 6,9 bars, livré avec jeu de buses, dont une installée.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:



FLX 35 25°	à 5,5bars	débit
33	portée 20,4m	6,15m³/h
35	portée 22,9m	8,58m³/h
37	portée 24,4m	10,0m³/h

FLX 34 25°	à 5,5bars	débit
33	portée 19,8m	6,2m³/h
35	portée 22,3m	8,1m³/h
37	portée 25,9m	9,4m³/h

## 34MC

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
57 078 693	TURBINE FLX35-336-26 EV	16,5cm	8,25cm	25cm	ACME 1"	609,00	<b>A1</b>	4
66 179 567	TURBINE FLX35-336-2 EV	16,5cm	8,25cm	25cm	ACME 1"	561,90	A1	4
57 078 715	TURBINE FLX34-336-2 EV	16,5cm	8,25cm	25cm	ACME 1"	529,00	<b>A1</b>	4
57 078 766	KIT CONVERSION FLX35-6-3134					366,90	A1	5
57 078 774	KIT CONVERSION FLX35-6-3537					366,90	A1	5
57 078 820	KIT CONVERSION FLX35-3134					319,80	A1	5
57 078 839	KIT CONVERSION FLX35-3537					319,80	<b>A1</b>	5
57 078 804	KIT CONVERSION FLX34-3134					237,50	A1	5
57 078 812	KIT CONVERSION FLX34-3537					237,50	<b>A1</b>	5
								34MD
64 676 946	+ CORPS FLEX ACME 1" EV					248,00	A1	1
								34MT
64 676 997	SOLENOIDE sans plongeur					89,16	Α7	1
								34MM
64 676 962	DECODEUR 1D DEC-ISP-1					320,80	<b>A1</b>	1

## TURBINES 16-33m

#### **♦ INFINITY 54-55**



- 55 un seul arroseur secteur et plein cercle, 54 plein cercle.
- Portée 16 à 30m, trajectoire réglable (angle vertical), emplacement pour buse arrière, électrovanne incorporée 24v faible consommation, pilote de pression incorporé préréglé 5,5bars, siège vanne en inox, pression de service 4,5 à 6,9bars, livre avec jeu de buses, dont une installée.

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

INF 55	à 5,5bars	débit
55	portée 24,1m	8,45m <sup>3</sup> /h
57	portée 27,1m	9,90m³/h
59	portée 29,3m	12,9m³/h

INF 55 25°	à 5,5bars	débit	INF 54 25°	à 5,5bars	débit
55	portée 23,8m	8,56m³/h	55	portée 25,3m	8,63m³/h
57	portée 24,1m	10,6m³/h	57	portée 26,5m	10.2 m <sup>3</sup> /h
59	portée 25,0m	12,3m³/h	59	portée 29,3m	12,6m³/h

### 34МС

1100

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
57 078 707	TURBINE INF55-578-26 EV	19cm	8,25cm	29cm	ACME 1"1/2	834,70	<b>A1</b>	4
62 307 935	TURBINE INF55-578-2 EV	19cm	8,25cm	29cm	ACME 1"1/2	794,70	<b>A1</b>	4
57 078 731	TURBINE INF54-578-2 EV	19cm	8,25cm	29cm	ACME 1"1/2	731,20	<b>A</b> 1	4
57 078 782	KIT CONVERSION INF55-6-5154					378,60	A1	5
57 078 790	KIT CONVERSION INF55-6-5558					378,60	<b>A1</b>	5
57 078 863	KIT CONVERSION INF55-5154					338,60	<b>A1</b>	5
57 078 871	KIT CONVERSION INF55-5558					338,60	<b>A1</b>	5
57 078 847	KIT CONVERSION INF54-5154					275,10	A1	5
57 078 855	KIT CONVERSION INF54-5558					275,10	<b>A1</b>	5
								34MD
64 676 954	+ CORPS FLEX ACME 1"1/2 EV					276,90	<b>A</b> 1	1
								34MT
64 676 997	SOLENOIDE sans plongeur					89,16	A7	1
								34MM
64 676 962	DECODEUR 1D DEC-ISP-1					320,80	A1	1

## **♦** TS90



- Un seul arroseur secteur (40-330°) et plein cercle, réglage secteur sans démontage et sans outils, trajectoire réglable (angle vertical 7 à 30°), rotation 1 tour en 3min 30s.
- Portée 16 à 29m, pression de service 2,8 à 7 bars, débit 3,18 à 13,98 m3/h, pluviométrie 15mm/h environ, livre avec jeu de buses, dont une installée.

#### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

TS 90	a 6,9bars	nenn
6	portée 26,5m	10,0m <sup>3</sup> /h
7	portée 26,5m	11,0m <sup>3</sup> /h
8	portée 26,8m	12,3m <sup>3</sup> /h

## **34MA**

									•
ı	Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement	Hauteur	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
	64 676 911	TURBINE TS-90	5,6cm	10cm	25,4cm	tar 1"	195,40	<b>A1</b>	1

# ARROSEURS ESCAMOTABLES TERRAINS DE SPORT > TURBINES TORO

## TURBINES 16-33m

## **♦** SERIE 690



- Arroseur idéal pour des applications terrain synthétique, secteur défini par le mécanisme pré-réglé 90,180,360°; avec électrovanne 24 VAC intégrée; modèle 694V avec panier gazon pour installation dans l'aire de jeu en version électrovanne ou clapet anti-vidange.
- Portée 26,5 à 32,9m, pression de service 5,5 à 6,9 bars, débit 13 9 à 22.4 m $^3$ /h

# 11180

690	à 6,9bars	détil
90	portée 27,4m	12,9m³/h
91	portée 30,5m	16,7m³/h
92	portée 32,9m	18,6m³/h

## 34MD

Référence	Désignation	Diam exposé	Soulèvement		Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 267	ARR TORO 691 90° EV	25,4cm	2cm	40,6cm	tar 1"1/2	1 314,00	A1	1
45 251 470	ARR TORO 692 180° EV	25,4cm	2cm	40,6cm	tar 1"1/2	1 314,00	A1	1
64 676 903	ARR TORO 694 360° EV	25,4cm	2cm	40,6cm	tar 1"1/2	1 237,00	A1	1
64 676 873	ARR TORO 694V 360° CLAPET	25,4cm	2cm	40,6cm	tar 1"1/2	2 927,00	A1	1
64 676 881	ARR TORO 694V 360° EV	25,4cm	2cm	40,6cm	tar 1"1/2	2 633,00	A1	1

## OUTILS



## **34ME**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 079 134	CLÉ DRAPEAU 995-15	10,99	А3	1
57 079 142	OUTIL POLYVALENT 995-83	51,30	А3	1
57 079 207	TOURNEVIS A DOUILLE 5/8" 995-99	86,20	А3	1
57 079 193	TOURNEVIS A DOUILLE 5/16" 995-105	52,40	А3	1
				34MD
64 676 989	OUTIL INSERT VANNE 995-101	335,00	А3	1











292





• PVC, entrée et sortie mâle 1" BSP, jambière 30cm, 3 et 5 coudes, coude supplémentaire à intercaler pour passer d'un 3 coudes à un 4 coudes.

#### **34ME**

				JTIVIL
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48 656 307	1" 3C 30cm BSPxBSP	45,24	A2	10
51 313 429	1" 5C 30cm BSPxBSP	70,58	A2	1
52 972 302	COUDE suppl. 1" MF	15,66	A2	1

#### RAIN BIRD

## RAIN & BIRD



 $\bullet$  PVC, 1" versions BSPxBSP et BSPxACME, jambières 30 et 45cm, 3 et 5 coudes.

#### **34ME**

				JTIVIL
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 340 236	1" 3C 30cm BSPxBSP	57,00	<b>A1</b>	15
65 769 778	1" 3C 30cm ACMExBSP	57,00	A1	15
45 340 252	1" 3C 45cm BSPxBSP	75,30	<b>A1</b>	1
47 566 266	1" 5C 30cm ACMExBSP	60,50	A1	1

## MONTAGES ARTICULES 1"1/4

## RAIN BIRD

## RAIN BIRD

• PVC, 1"1/4 versions ACMExACME et ACMExBSP, jambières 30 et 45cm, 3 et 5 coudes.

#### **34ME**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 972 779	1"1/4 3C 30cm ACMExBSP	64,30	A1	1
65 769 689	1"1/4 3C 30cm ACMExACME	63,40	A1	1
52 972 787	1"1/4 5C 30cm ACMExBSP	78,30	A1	1

## MONTAGES ARTICULES 1"1/2

## **♦** DURA





• PVC, 1''1/2 versions BSPxBSP et ACMExBSP, jambière 30cm, 3 et 5 coudes, coude supplémentaire à intercaler pour passer d'un 3 coudes à un 4 coudes.

## **34ME**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
61 480 137	1"1/2 3C 30cm BSPxBSP	73,01	A2	1
52 972 728	1"1/2 3C 30cm ACMExBSP	73,01	A2	1
52 972 736	1"1/2 5C 30cm ACMExBSP	119,78	A2	1
52 972 310	COUDE suppl. 1"1/2 MF	28,88	A2	1

#### **RAIN BIRD**

## RAIN & BIRD

• PVC, 1''1/2 versions ACMExACME et ACMExBSP, jambière 30 et 45cm, 3 et 5 coudes.

## 34ME

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 972 744 <b>1"½ 30</b>	30cm ACMExBSP	83,70	<b>A</b> 1	1
65 769 697 <b>1"½ 30</b>	30cm ACMExACME	81,00	<b>A1</b>	1
52 972 752 <b>1"½ 5</b> 0	30cm ACMExBSP	137,30	<b>A1</b>	1

## **ADAPTATEURS ACME**



## **34ME**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 392	ACME M 1"1/4 x tar 1"1/4 BSP	17,81	A2	25
52 973 384	ACME M 1"1/4 x tar 1"1/2 BSP	17,29	A2	25
48 656 242	ACME M 1"1/2 x tar 1" 1/4 BSP	18,35	A2	25
45 281 442	ACME M 1"1/2 x tar 1"1/2 BSP	18,35	A2	25

293

## ARROSEURS DE SURFACE TERRAINS DE SPORT > TRAVELLERS

#### **♦** REMO





- Traveller à entraînement sur câble 110m, par turbine sans rejet d'eau, arrêt automatique en fin d'enroulement, carter ABS étanche rouge, carter turbine en fonte, 4 roues, arroseur circulaire, raccordement tar 1"+ express.
- Débit maxi 3,5m³/h, pression de service 3 à 5bars à l'entrée du tube, avancement 10 à 25m/h, livré avec un arroseur jeu de buses (7.1, 7.9, 8.7) et 6.35mm montée, largeur arrosée 26 à 40m, longueur arrosée jusqu'à 140m.
- · Option dévidoir en acier galvanisé avec barre attelage, frein à tambour, flexible de raccordement, raccords laiton.

#### **34MX**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
61 481 710	TRAVELLER REMO 3T	2 215,00	В3	1
61 481 729	OPTION ATTELAGE DEVIDOIR	1 442,00	В3	1
				67FA
64 212 435	TUYAU IRRIFLOW 25 100m le ml	4,62	В3	100
				34MR
34 318 662	RACCORDS EXPRESS can 25	6,34	B1	100
				65FG
11 521 894	COLLIER INOX 16-27mm	288,00	B1	100

#### **♦** ROLLCART





- Traveller à entraînement sur câble nylon 110m, par turbine sans rejet d'eau, arrêt automatique en fin d'enroulement, carter ABS étanche rouge, 4 roues, dimensions 0,77x047xh0,40m, 33kg, raccordement tar 1"+ express.
- Débit 3m³/h, pression minimum 3,5bars à l'entrée du tube, avancement 10 à 20m/h, livré avec un arroseur secteur, largeur arrosée 28 à 36m, longueur arrosée jusqu'à 120m.

#### **34MX**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 283	ENROULEUR ROLLCART	2 598,00	В3	1
48 657 001	DEVIDOIR MAMMOUTH METAL	510,40	В3	1
				67FA
64 212 435	TUYAU IRRIFLOW 25 100m le ml	4,62	В3	100
				34MR
34 318 662	RACCORDS EXPRES can 25	6,34	B1	100
				65FG
11 521 894	COLLIER INOX 16-27mm	288,00	B1	100
				34MR
66 550 478	ASPERSEUR seul	80,10	B7	1

## ARROSEURS DE SURFACE TERRAINS DE SPORT > ENROULEURS

## **♦** RAINSKY





- Enrouleurs application stades et maraîchage, modèles 40F110 et 50F150, débit 3 à 12m³/h, pression minimum 4 bars à l'entrée du tube, entrainement à turbine : avancement 10 à 65m/h, portée 10 à 19m et 16 à 29m, livré complet avec traineau, canon et jeu de buses, flexible d'alimentation à griffe et raccord à griffe fileté 1"¼ pour borne.
- 40F110 : longueur tube : 110m, diamètre 40mm, écartement entre 2 passages : 28 à 40m (selon débit), portée arroseur k1 : 10 à 19m, débit : 3,5 à 8m³/h, pression : 4 à 10bars à l'entrée de l'enrouleur, avancement de 10 à 65m/h (ré-enroulement de 1h41 à 11h pour les 110m, soit un apport d'eau de 3,2 à 20mm), vanne de fermeture automatique, alimentation 40mm long 3m.
- 50F150 : longueur tube : 150m, diamètre 50mm, écartement entre 2 passages : 30 à 50m (selon débit), portée canon Ambo 16 à 29m, débit : 6 à 12m³/h, pression : 4 à 10 bars à l'entrée de l'enrouleur, avancement de 10 à 65m/h (ré-enroulement de 2h18 à 15h pour les 150m, soit un apport d'eau de 3,2 à 20mm), vanne d'arrêt par surpression (VAS), alimentation 50mm long 3m.

## 34MX

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 566 134	RAIN SKY 40F110	8 849,00	В3	1
47 566 142	RAIN SKY 50F150	12 757,00	В3	1

#### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

				descriment		photogeneous num		
	-	-	175411		40	88	147	
40F110	- 1	2	3.5	70		u.	33	
1000	32	-8	1.7	40	10:	21	38	
50F150	10	4	44	30		7	10.	
	76	9	20,5	50	70	21	32	

## ASPERSEURS A IMPACT PORTEE 20-32m

**♦** AQ 40



• Arroseur laiton, secteur/cercle, portée 21 à 32m, pression de service 4 à 6bars, trajectoire 23°, fileté 1"¼, livré avec une buse 3/8" et buse de pied 7/32".

## 340A

Référence	Désignation	portée 4,0bars	debit 4,0bars	P.U € H.T	R.	Col.
52 976 812	ASPERSEUR AQ40 fil 1"1/4			198,70	AG1	5
52 977 622	BUSE 3/8"	24,1m	6,5m3/h	16,73	AG1	1
52 977 614	BUSE 13/32"	25,1m	8,1m3/h	16,73	AG1	1
52 977 592	BUSE 1/2"	27,2m	11,8m3/h	16,73	AG1	1
52 977 606	BUSE 5/8"	28,0m	15m3/h	16,73	AG1	1

## ARROSEURS DE SURFACE TERRAINS DE SPORT > CANONS SIME

## CANON PORTEE 12-19m

## **♦** FUNNY





 $\bullet \ \, \text{Secteur/cercle, pression 2 \`a 5bars, buse de pied, brise jet, tar 1"1/4, livr\'e avec jeu de 3 buses.}$ 

## 340A

Référence	Désignation	portee 4,0bars	debit 4,0bars	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 927	CANON FUNNY 6-7-9 tar 1"			80,45	AG1	10
52 978 300	Jeu de buses FUNNY 5-6-7-9			10,44	AG1	1
	BUSE N°6	17,5m	2,7m3/h			
	BUSE N°7	18,5m	3,7m3/h			
	BUSE N°9	19,5m	6,1m3/h			

## CANON PORTEE 20-28m

## **♦** JOLLY





 $\bullet \; \text{Secteur/cercle, pression 2 \`{a} 5} \text{bars, buse de pied, brise jet, tar 1} \text{"1/4, livr\'{e} avec jeu de 3 buses.}$ 

#### 340A

Référence	Désignation	portée 4,0bars	debit 4,0bars	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 943	CANON JOLLY 9-10-12 tar 1"1/4			129,20	AG1	10
52 978 289	Jeu de buses JOLLY 8-9-10-12-14			21,40	AG1	1
	BUSE N°9	21,5m	7,4m3/h			
	BUSE N°10	22,5m	9m3/h			
	BUSE N°12	26m	12,6m3/h			

# ARROSEURS DE SURFACE TERRAINS DE SPORT > CANONS SIME

## CANON PORTEE 25-33m

**♦** HIDRA





• Secteur/cercle, pression 2 à 6 bars, buse de pied, brise jet, tar 1"½, livré avec jeu de 3 buses.

## 340A

Référence	Désignation	portée 4,0bars	debit 4,0bars	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 935	CANON HIDRA 12-14-16 tar 1"1/2			222,30	AG1	4
52 978 270	Jeu de buses HIDRA 12-14-16-18			18,22	AG1	1
	BUSE N°12	27m	12,6m3/h			
	BUSE N°14	29m	16,6m3/h			
	BUSE N°16	30m	21m3/h			

## CANON PORTEE 19-41m

## **♦** SENIOR



 $\bullet$  Secteur/cercle, pression 2 à 5bars, buse de pied, tar 2", livré avec jeu de 3 buses.



## 340A

Référence	Désignation	portée 4,0bars	debit 4,0bars	P.U € H.T	R.	Col.
47 566 185	CANON SENIOR 16-18-20 tar 2"			448,90	AG1	1
52 978 297	Jeu de buses 12-14-16-18-20			29,90	AG1	1
	BUSE N°16	34m	21m3/h			
	BUSE N°18	35m	26,2m3/h			
	BUSE N°20	37m	31,9m3/h			

# CANONS PORTEE 30-60m

**♦** XLR





- XLR24 : canon aluminium, secteur/cercle, portée 24 à 60m, pression de service 4 à 7bars, trajectoire 24°, raccordement bride 160, livré sans buse.
- XLR 44 trajectoire 44° fixe, portée 26 à 57m, XLE ADJ : trajectoire ajustable entre 15 et 45°.
- Performances voir celles du 24°, chaque fois que l'angle de la trajectoire est réduit de 3°: la portée diminue d'environ 3 à 4%.

## 340A

Référence	Désignation	portee 6,0bars	debit 6,0bars	P.U € H.T	R.	Col.
64 072 706	CANON XLR 24°			1 613,00	B2	1
	BUSE 12mm	33m	13,5m3/h			
	BUSE 16mm	39,8m	23,9m3/h			
	BUSE 24mm	50m	53,8m3/h			
	BUSE 28mm	53,6m	73,8m3/h			
64 072 714	CANON XLR 44°			1 590,00	B2	1
64 072 722	CANON XLR ADJ 15-45°			1994,00	B2	1
64 072 730	Kit brise jet			137,10	B2	1

## **♦** BUSES XLR



#### 340A



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 072 609	BUSE RB XLR 12mm	28,20	B2	1
64 072 617	BUSE RB XLR 14mm	28,20	B2	1
64 072 625	BUSE RB XLR 16mm	28,20	B2	1
64 072 633	BUSE RB XLR 18mm	28,20	B2	1
64 072 641	BUSE RB XLR 20mm	28,20	B2	1
64 072 668	BUSE RB XLR 22mm	28,20	B2	1
64 072 676	BUSE RB XLR 24mm	28,20	B2	1
64 072 684	BUSE RB XLR 26mm	28,20	B2	1
64 072 692	BUSE RB XLR 28mm	28,20	B2	1



## ARROSEURS DE SURFACE TERRAINS DE SPORT > CANONS NELSON

## CANONS PORTEE 20-43m

#### ♦ SR75 HD





- Portée jusqu'à 43m, canon tar 2" retour lent, version HD, secteur et cercle, angle trajectoire 21 ou 24°, pression 2,5 à 8 bars, livré avec porte buse, prévoir une buse insert.
- 21°: compter 3% diminution portée, pour pression et débit identique au 24°.

## 34MW

Référence	Désignation	portée 4,0bars	debit 4,0bars	portée 6,0bars	debit 6,0bars	P.U € H.T	R.	Col.
57 079 118	CANON SR 75 2" 21° + porte buse					1 115,10	AG1	1
57 079 126	CANON SR 75 2" 24° + porte buse					1 115,10	AG1	1
	BUSE 11,4mm	27,0m	9,6m3/h	31,5m	11,8m3/h			
	BUSE 16,5mm	33,5m	20,3m3/h	39,5m	24,8m3/h			
	BUSE 20,32mm	38,0m	30,4m3/h	43,5m	37,2m3/h			

#### **♦** BUSES TR SR75





				34MW
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 977 045	0.4" 10,2mm	29,30	AG1	1
52 977 053	0.45" 11,4mm	29,30	AG1	1
52 977 061	0.5" 12,7mm	29,30	AG1	1
52 977 088	0.55" 14,0mm	29,30	AG1	1
52 977 096	0.6" 15,24mm	29,30	AG1	1
52 977 118	0.65" 16,5mm	29,30	AG1	1
52 977 126	0,7" 17,8mm	29,30	AG1	1
52 977 134	0.75" 19,1mm	29,30	AG1	1
52 977 142	0,8" 20,32mm	29,30	AG1	1

## CANONS PORTEE 30-58m

#### ♦ SR 100





- Portée jusqu' à 58m, canon tar 2" ou B à bride, retour lent, secteur et cercle, angle trajectoire 21 ou 24°, pression 3,5 à 8 bars.
- $\bullet$  21° : compter 3% diminution portée, pour pression et débit identique au 24°.

#### 340A

Référence	Désignation	portée 5,0bars	debit 5,0bars	portée 7,0bars	debit 7,0bars	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 348	CANON SR 100 2" 21°					1 397,70	AG1	1
45 341 852	CANON SR 100 2" 24°					1 397,70	AG1	1
51 313 356	CANON SR 100-B 21°					1 397,70	AG1	1
51 313 364	CANON SR 100-B 24°					1 397,70	AG1	1
	BUSE TR 17	40,0m	23,6m3/h	44,5m	28,0m3/h			
	BUSE TR 20	44,0m	34,1m3/h	49,0m	40,4m3/h			
	BUSE TR 24	48,0m	46,7m3/h	53,0m	55,4m3/h			

## **♦ BUSES INSERT PLASTIQUE SR 100**





			340A
Référence	Désignation P.U € H.T	R.	Col.
61 480 676	PORTE BUSE PLASTIQUE 29,30	AG1	1
61 480 412	<b>12mm</b> 11,58	AG1	1
61 480 420	<b>14mm</b> 11,58	AG1	1
61 480 439	<b>16</b> mm 11,58	AG1	1
61 480 447	<b>17mm</b> 11,58	AG1	1
61 480 455	<b>18</b> mm 11,58	AG1	1
61 480 463	<b>19</b> mm 11,58	AG1	1
61 480 471	<b>20</b> mm 11,58	AG1	1
61 480 498	<b>21</b> mm 11,58	AG1	1
61 480 501	<b>22</b> mm 11,58	AG1	1
61 480 528	<b>23</b> mm 11,58	AG1	1

# CANONS PORTEE 30-58m

## ♦ BUSES TR SR100



340A



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 372	PORTE BUSE SR 100TR	83,80	AG1	1
52 976 952	16MM	29,50	AG1	1
52 976 960	17MM	29,50	AG1	1
52 976 979	18MM	29,50	AG1	1
52 976 987	19MM	29,50	AG1	1
52 976 995	20MM	29,50	AG1	1
52 977 002	21MM	29,50	AG1	1
52 977 010	22MM	29,50	AG1	1
52 977 029	23MM	29,50	AG1	1
52 977 037	24MM	29,50	AG1	1

## **♦** BUSES CONIQUES SR100

# **MELSON**

340A



				340A
Référence	Désignation P.U €	нл	R.	Col.
52 977 959	<b>0.5" 12,7mm</b> 64,	20	AG1	1
52 977 967	<b>0.55" 14,0mm</b> 64,	20	AG1	1
52 977 975	<b>0,6" 15,2mm</b> 64,	20	AG1	1
52 977 983	<b>0,65" 16,5mm</b> 64,	20	AG1	1
52 977 991	<b>0,7" 17,8mm</b> 64,	20	AG1	1
52 978 009	<b>0,75" 19,1mm</b> 64,	20	AG1	1
52 978 017	<b>0,8" 20,3mm</b> 64,	20	AG1	1
52 978 025	<b>0,85" 21,6mm</b> 64,	20	AG1	1
52 978 033	<b>0.9" 22,9mm</b> 64,	20	AG1	1
52 978 041	<b>1" 25,4mm</b> 64,	20	AG1	1

# ARROSEURS DE SURFACE TERRAINS DE SPORT > ACCESSOIRES DE MONTAGE CANONS

340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 305	BRIDE CANON x tar 3"	98,30	AG3	1
				42NA
52 976 669	ALLONGE GALVA MM 3m	300,80	E2	1
				42KB
27 618 588	RED GALVA FM 3"-2"	28,35	E2	1
27 627 005	COUDE GALVA GR 90° FF 3"	77,60	E2	1

## **ÉTUDES D'ARROSAGE**



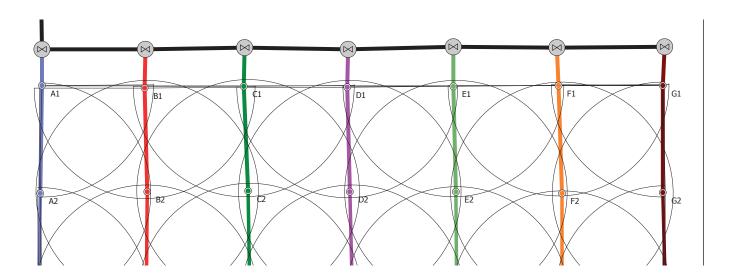
## **◆ ETUDES D'ARROSAGE**

Dans chaque agence Hydralians Prosjet Irrigaronne, nous disposons d'un service technique professionnel qui répond à toutes vos demandes d'étude pour les espaces verts résidentiels, municipaux, parcs et jardins, terrains de sport.

Nos études sur logiciels dédiés sont réalisées dans les règles de l'art, dans le respect des principes hydrauliques, dans un soucis d'uniformité, de prise en compte du végétal et d'économie d'eau.

- Règles de l'art
- Economie d'eau
- Uniformité de l'apport d'eau
- Besoin des plantes

Service technique : n'hésitez pas à contacter votre agence habituelle.



♦ Chez Hydralians Prosjet Irrigaronne, c'est aussi des études en pompage, irrigation agricole, bassin, fontainerie.

# AUTOMATISMES & ELECTROVANNES

# Automatismes & Électrovannes

ELECTROVANNES PARCS ET JARDINS	303
ÉLECTROVANNES RÉSIDENTIELLES ÉLECTROVANNES GRANDS ESPACES	303 306
VANNES AGRICOLES	311
ÉLECTROVANNES	311
VANNES À COMMANDE HYDRAULIQUE STANDARD	313
VANNES À COMMANDE HYDRAULIQUE BERMAD	314
ÉQUIPEMENTS POUR VANNES HYDRAULIQUES	320
REGARDS ET ACCESSOIRES	323
ACCESSOIRES HYDRAULIQUES	323
REGARDS	324
ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES	328
PROGRAMMATION PARCS ET JARDINS	329
PROGRAMMATEURS NEZ DE ROBINET	329
PROGRAMMATEURS À PILE	331
PROGRAMMATEURS SECTEUR INDOOR	335
PROGRAMMATEURS SECTEUR OUTDOOR	338
PROGRAMMATEURS HAUTES PERFORMANCES - DÉCODEURS	341
PROGRAMMATION AGRICOLE	346
PROGRAMMATEURS À PILE	346
AGRICULTURE CONNECTÉE	346
GESTION CENTRALISÉE	349
GESTION CENTRALISÉE MULTI-SITES	349
GESTION CENTRALISÉE MONOSITE	356
ACCESSOIRES DE PROGRAMMATION	358
CARTEURS CONDES ET TÉLÉCOMMANDES	250
CAPTEURS, SONDES ET TÉLÉCOMMANDES	358



**BERMAD 21T TRIO** ÉLECTROVANNES **PAGE 311** 



**ODE A ACTION INDIRECTE** ÉLECTROVANNES PAGE 312



**BERMAD SERIE 200 TOP PILOT HYDRAULIQUE PAGE 314** 



**BERMAD SERIE 100 TOP PILOT** VANNES À COMMANDE VANNES À COMMANDE **HYDRAULIQUE PAGE 315** 



**RAIN BIRD ESP-ME3 PROGRAMMATEURS** OUTDOOR **PAGE 340** 



**RAINBIRD ESP-LX-IVM PROGRAMMATEURS** HAUTES PERFORMANCES **PAGE 343** 



**SOLEM STATION IRRIGATION** AGRICULTURE CONNECTÉE **PAGE 346** 



**SOLEM PASSERELLE LR-BST-REACT AGRICULTURE** CONNECTÉE **PAGE 346** 



**SOLEM PROGRAMMATEUR** LR-AG **PROGRAMMATEURS** À PILE **PAGE 347** 



**SOLEM CAPTEURS** CONNECTES **CAPTEURS** CONNECTES **PAGE 348** 



**HUNTER PLATEFORME CENTRALUS GESTION** CENTRALISÉE **PAGE 351** 



**HUNTER EZ DECODEUR** PRO-C **PROGRAMMATEURS OUTDOOR PAGE 338** 

## KITS ELECTROVANNES

#### **♦ EZYVALVE**



- 4 électrovannes ¾" montées dans un mini regard.
- 1 entrée et 4 sorties fil 3/4".
- · Versions 24v et 9v.
- Livré avec connexions étanches et presse étoupe pour câble programmateur.
- 0,11x0,18xp0,18m.

#### 34MF

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
57 079 223	EZYVALVE 4 vannes 24V	fil 3/4"	18cm	0,06 à 1,8m³/h	0,2 à 12,5bars	199,20	<b>A</b> 1	10
								34MG
64 064 444	EZYVALVE 4 vannes 9V	fil 3/4"	18cm	0,06 à 1,8m³/h	0,2 à 7,5bars	229,10	<b>A1</b>	10

#### ♦ HYDRO 4



- Un regard compact + programmateur à pile + 4 électrovannes 3/4".
- Dimensions d20xh15cm.

## 34MO

CHEST

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	Prog	Durée	Départs	P.U € H.T	R.	Col.
59 835 262	HYDRO4 4 stations 9v	fil 3/4"	20cm	1,5m³/h	0,2 à 12bars	3	1 à 60min	4 par prog	320,30	A1	6

## KITS DEPART

• Ensemble composé d'une électrovanne, d'un filtre et d'un régulateur de pression.

## ♦ XCZ





- En versions 24v ou impulsion 9v.
- Electrovanne entrée taraudée, filtre sortie filetée.
- Pression de service 1,4 à 10bars.
- Pression aval 2,0bars (3/4") et 2,8bars(1").
- $\bullet$  Filtre finesse 75 $\!\mu.$

## 34NI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 355 470	KIT DÉPART %" LFV 24V	52,90	A1	10
52 972 558	KIT DÉPART ¾" LFV 9V	72,50	A1	10
45 355 497	KIT DÉPART 1" 24V	54,00	A1	10
52 972 566	KIT DÉPART 1" 9V	77,40	A1	10

#### **♦** PCZ





- Version 24v.
- Electrovanne entrée tar 1", sortie filtre tar ¾".
- Régulation aval 2,8 bars.
- Tamis inox.

## **34NI**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 846 612	KIT PCZ 101 1"x ¾" 24V	98,30	A2	1

## ÉLECTROVANNES PARCS ET JARDINS > ÉLECTROVANNES RÉSIDENTIELLES

# ELECTROVANNES 3/4" - 1" COUVERCLE JARTOP

## **2400**





- Versions 24V ou impulsion 9V.
- Démontage rapide, accès rapide à la membrane par dévissage du couvercle.
- Solénoïde noyau captif, ouverture manuelle sans fuite.
- Corps PVC gris anti UV, anti corrosion.

#### 34MF

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
45 335 135	EV 2400MT 1" FF 24V	FF 1"	11cm	0,7 à 7.2m³/h	1 à 10Bar	24,00	A1	15
								<b>34MG</b>
45 335 143	EV 2400MT 1" FF 9V	FF 1"	11cm	0,7 à 7.2m³/h	1 à 10Bar	37,80	A1	15
								34MF
45 335 151	EV 2400MT 1" MM 24V	MM 1"	13,9cm	0,7 à 7.2m³/h	1 à 10Bar	24,00	A1	15
								34MJ
52 976 146	Solénoïde 24V AC (std)					17,72	Α7	1
52 976 154	Solénoïde 24V DC (continu)					17,72	A7	1
52 973 163	Solénoïde 9V DC (impulsion)					30,33	A7	1
								<b>34MT</b>
52 975 522	Entretoise + clé					5,10	Α7	1
52 975 905	Membrane 2400					15,48	A7	1
52 975 514	Ecrou chapeau 2400					5,10	Α7	1
52 976 383	Vis de purge 2400					7,40	A7	1

## **♦** PGV JARTOP





- Versions 24v ou impulsion 9v.
- Démontage rapide, compatible régulateur de pression Accu-Sync, solénoïde noyau captif,ouverture manuelle sans fuite, corps pvc noir.

## **34MF**

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
34 766 401	EV PGV-100 JT 1" FF 24V	FF 1"	11cm	0,23 à 7m³/h	1,4 à 10Bar	26,50	A2	20
								34MG
45 329 461	EV PGV-100 JT 1" FF 9V	FF 1"	11cm	0,23 à 7m³/h	1,4 à 10Bar	45,75	A2	20
								34MF
52 974 038	EV PGV-100 JT 1"FF 24V réglage débit	FF 1"	11cm	0,23 à 7m³/h	1,4 à 10Bar	29,35	A2	20
34 766 371	EV PGV-100 JT 1" MM 24V	MM 1"	13,4cm	0,23 à 7m³/h	1,4 à 10Bar	26,50	A2	20
								<b>34MG</b>
52 974 011	EV PGV-100 JT 1" MM 9V	MM 1"	13,4cm	0,23 à 7m³/h	1,4 à 10Bar	45,75	A2	20
								34MF
59 846 590	EV PGV-100 JT 1" MM 24V réglage débit	MM 1"	13,4cm	0,23 à 7m³/h	1,4 à 10Bar	29,35	A2	20
								34MJ
34 765 928	REGULATEUR ACCU SYNC ADJ					72,00	A2	10
52 976 162	Solénoïde 24V AC					18,06	A7	1
34 765 901	Solénoïde 9V DC (impulsion)					24,52	A7	8
								<b>34MT</b>
52 975 948	Kit membrane SRV-PGV					17,10	A7	1

## ♦ EZ-FLO PLUS





- $\bullet$  Versions 24v ou impulsion 9v.
- Chapeau démontage rapide, ouverture manuelle sans fuite, purge manuelle, corps PVC et nylon renforcé fibre de verre, membrane renforcée en Santoprene, solénoïde à noyau captif.

## 34MF

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 018	EV EZ-FLO 1" FF 24V	FF 1"	13cm	0,55 à 6,8m³/h	1 à 10Bar	30,55	A1	20
								34MG
64 677 004	EV EZ-FLO 1" FF 9V	FF 1"	13cm	0,55 à 6,8m³/h	1 à 10Bar	55,70	A1	20
								34MF
45 307 964	EV EZ-FLO 1" MM 24V	MM 1"	13cm	0,55 à 6,8m³/h	1 à 10Bar	30,55	A1	20
								34MG
64 676 970	EV EZ-FLO 1" MM 9V	MM 1"	13cm	0,55 à 6,8m³/h	1 à 10Bar	55,70	A1	20
								34MJ
52 976 146	Solénoïde 24 V AC standard					17,72	A7	100
45 302 768	Solénoïde 9V DC (impulsion)					68,51	A7	12

## ELECTROVANNES 3/4" - 1" COUVERCLE A VIS

#### **♦** ULTRAFLOW





- Encombrement réduit : idéal terrasses et balcons.
- Compatible avec le régulateur de pression Omnireg.
- Passage intégral, ouverture et fermeture à bas débit, ouverture manuelle sans fuite.
- Programmation à pile : utiliser un solénoïde impulsion Irritrol.

#### 34MF

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
45 285 405	EV ULTRAFLOW ¾" FF 24V	FF 3/4"	8,6cm	50L/H à 5m³/h	0,7 à 10bars	32,20	A1	24
								34MJ
48 656 706	REGULATEUR OMNIREG 0,4 à 2B					95,70	A1	1







- Très bas debit, polypropylène renforcé fibre de verre, purge manuelle, ouverture manuelle sans fuite, noyau captif, 4 vis captives.
- · Versions 24v et 9v.
- Attention : non compatible systèmes à décodeurs.

#### 34MF

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
56 316 213	EV HV 1" FF 24V	FF 1"	11,2cm	0,05 à 6,8m³/h	1 à 10Bar	21,25	A1	20
								34MG
NEW 66 273 96	EV HV 1" FF 9V	FF 1"	11,2cm	0,05 à 6,8m³/h	1 à 10Bar	44,00	<b>A1</b>	20
								34MF
56 316 248	EV HV 1" FF 24V réglage débit	FF 1"	11,2cm	$0,05 \ a \ 6,8 m^3/h$	1 à 10Bar	27,35	<b>A1</b>	20
56 316 221	EV HV 1" MM 24V	MM 1"	14,4cm	0,05 à 6,8m³/h	1 à 10Bar	21,25	<b>A1</b>	20
								34MG
66 273 97	EV HV 1" MM 9V	MM 1"	14,4cm	0,05 à 6,8m³/h	1 à 10Bar	40,75	A1	20

## **♦** PGV

# Hunter'



• Versions 24v ou impulsion 9v, démontage 4 vis captives, compatible régulateur de pression Accu-Sync, solénoïde noyau captif, ouverture manuelle sans fuite, corps PVC noir.

## 34MF

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
34 766 436	EV PGV-100 1" FF 24V	FF 1"	11cm	0,04 à 7m³/h	1,4 à 10Bar	26,50	A2	20
								<b>34MG</b>
59 846 574	EV PGV-100 1" FF 9V	FF 1"	11cm	0,04 à 7m³/h	1,4 à 10Bar	45,75	A2	20
								34MF
34 766 363	EV PGV-100 1" FF 24V réglage débit	FF 1"	11cm	$0,04 \stackrel{\circ}{a} 7 \text{m}^3/\text{h}$	1,4 à 10Bar	29,35	A2	20
52 974 003	EV PGV-100 1" MM 24V	MM 1"	11cm	0,04 à 7m³/h	1,4 à 10Bar	26,50	A2	20
								<b>34MG</b>
59 846 582	EV PGV-100 1" MM 9V	MM 1"	11cm	0,04 à 7m³/h	1,4 à 10Bar	45,75	A2	20
								34MF
59 846 566	EV PGV-100 1" MM 24V réglage débit	MM 1"	11cm	0,04 à 7m³/h	1,4 à 10Bar	29,35	A2	20
								34MJ
34 765 928	REGULATEUR ACCU SYNC ADJ					72,00	A2	10
52 976 162	Solénoïde 24V AC					18,06	A7	1
34 765 901	Solénoïde 9V DC (impulsion)					24,52	A7	8
								<b>34MT</b>
52 975 948	Kit membrane SRV-PGV					17,10	A7	1

## ÉLECTROVANNES PARCS ET JARDINS > ÉLECTROVANNES RÉSIDENTIELLES

## ELECTROVANNES 3/4" - 1" COUVERCLE A VIS

DV - LFV





- Versions 24v ou impulsion 9v, solénoïde à noyau captif, ouverture manuelle sans fuite, double filtration du circuit de commande, purge manuelle.
- LFV : version bas débit 50l/h à 1,82m³/h.
- · Attention : non compatible systèmes à décodeurs.

#### 34MF

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
37 247 421	EV 75DV 3/4" FF 24V	FF 3/4"	11cm	0,75 à 5m³/h	1 à 10Bar	33,80	A1	20
45 270 599	EV 75 LFV 3/4" FF bas débit 24V	FF 3/4"	10,7cm	50L/h à 1,8m³/h	1 à 10Bar	33,80	A1	12
								34MG
45 270 602	EV 75 LFV 3/4" FF bas débit 9V	FF 3/4"	10,7cm	50L/h à 1,8m³/h	1 à 10Bar	57,70	A1	12
								34MF
32 210 252	EV 100-DV 1" FF 24V	FF 1"	11cm	0,75 à 8m³/h	1 à 10Bar	33,80	A1	20
								34MG
32 210 260	EV 100-DV 1" FF 9V réglage débit	FF 1"	11cm	0,75 à 8m³/h	1 à 10Bar	52,10	A1	20
								34MF
45 268 659	EV 100-DV 1" FF 24V réglage débit	FF 1"	11cm	0,75 à 8m³/h	1 à 10Bar	42,50	A1	20
37 247 413	EV 100-DV 1" MM 24V	MM 1"	13,5cm	0,75 à 8m³/h	1 à 10Bar	33,80	A1	20
								34MG
45 268 675	EV 100-DV 1" MM 9V	MM 1"	13,5cm	0,75 à 8m³/h	1 à 10Bar	52,10	A1	20
_								34MT
45 339 394	Solénoïde 24V AC					25,75	A7	10
32 210 171	Solénoïde 9V DC (impulsion)					37,90	A7	4/8
45 344 312	Adaptateur RB-HD (irritrol)					9,73	A7	16
								34MT
52 975 859	Kit membrane DV					29,23	A7	20

## ÉLECTROVANNES PARCS ET JARDINS > ÉLECTROVANNES GRANDS ESPACES

## ELECTROVANNES 1" - 2" 10B

## ♦ SÉRIE 200





- 10 bars, angle et ligne, réglage de débit, noyau captif, vis de purge, ouverture manuelle sans fuite.
- Pour programmation 9v, utiliser un solénoïde impulsion 9v.
- Omnireg : pilote régulateur de pression aval pour électrovannes Irritrol. Réglage à vide, précis par indicateur gradué (en bars et psi). S'intercale entre électrovanne et solénoïde. Débit mini 230l/h, différentiel de pression mini à prévoir 0,7bars, pression maxi amont 13,8 bars. Valve prise mano.

									•
Référence	Désignation	Raccord	Taille	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 445	EV 216 BMT 1"1/2 FF 24V	FF 1"1/2	13,6cm	1,4 à 10bars	angle 18m³/h ligne 13m³/h	angle 18m³/h ligne 24m³/h	78,70	A1	10
51 313 453	EV 217 BMT 2" FF 24V	FF 2"	15,8cm	1,4 à 10bars	angle 25m³/h ligne 21m³/h	angle 36m³/h ligne 30m³/h	97,60	A1	10
									34MJ
45 285 480	REGULATEUR OMNIREG 0,4 à 7B						95,70	A1	1
48 656 706	REGULATEUR OMNIREG 0,4 à 2B						95,70	A1	1
52 976 146	Solénoïde 24V AC std						17,72	A7	1
52 976 154	Solénoïde 24V DC (continu)						17,72	A7	1
52 973 163	Solénoïde 9V DC (impulsion)						30,33	Α7	1
									34MT
52 975 522	Entretoise + clé						5,10	A7	1
52 976 138	Poignée croix seule						3,50	Α7	1
52 975 913	Membrane 216 1"1/2						37,52	A7	1
52 975 921	Membrane 217 2"						43,76	A7	1
52 976 383	Vis de purge RICHDEL						7,40	Α7	1
52 975 646	Kit chapeau 1"1/2 (SS.SOLN)						38,16	A7	1
52 975 654	Kit chapeau 2"(SS.SOLN)						41,84	Α7	1

## ELECTROVANNES 1" - 2" 10B

#### ♦ P G V





- 10 bars, réglage de débit, angle (sauf 1") et ligne.
- Versions 24v ou impulsion 9v.
- Accu-sync : en option s'insère sous le solénoïde, il permet la régulation de pression aval lorsque la vanne est ouverte. Pression régulée aval 1,4 à 6,9bars. Perte en charge minimum 1bar. Cadran gradué. Compatible 24v et impulsion 9v.

#### **34MF**

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
34 766 363	EV 101G 1" FF en ligne 24V	FF1"	11cm	1,4 à 10bars	ligne 5m³/h	ligne 7,5m³/h	29,35	A2	20
									34MH
34 766 320	EV 151G 1"1/2 FF 24V	FF 1"1/2	14,6cm	1,4 à 10bars	angle 14m³/h ligne 12m³/h	angle 26m³/h ligne 20m³/h	81,20	A2	8
57 079 266	EV 151G 1"1/2 FF 9V						118,30	A2	8
34 766 304	EV 201G 2" FF 24V	FF 2"	17,1cm	1,4 à 10bars	angle 25m³/h ligne 20m³/h	angle 33m³/h ligne 30m³/h	98,30	A2	8
57 079 274	EV 201G 2" FF 9V						140,40	A2	8
									34MJ
34 765 928	REGULATEUR ACCU SYNC ADJ						72,00	A2	10
52 976 162	Solénoïde 24V AC						18,06	A7	1
34 765 901	Solénoïde 9V DC (impulsion)						24,52	A7	8
									34MT
52 975 948	Kit membrane PGV 1"						17,10	A7	1
52 975 808	Kit membrane PGV 1"1/2						37,55	A7	1
52 975 816	Kit membrane PGV 2"						52,55	A7	1

#### ♦ SÉRIE S

# Irritrol



- 10 bars, membrane renforcée, filtre circuit de commande.
- Réglage de la vitesse de fermeture, 2 vitesses : rapide (15s) ou lente (40s), accessible par le dessus.
- Réglage de débit. solénoïde captif, ouverture manuelle sans fuite.
- Compatible avec le régulateur de pression Omnireg.
- Pour programmation 9v, utiliser un solénoïde impulsion 9v.

## **34MH**

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
52 974 046	EV S-150 1" ½ FF 24V	FF 1"1/2	15cm	0,7 à 10bars	15m³/h	18m³/h	61,90	<b>A1</b>	6
52 974 054	EV S-200 2" FF 24V	FF 2"	18cm	0,7 à 10bars	25m³/h	30m³/h	104,80	A1	6
									34MJ
45 285 480	REGULATEUR OMNIREG 0,4 à 7B						95,70	A1	1
48 656 706	REGULATEUR OMNIREG 0,4 à 2B						95,70	<b>A1</b>	1
52 976 146	Solénoïde 24V AC (std)						17,72	Α7	1
52 976 154	Solénoïde 24V DC (continu)						17,72	Α7	1
52 973 163	Solénoïde 9V DC (impulsion)						30,33	A7	1
									34MT
52 975 522	Entretoise + clé						5,10	A7	1

## **♦ SOLENOÏDES IMPULSION**



- Le programmateur à pile fournit une impulsion 9v pour ouvrir, une autre pour fermer: il ne consomme pas d'énergie pendant le fonctionnement de l'électrovanne.
- Ces solénoïdes se reconnaissent à leurs 2 fils, rouge et noir ; ils doivent équiper l'électrovanne à piloter.

## 34MJ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 163	SOLENOIDE IRRITROL	30,33	Α7	100
32 210 171	SOLENOIDE RAINBIRD	37,90	A7	4/8
45 344 312	ADAPTATEUR RB>HD (IRRITROL)	9,73	Α7	16
34 765 901	SOLENOIDE HUNTER	24,52	A7	8

## ÉLECTROVANNES PARCS ET JARDINS > ÉLECTROVANNES GRANDS ESPACES

ELECTROVANNES 1" - 2" 10B

**PGA** 





- 10 bars, angle et ligne, réglage de débit.
- Versions 24v ou impulsion 9v.
- PRS DIAL : régulateur de pression à monter entre le corps et le solénoïde. Pour pression aval de 1 à 6,9b. Pression amont maxi 14bars. Débit 4,5 à 46m³/h. Débit mini selon taille électrovanne. Cadran de réglage. Perte charge 1bar minimum à prévoir. Valve prise de pression.

#### **34MH**

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
45 268 802	EV 100 PGA 1" FF 24V	FF1"	14cm	1 à 10bars	angle 7m³/h ligne 6m³/h	angle 9m³/h ligne 8m³/h	57,00	A1	10
45 268 810	EV 100 PGA 1" FF 9V						84,10	A1	10
32 210 244	EV 150 PGA 1"1/2 FF 24V	FF 1"1/2	17,2cm	1 à 10bars	angle 14m³/h ligne 11m³/h	angle 18m³/h ligne 14m³/h	92,90	<b>A1</b>	8
37 247 405	EV 150 PGA 1"1/2 FF 9V						118,30	A1	8
32 210 236	EV 200 PGA 2" FF 24V	FF 2"	19,7cm	1 à 10bars	angle 25m³/h ligne 20m³/h	angle 33m³/h ligne 26m³/h	130,80	<b>A1</b>	4
37 247 391	EV 200 PGA 2" FF 9V						147,70	A1	4
									34MJ
52 973 082	REGULATEUR PRS-DIAL						110,80	A1	10
									34MT
45 340 783	Solénoïde PEB/PGA 24V AC						67,56	Α7	10
									34MJ
32 210 171	Solénoïde 9V DC (impulsion)						37,90	A7	4/8
45 344 312	Adaptateur RB-HD (irritrol)						9,73	A7	16
									34MT
52 975 700	Kit membrane 1"						43,07	Α7	1
52 975 719	Kit membrane 1"1/2						50,24	Α7	1
52 975 727	Kit membrane 2"						60,77	Α7	1
52 975 832	Kit chapeau 1"1/2 (SS.SOLN)						133,40	A7	1
52 975 840	Kit chapeau 2"(SS.SOLN)						201,00	Α7	1

## **♦ ULTRAFLOW**





- $\bullet 10 \text{ bars, grand d\'ebit, passage direct pour perte de charge minimale: 1" jusqu'à 10 m³/h, 1"1/2 = 30 m³/h, 2"=42 m³/h. } \\$
- $\bullet$  Réglage de débit. Circuit de commande filtré 100  $\!\mu$  . Ouverture manuelle sans fuite (sauf  $\!\!\!\!\!\!\!\!\!^{3}\!4"$  ).
- Compatible avec le régulateur de pression Omnireg.
- Pour programmation 9v, utiliser un solénoïde impulsion 9v.

## **34MH**

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
45 285 456	EV ULTRAFLOW 1" FF 24V	FF1"	11,7cm	0,7 à 10bars	8m³/h	10m <sup>3</sup> /h	80,30	A1	24
52 974 062	EV ULTRAFLOW 1"1/2 FF 24V	FF 1"1/2	15,8cm	0,7 à 10bars	20m³/h	25m³/h	123,80	A1	12
52 974 070	EV ULTRAFLOW 2" FF 24V	FF 2"	20cm	0,7 à 10bars	30m <sup>3</sup> /h	40m³/h	201,80	<b>A1</b>	8
									34MJ
45 285 480	REGULATEUR OMNIREG 0,4 à 7B						95,70	A1	1
48 656 706	REGULATEUR OMNIREG 0,4 à 2B						95,70	A1	1
52 976 146	Solénoïde 24V AC std						17,72	A7	1
52 976 154	Solénoïde 24V DC (continu)						17,72	Α7	1
52 973 163	Solénoïde 9V DC (impulsion)						30,33	A7	1
									<b>34MT</b>
52 975 522	Entretoise + clé						5,10	A7	1

### **♦** SERIE 252





• 10bars, angle et ligne, réglage manuel de débit, renforcé fibre de verre, vis de purge manuelle externe, solénoïde à noyau captif.

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
59 879 766	EV 252 1"½ FF 24V	FF 1"1/2	15,2cm	1 à 10bars	angle 18m³/h ligne 15m³/h	angle 30m³/h ligne 24m³/h	243,10	A1	1
59 879 774	EV 252 2" FF 24V	FF 2"	17,8cm	1 à 10bars	angle 25m³/h ligne 20m³/h	angle 42m³/h ligne 30m³/h	374,90	A1	1
									34MT
65 769 905	Solénoïde 24V AC						191,17	Α7	1
65 769 913	Kit membrane 1"1/2						123,34	Α7	1
65 769 921	Membrane 2"						144,11	A7	1

## ELECTROVANNES 1" - 3" 14B

## **♦ CENTURY PLUS**





- 14 bars angle et ligne, réglage de débit, membrane caoutchouc renforcé, circuit de commande filtré 100 $\mu$  et auto nettoyé (sur 2"-3")
- Compatible avec le régulateur de pression Omnireg.
- Pour programmation 9v, utiliser un solénoïde impulsion 9v.

#### **34MH**

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 437	EV CENTURY 1" FF 24V	FF1"	12,1cm	0,7 à 13,8bars	angle 8,4m³/h ligne 7m³/h	angle 11m³/h ligne 9m³/h	81,20	A1	24
51 313 461	EV CENTURY 1"½ FF 24V	FF 1"1/2	12,1cm	0,7 à 13,8bars	angle 14m³/h ligne 13m³/h	angle 19m³/h ligne 17m³/h	124,20	A1	12
45 294 781	EV CENTURY 2" FF 24V	FF 2"	19,7cm	0,7 à 13,8bars	angle 33m³/h ligne 26m³/h	angle 35m³/h ligne 33m³/h	207,60	A1	4
45 294 803	EV CENTURY 3" FF 24V	FF 3"	20,9cm	0,7 à 13,8bars	angle 51m³/h ligne 46m³/h	angle 63m³/h ligne 59m³/h	383,90	A1	4
									34MJ
45 285 480	REGULATEUR OMNIREG 0,4 à 7B						95,70	A1	1
48 656 706	REGULATEUR OMNIREG 0,4 à 2B						95,70	<b>A1</b>	1
52 976 146	Solénoïde 24V AC std						17,72	A7	1
52 976 154	Solénoïde 24V DC (continu)						17,72	A7	1
52 973 163	Solénoïde 9V DC (impulsion)						30,33	A7	1
									34MT
52 975 522	Entretoise + clé						5,10	A7	1
52 975 751	Kit membrane 2"						117,90	A7	1
52 975 778	Kit membrane 3"						140,74	A7	1
52 975 611	Kit chapeau 1"-1"1/2 (SS.SOLN)						44,08	A7	1
52 975 638	Kit chapeau 2"-3" (SS.SOLN)						143,84	A7	1

## **♦ ICV**

# Hunter



- Pression de service maxi 14bars, réglage de débit, modèle 3" : angle et ligne.
- Fibre de verre, siège et membrane EPDM. Vis captives.
- Compatible avec le régulateur de pression Accu Sync, option kit membrane pour eaux chargées "filter sentry".
- Pour programmation à pile : utiliser un solénoïde impulsion Hunter.

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Pression	0,3 bars	0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
34 766 282	EV ICV 1" FF 24V	FF1"	12cm	maxi 14bars	1,1m³/h ligne	9m³/h	91,70	A2	12
34 766 339	EV ICV 1"1/2 FF 24V	FF 1"1/2	17,5cm	maxi 14bars	18m³/h ligne	24m³/h	120,00	A2	8
34 766 312	EV ICV 2" FF 24V	FF 2"	20cm	maxi 14bars	23m³/h ligne	28m³/h	155,30	A2	8
34 766 290	EV ICV 3" FF 24V	FF 3"	23cm	maxi 14bars	47m³/h ligne	60m³/h	508,10	A2	8
									34MJ
34 765 928	REGULATEUR ACCU SYNC ADJ						72,00	A2	10
									34MT
59 846 620	Kit membrane eaux chargées 1"						75,05	A7	1
59 846 639	Kit membrane eaux chargées 1"1/2 -2"						93,90	A7	1
									34MJ
52 976 162	Solénoïde 24V AC						18,06	A7	1
34 765 901	Solénoïde 9V DC (impulsion)						24,52	A7	8
									34MT
52 975 786	Kit membrane ICV 1"1/2 -2"						56,35	A7	1
52 975 794	Kit membrane ICV 3"						75,05	A7	1

## ÉLECTROVANNES PARCS ET JARDINS > ÉLECTROVANNES GRANDS ESPACES

ELECTROVANNES 1" - 3" 14B

## ♦ PEB, BPE







- 14 bars, configuration en ligne, réglage de débit.
- Corps nylon renforcé fibre de verre, fermeture lente pour éviter les coups de bélier, membrane renforcée.
- Modèle PESB : pour eaux chargées, circuit de commande avec filtre inox auto nettoyant.
- Compatible avec le régulateur de pression PRS-Dial.
- Programmation à pile : utiliser un solénoïde à impulsion Rain Bird (ne pas dépasser 10 bars de pression).
- Compatible avec les systèmes à décodeurs Rain Bird.
- BPE : 3" angle et ligne, corps bronze, pression 1,4 à 13,8bars. débit 14 à 68m³/h.

#### **34MH**

									3411111
Référence	Désignation	Raccord	Taille	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
45 268 780	EV 100-PEB 1" FF 24V	FF1"	10cm	1,4 à 13,8 Bar	7m³/h ligne	8m³/h	115,10	<b>A1</b>	10
45 269 817	EV 150-PEB 1"1/2 FF 24V	FF 1"1/2	15cm	1,4 à 13,8 Bar	18m³/h ligne	24m³/h	153,10	<b>A1</b>	8
45 270 726	EV 200-PEB 2" FF 24V	FF 2"	15cm	1,4 à 13,8 Bar	24m³/h ligne	30m³/h	226,60	<b>A1</b>	8
52 972 426	EV 100-PES-B 1" FF 24V	FF1"	10cm	1,4 à 13,8 Bar	7m³/h ligne	8m³/h	241,70	<b>A1</b>	10
52 972 434	EV 150-PES-B 1"1/2 FF 24V	FF 1"1/2	15cm	1,4 à 13,8 Bar	18m³/h ligne	24m³/h	295,50	<b>A1</b>	8
52 972 442	EV 200-PES-B 2" FF 24V	FF 2"	15cm	1,4 à 13,8 Bar	24m³/h ligne	30m³/h	370,50	<b>A1</b>	8
52 972 469	EV 300-BPE-S 3" FF 24V	FF 3"	20cm	1,4 à 13,8 Bar	50m³/h ligne	60m³/h	1405,00	<b>A1</b>	1
									34MJ
52 973 082	REGULATEUR PRS-DIAL						110,80	<b>A1</b>	10
									34MT
45 340 783	Solénoïde PEB/PGA 24V AC						67,56	A7	10
59 877 380	Solénoïde DR 24V AC vert						57,72	A7	1
									34MJ
32 210 171	Solénoïde 9V DC (impulsion)						37,90	A7	4/8
45 344 312	Adaptateur RB-HD (irritrol)						9,73	A7	16
									34MT
52 975 697	Kit membrane PEB 1"						78,22	A7	25
62 307 315	Kit membrane PEB 1"1/2						114,88	A7	1
60 843 082	Kit membrane PEB 2"						131,41	A7	1
62 307 323	Kit membrane PESB 1"1/2						203,73	A7	1
62 307 331	Kit membrane PESB 2"						248,00	A7	1
52 976 391	Vis de purge 1"						8,78	A7	1
52 976 189	Tige de purge 1"½-2"						12,87	A7	10/100

## **♦** P220





- 15 bars, angle et ligne, poignée de réglage de débit, corps nylon renforcé fibre de verre, filtration commande : inox 316.
- •Compatible avec le régulateur de pression EZ-REG : réglage de la pression aval à partir de 1,2m³/h. PS aval 0,3 à 7bars. Perte de charge minimale 0,7bars.
- Programmation à pile : utiliser un solénoïde à impulsion TORO.

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
45 326 268	EV P220 1"½ FF 24V	FF 1"1/2	18,4cm	0,7 à 15,2bars	12m³/h ligne 15m³/h angle	24m³/h ligne 18m³/h angle	191,60	<b>A</b> 1	12
45 326 276	EV P220 2" FF 24V	FF 2"	24,1cm	1,2 à 15,2bars	27m³/h ligne 36m³/h angle	33m³/h ligne 40m³/h angle	287,40	A1	4
									34MJ
52 973 090	REGULATEUR EZ-REG 6,9B						99,80	A1	5
52 976 146	Solénoïde 24 V AC standard						17,72	A7	100
45 302 768	Solénoïde 9V DC (impulsion)						68,51	A7	12

- Electrovanne 2 voies taraudée NC, avec sélecteur manuel intégré Trio (ouverture, fermeture manuelles, position automatique).
- Ouverture et fermeture de la vanne en douceur, faible pression de fonctionnement requise.
- · Limiteur d'ouverture.
- Pression d'utilisation 0.5 à 10 bars à 20°C, T° eau maxi : 80°C.
- Existe en tension 24 Vac, 24 Vdc et 9/12 Vdc impulsion.

## 34MI

Référence	Désignation	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
67 755 898	3/4" - 24 Vac	11cm	0,5 à 5 m³/h	0,5 - 10 Bar	51,30	А3	1
<b>67</b> 755 936	1"- 24 Vac	11cm	0,5 à 5 m³/h	0,5 - 10 Bar	42,75	А3	1
67 755 928 <b>6</b> 7 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67	1"1/2 - 24 Vac	16cm	5 à 18 m³/h	0,5 - 10 Bar	121,10	А3	1
67 755 901	2" - 24 Vac	17cm	5 à 23 m³/h	0,5 - 10 Bar	137,40	А3	1



## ♦ GAL - DOROT série 75





- Electrovanne taraudée, NC, corps et couvercle renforcés en fibre de verre.
- Réglage de débit sur la vanne
- T° eau maxi : 60°C
- Tension 24 Vac, 24 Vdc et 9/12 Vdc impulsion
- Pression d'utilisation 1 à 10 bars maxi

## 34MI

Référence	Désignation	Débit	P.U € H.T	R.	Col.
67 048 644	3/4"	1 à 7 m3/h	54,10	А3	1
67 048 598	1"	1 à 8m3/h	54,40	А3	1
67 048 601	1"1/2	4 à 20 m3/h	175,70	А3	1
67 048 628	2"	5 à 28 m3/h	195,10	А3	1
67 048 636	2"1/2	5 à 30 m3/h	278,40	А3	1
67 048 571	3"	6 à 30 m3/h	321,60	А3	1
					34MJ
67 793 684	MEMBRANE SERIE 75 3/4"et 1"		12,76	A7	1
67 793 676	MEMBRANE SERIE 75 1"1/2 à 3"		32,86	A7	1



## DOROT série 80





- Electrovanne taraudée, NC, corps et couvercle renforcés en fibre de verre
- Filtre inox sur les modèles 1"1/2 et 2"
- Réglage de débit sur la vanne
- T° eau maxi : 60°C
- Tension 24 Vac, 24 Vdc et 9/12 Vdc impulsion
- Pression d'utilisation 1 à 10 bars maxi

## 34MI

Référence	Désignation	Débit	P.U € H.T	R.	Col.
67 048 555	1"	1 à 7 m3/h	51,20	А3	1
67 041 372	1"1/2	5 à 20 m3/h	140,10	А3	1
67 048 563	2"	5 à 25 m3/h	143,60	А3	1
					34MJ
67 793 706	MEMBRANE SERIE 80 1"		23,76	A7	1
67 793 692	MEMBRANE SERIE 80 1"1/2 à 3"		35,63	A7	1

## **♦** SOLENOIDES



				341111
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 040 473	24 VAC	26,60	A3	1
67 040 481	24 VDC	26,60	А3	1
				34TE
67 041 461	9 - 12 VDC impulsion	50,30	A3	1

## **VANNES AGRICOLES > ÉLECTROVANNES**

## ELECTROVANNES EN LIGNE 24 VAC



**♦** RPE



- Electrovanne taraudée, NC, corps polyamide noir
- T° eau maxi : 75°C,
- Tension 24 Vac, 24 Vdc, 230 Vac, 24 Vac NO

#### 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 040 538	3/4" - 24 Vac	34,00	АЗ	1
67 040 546	1"- 24 Vac	33,75	АЗ	1
№ 67 040 643	1"1/4- 24 Vac	42,50	АЗ	1
№ 67 040 708	1"1/2 - 24 Vac	63,05	АЗ	1
67 040 740	2" - 24 Vac	88,85	А3	1
67 793 900	SOLENOIDE 24 Vac - NC	18,54	АЗ	1
<b>№</b> 67 756 746	SOLENOIDE 24 Vdc - NC	21,65	АЗ	1
67 793 897	SOLENOIDE 220 Vac - NC	23,85	АЗ	1
67 793 919	SOLENOIDE 24 Vac NO	34,90	А3	4

## ELECTROVANNES ODE



## **♦ ODE A ACTION INDIRECTE**





- Corps laiton , température -10°C +90°c
- Bobine 8W membrane NBR (nitrile)
- Tension : 24 Vac 24 Vdc 220 Vac, livrée avec connecteur.
- Les pressions de fonctionnement sont données pour des solénoïdes en courant alternatif. Pour supplément viton ou solenoïde d'une autre tension, nous consulter.

#### 34MI

Référence	Désignation	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
67 793 854	3/8" - 24 Vac	0,1 - 20 Bar	131,10	А3	1
€ 67 787 382	1/2" - 24 Vac	0,1 - 20 Bar	86,90	А3	1
67 793 846	3/4" - 24 Vac	0,1 - 16 Bar	86,90	А3	1
	1" - 24 Vac	0,2 - 16 Bar	165,60	А3	1
67 787 374	1"1/4 - 24 Vac	0,2 - 10 Bar	330,75	А3	1
67 793 838	1"1/2 - 24 Vac	0,2 - 10 Bar	354,20	А3	1

# NEW

## ODE A ACTION DIRECTE





- Corps laiton, température -10°C +90°c
- Bobine 8W membrane NBR (nitrile)
- Tension : 24 Vac 24 Vdc 220 Vac, livrée avec connecteur.
- Les pressions de fonctionnement sont données pour des solénoïdes en courant alternatif. Pour supplément viton ou solenoïde d'une autre tension, nous consulter.

Référence	Désignation	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
67 787 366	3/8" - 24 Vac	0 - 14 Bar	142,05	А3	1
67 793 773	1/2" - 24 Vac	0 - 14 Bar	168,10	А3	1
<b>№</b> 67 793 803	3/4" - 24 Vac	0 - 14 Bar	168,10	А3	1
67 793 781	1" - 24 Vac	0 - 14 Bar	265,70	А3	1
67 787 358	1"1/4 - 24 Vac	0 - 16 Bar	533,50	А3	1
67 787 331	1"1/2 - 24 Vac	0 - 16 Bar	561,70	А3	1

#### **♦ ELECTROVANNES FONTE 10bars**



- Vanne fonte en ligne membrane caoutchouc renforcé nylon, corps fonte revêtu époxy/polyester, ressort inox 302, 3 prises de pression tar¼",corps PN16, membrane 16bars.
- 24v électrovanne fonte vanne normalement fermée, équipée de solénoïde 24v 50hz.
- · Impulsion 9v équipée de solénoïde à impulsion 3voies 2fils et de vanne manuelle 3voies.

#### 34MI

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
57 079 436	2" FF 24Vac 10BAR	FF 2"	17,5cm	40m³/h	10 Bar	41m <sup>3</sup> /h	52m³/h	348,10	А3	1
57 079 444	2" FF 9V 10BAR	FF 2"	17,5cm	40m³/h	10 Bar	41m <sup>3</sup> /h	52m³/h	372,20	А3	1
57 079 479	3" FF 24Vac 10BAR	FF 3"	23cm	70m³/h	10 Bar	58m³/h	75m³/h	490,60	А3	1
57 079 487	3" FF 9V 10BAR	FF 3"	23cm	70m³/h	10 Bar	58m³/h	75m³/h	514,70	А3	1
57 079 363	DN80 24Vac 10BAR	DN 80	28cm	85m³/h	10 Bar	85m³/h	120m³/h	618,30	А3	1
57 079 398	DN80 9V 10BAR	DN 80	28cm	85m³/h	10 Bar	85m³/h	120m³/h	642,45	А3	1
57 079 282	DN100 24Vac 10BAR	DN 100	30cm	95m³/h	10 Bar	120m³/h	160m³/h	770,20	АЗ	1
57 079 304	DN100 9V 10BAR	DN 100	30cm	95m³/h	10 Bar	120m³/h	160m³/h	794,30	А3	1
57 079 320	DN150 24Vac 10BAR	DN 150	35cm	190m³/h	10 Bar	240m³/h	300m³/h	1569,00	АЗ	1
57 079 347	DN150 9V 10BAR	DN 150	35cm	190m³/h	10 Bar	240m³/h	300m³/h	1 592,10	А3	1

#### **♦ ELECTROVANNES FONTE 16bars**

34MI P.U € H.T Référence Désignation R. Col. 57 079 428 2" FF 24Vac 16BAR FF 2" 17,5cm  $40m^3/h$ 16 Bar 41m<sup>3</sup>/h 52m3/h 467.70 А3 57 079 452 FF 2" 40m<sup>3</sup>/h 17,5cm 52m<sup>3</sup>/h 432,80 АЗ 1 57 079 460 3" FF 24Vac 16BAR FF 3" 23cm  $70m^3/h$ 16 Bar 58m<sup>3</sup>/h 75m<sup>3</sup>/h 609.10 А3 FF 3" 57 079 495 3" FF 9V 16BAR 23cm 70m<sup>3</sup>/h 16 Bar 58m³/h 75m<sup>3</sup>/h 575,35 АЗ 57 079 371 DN80 24Vac 16BAR DN 80 28cm 85m3/h 16 Bar 85m3/h 120m<sup>3</sup>/h 736,85 А3 57 079 401 **DN80 9V 16BAR** DN 80 28cm 85m<sup>3</sup>/h 16 Bar 85m<sup>3</sup>/h 120m<sup>3</sup>/h 703,10 АЗ 1 57 079 290 DN100 24Vac 16BAR DN 100 30cm 95m<sup>3</sup>/h 16 Bar 120m<sup>3</sup>/h 160m<sup>3</sup>/h 888,75 АЗ 57 079 312 DN100 9V 16BAR DN 100 30cm 95m³/h 16 Bar 120m<sup>3</sup>/h 160m³/h 855,00 АЗ 57 079 339 DN150 24Vac 16BAR DN 150 35cm 190m<sup>3</sup>/h 16 Bar 240m<sup>3</sup>/h 300m<sup>3</sup>/h 1686,55 АЗ 57 079 355 **DN150 9V 16BAR** DN 150 35cm 190m³/h 16 Bar 240m<sup>3</sup>/h 300m<sup>3</sup>/h 1652,75 АЗ 1

### VANNES DE REGULATION DE PRESSION

## **♦ VANNES REGULATION AVAL**





- La régulation aval 3 voies permet le maintien de la pression préréglée en aval, indépendamment de la pression en amont ou lors de variation du débit. Elle permet l'ouverture totale de la vanne hydraulique lorsque la pression chute en aval en dessous de la consigne. permettant une régulation précise, elle est généralement installée en début de parcelle.
- 10 Bars : Pilote plastique, pression aval de 1 à 5,5bars.
- 16 Bars :Pilote métal pression aval de 1 à 5,5bars.

#### 34MI

Référenc	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
57 081 37	2" FF 10BAR PILOTE PLASTIQUE 1 à 5,5 BAR	FF 2"	17,5cm	40m <sup>3</sup> /h	10 Bar	423,25	А3	1
57 081 38	3" FF 10BAR PILOTE PLASTIQUE 1 à 5,5 BAR	FF 3"	23cm	70m³/h	10 Bar	565,75	АЗ	1
57 081 34	DN80 10BAR PILOTE PLASTIQUE 1 à 5,5 BAR	DN 80	28cm	85m³/h	10 Bar	693,45	А3	1
57 081 32	DN100 10BAR PILOTE PLASTIQUE 1 à 5,5 BAR	DN 100	30cm	95m³/h	10 Bar	845,40	А3	1
57 081 30	2" FF 16BAR PILOTE METAL 1 à 5,5 BAR	FF 2"	17,5cm	40m <sup>3</sup> /h	16 Bar	557,05	АЗ	1
57 081 31	3" FF 16BAR PILOTE METAL 1 à 5,5 BAR	FF 3"	23cm	70m³/h	16 Bar	699,55	А3	1
57 081 36	DN80 16BAR PILOTE METAL 1 à 5,5 BAR	DN 80	28cm	85m³/h	16 Bar	827,30	АЗ	1
57 081 33	DN100 16BAR PILOTE METAL 1 à 5,5 BAR	DN 100	30cm	95m³/h	16 Bar	979,20	А3	1

#### **VANNES NUE 16B**



Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
67 040 899	2" FF NUE	FF 2"	17,5cm	40m³/h	16 Bar	41m³/h	52m³/h	104,50	А3	1
57 079 606	3" FF NUE	FF 3"	23cm	70m³/h	16 Bar	41m³/h	52m³/h	247,40	А3	1
67 027 949	DN80 NUE	DN 80	28cm	85m³/h	16 Bar	58m³/h	75m³/h	365,30	АЗ	1
67 027 930	DN100 NUE	DN 100	30cm	95m³/h	16 Bar	58m³/h	75m³/h	508,80	АЗ	1
67 027 957	DN150 NUE	DN 150	35cm	190m³/h	16 Bar	85m³/h	120m³/h	1143,00	А3	1

## VANNES AGRICOLES > VANNES À COMMANDE HYDRAULIQUE BERMAD

## SERIE 200 TOP PILOT 5-23 m³/h PLUG AND PLAY



## ♦ SERIE 200 TOP PILOT REGULATION AVAL





- Vanne de régulation Top Pilot: conception compacte et fonctionnement plug and play grâce à un pilote intégré innovant, équipé d'un cadran de réglage pour un calibrage facile, rapide et précis.
- Voie d'écoulement dégagée, capacité de débit élevée, excellente régulation à faible débit.
- Pilote 2 voies, plage de réglage de 0,8 à 6 bars.
- Fonction solénoïde facile à ajouter.
- Sélecteur manuel TRIO 3 positions: ouverture, fermeture manuelles et position automatique.
- Matériaux de qualité résistants aux produits chimiques: corps, couvercle et piston en polyamide ; ressort et boulonnerie inox.
- Vannes de parcelle pour systèmes goutte à goutte et aspersion, pour systèmes d'irrigation à faible consommation d'énergie.

#### 34MI

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
67 755 960	1"1/2 REGUL AVAL 0,8-6B	FF 1"1/2	16,2cm	5-18m3/h	10 Bar	187,00	А3	1
67 755 979	2" REGUL AVAL 0,8-6B	FF 2"	17,1cm	5-23m3/h	10 Bar	216,00	А3	1



## ♦ SERIE 200 TOP PILOT 24VAC REGULATION AVAL





- Electrovanne 24 VAC de régulation Top Pilot: conception compacte et fonctionnement plug and play grâce à un pilote intégré innovant, équipé d'un cadran de réglage pour un calibrage facile, rapide et précis.
- · Voie d'écoulement dégagée, capacité de débit élevée, excellente régulation à faible débit.
- Pilote 2 voies, plage de réglage de 0,8 à 6 bars.
- Fonction solénoïde facile à ajouter ou retirer.
- Sélecteur manuel TRIO 3 positions: ouverture, fermeture manuelles et position automatique.
- · Matériaux de qualité résistants aux produits chimiques: corps, couvercle et piston en polyamide ; ressort et boulonnerie inox.
- Vannes de parcelle pour systèmes goutte à goutte et aspersion, pour systèmes d'irrigation à faible consommation d'énergie.

#### 34MI

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
67 755 987	1"1/2 24VAC REGUL AVAL	FF 1"1/2	16,2cm	5-18m3/h	10 Bar	223,00	А3	1
67 755 995	2" 24VAC REGUL AVAL	FF 2"	17,1cm	5-23m3/h	10 Bar	255,00	А3	1
67 755 871	SOLENOIDE TRIO 2V 24VAC					19,00	А3	1



## SERIE 200 TOP PILOT 9VDC REGULATION AVAL





- Electrovanne 9 VDC de régulation Top Pilot: conception compacte et fonctionnement plug and play grâce à un pilote intégré innovant, équipé d'un cadran de réglage pour un calibrage facile, rapide et précis.
- · Voie d'écoulement dégagée, capacité de débit élevée, excellente régulation à faible débit.
- Pilote 2 voies, plage de réglage de 0,8 à 6 bars.
- Fonction solénoïde facile à ajouter ou retirer.
- $\bullet \ \mathsf{S\'electeur} \ \mathsf{manuel} \ \mathsf{TRIO} \ \mathsf{3} \ \mathsf{positions:} \ \mathsf{ouverture,} \ \mathsf{fermeture} \ \mathsf{manuelles} \ \mathsf{et} \ \mathsf{position} \ \mathsf{automatique.}$
- Matériaux de qualité résistants aux produits chimiques: corps, couvercle et piston en polyamide ; ressort et boulonnerie inox.
- Vannes de parcelle pour systèmes goutte à goutte et aspersion, pour systèmes d'irrigation à faible consommation d'énergie.

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
67 756 002	1"1/2 9VDC REGUL AVAL	FF 1"1/2	16,2cm	5-18m3/h	10 Bar	248,00	А3	1
67 756 010	2" 9VDC REGUL AVAL	FF 2"	17,1cm	5-23m3/h	10 Bar	279,00	А3	1
67 755 863	SOLENOIDE TRIO 2V 9VDC					50,85	А3	1

## **♦ SERIE 100 VANNE ELECTRIQUE 24VAC**





- 24VAC, 10 bars.
- Commande manuelle 3 voies.
- Normalement fermée

#### 34MI

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 715	1"1/2 FF 24V	FF 1"1/2	20cm	18m³/h	10 Bar	28m³/h	32m³/h	200,90	А3	1
65 765 136	2" FF 24V	FF 2"	20cm	18m³/h	10 Bar	28m³/h	32m³/h	245,40	А3	1
66 146 936	2" LONG FF 24V	FF 2"	23cm	30m³/h	10 Bar	35m³/h	52m³/h	258,30	А3	1
66 146 995	3" FF 24V	FF 3"	30,8cm	30m³/h	10 Bar	35m³/h	52m³/h	270,70	А3	1

#### **♦ SERIE 100 VANNE ELECTRIQUE 9V**





- 9 volts impulsion, 10 bars.
- Commande manuelle 3 voies.
- Normalement fermée

#### 34MI

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 723	1"1/2 FF 9V	FF 1"1/2	20cm	18m³/h	10 Bar	28m³/h	32m³/h	208,00	А3	1
65 765 047	2" FF 9V	FF 2"	20cm	18m³/h	10 Bar	28m³/h	32m³/h	212,00	А3	1
66 146 944	2" LONG FF 9V	FF 2"	23cm	30m <sup>3</sup> /h	10 Bar	35m³/h	52m³/h	224,00	А3	1
66 147 002	3" FF 9V	FF 3"	30,8cm	30m <sup>3</sup> /h	10 Bar	35m³/h	52m³/h	249,40	А3	1

## **♦ DECHARGE RAPIDE**





- Réglable de 1 à 7 bars.
- Maxi 10 bars en amont.
- Ouverture totale et fermeture rapide.

## 34MI

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 863	2"FF DECHARGE 1 à 7 BAR	FF 2"	20cm	18m³/h	10 Bar	378,70	А3	1

## SERIE 100 TOP PILOT 10-50 m³/h PLUG AND PLAY

# NEW

## SERIE 100 TOP PILOT REGULATION AVAL





- Vanne de régulation Top Pilot: conception compacte et fonctionnement plug and play grâce à un pilote intégré innovant, équipé d'un cadran de réglage pour un calibrage facile, rapide et précis.
- Design avec passage intégral, capacité de débit ultra élevée avec faible perte de charge.
- Pilote 3 voies, plage de réglage de 0,8 à 6 bars.
- Fonction solénoïde facile à ajouter.
- $\bullet \ \, \text{S\'electeur manuel TRIO 3 positions: ouverture, fermeture manuelles et position automatique.}$
- Matériaux de qualité industrielle résistants aux produits chimiques: corps, couvercle et piston nylon renforcé fibre de verre ; ressort et boulonnerie inox.
- Vannes de parcelle pour systèmes goutte à goutte et aspersion, pour systèmes d'irrigation à faible consommation d'énergie.

Référe	nce	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 67 756	6 029	2"L REGUL AVAL 0,8-6B	FF 2"	23cm	10- 50m3h	10 Bar	55m3/h	70 m3/h	305,00	АЗ	1
<b>№</b> 67 75	6 037	3" REGUL AVAL 0,8-6B	FF 3"	29,8cm	10- 50m3h	10 Bar	55m3/h	70 m3/h	324,00	АЗ	1

## VANNES AGRICOLES > VANNES À COMMANDE HYDRAULIQUE BERMAD

## SERIE 100 TOP PILOT 10-50 m³/h PLUG AND PLAY



## ♦ SERIE 100 TOP PILOT 24VAC REGULATION AVAL





- Electrovanne 24VAC de régulation Top Pilot: conception compacte et fonctionnement plug and play grâce à un pilote intégré innovant, équipé d'un cadran de réglage pour un calibrage facile, rapide et précis.
- Design avec passage intégral, capacité de débit ultra élevée avec faible perte de charge.
- Pilote 3 voies, plage de réglage de 0,8 à 6 bars.
- Fonction solénoïde facile à ajouter ou retirer.
- Sélecteur manuel TRIO 3 positions: ouverture, fermeture manuelles et position automatique.
- Matériaux de qualité industrielle résistants aux produits chimiques: corps, couvercle et piston nylon renforcé fibre de verre ; ressort et boulonnerie inox.
- · Vannes de parcelle pour systèmes goutte à goutte et aspersion, pour systèmes d'irrigation à faible consommation d'énergie.

#### **34MI**

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
67 756 045	2"L 24VAC REGUL AVAL	FF 2"	23cm	10-50m3h	10 Bar	55m3/h	70 m3/h	351,00	А3	1
67 756 053	3" 24VAC REGUL AVAL	FF 3"	29,8cm	10-50m3h	10 Bar	55m3/h		372,00	А3	1
67 756 118	SOLENOIDE TRIO 3V 24VAC							37,10	А3	1



## SERIE 100 TOP PILOT 9VDC REGULATION AVAL





- Electrovanne 9VDC de régulation Top Pilot: conception compacte et fonctionnement plug and play grâce à un pilote intégré innovant, équipé d'un cadran de réglage pour un calibrage facile, rapide et précis.
- Design avec passage intégral, capacité de débit ultra élevée avec faible perte de charge.
- Pilote 3 voies, plage de réglage de 0,8 à 6 bars.
- Fonction solénoïde facile à ajouter ou retirer.
- Sélecteur manuel TRIO 3 positions: ouverture, fermeture manuelles et position automatique.
- Matériaux de qualité industrielle résistants aux produits chimiques: corps, couvercle et piston nylon renforcé fibre de verre ; ressort et boulonnerie inox.
- Vannes de parcelle pour systèmes goutte à goutte et aspersion, pour systèmes d'irrigation à faible consommation d'énergie.

## 34MI

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
67 756 061	2"L 9VDC REGUL AVAL	FF 2"	23cm	10-50m3h	10 Bar	55m3/h	70 m3/h	387,00	А3	1
67 756 088	3" 9VDC REGUL AVAL	FF 3"	29,8cm	10-50m3h	10 Bar	55m3/h		407,00	A3	1
<b>67</b> 756 096	SOLENOIDE TRIO 3V 9VDC							59,10	А3	1

## ACCESSOIRES SERIE 100



#### COLLETS BRIDES 3"





• Collets brides DN80 et DN100 pour série 100 3".

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 529	COLLET BRIDE PLAST DN80 SERIE 100 3"	117,10	А3	1
66 146 510	COLLET BRIDE METAL DN80 SERIE 100 3"	261,20	А3	1
67 755 952	COLLET BRIDE PLAST DN100 SERIE 100 3"	130,60	АЗ	1

# SERIE 400 METAL ELECTRIQUE

## **♦ VANNE ELECTRIQUE 24VAC 10B**





- PN 10 et 16bars.
- 3 prises de pression tar¼".
- Corps fonte, membrane nylon renforcé, vulcanisé.
- Robinet 3 voies manuel.
- Versions régulation avec prise mano pour aiguille.
- Pour programmateur 24VAC.
- Pilote 3 voies.

#### 34MI

Référence	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 101	1"1/2 FF	FF 1"1/2	15,3cm	10m <sup>3</sup> /h	10 Bar	17m³/h	22m³/h	217,70	А3	1
66 146 812	2" FF	FF 2"	18cm	18m³/h	10 Bar	32m³/h	41m <sup>3</sup> /h	264,50	А3	1
67 793 552	DN80 REDUITE	DN 80	21cm	26m³/h	10 Bar	45m³/h	60m³/h	477,00	А3	1
66 147 258	DN80	DN 80	25cm	42m³/h	10 Bar	70m³/h	94m³/h	559,40	А3	1
66 147 096	DN100	DN 100	32cm	65m³/h	10 Bar	120m³/h	150m³/h	796,40	А3	1

## **♦ VANNE ELECTRIQUE 9V 10B**





- Pour programmateur à pile 9volts impulsion.
- Pilote 3 voies.

#### 34MI

Référe	nce	Désignation	Raccord	Taille	Débit	Pression	Perte de charge 0,3 bars	Perte de charge 0,5 bars	P.U € H.T	R.	Col.
65 765	071	1"1/2 FF	FF 1"1/2	15,3cm	10m <sup>3</sup> /h	16 Bar	17m³/h	22m³/h	254,90	А3	1
66 146 8	839	2" FF	FF 2"	18cm	18m³/h	16 Bar	32m³/h	41m <sup>3</sup> /h	285,20	А3	1
67 793	560	DN80 REDUITE	DN 80	21cm	26m³/h	16 Bar	45m³/h	60m³/h	501,00	А3	1
66 147 2	274	DN80	DN 80	25cm	42m³/h	16 Bar	70m³/h	94m³/h	580,10	А3	1
66 147	126	DN100	DN 100	32cm	65m³/h	16 Bar	120m³/h	150m³/h	796,40	А3	1

#### **♦ VANNE ELECTRIQUE 24VAC 16B**





- Pour programmateur 24VAC.
- Pilote 3 voies.

## 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 128	1"1/2 FF	542,90	А3	1
66 146 820	2" FF	531,80	А3	1
67 793 579	DN80 REDUITE	776,00	А3	1
66 147 266	DN80	846,00	А3	1
66 147 118	DN100	1 042,00	А3	1
66 147 185	DN150	2 178,00	А3	1

## **♦ VANNE ELECTRIQUE 9V 16B**





- Pour programmateur à pile 9volts impulsion.
- Pilote 3 voies.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 098	1"4/2 FF	560,80	А3	1
66 146 847	2" FF	717,80	А3	1
67 793 587	DN80 REDUITE	867,00	А3	1
66 147 282	DN80	993,40	А3	1
66 147 134	DN100	1 226,00	А3	1
66 147 193	DN150	2 317,00	А3	1

## VANNES AGRICOLES > VANNES À COMMANDE HYDRAULIQUE BERMAD

## SERIE 400 METAL REGULATION

#### **♦ VANNE REGULATION AVAL 16B**





- La régulation aval 2 voies crée un différentiel de pression entre l'amont et l'aval de la vanne, elle permet d'obtenir une pression aval stabilisée malgré une pression amont variable.
- Ce montage permet de stabiliser la pression à débit nul (régulation statique), permettant une régulation plus rapide, elle est généralement installée en tête de réseau.
- Régulation aval 2 voies 16 bars.
- Réglable 1 à 10 bars aval.

#### 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 782	2" FF	613,10	А3	1
67 793 595	DN80 REDUITE	809,00	А3	1
66 147 215	DN80	890,10	А3	1
66 147 053	DN100	1 130,00	А3	1
66 147 150	DN150	2 272,00	А3	1

## **♦ VANNE ELECTRIQUE 9V + REGULATION AVAL 16B**





- Régulation aval 2 voies 16 bars.
- Commande électrique 9volts impulsion.
- Réglable 1 à 10 bars aval.

#### 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 804	2" FF	1 033,00	А3	1
67 793 609	DN80 REDUITE	1222,00	А3	1
66 147 231	DN80	1 312,00	А3	1
66 147 088	DN100	1 404,00	А3	1
66 147 177	DN150	3 117,00	А3	1

## **♦ VANNE ELECTRIQUE 24VAC + REGULATION AVAL 16B**





- Régulation aval 2 voies 16 bars.
- Commande électrique 24VAC.
- Réglable 1 à 10 bars aval.

## 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 790	2" FF	883,20	А3	1
67 793 617	DN80 REDUITE	1 087,00	А3	1
66 147 223	DN80	1163,00	АЗ	1
66 147 061	DN100	1 400,00	А3	1
66 147 169	DN150	2 969,00	АЗ	1

## **♦ VANNE DECHARGE RAPIDE**





- Vanne de décharge taraudée, en ligne, avec pilote métal.
- Réglable de 1 à 7 bars.
- Ouverture complète et fermeture rapide.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
66 146 693	1"1/2 FF	602,10	А3	1	

#### **♦ VANNE NUE 16B**



2414



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 707	1"1/2 FF NUE	172,20	А3	1
66 146 855	2" FF NUE	187,40	А3	1
67 793 625	2"1/2 FF NUE	264,00	А3	1
67 793 633	DN80 REDUITE NUE	389,00	А3	1
66 147 290	DN80 NUE	460,20	А3	1
66 147 142	DN100 NUE	693,00	А3	1
66 147 207	DN150 NUE	1 477,00	А3	1

## SERIE 400 METAL SPECIALE PIVOTS, RAMPES FRONTALES

- Stabilisation de la pression aval, réduit la pression amont élevée à une pression aval réduite constante quelles que soient les variations du débit et de la pression amont.
- Vis limiteur d'ouverture pour limiter la vitesse de remplissage de la vanne.
- 3 prises de pression tar 1/4", corps fonte, membrane nylon renforcé vulcanisé. Régulation avec prise mano pour aiguille.
- · Autres tensions, nous consulter.

#### **♦ VANNE A COMMANDE ELECTRIQUE ET VIS LIMITEUR D'OUVERTURE**





- Commande électrique 24 VAC 3 voies.
- · Vis limiteur d'ouverture.
- · Robinet manuel 3 voies.
- Pression maxi 16bars.

## 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 152	DN 80 REDUITE	1 547,00	А3	1
65 765 160	DN 80	1628,00	А3	1
65 765 179	DN 100	1 894,00	АЗ	1
65 765 187	DN150	3 479,00	А3	1

## **♦ VANNE A COMMANDE ELECTRIQUE ET REGULATION AVAL**





- Commande électrique 24 VAC 3 voies.
- Régulation de pression aval 3 voies.
- Robinet manuel 3 voies.
- Pression maxi 16bars

## 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 195	DN 80 REDUITE	1 410,00	А3	1
65 765 209	DN 80	1 460,00	А3	1
65 765 217	DN 100	1733,00	А3	1
65 765 225	DN150	3 042,00	А3	1

# ♦ VANNE A COMMANDE ELECTRIQUE AVEC REGULATION DE PRESSION AVAL ET VIS LIMITEUR D'OUVERTURE





- Commande électrique 24 VAC 3 voies.
- Régulation de pression aval 3 voies.
- Vis limiteur d'ouverture.
- Robinet manuel 3 voies.
- Pression maxi 16bars.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 233	DN 80 REDUITE	1 585,00	А3	1
65 765 241	DN 80	1 636,00	АЗ	1
65 765 268	DN 100	1 909,00	АЗ	1
65 765 276	DN150	3 555,00	А3	1

## **VANNES AGRICOLES > VANNES À COMMANDE HYDRAULIQUE BERMAD**

## VANNES STABILISATION DE PRESSION AVAL

**♦** IR 700





- Montage WW 720, vanne de stabilisation de la pression aval : réduit la pression amont élevée à une pression aval réduite, constante quelles que soient les variations du débit et de la pression amont.
- 3 prises de pression tar¼", corps fonte, membrane nylon renforcé, vulcanisé.
- Pilote 2 voies réglable, robinets d'isolement amont aval, vanne à pointeau limiteur d'ouverture, filtre circuit, tubing inox, manomètre, testée en usine.

#### 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 055	WW 720 TAR 2"	2 374,00	А3	1
65 765 063	WW 720 TAR 2"1/2	2 594,00	А3	1

## HYDROMETRE

## **♦ HYDROMETRE SERIE 900**





- Produit unique intégrant à la fois un compteur d'eau de type WOLTMANN et une vanne hydraulique à membrane. Très compact, il peut intégrer toutes les fonctions d'une vanne (commande électrique, régulation de pression, régulation de débit) et un compteur d'eau exempt de longueur droite amont et aval (équipé d'un stabilisateur de flux). Il peut être équipé de tête à impulsion.
- du 1"1/2 au 10".
- PN10 et PN16 bars.
- · Nous consulter.

34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	ı
	HYDROMETRE	N.C.			

## **VANNES AGRICOLES > ÉQUIPEMENTS POUR VANNES HYDRAULIQUES**

## PILOTES ELECTRIQUES

## **♦ ELECTROVANNES 3 VOIES 24V AC**

34MI





Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
61 526 560	SOL BERMAD NO 2,2W PN10	39,00	А3	1
61 526 579	SOL BERMAD NC 3,5W PN10	39,00	А3	1
61 526 536	EMBASE PLASTIQUE BERMAD 1/8"	28,70	А3	1
59 858 947	EV GEMSOL NO 8W PN16 1/4"	153,90	А3	1
59 858 955	EV GEMSOL NC 8W PN16 1/4"	153,80	А3	1

## **♦ ELECTROVANNES 3 VOIES 110 V AC**

34MI



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 144	EV S330D 110VAC NO	723,30	А3	1

#### **♦ ELECTROVANNES 3 VOIES IMPULSION 9V 2 FILS**





Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 914 642	EV IMP 9V 2FILS PN10 1/8"	65,65	А3	1
66 146 650	EV IMP 9V 2FILS BERMAD PN10 1/8"	82,30	А3	1
52 974 976	EV IMP 9V-2FILS GEMSOL PN16 1/8"	112,70	А3	1
64 072 226	EV IMP 9V 2FILS BURKERT PN16 1/4" *	207,00	А3	1

## **♦ ELECTROVANNES 2 VOIES**

				•
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 764 997	SOL S390W 2 VOIES 24VAC PN16	83,50	А3	1
65 765 004	SOL S392W 2 VOIES IMPUL 9V PN16	117,00	А3	1

## PILOTES PRESSION

## **♦ PC-20 PILOTE DE REGULATION AVAL 2 VOIES**



34MI



PC-20 : pilote de réduction de la pression

- PC-20-P, plastique
- PC-20-M, métal.

Ce pilote intègre toutes les principales fonctions de contrôle 2-voies. C'est un pilote à action directe, activé par une membrane qui cherche a s'équilibrer entre la pression aval et la force du ressort. lorsque le pilote est utilise dans un circuit de réduction de pression, il se ferme si la pression aval est supérieure a la consigne. une restriction interne est utilisée pour étrangler la pression. raccords 1/4".

pc-20 pilote de régulation aval 2 voies

#### 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 618	PC 20 AVAL PLASTIQUE 10BAR	157,50	А3	1
66 146 553	PC 20 AVAL METAL 16BAR	301,90	А3	1

#### **♦ PC-30 PILOTE DE REGULATION AMONT 2 VOIES**





- PC-30pilote de régulation amont 2 voies : ce pilote a une action directe 2-voies activée par une membrane qui cherche à s'équilibrer entre la pression amont et la force du ressort. Lorsque le pilote est utilisé sur un circuit de décharge/stabilisation amont, il s'ouvre si la pression amont est supérieure a la consigne.
- Raccords 1/4'

#### 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 596	PC 30 AMONT PLASTIQUE 10BAR	157,50	А3	1
66 146 545	PC 30 AMONT METAL 16BAR	301,90	А3	1

## **♦ PC-SHARP PILOTE DE REGULATION AMONT/AVAL (selon montage)**





- PC-SHARP : pilote de régulation de pression amont/aval (selon montage), intègre les fonctions d'un circuit de contrôle 2 voies et les éléments de circuit 3 voies. C'est un pilote à action directe, activé par une membrane qui cherche à s'équilibrer entre la pression hydraulique et la force du ressort. Parfaitement équilibré il assure la stabilité et la précision du fonctionnement.
- Raccords ¼".

## 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 626	PC-SHARP AMONT / AVAL PLASTIQUE 10BAR	157,50	А3	1
66 146 561	PC-SHARP AMONT / AVAL METAL 16BAR	301,90	А3	1

#### **♦ PC-3Q PILOTE DE DECHARGE RAPIDE**





- PC-3Q ce pilote intègre les fonctions d'un circuit de contrôle 2-voies dans un seul appareil. C'est un pilote à action directe, activé par une membrane qui cherche à s'équilibrer entre la pression amont et la force du ressort. Lorsque le pilote est utilisé sur un circuit de décharge il s'ouvre si la pression amont est supérieure a la consigne.
- Raccords 1/4".
- pc-3q pilote décharge rapide.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 588	PC 3Q DECHARGE PLASTIQUE 10BAR	157,50	A3	1
66 146 537	PC 3Q DECHARGE METAL 16BAR	301,90	А3	1

## VANNES AGRICOLES > ÉQUIPEMENTS POUR VANNES HYDRAULIQUES

## PILOTES PRESSION

## ♦ RESSORTS DE REMPLACEMENT REGULATEUR PLASTIQUE



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 012	RESSORT 0 à 8BAR	21,95	А3	1
65 765 020	RESSORT 1 à 10BAR	16,65	А3	1
65 765 039	RESSORT 1 à 16BAR	96,00	А3	1

#### **♦ REGULATEURS DE PRESSION AVAL**





- La régulation aval 3 voies permet le maintien de la pression préréglée en aval, indépendamment de la pression en amont ou lors de variation du débit. Elle permet l'ouverture totale de la vanne hydraulique lorsque la pression chute en aval en dessous de la consigne. Permettant une régulation précise, elle est généralement installée en début de parcelle.
- Plast 3 voies : 1 à 5,5 bars aval. • Métal 3 voies : 1 à 5,5 bars aval.

#### 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 914 685	PILOTE REGUL PLAST 3 VOIES 10BAR	95,60	А3	1
59 914 677	PILOTE REGUL METAL 3 VOIES 16BAR	234,15	А3	1
				<b>34MT</b>
64 678 736	RESSORT 0,2 à 1,5BAR	18,90	A7	1
64 678 744	RESSORT 0,6 à 3BAR	18,90	A7	1
64 678 752	RESSORT 1 à 5,5BAR	18,90	A7	1
59 914 707	RESSORT 2 à 9BAR	21,30	A7	1

## RACCORDS

#### **RACCORDS METAL A VISSER**





Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 549 690	3 VOIES MANUELLE TAR1/8" FIL1/4"	25,40	АЗ	1
55 897 212	FILTRE METAL FIL 1/4" TAR 1/8"	20,90	А3	1
				42BA
52 983 460	MAMELON 1/4"	1,36	E1	1
				34MI
52 975 107	MAMELON 1/8"	1,70	A3	1
59 879 626	RÉDUCTION M 1/4" x M 1/8"	2,70	АЗ	1
52 975 190	RÉDUCTION M 1/4" x F 1/8"	1,85	АЗ	1
59 879 669	RÉDUCTION M 1/8" x F 1/4"	3,05	А3	10
52 975 115	MANCHON 1/8"	2,15	A3	1
52 975 247	VANNETTE 1/4 TOUR MF 1/8"	18,75	АЗ	1
				/4WD

52 996 651 **AIGUILLE POUR MANO** 54,50 **O1** 1

#### **RACCORDS METAL POUR TUBE 6mm**



24	B.A	ı
34	IVI	ı

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 975 239	TUBING PILOTE 4x6mm le mi	1,30	А3	200
52 975 182	DROIT 4x6mm FIL 1/8"	4,20	А3	1
59 879 642	DROIT 4x6mm FIL 1/4"	5,05	А3	1
52 974 682	COUDE 4x6mm FIL 1/8"	6,30	А3	1
59 879 596	COUDE 4x6mm FIL 1/4"	9,25	А3	1
				34MJ
64 727 915	TE 4x6mm	13,00	А3	1
				34MI
52 975 220	TE 4x6mm FIL 1/8"	12,60	А3	1
59 879 685	TE 4x6mm FIL 1/4"	14,40	А3	1

## **RACCORDS METAL POUR TUBE 8mm**



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 685	TUBING PILOTE 8mm le ml	1,22	А3	1
59 879 634	DROIT 6x8mm x FIL 1/8"	4,65	А3	1
59 879 650	DROIT 6x8mm x FIL 1/4"	5,10	АЗ	1
59 879 588	COUDE 6x8mm x FIL 1/8"	9,35	А3	1
59 879 618	COUDE 6x8mm x FIL 1/4"	10,15	АЗ	1
59 879 677	TE 6x8 mm x FIL 1/8"	14,20	АЗ	1
59 879 693	TE 6x8 mm x FIL 1/4"	16,20	А3	1

## **RACCORDS PLASTIQUE 8mm**



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 146 685	TUBING PILOTE 6x8mm le ml	1,22	АЗ	500
66 146 499	FILTRE PLAST FIL 1/4" TAR 1/8"	14,05	АЗ	1
66 146 502	MANCHON 6x8mm (Prix au 100)	239,00	АЗ	1
66 146 642	DROIT 6x8mm x FIL 1/8" (Prix au 100)	200,80	АЗ	1
66 146 634	DROIT 6x8mm x FIL 1/4" (Prix au 100)	210,30	АЗ	1
66 146 480	COUDE 6x8mm x FIL 1/8" (Prix au 100)	286,80	А3	1
66 146 472	COUDE 6x8mm x FIL 1/4" (Prix au 100)	286,80	А3	1
66 146 669	TE 6x8mm (Prix au 100)	372,80	АЗ	1
66 146 677	TE 6x8mm x FIL 1/4" (Prix au 100)	351,80	АЗ	1
66 146 464	BOUCHON FIL 1/8" (Prix au 100)	51,60	АЗ	1
66 146 456	BOUCHON FIL 1/4" (Prix au 100)	55,40	АЗ	1

## ♦ COLLECTEURS UNION 1" PVC





• Ecrous tournants avec joints.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
32 210 317	CLARINETTE 1" 2 VANNES	15,93	A2	25
32 210 309	CLARINETTE 1" 3 VANNES	23,79	A2	25
45 269 647	CLARINETTE 1" 4 VANNES	31,70	A2	25
32 210 163	TE DURA MFF 1"	8,15	A2	25
32 210 279	CROIX DURA MFFF 1"	10,77	A2	15
32 210 295	COUDE DURA FF 1"	7,70	A2	25
32 210 287	COUDE DURA MF 1"	6,96	A2	25
45 274 209	UNION DROITE DURA FF 1"	5,73	A2	50
45 276 678	UNION DROITE DURA MF 1"	5,32	A2	25/50
32 210 368	BOUCHON DURA TAR 1"	1,80	A2	25/100
32 210 228	MAMELON 1"x1" DURA	1,88	A2	25
37 247 383	MAMELON 1" x 3/4" DURA	2,13	A2	25/75

#### **♦ UNIONS 2 PIÈCES PVC**



- Mâle x femelle à visser, 10 bars.
- · Ecrou prisonnier avec joint torique.

3 <del>-1</del> 1713	34	M	J
----------------------	----	---	---

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 276 686	UNION MF 1"1/2	10,76	A2	70
45 276 694	UNION MF 2"	13,39	A2	50

## VANNES D'ARRÊT

## ♦ VANNES BS POLYPROPYLÈNE



 Vanne à boisseau sphérique, bille laiton chromé, corps polypropylène chargé de fibre de verre, PN16bars, poignée nylon rouge.

## 42QA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 998 069	Tar 3/4"	10,31	01	40
52 998 077	Tar 1"	15,40	01	25

## **♦ VANNES PVC SIMPLE UNION**



• Joint EPDM, simple union, mâle-femelle, PN 16bars.

## 42QA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
35 471 499	MF 3/4"	11,97	G1	60
35 471 480	MF 1"	13,37	G1	30

## ♦ COLLECTEURS UNION 1" LAITON



• Ecrous tournants avec joints plats.

#### 34MJ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 972 132	CLARINETTE 1" 2 VANNES	48,25	<b>A</b> 1	6
52 973 201	TE MFF 1"	25,90	<b>A</b> 1	12
52 973 228	TE MFF 1"+ VANNETTE	37,90	<b>A</b> 1	1
52 972 337	CROIX MFFF 1"	43,15	<b>A</b> 1	6
52 972 256	COUDE FF 1"	22,40	<b>A1</b>	12
52 972 264	COUDE MF 1"	19,05	<b>A</b> 1	12
52 973 287	UNION DROITE FF 1"	17,35	<b>A</b> 1	25
52 971 284	BOUCHON F 1"	5,24	<b>A</b> 1	25
52 972 574	MAMELON 1"x1"	7,32	<b>A1</b>	25
52 972 582	MAMELON 1"x 3/4"	7,32	<b>A1</b>	25
52 975 603	JOINT TORIQUE 1"	1,25	A7	1
52 975 581	JOINT PLAT 1"	1,25	A7	1

#### ♦ COLLECTEURS UNION 1"1/2 LAITON



#### CARACTÉRISTIQUES :

• Ecrous tournants avec joints plats.

## 34MJ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 236	TE MFF 1"1/2	88,00	A1	6
52 972 272	COUDE MF 1"1/2	56,85	A1	12
52 973 295	UNION MF 1"1/2	48,25	A1	12
52 975 573	JOINT PLAT 1"1/2	2,12	Α7	1

## **♦ VANNES BS LAITON**



• Femelle x femelle à visser, passage intégral, poignée plate acier gainée, PN 25bars.

#### 41AC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
58 519 251	FF 1"	15,20	01	10/60
58 519 286	FF 1"1/ <sub>2</sub>	33,50	01	4/24
58 519 294	FF 2"	56,00	01	2/12
58 519 189	FF 1" A PURGE	20,02	01	6/36
58 519 200	FF 1"1/2 A PURGE	40,55	01	3/18
58 519 219	FF 2" A PURGE	65,00	01	2/12

## **♦ ROBINETS A SOUPAPE**





## 42PA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
35 465 065	D25	25,40	01	1
35 465 057	D32	29,75	01	1

## **REGARDS ET ACCESSOIRES > ACCESSOIRES HYDRAULIQUES**

## ETANCHEITE

## **♦ PRODUITS D'ETANCHEITE LIQUIDES**



- Siseal métal : joint pour filetages métalliques, 50gr ou 100gr.
- Tangit raccord étanche métal : joint pour filetage métallique, distributeur accordéon 50g.
- Tangit plastique : joint étanche plastique, tube 100g.

#### 56FA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 289 077	SISEAL METAL 50gr	18,10	02	20
55 289 085	SISEAL MÉTAL 100gr	30,30	02	1
				55EC
29 995 303	TANGIT MÉTAL 50gr	34,80	02	12
				55EC
29 995 281	TANGIT PLASTIQUE 100gr	41,15	02	24

#### **♦ FIL NYLON MULTIFILAMENTAIRE**



• Tangit unilock : étanchéité par un fil nylon multi filamentaire imprégné d'une base silicone, pour métal et plastique.

#### 56FA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
29 995 311	TANGIT UNI-LOCK 80m	18,95	02	20

#### **RUBAN PTFE**



#### 56FA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
58 200 182	STD (0,076x12mmx12ML) BLEU	1,05	01	10/200
58 200 212	PRO12mm (0,10x12mmx12ML) GRIS	1,36	01	10/200
58 200 190	PRO19mm (0,10x19mmx12ML) ROUGE	2,09	01	10/140
58 961 159	PRO19mm (0,10x19mmx50ML) JAUNE JAUNE	9,78	01	5/50
58 200 204	PRO25mm (0,10x25mmx12ML) JAUNE	3,57	01	10/120
59 879 553	SILICON Tape 14mm 5ML	8,39	01	1

## **REGARDS ET ACCESSOIRES > REGARDS**

## REGARDS

#### **♦ STANDARD**





 $\bullet \ \mathsf{Corps} \ \mathsf{polypropyl\`e} \mathsf{noir} \ \mathsf{et} \ \mathsf{couvercle} \ \mathsf{polypropyl\`e} \mathsf{ne} \ \mathsf{vert}, \ \mathsf{avec} \ \mathsf{vis} \ \mathsf{anti-vandale}.$ 

#### **34MU**

Référence	Désignation	Couvercle	Тор	Base	Hauteur	P.U € H.T	R.	Col.
32 209 874	REGARD CIRCULAIRE 6"	dia 16cm	dia 17cm	dia 20cm	23cm	4,62	A1	468
32 209 866	REGARD CIRCULAIRE 10"	dia 22,5cm	dia 19cm	dia 32cm	25cm	8,47	A1	126
52 973 066	REGARD BAS	38,5x25,0cm	31,0x45,0cm	31,0x45,0cm	16,5cm	25,10	A1	1
32 209 882	REGARD RECTANGLE 12"	38,5x25,0cm	31,0x45,0cm	38,0x49,6cm	30,0cm	26,25	A1	138
37 247 316	REHAUSSE RECT 12"		31,0x45,0cm	31,0x45,0cm	16,5cm	13,90	A1	130
52 972 507	GRILLE BASE 12"					47,40	A1	48
45 300 056	COUVERCLE RECT 12"					9,28	A7	1
37 247 308	REGARD JUMBO	50,0x35,0cm	43,0x56,0cm	50,0x64,0cm	30,0cm	47,60	A1	92
37 247 294	REHAUSSE JUMBO		43,0x56,0cm	43,0x56,0cm	16,5cm	21,85	A1	78
45 300 064	COUVERCLE JUMBO					16,85	A7	1

## **♦ VBA**





 $\bullet \ \mathsf{Regards} \ \mathsf{de} \ \mathsf{vanne} \ \mathsf{en} \ \mathsf{polypropyl} \\ \mathsf{\`e}\mathsf{ne}, \ \mathsf{l\'egers}, \ \mathsf{empilables}, \ \mathsf{couvercles} \ \mathsf{avec} \ \mathsf{fermeture}.$ 

## **34MV**

Référence	Désignation	Couvercle	Тор	Base	Hauteur	P.U € H.T	R.	Col.
64 065 815	REGARD CIRCULAIRE 6"		dia 16cm	dia 20cm	32cm	7,93	A1	1
64 065 823	REGARD CIRCULAIRE 10"		dia 24,5cm	dia 32cm	25,5cm	16,90	A1	1
64 065 831	REGARD RECTANGLE 12"	39,4x26,6cm	39x26,7cm	48x35,2cm	30cm	41,60	A1	1
64 065 866	REHAUSSE RECT 12"		38,2x25,5cm	39,4x26,6cm	16cm	18,75	A1	1
52 972 507	GRILLE BASE 12"					47,40	A1	48
64 065 858	REGARD JUMBO	53,9x37,2cm	49x33cm	63,0x43,3cm	29,5cm	63,40	A1	1
64 065 874	REHAUSSE JUMBO		50,0x38,0cm	38,4x55,2cm	16cm	30,70	A1	1

 $\bullet \ \mathsf{Regards} \ \mathsf{de} \ \mathsf{vanne} \ \mathsf{en} \ \mathsf{polypropylène}, \mathsf{l\'egers}, \mathsf{empilables}, \mathsf{couvercles} \ \mathsf{avec} \ \mathsf{fermeture}.$ 

**34MU** 

Référence	Désignation	Réf Rain Bird	Couvercle	Тор	Base	Hauteur	P.U € H.T	R.	Col.
55 181 861	REGARD CIRCULAIRE 6"	VBA02672		dia 16cm	dia 20cm	23,6cm	8,27	A1	250
55 181 888	REGARD CIRCULAIRE 10"	VBA02673		dia 24,2cm	dia 33,5cm	25,5cm	17,57	A1	126
52 973 023	REGARD RECTANGLE 12"	VBA02674	38,6x26,7cm	38,6x26,7cm	50,5x37,0cm	30,5cm	41,35	A1	66
52 973 104	REHAUSSE RECT 12"	VBA02676		38,2x25,5cm	39,4x26,6cm	18cm	22,85	A1	96
									34MV
52 972 507	GRILLE BASE 12"						47,40	A1	48
									34MU
52 975 468	COUVERCLE RECT 12"						18,78	A7	10
52 973 058	REGARD JUMBO	VBA02675	54,5x38,0cm	54,5x38,0cm	63,0x48,0cm	30,5cm	66,00	A1	48
52 973 112	REHAUSSE JUMBO	VBA02677		53,0x38,0cm	55,0x38,0cm	19cm	31,25	A1	48
52 975 484	COUVERCLE JUMBO						26,12	A7	6

♦ VB





• Regards HDPE renforcés pour une protection accrue des vannes, couvercle optimisé: sans trous, anti-instrusion d'insectes, bords biseautés limitant risque de dégradation et facilitant l'accès, système d'empilement par emboîtement, ouvertures prédécoupées.

## 34MV

Référence	Désignation	Réf Rain Bird	Couvercle	Тор	Base	Hauteur	P.U € H.T	R.	Col.
52 972 930	REGARD CIRCULAIRE 6"	VB7RND	dia 18cm	dia 18cm	dia 25,2cm	22,9cm	21,35	A1	1
52 972 949	REGARD CIRCULAIRE 10"	VB10RND	dia 27cm	dia 27cm	dia 35,0cm	25,4cm	30,80	A1	1
52 972 957	REGARD RECTANGLE 12"	VBSTD	36,8x23,9cm	44,4x33,1cm	59,0x49,0cm	30,7cm	53,80	A1	1
52 973 120	REHAUSSE RECT 12"	VBSTD6EXTB		44,3x30,8cm	50,8x37,5cm	17,1cm	43,15	A1	1
52 972 507	GRILLE BASE 12"						47,40	A1	48
55 963 150	COUVERCLE RECT 12"						27,90	A7	1
52 972 981	REGARD JUMBO	VBJMB	47,4x30,9cm	56,7x40,2cm	70,1x53,3cm	30,7cm	86,00	A1	1
52 973 147	REHAUSSE JUMBO	VBJMB6EXTB		56,7x40,2cm	52,0x45,5cm	17,1cm	63,80	A1	1
52 972 515	GRILLE BASE JUMBO						75,90	A1	50
62 307 269	COUVERCLE JUMBO						49,12	A7	1
52 973 074	REGARD SUPER JUMBO	VBSPRH	57,1x33,3cm	69,1x45,2cm	84,1x60,6cm	38,1cm	334,60	A1	1
55 897 182	GRILLE BASE SUPER JUMBO						135,40	A1	50
52 973 015	REGARD MAXI JUMBO	VBMAXH	74,7x41,7cm	87,4x53,5cm	102,5x68,9cm	45,7cm	602,60	A1	1
									34MT
55 181 896	Vis verrou 5 pans nue						11,72	A7	1
52 973 368	Vis verrou 5 pans RB						36,70	A7	50
		•					•		34MV
55 289 611	Clé verrou 2 en 1						60,04	A7	1

## REGARDS ET ACCESSOIRES > REGARDS

## REGARDS







- $\bullet \ \mathsf{Regards} \ \mathsf{en} \ \mathsf{poly\acute{e}thyl\grave{e}} \mathsf{ne} \ \mathsf{expans\acute{e}} \ \mathsf{haute} \ \mathsf{densit\acute{e}} \ \mathsf{(HDPE)} \ \mathsf{r\acute{e}sistants}, \ \mathsf{l\acute{e}gers}, \ \mathsf{isolants}, \ \mathsf{de} \ \mathsf{conception} \ \mathsf{et} \ \mathsf{installation} \ \mathsf{simple}.$
- Modèles rectangulaires conçus pour recevoir un couvercle fonte B125 autorisant une pose sous trottoir.
- Couvercles HDPE équipés d'une vis à tête hexagonale (sauf modèle circulaire 6''), tête Penta en option.
- Couvercles fonte 12" et JUMBO livrés avec vis 5 pans ; SUPER et MAXI JUMBO avec vis BTR.
- Expéditions de couvercles fonte hors franco général. 12": 13kg, JUMBO : 26kg, SUPER JUMBO : 23kg, MAXI JUMBO : 41kg.

#### COUVERCLES FONTE HORS FRANCO GÉNÉRAL.

#### 34MV

Référence	Désignation	Réf Carson	Couvercle	Тор	Base	Hauteur	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 031	REGARD CIRCULAIRE 6"	708B		dia 15,0cm	dia 20,0cm	23,3cm	9,78	A1	260
52 972 973	REGARD CIRCULAIRE 10"	910B	dia 25,0cm	dia 25,0cm	dia 33,5cm	26,5cm	26,65	A1	99
57 079 711	COUVERCLE 10"						10,70	A7	1
52 972 965	REGARD RECTANGLE 12"	1419	42,5x29,0cm	43,5x30,0cm	50,0x36,0cm	31cm	54,10	A1	66
52 973 155	REHAUSSE RECT 12"	1419E		43,0x30,0cm	43,5x30,5cm	17cm	35,75	A1	36
45 352 382	COUVERCLE 12" FONTE						322,00	A1	20
52 972 507	GRILLE BASE 12"						47,40	A1	48
52 975 492	COUVERCLE RECT 12"						19,95	A7	48
52 973 007	REGARD JUMBO	1220	50,0x33,5cm	54,5x38,0cm	61,0x43,0cm	31,5cm	77,10	A1	44
52 973 139	REHAUSSE JUMBO	1220E		54,5x37,5cm	51,0x44,0cm	18cm	60,50	A1	28
45 352 285	COUVERCLE JUMBO FONTE						406,50	A1	20
52 972 515	GRILLE BASE JUMBO						75,90	A1	50
52 975 476	COUVERCLE JUMBO						36,02	A7	49
45 336 417	REGARD SUPER JUMBO	1324	58,7x35,0cm	64,0x40,0cm	83,0x59,0cm	39cm	275,00	A1	10
55 181 845	COUVERCLE FONTE SUPERJUMBO						466,70	A1	20
55 897 182	GRILLE BASE SUPER JUMBO						135,40	A1	50
52 975 506	COUVERCLE SUPER JUMBO						94,43	A7	48
45 336 433	REGARD MAXI JUMBO	1730	77,5x44,0cm	83,0x49,5cm	103,0x69,0cm	46cm	413,70	A1	8
57 079 754	REHAUSSE MAXI JUMBO	1730E		83,0x51,0cm	90,0x59,0cm	27cm	300,40	A1	10
55 181 837	COUVERCLE FONTE MAXIJUMBO						577,20	A1	20
55 181 853	GRILLE BASE MAXI JUMBO						158,00	A1	50
57 079 738	COUVERCLE MAXI JUMBO						156,69	A7	51
									34MT
55 181 896	Vis verrou 5 pans nue						11,72	A7	1
52 973 368	Vis verrou 5 pans RB						36,70	A7	50
									34MV
55 289 611	Clé verrou 2 en 1						60,04	A7	1



52 972 973



52 972 965



52 973 007



45 336 417



45 336 433

### **♦ CHAMBRES MONOBLOC POLYVAULT**





- Regards grandes dimensions en polyéthylène expansé utilisables en espaces verts ou trottoirs selon le type de couvercle.
- Légers, manutention aisée, solides et rigides.
- Résistance à la charge des couvercles : polyéthylène : 1,5t, classe A15 pour espaces verts ; fonte ductile : 12,5t, classe B125 sur trottoirs ou parking VL.
- Prévoir regard + couvercle.
- 1200X600mm: 120kg, 1500X900mm: 235kg.

#### COUVERCLES FONTE HORS FRANCO GÉNÉRAL.

#### **34MV**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 835 319	POLYVAULT 1200x600xH750mm	1571,00	<b>A1</b>	1
59 835 335	COUVERCLE 1,5T 1200x600mm	628,00	<b>A1</b>	1
59 835 386	COUVERCLE 12,5T 1200x600mm	1 242,00	<b>A1</b>	1
59 835 327	POLYVAULT 1500x900xH750mm	2 464,00	<b>A1</b>	1
59 835 343	COUVERCLE 1,5T 1500x900mm	1 087,00	<b>A1</b>	1
59 835 394	COUVERCLE 12,5T 1500x900mm	2 578,00	A1	1

#### **♦ CHAMBRES MODULAIRES FORTRESS**





- Profondeur adaptable par modules de 15cm, en polyéthylène expansé.
- Résistance à la charge des couvercles : polyéthylène : 1,5t, classe A15 pour espaces verts ; composite : 12,5t, classe B125 sur trottoirs ou parking VL.
- Prévoir sections + couvercle.

#### **34MV**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 835 432	FORTRESS 915x915xH150mm	188,60	A1	1
59 835 378	COUVERCLE 1,5T 915x915mm	729,20	A1	1
59 835 416	COUVERCLE 12,5T 915x915mm	1 712,00	A1	1
59 835 424	FORTRESS 1220x915xH150mm	282,40	A1	1
59 835 351	COUVERCLE 1,5T 1220x915mm	1 568,00	A1	1

#### **♦ POMPE A MAIN**



#### 34MJ



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 079 746	POMPE A MAIN HUNTER	55,75	A2	1





### REGARDS ET ACCESSOIRES > ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

### CÂBLE ELECTRIQUE

#### **◆ CÂBLE RÉSIDENTIEL 0,8mm²**



• Multiconducteurs avec repérage couleur, enterrable, marquage métrique, gainé polyéthylène noir, sur touret perdu, maxi 30V.

#### **34MJ**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
56 584 196	3 brins les 75 m	103,70	A2	1
56 584 218	3 brins les 150 m	207,30	A2	1
59 876 597	3 brins les 300 m	414,70	A2	1
56 584 226	5 brins les 75 m	162,60	A2	1
56 584 234	5 brins les 150 m	325,10	A2	1
56 584 242	5 brins les 300 m	650,20	A2	1
56 584 250	7 brins les 75 m	218,30	A2	1
56 584 269	7 brins les 150 m	436,50	A2	1
56 584 277	7 brins les 300 m	873,00	A2	1
56 584 285	9 brins les 75 m	278,60	A2	1
56 584 293	9 brins les 150 m	557,20	A2	1
59 876 600	9 brins les 300 m	1 114,00	A2	1
56 584 161	13 brins les 75 m	383,50	A2	1
56 584 188	13 brins les 150 m	767,10	A2	2
59 876 619	13 brins les 300 m	1 534,00	<b>A2</b>	1

#### **♦ MONOCONDUCTEUR SIMPLE ISOLANT**

### RAIN BIRD



- Isolation PE, sur touret, marquage métrique. Maxi 30V.
- Prix révisables selon cours du cuivre.

3	4	N	1	J

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 339 629	CÂBLE 1x1,5mm <sup>2</sup> 500 m	563,60	<b>A1</b>	1

#### **♦ MONOCONDUCTEUR DOUBLE ISOLANT**



### RAIN & BIRD

- Double isolation PVC+PE, sur touret, marquage métrique. Maxi 30V.
- · Prix révisables selon cours du cuivre.

#### **34MJ**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 303 306	CÂBLE 1x1,5mm² 500 m	635,60	<b>A1</b>	1

#### **♦ CÂBLE POUR SYSTÈMES A DÉCODEURS**

## \_

### RAIN BIRD

- Maxi 30V.
- Prix révisables selon cours du cuivre.

#### 34MJ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 302 911	CÂBLE 2x2.5mm² 500 m	1868,00	<b>A</b> 1	1

### CONNEXIONS ETANCHES

• Connexions étanches pour électrovannes et décodeurs, tension 30V maxi.

### **♦** CONNEXIONS









#### 34MJ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 972 221	KING	1,95	A1	10
64 072 803	DBM10 RB	2,85	A1	1
64 074 482	DBM	1,76	A1	1
64 074 490	DBM les 30	46,90	A1	1

# **♦** CONNEXIONS REUTILISABLES



#### 34MJ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 972 205	QUICK	1,55	A2	25/250
64 074 504	DBRY-6	2,76	A1	1
59 877 127	DBRY20	3,09	A1	20/100

#### **♦** BVS



- BVS1 : 0,75 à 1,5mm², maxi 30V ; BVS2 : 2,5 à 4mm², maxi 30V. Pour 3 fils.

#### 34M.

				341413
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 680 463	BLAZING BVS1	1,94	A2	1
64 680 471	BLAZING BVS2	3.65	A2	1

### PROGRAMMATEURS NEZ DE ROBINET CONVENTIONNELS

#### **♦ DUAL TIMER**





- Programmation simple : 1 durée + 1 intervalle + horaire départ.
- Réglage heure départ sur écran, durée et intervalle : 2 boutons rotatifs.
- Sécurité arrêt piles usées, électrovanne à membrane.
- Capot de protection, entrée écrou laiton.

Utilise trois piles 1,5V LR6 non livrées.

#### 34MO

Référence	Désignation	Durée	Intervalles	Raccord 1	Raccord 2	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
52 972 884	DUAL TIMER	2 à 120min	2à12h ou 1à7j	entrée tar ¾"	sortie fil ¾"	0,7 à 5,6bars	73,90	A2	6

#### **♦** BUDDY







- Gros caractères, gros bouton sélecteur rotatif de fonctions.
- Réglage valeur par + et ; marche manuelle-auto.
- Arrêt pluie 1 à 3 jours, indicateur niveau piles.

Utilise deux piles 1,5V LR6 non livrées.

#### 34MO

Référence	Désignation	Durée	Intervalles	Arrêt pluie	Raccord 1	Raccord 2	P.U € H.T	R.	Col.
52 972 892	BUDDY 1 station	1 à 240min	6à12h ou 1à7j	1 à 3j	entrée tar ¾"	sortie fil ¾"	72,70	A2	6
55 181 802	BUDDY 2 stations	1 à 240min	6à12h ou 1à7j	1 à 3j	entrée tar ¾"	sortie fil ¾"	102,00	A2	4

#### **♦ ZEH TMR**





- Affichage gros caractères, texte, bouton et écran en français.
- Sélecteur de fonctions rotatif, réglage valeurs par boutons.
- Indicateur usure des piles, vraie électrovanne.

Utilise deux piles 1,5V LR6 non livrées.

#### 34MO

Référence	Désignation	Durée	Départs	Intervalles	Raccord 1	Raccord 2	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
55 181 950	ZEH TMR 1 station	1min à 6h	2	sel.hebdo	entrée tar ¾"	sortie fil ¾"	1 à 6bars	80,40	A1	5

#### **♦ CLABER**









• Témoin usure des piles, capot de protection.

Utilise une pile 9V 6LR61 non livrée.

#### 34MO

Référence	Désignation	Durée	Départs	Intervalles	Raccord 1	Raccord 2	P.U € H.T	R.	Col.
55 181 985	LOGICA 1 station	2min à 2h	1	12h à 7j	entrée tar ¾"	sortie fil ¾"	59,90	A1	2
45 296 989	VIDEO 2 1 station	1min à 24h	2	sel.hebdo	entrée tar ¾"	sortie fil ½"	89,90	A1	2/6
52 972 876	AQUADUE DUPLO 2 stations	1min à 24h	3	sel.hebdo	entrée tar ¾"	2 sorties fil ½"	168,30	A1	2
									34MT
52 975 441	Coupleur pile 9v						6,00	A7	1

#### PROGRAMMATION PARCS ET JARDINS > PROGRAMMATEURS NEZ DE ROBINET

### PROGRAMMATEURS NEZ DE ROBINET CONNECTES

• Communication à distance, sans fil Bluetooth avec smartphone ou tablette de 1 à 10m de portée.

#### ♦ BL-NR





- Programmation simple, électrovanne bas débit (mini 2l/h), fonction brumisation.
- Bluetooth, tous les réglages se font depuis l'application gratuite pour los ou Android.
- Arrosage ou 4 fenêtres brumisation 1s à 12h, intervalles 1s à 30j.

Utilise une pile 9V 6LR61 non livrée.

#### **34MK**

Référence	Désignation	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Raccord 1	Raccord 2	Pression	P.U € H.T	R.	Col.
57 371 706	BL-NR 1 station	1min à 12h	8	sel.hebdo	1 à 15j	entrée tar ¾"	sortie fil ¾"	1 à 6bars	79,80	A1	20

#### **♦** BTT







- 2 modes de programmation : minuteur et cycle (possible en secondes pour des applications de brumisation).
- Bouton pour arrosage manuel (60min avant de se couper automatiquement), réglages depuis l'application gratuite los ou Android.
- Indicateur faiblesse piles, EV se ferme si pile faible, protection par mot de passe, application multi-langues, gestion d'un nombre illimité d'appareils.
- Raccord automatique mâle inclus. BTT-101:17x12xp6cm; BTT-201:16x14xp8cm.

Utilise deux piles 1,5V LR6 incluses.

#### **34MK**

Référence	Désignation	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Raccord 1	Raccord 2	Pression	Débit	P.U € H.T	R.	Col.
64 727 109	BTT 1 station	1s à 24h	4	sel.hebdo ou 1 à 15j	1 à 7j	entrée tar 1" + ¾"	sortie fil ¾" + raccord auto M	0,5 à 8bars	20l mini	84,50	A2	10
66 365 336	BTT 2 stations	1s à 24h	4	sel.hebdo ou 1 à 15j	1 à 7j	entrée tar 1" + ¾"	sortie fil ¾" + raccord auto M	0,5 à 8bars	20l mini	131,80	A2	5

#### VANNE CHRONOMETRIQUE





- Chronométrique : arrêt automatique après durée sélectionnée ; enclenchement manuel, sans pile, durée maxi 2h.
- Entrée taraudée ¾" écrou libre, sortie filetée ¾". Pression maxi 5,5bars.
- Pour montage sur robinet.

#### **34MO**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 897 204	VANNE CHRONO 1D	25,15	A2	16

#### **VANNES VOLUMETRIQUES**





- N'utilisent ni électricité, ni pile, enclenchement manuel, arrêt automatique après passage du volume sélectionné.
- $\cdot$   $^3$ 4" : pré-sélection de 0 à 2m³, graduations 50I, 0 à 10bars, 0,2 à 2m³/h, largeur 13,5cm.
- $\bullet$  1": pré-sélection de 0,5 à 10m³, graduations 5001, 0,5 à 8bars, 0,5 à 5m³/h, largeur 20cm.

#### 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 676 563	VANNE VOLUMETRIQUE fil ¾"	145,20	A1	1
61 480 692	VANNE VOLUMETRIQUE fil 1"	224,90	A1	1

#### ♦ 90928 KIT





• Etanche IP68, livré avec électrovanne 1", couvercle étanche transparent, 3 boutons de commande. Utilise une pile 9V 6LR61 non livrée.

#### **34MO**

Référence	Désignation	Durée	Départs	Intervalles	Raccord 1	Pression	Débit	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 325	KIT CLABER 90928 + vanne	1min à 24h	6 par jour	1 à 7j	tar 1" x tar 1"	0,5 à 12bars	0,28 à 5,8m³/h	140,00	<b>A1</b>	6

#### ♦ NODE





• Mode cascade pour les 2-4-6 stations, IP68, témoin usure piles, protection écran, couvercle pile étanche, fixation sur solénoïde, débrochable, procédure test solénoïde, mémorisation programme installateur, station 1 convertible en vanne maitresse (sauf 1D), câble sonde.

• Modèle avec vanne : livré avec une électrovanne 1".

Utilise une ou deux piles 9V 6LR61 non livrées ou panneau SPNODE.

#### 34MO

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Raccord 1	Pression	Débit	P.U € H.T	R.	Col.
52 974 615	KIT NODE 100 V + vanne	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/1 à 31j	1 à 99j	10 à 150%	tar 1" x tar 1"	1,4 à 10bars	0,23 à 7m³/h	156,00	A2	10
52 974 216	NODE 1 station + solénoïde	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/1 à 31j	1 à 99j	10 à 150%				143,50	A2	10
59 050 419	NODE 1 station	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/1 à 31j	1 à 99j	10 à 150%				119,30	A2	10
52 974 224	NODE 2 stations	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/1 à 31j	1 à 99j	10 à 150%				196,90	A2	10
52 974 232	NODE 4 stations	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/1 à 31j	1 à 99j	10 à 150%				232,70	A2	10
52 974 240	NODE 6 stations	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/1 à 31j	1 à 99j	10 à 150%				268,60	A2	10
57 079 258	Panneau solaire Node										232,70	A2	1

#### **♦** WPX





• Grand écran, stations indépendantes ou séquentielles, autonomie 1 an, 2 piles pour 2 ans, borne sonde désactivable, démarrage de pompe ou vanne maitresse (sur 2 et plus), sauvegarde réglages installateur, IP68, dimensions h13xl10x6cm.

Utilise une ou deux piles 9V 6LR61 non livrées.

#### 34MO

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Raccord 1	Pression	Débit	P.U € H.T	R.	Col.
59 877 135	KIT WPX DV + vanne	indépendants	1min à 4h	6 par station	sel.hebdo/1 à 30j	1 à 9j	10 à 200%	tar 1" x tar 1"	1 à 10bars	0,23 à 6,8m³/h	145,80	A1	4
60 843 066	WPX 1 station + solénoïde	indépendants	1min à 4h	6 par station	sel.hebdo/1 à 30j	1 à 9j	10 à 200%				149,90	A1	6
59 050 729	WPX 1 station	indépendants	1min à 4h	6 par station	sel.hebdo/1 à 30j	1 à 9j	10 à 200%				112,10	A1	6
59 050 737	WPX 2 stations	indépendants	1min à 4h	6 par station	sel.hebdo/1 à 30j	1 à 9j	10 à 200%				193,10	A1	6
59 050 745	WPX 4 stations	indépendants	1min à 4h	6 par station	sel.hebdo/1 à 30j	1 à 9j	10 à 200%				210,80	A1	6
59 050 753	WPX 6 stations	indépendants	1min à 4h	6 par station	sel.hebdo/1 à 30j	1 à 9j	10 à 200%				237,90	A1	6
60 843 074	Support mural										22,95	A1	5

#### ♦ HYDRO 4





• 4 électrovannes et 1 programmateur à pile dans regard compact, monté, prêt à utiliser en enterré ou en surface, goutte à goutte ou aspersion, d20xh15cm.

Utilise deux piles 1,5V LR03 non livrées.

### 34МО

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Pause	Raccord 1	Pression	Débit	P.U € H.T	R.	Col.	
59 835 262	HYDRO4 + 4 vannes	3	1 à 60min	4 par prog	2 par EV	fil ¾"	0,2 à 12bars	1,5m <sup>3</sup> /h	320,30	<b>A1</b>	6	

### PROGRAMMATION PARCS ET JARDINS > PROGRAMMATEURS À PILE

### PROGRAMMATEURS A PILE CONNECTES







• Connexion Bluetooth smart 4.0 low energy, portée jusqu'à 10m, sauvegarde permanente de la programmation, vanne maîtresse, borne sonde IP68 0.11x0.14x0.04m

Utilise une pile 9V 6LR61 non livrée.

#### **34MK**

SOLEM

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
57 371 722	BL-IP 1 station	3 ou 12	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	1 à 15j	0 à 200%	94,40	А3	6
57 371 730	BL-IP 2 stations	3 ou 12	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	1 à 15j	0 à 200%	131,20	А3	6
57 371 749	BL-IP 4 stations	3 ou 12	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	1 à 15j	0 à 200%	152,10	А3	6
57 371 757	BL-IP 6 stations	3 ou 12	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	1 à 15j	0 à 200%	173,90	А3	6

#### **♦ WOOBEE** entrée compteur d'eau

#### **O** ANTI-VOL



- Programmateur à pile Bluetooth doté d'un large écran LCD permettant une programmation au travers des boutons de l'écran ou via l'application My solem.
- Détection de fuite: en connectant sur l'entrée sonde un compteur d'eau à impulsion.
- Connexion Bluetooth smart 4.0 low energy, portée jusqu'à 10m, commande manuelle par station ou par programme, sauvegarde permanente de la programmation, alerte batterie faible, vanne maîtresse, borne sonde de pluie ou compteur d'eau, IP68, 14x5,5xp9cm.

Utilise une pile 9V 6LR61 ou 4 piles 1,5V LR03 (non livrées).

#### 34MO

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
66 365 700	WOOBEE 1 station	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	124,40	АЗ	6
66 365 719	WOOBEE 2 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	194,30	АЗ	6
66 365 727	WOOBEE 4 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	212,10	АЗ	6
66 365 735	WOOBEE 6 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	239,40	АЗ	6







- Pilotable en local par Bluetooth ou à distance via les passerelles LR-MB/LR-BST.
- IP68, commande manuelle individuelle et par programme, une station peut être affectée à plusieurs programmes, vanne maîtresse, borne pluviomètre, sauvegarde permanente de la programmation, sauvegarde horloge interne si coupure <30s, distance max entre LR-IP et solénoïde : 30m.
- Waterbudget automatique au travers de la plateforme MySolem.
- Bluetooth smart 4.0 low energy, communication en radio Lora, 14x5.5xp9cm.

Utilise une pile 9V 6LR61 non livrée.

#### **34MK**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
64 074 318	LR-IP 1 station	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	175,60	АЗ	6
64 074 326	LR-IP 2 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	208,80	АЗ	6
64 074 334	LR-IP 4 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	230,80	АЗ	6
64 074 342	LR-IP 6 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	242,10	АЗ	6



PROTÉGEZ VOS MODULES DU VOL

# LA NOUVELLE FONCTIONNALITÉ ANTI-THEFT EXCLUSIVE\* SOLEM

### Limitez les risques de vols!

- Désactivation des produits dérobés
- Disponible sur tous les produits SOLEM Bluetooth®, LoRa™ et Wi-Fi
- En un clic sur l'app et la plateforme MySOLEM







- Programmateur à pile d'irrigation longue portée Lora et Bluetooth associant les fonctions d'un programmateur d'arrosage et d'un contrôle du débit et de la consommation d'eau de l'installation. Associé à un compteur d'eau, détection de surconsommation, sous-consommation et de fuites hors arrosage.
- Pilotable en local par Bluetooth ou à distance via les passerelles LR-MB/LR-BST.
- IP68, commande manuelle individuelle et par programme, une station peut être affectée à plusieurs programmes, vanne maîtresse, borne pluviomètre ou compteur d'eau à impulsion, sauvegarde permanente de la programmation, sauvegarde horloge interne si coupure <30s, distance max entre LR-IP et solénoïde : 30m.
- · Waterbudget automatique au travers de la plateforme MySolem.
- Bluetooth smart 4.0 low energy, communication en radio Lora, 14x5.5xp9cm.

Utilise une pile 9V 6LR61 non livrée.

#### **34MK**

BOLEM

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
66 565 610	LR-IP-FL 1 station	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	235,30	АЗ	6
66 565 629	LR-IP-FL 2 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	267,80	АЗ	6
66 565 637	LR-IP-FL 4 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	289,40	АЗ	6
66 565 645	LR-IP-FL 6 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	300,40	АЗ	6

### **♦ PASSERELLES**









• LR-BST-25 : passerelle 3G internet, communique en radio longue portée Lora avec 25 produits au maximum (LR-IP, LR-IP-FL, LR-IS, LR-FL, LR-MS, LR-OL), installés jusqu'à plusieurs centaines de mètres, livrée avec une carte SIM non activée, prévoir abonnement annuel en sus (détails nous consulter), alimentation sur secteur (batterie 3 jours autonomie) ou panneau solaire en option, connexion 3G, Bluetooth smart 4.0 low energy, dimensions 30,7 x 11,5 x 11,5cm, livrée avec transformateur 230V/24VDC externe.

• Panneau solaire cadre alu, cellules monocristallin, 66x31x3.5cm, 2.6kg, cable 90cm, livré avec fixations (murale, poteau rond).

#### **32KB**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 550 400	PASSERELLE LR-MB-10	202,00	S1	1
				34MK
66 565 602	PASSERELLE LR-MB-30	278,60	А3	1
64 074 377	ANTENNE câble 5m	176,60	А3	1
64 074 369	ANTENNE câble 10m	214,40	А3	1
64 074 431	PASSERELLE LR-BST-25	945,00	А3	1
64 676 865	PANNEAU SOLAIRE (LR-BST)	283,50	А3	1

#### ◆ TBOS-BT





- · Connexion filaire et Bluetooth, programmation en Bluetooth depuis smartphone Android et iOS, portée jusqu'à 10m, application multi-langues, nombre illimité de boîtiers pilotables depuis l'application, maintien du programme d'arrosage lors du remplacement
- Entrée pluviomètre, sortie vanne maîtresse/relais pompe sur boîtiers 2,4,6, compatible console et module radio Tbos II, distance maxi 30m entre boîtier et solénoïde avec câble 1.5mm<sup>2</sup>. IP68, 9.5x13x5.3cm.
- · La console infrarouge et radio programme par cordon : les boîtiers Tbos (1999), Tbos II, Tbos-BT ou par radio les modules radio tbos II. Menus déroulants multi langues, stations identifiables par noms, contrôle piles de la console, du boitier et de la radio, station durée différente dans chaque programme, vanne maitresse et sonde activées par station, livree avec une batterie et un chargeur.
- Module radio : connexion aux programmateurs par radio jusqu'à 200m (valeur indicative non contractuelle), module radio à clipser sur le boîtier Tbos II ou Tbos-BT, communique uniquement avec la console Tbos2.

#### **34MO**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
64 748 335	TBOS-BT 1 station	3	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair/ intervalle	1 à 14j	0 à 300%	163,30	A1	6
64 748 343	TBOS-BT 2 stations	3	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair/ intervalle	1 à 14j	0 à 300%	188,50	A1	6
64 748 351	TBOS-BT 4 stations	3	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair/ intervalle	1 à 14j	0 à 300%	205,60	A1	6
64 748 378	TBOS-BT 6 stations	3	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair/ intervalle	1 à 14j	0 à 300%	222,70	A1	6
55 897 174	CONSOLE TBOS II							462,20	A1	6
55 897 190	MODULE RADIO TB2							187,80	A1	6
										<b>34MP</b>
59 877 453	Batterie							87,60	A7	1
59 877 461	Chargeur 230V							91,40	A7	1
59 877 488	Chargeur auto 12V							81,34	A7	1
										333

### PROGRAMMATION PARCS ET JARDINS > PROGRAMMATEURS À PILE

### PROGRAMMATEURS A PILE CONNECTES

#### ♦ NODE-BT





- Programmateurs à pile IP68 Bluetooth 1,2,4 stations et version électrovanne.
- Portée 15m maximum, 1 Smartphone gère un nombre illimité de programmateurs, LED de stations actives et indicateur usure piles.
- · Activation manuelle d'un simple bouton pour une utilisation rapide sans Smartphone, fonction test de toutes les stations.
- Durée d'arrosage en secondes, idéal pour de la germination et les systèmes goutte à goutte.
- Suspension arrosage jusqu'à 99 jours, cycle et ré-essuyage évite gaspillages d'eau et ruissellements, délai entre stations pour électrovannes à fermeture lente ou le rechargement de la pompe, réglage saisonnier mensuel et global.
- Protection par mot de passe sécurisée empêche de modifier le calendrier sans autorisation.
- · Option sonde humidité.

#### **34MK**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Waterbudget	Pause	Pompe- MV	Raccord 1	Pression	Débit	P.U € H.T	R.	Col.
66 365 255 <b>N</b>	NODE-BT 100 + vanne	3	1s à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à7j	10 à 300%	10s à 4h entre stations		tar 1" x tar 1"	1,4 à 10bars	0,23 à 7m³/h	163,20	A2	10
66 365 263 <b>N</b>	NODE-BT 1 + solénoïde	3	1s à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à7j	10 à 300%	10s à 4h entre stations					151,50	A2	10
66 365 271 <b>N</b>	NODE-BT 1 station	3	1s à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à7j	10 à 300%	10s à 4h entre stations					139,80	A2	10
66 365 298 N	NODE-BT 2 stations	3	1s à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à7j	10 à 300%	10s à 4h entre stations	oui				198,10	A2	10
66 365 301 <b>N</b>	NODE-BT 4 stations	3	1s à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à7j	10 à 300%	10s à 4h entre stations	oui				233,10	A2	10
														<b>34MP</b>
67 027 965 <b>S</b>	SONDE HUMID SC-PROBE											60,90	A2	1

### SOLENOÏDES

#### **♦ SOLENOÏDES IMPULSION**



- Le programmateur à pile fournit une impulsion 9v pour ouvrir, une autre pour fermer: il ne consomme pas d'énergie pendant le fonctionnement de l'électrovanne.
- Ces solénoïdes se reconnaissent à leurs 2 fils, rouge et noir ; ils doivent équiper l'électrovanne à piloter.

#### **34MJ**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 163	SOLENOIDE IRRITROL	30,33	A7	12
32 210 171	SOLENOIDE RAINBIRD	37,90	A7	4/8
45 344 312	ADAPTATEUR RB>HD (IRRITROL)	9,73	A7	1
34 765 901	SOLENOIDE HUNTER	24,52	A7	8

### RELAIS

#### **◆ RELAIS POMPE 9V**



				34MK
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 587	RELAIS DEMARRAGE 9V	133,00	А3	1

### PILES, BATTERIES, ACCESSOIRES

#### **♦ PILES ENERGIZER**



527A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 072 196	1,5V LR03 AAA	1,01	<b>A1</b>	10
34 060 819	1,5V LR06 AA	1,01	<b>A1</b>	10
64 822 446	1,5V LR20 D	3,91	<b>A1</b>	10
32 210 538	9V 6LR61	3,40	A1	12

#### **♦** BATTERIE RECHARGEABLE



	_		_
3	4	M	F

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
37 247 529	BATTERIE RECHARGEABLE 9V	24,38	A1	1

### **♦** ACCESSOIRES



523Z

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 072 188	COUPLEUR DE PILES 9v	3,39	<b>A1</b>	1
				34MP
AP1261	CONNEXION TRIPLE PAR 100	0,85	A7	100

### PROGRAMMATEURS INDOOR CONVENTIONNELS

#### **♦ ECOLOGIC**





· Calendrier 365j, diagnostic câblage, programmation normale ou simplifiée, mémoire non volatile programmes, pile pour sauvegarde horloge, livré avec transformateur mural, 0,625A, 12,6x12,6xp3cm.

#### 34ML

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	P.U € H.T	R.	Col.
41 668 822	ECOLOGIC 4 stations	2	1min à 4h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 7j	10 à 150%	1s à 4h entre stations	62,90	A2	8
41 668 830	ECOLOGIC 6 stations	2	1min à 4h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 7j	10 à 150%	1s à 4h entre stations	71,10	A2	8

#### **♦** XCORE INDOOR





- Sauvegarde programme installateur, jours fériés interdiction arrosage, test automatique prog et ev, mémoire non volatile, réglage/affichage possible sans électricité, bornes départ pompe, sonde réglable par station et bouton de désactivation, horloge 24h ou AM/PM, protection électronique et para-surtenseur, réserve de marche par batterie lithium remplaçable, 16x14xp5cm, livré
- Interface Solarsync intégrée (prévoir capteur seul), compatible télécommande ROAM.

#### 34ML

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	P.U € H.T	R.	Col.
52 974 259	XCORE 2 stations	3	1min à 4h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à31j/annuelle	1 à 7j	0 à 150%	0 à 4h entre stations	87,40	A2	10
52 974 267	XCORE 4 stations	3	1min à 4h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à31j/annuelle	1 à 7j	0 à 150%	0 à 4h entre stations	99,10	A2	10
52 974 283	XCORE 6 stations	3	1min à 4h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à31j/annuelle	1 à 7j	0 à 150%	0 à 4h entre stations	110,70	A2	10
52 974 305	XCORE 8 stations	3	1min à 4h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à31j/annuelle	1 à 7j	0 à 150%	0 à 4h entre stations	139,80	A2	10
										3	34MT
52 976 243	Transfo XCore								48,71	A7	1

#### ♦ DDC





• Possibilité pré réglage mensuel, protection électronique, réglage sans électricité avec une pile 9v, réserve de marche par pile bouton, borne sonde et départ pompe, 14x12xp4cm, livré avec transformateur mural, 12VA.

#### 34ML

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
52 972 906	DDC 4 stations	3	1min à 4h	3 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à14j	1 à 7j	0 à 200%	109,90	A1	1
52 972 914	DDC 6 stations	3	1min à 4h	3 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à14j	1 à 7j	0 à 200%	133,20	A1	12
52 972 922	DDC 8 stations	3	1min à 4h	3 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à14j	1 à 7j	0 à 200%	164,50	A1	12

#### **♦ EVOLUTION**





- 4 stations, extensible à 16 par modules.
- · Compatible télécommande avec l'option Smartconnector (portée jusqu'à 300m) ; compatible station météo EVO-WS.
- Transfert programme sur clé USB pour logiciel ou sauvegarde.
- Menu texte standard et avancé pour paysagiste, noms zones et programmes modifiables.
- Programme enracinement (fenêtre arrosage-pause) par station, avec retour auto après 1 à 90j.
- Option sondes par programme et stations, arrosage jusqu'à 3 stations simultanées, test vanne, pompe, temporisation démarrage pompe, temporisation entre stations, capteur par programme.
- Livré avec transformateur 30VA; 0,29x0,20xP0,11m.

#### 34ML

335

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	P.U € H.T	R.	Col.
57 372 850	EVOLUTION 4 stations	3 ou 6	1min à 12h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 14J	Par mois	réglable	249,70	<b>A1</b>	1
59 879 936	MODULE 4 stations								69,30	<b>A1</b>	1
59 879 928	MODULE 12 stations								233,40	<b>A1</b>	1
											34MP
57 372 877	Télécommande								131,60	<b>A1</b>	1
57 372 869	Smart connector								114,00	A1	1

### PROGRAMMATION PARCS ET JARDINS > PROGRAMMATEURS SECTEUR INDOOR

#### PROGRAMMATEURS INDOOR CONVENTIONNELS



#### ♦ PRO-C INDOOR jusqu'à 23 stations





- Programmateur 4 stations, extensible à 16 par modules, le module 9 stations est réservé aux stations 8 à 16 : prévoir (4)+3+9 ; programme éclairage de jardin.
- Nouveauté: extensible à 23 stations avec le kit PCM 1600 (module 16 stations et façade compatible).
- Interrupteur sonde en façade, départ pompe au choix par station, façade en français, disjoncteur électronique, anti surtensions, bornes sonde, départ pompe, prise Smartport, mémoire permanente, h21xl24xp10cm, livré avec transfo extérieur mural 24VA.
- Compatible sondes Solarsync, télécommande Roam.
- Façade Wifi: transforme un Pro-c en place (depuis mars 2014) en programmateur Hydrawise.

#### **34ML**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	Pompe MV	P.U € H.T	R.	Col.
59 050 427	PRO C INDOOR 4 st.	3	1min à 4h	4 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 7j	5 à 300%	1s à 4h entre stations	oui/non par station	206,00	A2	8
34 766 223	MODULE 3 stations									72,40	A2	20
34 766 215	MODULE 9 stations *									268,40	A2	6
67 756 401	KIT MODULE 16 st									382,90	A2	1
											:	34MK
64 069 888	Façade HPC-FP WIFI									281,00	A2	1
												34MT
52 976 243	Transfo PRO-C-i									48,71	A7	1
59 846 604	Façade PRO-C									108,14	A7	1
59 846 647	Module maître									81,07	A7	1

#### PROGRAMMATEURS INDOOR CONNECTABLES

#### **♦** ESP-RZXe INDOOR





- Stations indépendantes ou programmation cyclique , option clé Wifi : réglage par smartphone et internet.
- Réglage simple et visuel, 6 horaires de départ par station, mise en cascade en cas de chevauchement, copie de programme sur station suivante, protection électronique, activation capteur par station, sauvegarde programme installateur, borne sonde, départ pompe, sauvegarde horloge par 2 piles incluses, mémoire non volatile. 17x15xp4cm, livré avec transformateur extérieur mural 15VA avec prise.

#### 34ML

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
62 307 374	ESP-RZXe 4 stations	indépendants	1 à 200min	6 par station	sel.hebdo/pair/impair/1 à 14j	-90 à +100%	110,70	<b>A1</b>	6
62 307 390	ESP-RZXe 6 stations	indépendants	1 à 200min	6 par station	sel.hebdo/pair/impair/1 à 14j	-90 à +100%	124,90	A1	6
62 307 412	ESP-RZXe 8 stations	indépendants	1 à 200min	6 par station	sel.hebdo/pair/impair/1 à 14j	-90 à +100%	147,60	<b>A1</b>	6
									<b>34MK</b>
62 307 226	CLE WIFI LNK						157,90	A1	5
									34MT
52 976 278	Transfo RZX, IMAGE, IRRI, ITC						72,10	A7	30
52 976 200	Transfo EC, STPI, STPI PLUS						76,00	A7	8

#### PROGRAMMATEURS INDOOR CONNECTES







- $\bullet \ \text{R\'eglage uniquement par Smartphone, Bluetooth smart 4.0 low energy, smartphones test\'es: nous consulter.}$
- Vanne maîtresse, borne sonde, protections surtensions, sauvegarde permanente de la programmation, borne sonde, départ pompe, transfo 18VA, 0,11x0,14x0.04m, livré avec transformateur extérieur.

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
57 371 803	BL-IS 2 stations	3	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	1 à 15j	0 à 200%	88,60	А3	6
57 371 811	BL-IS 4 stations	3	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	1 à 15j	0 à 200%	96,90	А3	6
57 371 838	BL-IS 6 stations	3	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	1 à 15j	0 à 200%	105,90	АЗ	6
59 879 715	BL-IS 9 stations	3	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	1 à 15j	0 à 200%	117,00	А3	6

### PROGRAMMATEURS INDOOR CONNECTES

#### **SMART IS O** ANTI-VOL







- Fonctionne à distance en Wifi ou en direct par Bluetooth, connecté à la météo locale, entrée sonde compteur.
- Commande manuelle individuelle et par programme, une station peut être affectée à plusieurs programmes, water budget automatique sur plateforme MySolem, recueil des consommations, alarme sur-débit, défaut de comptage, vanne maîtresse, borne pluviomètre ou compteur, relais de démarrage de pompe, sauvegarde permanente de la programmation, sauvegarde horloge interne si coupure <5h.
- Wifi : compatible 802.11 b/g/n sécurité wpa2-psk, WPA, WEP, Bluetooth : smart 4.0 low energy. 11-16x14.5xp3.6cm, transfo 230/24V 18VA

#### **34MK**

BOLEM

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
64 074 385	SMART-IS 2 stations	3+9	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	150,50	А3	6
64 074 393	SMART-IS 4 stations	3+9	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	172,20	А3	6
64 074 407	SMART-IS 6 stations	3+9	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	182,90	А3	6
64 074 415	SMART-IS 9 stations	3+9	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	237,20	А3	6
64 074 423	SMART-IS 12stations	3+9	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	259,40	А3	6

### ♦ LR-IS-FL gestion de débit

#### **O** ANTI-VOL





- Programmateur Lora et Bluetooth, se connecte à Internet via les passerelles d'accès LR-MB ou LR-BST, accès données météo, fonctions gestion de débit.
- Commande manuelle individuelle et par programme, une station peut être affectée à plusieurs programmes, connexion à la météo, water budget automatique sur plateforme MySolem, recueil des consommations, alarme sur-débit, défaut de comptage, vanne maîtresse, borne pluviomètre ou compteur, relais de démarrage de pompe, sauvegarde permanente de la programmation, sauvegarde horloge interne si coupure <5h.
- Bluetooth: smart 4.0 low energy, 11-16x14.5xp3.6cm, transfo 230/24V 18VA.

#### **34MK**

Référence	Désignation	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Programmes	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 859	LR-IS-FL 2 stations	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	3+9	192,60	АЗ	6
65 769 867	LR-IS-FL 4 stations	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	3+9	214,20	АЗ	6
65 769 875	LR-IS-FL 6 stations	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	3+9	225,00	А3	6
65 769 883	LR-IS-FL 9 stations	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	3+9	279,20	АЗ	6
65 769 891	LR-IS-FL 12 stations	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	3+9	301,50	А3	6

#### **♦ HC HYDRAWISE**





- Programmateur Wifi 6 et 12 stations, écran tactile rétro éclairé, pilotable par Smartphone, tablette, application gratuite.
- · Accès données stations météo gratuites, gestion de débit (connexion compteur), fonction arrosage intelligent selon conditions météorologiques.
- Modèle 12 stations indoor extensible à 36 par modules, borne pour 2 sondes, 1 pompe, 1 débitmètre, dimensions : 15,2x17,8x3,3cm.
- Système d'abonnements pour fonctions additionnelles : gestions multi-sites, multi-utilisateurs, données météo hyper localisées, gestion d'un plus grand nombre de programmateurs et d'utilisateurs, alertes SMS.

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
61 480 323	HCi 6 stations	indépendants	1 à 200min	6 par station	sel.hebdo/pair/impair/1 à 14j	-90 à +100%	348,40	A2	10
61 480 315	HCi 12 stations	indépendants	1 à 200min	6 par station	sel.hebdo/pair/impair/1 à 14j	-90 à +100%	405,80	A2	10
61 480 307	Module HC 12 stations						244,80	A2	1
61 525 742	plan ENTHUSIAST						83,60	A2	1
61 525 734	plan CONTRACTOR						164,80	A2	1
61 525 726	plan BRONZE						449,00	A2	1
61 525 769	plan SILVER						609,00	A2	1
61 525 750	plan GOLD						916,50	A2	1

### PROGRAMMATION PARCS ET JARDINS > PROGRAMMATEURS SECTEUR OUTDOOR

#### PROGRAMMATEURS OUTDOOR CONVENTIONNELS

#### **♦ XCORE OUTDOOR**





- Sauvegarde programme installateur, jours fériés interdiction arrosage, test automatique prog et ev, mémoire non volatile, réglage/affichage possible sans électricité, bornes départ pompe, sonde réglable par station et bouton de désactivation, horloge 24h ou AM/PM, protection électronique et para-surtenseur, réserve de marche par batterie lithium remplaçable, 22x18xp9,5cm, transformateur 24VA.
- Interface Solarsync intégrée (prévoir capteur seul), compatible télécommande ROAM.

#### 34ML

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	P.U € H.T	R.	Col.
52 974 275	XCORE 4 stations	3	1min à 4h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à31j/annuelle	1 à 7j	0 à 150%	1s à 4h entre stations	151,50	A2	10
52 974 291	XCORE 6 stations	3	1min à 4h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à31j/annuelle	1 à 7j	0 à 150%	1s à 4h entre stations	174,80	A2	10
52 974 313	XCORE 8 stations	3	1min à 4h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à31j/annuelle	1 à 7j	0 à 150%	1s à 4h entre stations	209,70	A2	10
										3	4MT
52 976 227	Transfo Xcore								43,24	A7	1

### ♦ PRO-C OUTDOOR jusqu'à 23 stations





Programmateur 4 stations, extensible à 16 par modules, le module 9 stations est réservé aux stations 8 à 16 : prévoir (4)+3+9 ; programme éclairage de jardin.

- Nouveauté: extensible à 23 stations avec le kit PCM 1600 (module 16 stations et façade compatible).
- Coffret étanche, clé métal, interrupteur sonde en façade, départ pompe au choix par station, façade en français, disjoncteur électronique, anti surtensions, bornes sonde, départ pompe, prise Smartport, mémoire permanente, h23xl25xp11cm, transfo 24VA.
- · Compatible sondes Solarsync, télécommande Roam.
- Façade Wifi : transforme un Pro-c en place (depuis mars 2014) en programmateur Hydrawise.

#### 34ML

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	Pompe MV	P.U € H.T	R.	Col.
57 371 501	PRO C OUTDOOR 4 st.	3	1min à 4h	4 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 7j	5 à 300%	1s à 4h entre stations	oui/non par station	242,40	A2	8
34 766 223	MODULE Pro C 3 st.									72,40	A2	20
34 766 215	MODULE Pro C 9 st.*									268,40	A2	6
67 756 401	KIT MODULE 16 st									382,90	A2	1
												34MK
64 069 888	Façade HPC-FP WIFI									281,00	A2	1
												<b>34MT</b>
52 976 227	Transfo PRO-C-OUT									43,24	A7	1
59 846 604	Façade PRO-C									108,14	A7	1
59 846 647	Module maître									81,07	A7	1

# NEW

#### EZ DECODEUR POUR PRO-C





- Système à décodeurs pour programmateurs PRO-C, 28 stations en fonctionnement bifilaire, 32 stations en fonctionnement hybride.
- PC-DM-KIT : module décodeur et façade compatible.
- EZ-1: décodeur 1 station, IP68, code couleur câbles, voyant de fonctionnement, peut démarrer 2 solénoïdes en même temps.
- Prévoir mise à la terre (nous consulter), DUAL-S anti-surtension terrain recommandé (code 52 973 511).

#### 34ML

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 756 436	KIT MODULE DECODEURS EZ PC-DM	377,70	A2	1
65 767 015	DECODEUR EZ1	103,00	A2	1

#### **RAIN DIAL**





- Platine clavier/écran détachable, compatible station Climate logic, bornier 12D sur tous modèles, coffret étanche à serrure très robuste.
- Water budget, intervalle entre station, activation pompe au choix par station, empilement ou chevauchement des programmes, test des stations, effacement programme par programme, arrêt pluie, séquence test électrovanne 1 à 10min, bornes sonde et pompe, disjoncteur électronique, anti surtension. 22xl28xp11cm, transformateur 30VA.

#### 34ML

Référence	Désignation	Prog.	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	Pompe MV	P.U € H.T	R.	Col.
52 974 461	RAINDIAL 6 stations	3	1min à 6h	3 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à15j	1 à 9j	0 à 200%	1s à 2h entre stations	oui/non par station	256,50	A1	6
52 974 488	RAINDIAL 9 stations	3	1min à 6h	3 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à15j	1 à 9j	0 à 200%	1s à 2h entre stations	oui/non par station	335,50	A1	6
52 974 453	RAINDIAL 12 stations	3	1min à 6h	3 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1à15j	1 à 9j	0 à 200%	1s à 2h entre stations	oui/non par station	414,50	A1	6
											3	34MP
57 080 167	Télécommande									144,20	A1	1

### PROGRAMMATEURS OUTDOOR CONNECTABLES

#### **♦** ESP-RZXe OUTDOOR





- Stations indépendantes ou programmation cyclique , option clé Wifi : réglage par smartphone et internet.
- Réglage simple et visuel, 6 horaires de départ par station, mise en cascade en cas de chevauchement, copie de programme sur station suivante, protection électronique, activation capteur par station, sauvegarde programme installateur, borne sonde, départ pompe, sauvegarde horloge par 2 piles incluses, mémoire non volatile. 20x19,1xp4cm, transformateur 15VA.

#### **34ML**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
62 307 382	ESP-RZXe 4 stations	indépendants	1 à 200min	6 par station	sel.hebdo/pair/impair/1 à 14j	-90 à +100%	195,90	A1	6
62 307 404	ESP-RZXe 6 stations	indépendants	1 à 200min	6 par station	sel.hebdo/pair/impair/1 à 14j	-90 à +100%	225,50	A1	6
62 307 420	ESP-RZXe 8 stations	indépendants	1 à 200min	6 par station	sel.hebdo/pair/impair/1 à 14j	-90 à +100%	274,60	A1	6
								:	34MK
62 307 226	CLE WIFI LNK						157,90	A1	5

#### **♦** ESP-TM2





- · Programmateur à roue codeuse, écran rétroéclairé, compatible avec la clé wifi, disponible en 4,6,8 et 12 stations.
- Grand écran LCD rétroéclairé, pour une meilleure visibilité en cas de faible luminosité et de fort ensoleillement, interface utilisateur familière, dans laquelle il est facile de naviguer.
- Entrée sonde, vanne maîtresse/relais de démarrage de pompe, mémoire de stockage non volatile, disjoncteur de diagnostic électronique.
- Fonctionnalités spéciales : paramétrer un délai entre les stations, rétablir les paramètres par défaut, contournement des sondes de pluie en fonction des stations, enregistrement/restauration des programmations, paramétrage de la vanne maîtresse en fonction des stations.
- Dimensions: 20,1x20xP9cm.

#### **34ML**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
66 273 911	ESP-TM2 4 stations	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1 à 30j	1 à 14j	5 à 200%	186,40	A1	6
66 273 938	ESP-TM2 6 stations	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1 à 30j	1 à 14j	5 à 200%	214,60	A1	6
66 273 946	ESP-TM2 8 stations	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1 à 30j	1 à 14j	5 à 200%	261,40	A1	6
66 273 954	ESP-TM2 12 stations	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1 à 30j	1 à 14j	5 à 200%	339,80	A1	6
										<b>34MK</b>
62 307 226	CLE WIFI LNK							157,90	A1	5

#### **♦** X2

# Hunter'



- Programmateur héritier de la gamme XCore, compatible Hydrawise avec le module Wifi.
- Roue codeuse, écran rétroéclairé 5cm, disponible en versions 4, 6, 8 et 14 stations.
- Suspension arrosage jusqu'à 99 jours, cycle et ré-essuyage évite gaspillages d'eau et ruissellements, délai entre stations pour électrovannes à fermeture lente ou le rechargement de la pompe, réglage saisonnier mensuel et global, option test stations, programme favori enregistré (easy retrieve).
- Fonctionnalités Hydrawise quand muni du module Wifi dont l'ajustement météo.
- Compatible télécommandes ROAM et ROAM XL.

#### 34ML

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
66 365 344	PROG X2 4 stations	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1 à 30j	1 à 99j	10 à 200%	145,70	A2	10
66 366 103	PROG X2 6 stations	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1 à 30j	1 à 99j	10 à 200%	169,00	A2	10
66 366 111	PROG X2 8 stations	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1 à 30j	1 à 99j	10 à 200%	209,70	A2	10
66 366 138	PROG X2 14 stations	3	1min à 6h	4 par prog	sel.hebdo/pair/impair/1 à 30j	1 à 99j	10 à 200%	349,60	A2	10
										34MK
66 365 328	MODULE WIFI 2.4 GHz							180,10	A2	1
		•								34MT
52 976 227	Transfo X2							43,24	A7	1

### PROGRAMMATION PARCS ET JARDINS > PROGRAMMATEURS SECTEUR OUTDOOR

### PROGRAMMATEURS OUTDOOR CONNECTABLES



#### **♦ ESP-ME3** compatible sonde de débit







- Programmateur 4 stations extensible à 22 par modules, pilotable à distance par adjonction de la clé Wifi.
- · Compatible sondes de débit.
- Ecran LCD rétroéclairé 3", sélecteur central simplifié pour une facilité d'utilisation.
- · Mémoire non volatile, sonde pluie avec interrupteur, sauvegarde programme installateur, protections électroniques, activation sonde par station, affichage durée totale des programmes, réserve lithium pour horloge, borne sonde et départ pompe, dimensions 27,2x19,5xp11,2cm, transformateur 25,5VA.

#### **34ML**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	Pompe MV	P.U € H.T	R.	Col.
67 416 813	ESP-ME3 4 stations	4	1min à 6h	6 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à30j	1 à 14j	5 à 200%	1s à 9h entre stations	oui/non par station	296,10	<b>A</b> 1	1
45 307 573	MODULE 3 stations									59,90	A1	24
57 079 797	MODULE 6 stations									107,80	<b>A1</b>	12
												34MK
62 307 226	CLE WIFI LNK									157,90	A1	1
												34MP
52 976 219	Transfo ESP-ME									97,60	Α7	1

#### PROGRAMMATEURS OUTDOOR CONNECTES

#### HPC





- Programmateur Hydrawise, compatible Wifi, 4 stations, extensible à 16 par modules, le module 9 stations est réservé aux stations 8 à 16 : prévoir (4)+3+9 ; programme éclairage de jardin.
- Ecran tactile, fonctionnalités Hydrawise, ajustements Predictive Watering, détection et alertes de débit quand associé à un
- Coffret étanche, clé métal, interrupteur sonde en façade, départ pompe au choix par station, façade en français, disjoncteur électronique, anti surtensions, bornes sonde, départ pompe, prise Smartport, mémoire permanente, h23xl21,5xp11cm, transfo
- · Compatible télécommandes Roam et Roam XL, débitmètre.

#### **34MK**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	P.U € H.T	R.	Col.
65 207 427	PROG HPC 4 stations	6	1min à 24h	6 par prog	318,20	A2	1
							34ML
34 766 223	MODULE Pro C 3 stations				72,40	A2	20
34 766 215	MODULE Pro C 9 stations*				268,40	A2	6
							34MT
52 976 227	Transfo PRO-C-OUT				43,24	A7	1
59 846 647	Module maître				81,07	A7	1

#### PRO-HC







- Programmateur Hydrawise, compatible Wifi, à stations fixes.
- Ecran tactile couleur, fonctionnalités Hydrawise, ajustements Predictive Watering, détection et alertes de débit quand associé à un compteur, surveillances électriques et alertes intégrées.
- Coffret étanche, clé métal, 2 entrées sonde, 1 sorties pompe/vanne maîtresse, dimensions h23xl25xp10cm, transfo 24VA.

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	P.U € H.T	R.	Col.
61 525 793	PRO-HC 24 stations	6	1min à 24h	6 par prog	917,80	A2	1
							<b>34MT</b>
52 976 227	Transfo PRO-C-OUT				43,24	A7	1
59 846 647	Module maître				81,07	A7	1



- Mémoire permanente sans pile ni batterie, effacement de programmes individuellement, bornier 18D pour les 6-12-18stations, arrosage des 4 programmes simultanément, pompe activée par programme, borne et interrupteur pour sonde, 16 départs à répartir sur les 4 programmes.
- Coffret étanche plastique, serrure métal, clavier écran débrochable, protection par disjoncteur électronique, éclateurs pour protection surtension sur primaire, dimensions h20xl27xp10cm, transformateur 40VA.
- Modèle 24 stations : bornier 24 stations, 1 protection anti surtensions par station (éclateur mov) et sur primaire.
- Télécommande radio : portée maxi 300m, récepteur pour programmateur et émetteur, marche arrêt manuel de station ou de cycles.
- · Compatible station Climate Logic.

#### **34MM**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pompe MV	P.U € H.T	R.	Col.
52 974 569	TOTAL CONTROL 6 stations	4	1min à 10h	16 à répartir sur les 4 prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à30j	1 à 7j	0 à 200%	oui/non par progr	390,10	<b>A</b> 1	6
52 974 534	TOTAL CONTROL 12 stations	4	1min à 10h	16 à répartir sur les 4 prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à30j	1 à 7j	0 à 200%	oui/non par progr	519,90	A1	6
52 974 542	TOTAL CONTROL 18 stations	4	1min à 10h	16 à répartir sur les 4 prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à30j	1 à 7j	0 à 200%	oui/non par progr	673,50	<b>A1</b>	6
52 974 550	TOTAL CONTROL 24 stations	4	1min à 10h	16 à répartir sur les 4 prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à30j	1 à 7j	0 à 200%	oui/non par progr	810,60	A1	6
										3	34MP
57 080 167	Télécommande								144,20	A1	1
											34MT
52 976 308	Transfo 6-12-18st								118,73	A7	1
										3	4MM
52 976 022	Platine 6 stations								340,00	A7	1
52 975 999	Platine 12 stations								384,52	A7	1
52 976 006	Platine 18 stations								489,39	A7	1
										3	34MT
52 976 294	Transfo 24st								131,27	A7	1
										3	4MM
52 976 014	Platine 24 stations								776,00	A7	1

#### **♦ ICORE\***





- Programmateur modulaire : 6 stations extensible à 30 (42 sur métal), par modules de 6 ou 48 stations en version décodeur (avec module et décodeurs Dual).
- Mémorisation et récupération programme installateur, écran multilingue, water budget global ou par mois par programmes, contient l'interface Meteo Solarsync (prévoir capteur seul), diagnostic câblage électrovannes, délais entre stations, calcul temps total, bornes 2 sondes, disjoncteur électronique, superposition de 3 programmes autorisée.
- Avec la sonde HFS : affichage débit temps réel par station, historiques, alarmes.
- Compatible télécommandes Roam et Roam XL ; Solar Sync.
- $\bullet \ Transformateur \ 36VA \ maxi, \ mod\`ele \ plastique \ 28x34xp17cm, \ mod\`ele \ m\'etal \ 31x40xp16cm.$
- \* Disponible dans la limite des stocks.

#### **34MM**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	P.U € H.T	R.	Col.
48 656 838	ICORE 6 stations PLAST*	4	1min à 12h	8 par prog (16 sur D)	sel.hebdo/pair/impair	1 à 99j	0 à 300%	1s à 99s entre stations	769,20	A2	4
51 313 518	ICORE 6 stations METAL*	4	1min à 12h	8 par prog (16 sur D)	sel.hebdo/pair/impair	1 à 99j	0 à 300%	1s à 99s entre stations	1 374,00	A2	1
47 566 355	MODULE ICORE 6 st.*								174,10	A2	6
											<b>34MT</b>
57 080 310	Façade ICORE								295,16	A7	1
57 080 507	Module maître ICORE								154,84	A7	1
52 976 235	Transfo ICORE								54,04	A7	1

#### **◆ DUAL DECODEUR POUR ICORE\***





• \* Disponible dans la limite des stocks.

#### 34MM

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 974 127	MODULE DUAL décodeur 48 st*	648,10	A2	1
52 973 988	DECODEUR DUAL 1 station*	178,50	A2	1
52 973 996	DECODEUR DUAL 2 stations*	291,20	A2	1
				34M
52 973 511	ANTI SURTENSION TERRAIN	141,00	A2	1
52 974 526	CONSOLE ICD-HP	1622,00	A2	1

### PROGRAMMATION PARCS ET JARDINS > PROG. HAUTES PERFORMANCES - DÉCODEURS



#### ♦ ICC2 compatible plateforme Centralus





- Programmateur modulaire 8 stations extensible à 38 (54 sur métal) par modules.
- Contient l'interface Meteo Solarsync (prévoir capteur seul), fonction ré-essuyage, borne sonde, 2 programmes en simultané, délais entre stations, calcul temps de fonctionnement total, disjoncteur électronique, superposition maxi 2 programmes, mémorise le programme installateur, mémoire non volatile, diagnostic câblage électrovannes.
- Compatible système à décodeurs EZ.
- Modules de connectivité Wifi ou Ethernet.
- Compatible télécommandes Roam et Roam XL ; Solar Sync.
- Transformateur 24VA maxi, modèle plastique 30x35xp13cm IP54, modèle métal 41x33xp13cm IP55.

#### **34MM**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	P.U € H.T	R.	Col.
61 525 823	ICC2 8 stations PLAST	4	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair	1 à 99j	0 à 300%	1s à 99s entre stations	512,80	A2	1
61 525 815	ICC2 8 stations METAL	4	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/impair	1 à 99j	0 à 300%	1s à 99s entre stations	1 080,00	A2	1
61 480 358	MODULE 4 stations								145,30	A2	1
61 480 366	MODULE 8 stations								268,60	A2	1
61 525 777	MODULE 22 stations								527,00	A2	1
67 756 444	MODULE WIFI ICC2								188,00	A2	1
67 756 452	MODULE ETHERNET LAN ICC2								188,00	A2	1
											34M
65 207 435	Module maître ICC2								157,34	A7	1
52 976 235	Transfo iCC2								54,04	Α7	1

#### **♦** HCC





- Programmateur compatible Wifi modulaire 8 stations extensible à 38 (54 sur métal) par modules.
- Ecran tactile 8cm, fonctionnalités Hydrawise, ajustements Predictive Watering, détection et alertes de débit quand associé à un compteur, programmation indépendante par station, 2 stations activables en simultané, équipé Smart Port, fonction ré-essuyage, délai programmable entre stations, délai pluie programmable, durée maxi par station 24h.
- Compatible système à décodeurs EZ.
- Compatible télécommandes Roam et Roam XL, débitmètre.
- Transformateur 24VA maxi, modèle plastique 30x35xp13cm IP54, modèle métal 41x33xp13cm IP55.

#### 34МК

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	P.U € H.T	R.	Col.
65 207 400	HCC 8 stations PLAST	6	1min à 24h	6 par prog	748,00	A2	1
65 207 419	HCC 8 stations METAL	6	1min à 24h	6 par prog	1 149,00	A2	1
							34MM
61 480 358	MODULE 4 stations				145,30	A2	1
61 480 366	MODULE 8 stations				268,60	A2	1
61 525 777	MODULE 22 stations				527,00	A2	1

#### **♦ EZ DECODEUR**





- Système à décodeurs pour programmateurs ICC2 et HCC, jusqu'à 54 vannes plus la vanne maîtresse, fonctionnement hybride possible, conventionnel et à décodeurs.
- Compatible avec tout câble enterrable 2x0.8mm²: 267m, 1mm²: 333m, 1.5mm²: 500m, 2.5mm²: 833m, 4mm²: 1333m.
- EZ-DM: module décodeur, permet la programmation des décodeurs, voyant de programmation et de fonctionnement.
- EZ-1: décodeur 1 station, IP68, code couleur câbles, voyant de fonctionnement, peut démarrer 2 solénoïdes en même temps.
- Prévoir mise à la terre (nous consulter), DUAL-S anti-surtension terrain recommandé (code 52 973 511).

#### **34MM**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 767 007	MODULE décodeur EZ-DM	362,40	A2	1
65 767 015	DECODEUR EZ1	103,00	A2	1

- Programmateurs modulaires 8 et 12 stations extensible à 48 stations par modules de 8 et 12 stations ; compatible gestion
- Sauvegarde programmation de l'installateur, date de réinitialisation auto (maxi 90i plus tard), programme D : peut fonctionner simultanément avec A ou B ou C ; interdiction d'une journée d'arrosage jusqu'à 30j en avance, fractionnement durées automatique, water budget défini mois par mois, fonction ré-essuyage par station.
- Large écran LCD, coffret plastique, serrure avec clé métal, clavier écran débrochable, sonde activée par programme, borne sonde et interrupteur en façade, borne pompe, diagnostic auto prog et électrovanne, mémoire non volatile et sauvegarde horloge/ date, protection électronique, transformateur 45VA, h32xl36xp14cm.
- · Option module gestion de débit.

#### **34MM**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	Pompe MV	P.U € H.T	R.	Col.
52 972 868	ESP-LX-ME 8 stations	4	1min à 12h	8 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 14j	0 à 300%, mois par mois	1s à 9h entre stations	oui/non par station	569,60	A1	1
57 079 800	ESP-LX-ME 12 stations									921,10	A1	1
52 972 620	MODULE 8 stations									231,30	A1	12
52 972 604	MODULE 12 stations									314,30	A1	6
											3	34MP
55 181 918	MODULE FSM gestion débit									195,10	A1	1

#### RAIN'S RIPO **♦ ESP-LXD**



- · Programmateur à décodeurs 50 stations extensible à 200 adresses par modules de 75 stations ; compatible système gestion centralisée IQ.
- Grandes distances : jusqu'à 3000m ou 12km en bouclage, faible dépense en câble : 1 seul câble en 2x2.5mm².
- · Gestion de débit Flow Smart incluse (prévoir sonde).
- Coffret mural serrure métal, 6 langues, 4 sondes dont 3 par décodeur (prévoir SD-210) et interrupteur, départ 5 pompes activées par décodeur, alarme décodeurs et débit, diagnostic circuit et décodeurs, interdiction arrosage calendrier et fenêtre, programmation ré-essuyage, superposition stations et test capacité maxi, sauvegarde sur cartouches, option code barre décodeur, 8 solénoïdes maxi simultanés, dimensions 36x32xp14cm.

#### **34MM**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	Pompe MV	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 488	ESP-LXD 50 stations	4	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/ impair/1à31jours	1 à 14j	0 à 300%, mémorisé par mois	1s à 10min entre stations	5, sélection par décodeur	2 549,00	<b>A1</b>	1
51 313 496	MODULE 75 stations									431,10	A1	1

# **ESP-LX-IVM**







- Programmateurs 60 et 240 stations de conception bifilaire révolutionnaire avec module de vanne intégré (IVM) destinés aux grands sites étendus et exigeants. Compatible IQ4 avec interface NCC.
- Grand écran convivial (2,5"x5") rétroéclairé et étiquettes programmables ; façade avant amovible pour programmation aisée (pile) ; dimensions 36,4x32,2x14cm.
- Sondes de débit: 5 et 10 ; sondes météo: 4 et 8 programmables par station.
- · Fonctionnalités:
- Flowatch: détection de sur et sous-débit.
- Flo Manager: gestion des exigences hydrauliques pour une utilisation optimale de l'eau disponible en activant autant de stations que possible et réduisant la durée totale des cycles.
- Simul stations: 8 stations en même temps sur LX-IVM, 16 sur LX-IVM PRO.
- Cycle and Soak par station.
- Diagnostic bifilaire pour simplifier et accélérer le dépannage: repérage rapide des problèmes, répertorier les réponses et appareils sans réponse, arrêt automatique quand coupure de courant détectée.
- IVM-SOL: communique avec LX-IVM pour contrôler les vannes de station et les vannes maîtresses.
- IVM-OUT: communique avec le LX-IVM pour gérer les vannes tierces et les équipements externes (station de pompage).
- IVM-SEN: communique avec le LX-IVM pour contrôler les sondes météo ou les sondes débit.
- IVM-SD: protection contre les surtensions sur le câble signal.

#### **34MM**

343

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	Pompe MV	P.U € H.T	R.	Col.
67 426 010	ESP LX-IVM 60D	10	0 min à 96h	8 par prog	sel. hebdo/pair/ impair/1à31jours		0 à 300%	1h par prog	5	1957,00	<b>A1</b>	1
67 426 029	ESP LX-IVM 240D	40	0 min à 96h	8 par prog	sel. hebdo/pair/ impair/1à31jours		0 à 300%	1h par prog	10	5 121,00	<b>A1</b>	1
67 426 037	SOLENOIDE LX IVM									254,10	<b>A1</b>	1
67 426 045	LX IVM-SEN SONDES									989,60	<b>A1</b>	1
67 426 053	LX IVM-OUT VANNES									353,10	<b>A1</b>	1
											3	4MP
52 974 526	ANTI-SURTENSION IVM-SD									1622,00	A2	1

### PROGRAMMATION PARCS ET JARDINS > PROG. HAUTES PERFORMANCES - DÉCODEURS

#### **♦ LOGICIEL SITE CONTROL**





- Site control, version décodeurs : système de gestion centralisée spécifique espaces verts, peut gérer jusqu'à 500 adresses décodeurs, fonctions avancées de gestion de l'eau, calcul durées automatiques, compatible télécommande Freedom, compatible décodeurs sonde.
- · Livré préinstallé avec un ordinateur, écran, Windows et interface terrain.

#### **34MM**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Waterbudget	Pompe MV	P.U € H.T	R.	Col.
57 079 819	LOGICIEL SITECONTROL + ORDI	10	1min à 999min par étape	6 par jour par prog	sel.bi-hebdo/1à14j	0 à 250%	pompe A ou B par décodeur	20 164,00	10	1

#### **♦** DECODEURS





Décodeurs terrain compatibles tous systèmes Rainbird, connexions étanches DBRY obligatoires, code sur 5 chiffres (autres préciser à la commande).

- FD102 et FD202 : deux solénoïdes possibles par station ; FD401-FD-601 : protection anti surtension intégrée, prévoir mise à la terre
- · Attention les solénoïdes de DV et HV (1") ne sont pas recommandés sur ce système à décodeurs.

#### **34MM**

Référence	Désignation P	.U € H.T	R.	Col.
45 309 711	DECODEUR 1 station FD101	151,30	A1	25
45 309 738	DECODEUR 1 station FD102	211,40	A1	20
45 309 797	DECODEUR 2 stations FD202	345,40	<b>A1</b>	10
45 309 827	DECODEUR 4 stations FD401	386,20	A1	5
45 309 835	DECODEUR 6 stations FD601	679,60	<b>A1</b>	5
52 971 098	ANTI SURTENSION LSP-1	96,80	A1	20
				52QA
24 456 064	PIQUET DE TERRE 1m	13,77	M2	10
				34MJ
64 074 504	CONNEXION ETANCHE DBRY	2,76	A1	1
				<b>34MM</b>
52 972 388	DECODEUR POMPE PD210	1 113,00	A1	1
52 972 396	DECODEUR SONDE SD210	658,10	<b>A1</b>	10

#### **♦** ACC\*- ACC DECODEURS\*





- Programmateur modulaire 12 stations extensible à 42 par modules de 6.
- Version décodeur de l'ACC, permet la commande de 99 électrovannes établies sur un réseau câblé en 2x2.5mm², de décodeurs en décodeurs, sur 4,5km maxi ; livré avec le module décodeur occupant les 3 premiers emplacements des modules d'extension, bornier pour 6 antennes de réseau câblé, vovant de fonctionnement.
- Compatible logiciel IMMS, télécommandes Roam, Roam XL, station Solar Sync (prévoir capteur seul), ET system, sondes de débit WFS, HFS.
- Démarre en simultané jusqu'à 14 vannes ; arrosage simultané par tous les programmes : choix superposition stations, ou prog ou aucune ; personnalisation des noms de programme ; retour à la programmation initiale établie par l'installateur en cas de dérèglement par l'utilisateur ; alarmes débit, historique volumes (voir sonde HFS) ; plages et dates de non arrosage ; gestion auto des durées maxi d'arrosage et ré-essuyage (1min à 9h) par station ; borne 2 pompes/MV normalement -ouvert ou –fermé , bornes sonde, mémoire non volatile.
- Coffret métal verrouillable avec clé métal, dimensions 31x40xp17cm; piedestal métal 98x55x40cm.
- \* Disponible dans la limite des stocks.

#### **34MM**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	Pompe MV	P.U € H.T	R.	Col.
45 281 310	PROG ACC 12 stations METAL*	10	1s à 6h	10 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 31j	0 à 300%	1s à 6H entre stations	oui/non par station pompe A ou B par station	1 935,00	A2	1
64 069 756	MODULE 6 stations*									518,60	A2	1
45 281 329	PROG ACC 99 décodeurs*	10	1s à 6h	10 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 31j	0 à 300%	1s à 6H entre stations	oui/non par station pompe A ou B par station	3 312,00	A2	1
												<b>34MP</b>
52 974 194	PIEDESTAL METAL									888,10	A2	1
												<b>34MT</b>
57 080 302	Façade ACC									540,58	A7	1
57 080 485	Module maître ACC									255,46	A7	1
57 080 477	Module décodeur ACC ADM99									1872,33	A7	1
57 080 515	Transfo ACC									137,84	A7	1

#### ♦ ACC 2 compatible plateforme Centralus





- Programmateur modulaire 12 stations, extensible à 54 par modules de 6.
- Version décodeur de l'ACC2, modulaire 75 stations extensible à 225 stations par modules de 75.
- Fonctionnalités gestion du débit avancées, maintien de débits spécifiques sur un maximum de 6 zones indépendantes, écran couleur rétroéclairé, façade réversible, jusqu'à 6 compteurs d'eau, appli wifi : fonctions de mise en route manuelle.
- · Compatible : sonde météo Solar sync (prévoir sonde seule), sonde de débit HFS-WFS, télécommandes Roam.
- Démarre simultanément jusqu'à 14 électrovannes, groupes de programmation par blocs de 8 stations, diverses configurations de chevauchement, d'empilement des stations, surveillance du débit en temps réel, alarmes sur débits incorrects, rapports surconsommation en eau du système.
- Programmation des sondes : affectation ou non des programmes à une sonde, gestion auto des durées maxi d'arrosage et ré-essuyage par station ou bloc de stations, mémoire Easy retrieve™ : restauration de la programmation en cas de dérèglement, jours sans arrosage spécifiés jusqu'à un an à l'avance, protection par mot de passe avec gestion utilisateurs, 3 sorties pompes/ MV extensibles à 6, normalement ouvert ou fermé, entrées sondes : 3 contacts sec, 3 entrées débit extensibles à 6, 1 Solar sync, lecteur de carte SD intégré, mémoire non volatile.
- Modules de connectivité Wifi, Ethernet et Cellulaire (façade, module, antenne, abonnement 109 Usd annuel).
- Coffret extérieur métal verrouillable avec clé, IP44, 40x40xp18cm.

#### **34MM**

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	Pause	Pompe MV	P.U € H.T	R.	Col.
64 069 748	ACC2 12 stations	32	1s à 12h	10 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 31j	0 à 300%	1s à 6H entre stations	oui/non par station pompe A ou B par station	1748,00	A2	1
64 069 756	MODULE 6 stations									518,60	A2	1
64 069 780	ACC2 décodeurs 75 stations	32	1s à 12h	10 par prog	sel.hebdo/pair/ impair/1à31j	1 à 31j	0 à 300%	1s à 6H entre stations	oui/non par station pompe A ou B par station	2 616,00	A2	1
64 069 772	<b>EXTENSION 75 stations</b>									872,80	A2	1
64 069 764	MODULE débitmètre									374,10	A2	1
64 069 799	MODULE WIFI ACC2									374,10	A2	1
67 756 363	MODULE ETHERNET LAN ACC2									287,10	A2	1
67 756 460	MODULE CELLULAIRE ACC2									1 040,00	A2	1

#### **♦ DECODEURS**





- Décodeurs ICD, installés sur la parcelle sont raccordés au réseau câblé et aux électrovannes qu'ils pilotent; voyant de fonctionnement; raccordement mise à la terre pour protection contre les surtension; programmation du numéro à réaliser sur le programmateur avant sa mise en place ou avec la console IDC; peut être configuré en vanne maîtresse ou commander une pompe; confirmation bidirectionnelle de l'activation du décodeur; prévoir connexions étanches.
- Décodeur sonde: pour 2 sondes contact sec à raccorder au réseau câblé.
- Console ICD-HP : renumérote les décodeurs sur le terrain sans les demonter, testeur de décodeurs, de sonde, de solénoïde, multimètre.

#### **34MM**

Référence	Désignation I	P.U € H.T	R.	Col.
45 316 424	DECODEUR ICD 1 station	156,00	A2	1
45 316 432	DECODEUR ICD 2 stations	287,10	A2	1
45 316 440	DECODEUR ICD 4 stations	359,70	A2	1
45 316 459	DECODEUR ICD 6 stations	602,10	A2	1
45 316 467	DECODEUR SONDE	715,00	A2	1
				34MJ
64 074 504	CONNEXION ETANCHE DBRY	2,76	A1	1
				52QA
24 456 064	PIQUET DE TERRE 1m	13,77	M2	10
				34MP
52 974 526	option CONSOLE ICD-HP	1622,00	A2	1

### PROGRAMMATION AGRICOLE > PROGRAMMATEURS À PILE

### CONNECTEE BLUETOOTH







- Programmation voies indépendantes adaptée à une utilisation agricole, 4 fenêtres par électrovanne avec durée d'arrosage et de ré-essuyage, réglage à la seconde.
- Application Solem AG gratuite.
- · Connexion Bluetooth smart 4.0 low energy, portée jusqu'à 10m, sauvegarde permanente de la programmation, vanne maîtresse, borne sonde, étanche IP68, 0,09x0,14x0,05m.

Utilise une pile 9V 6LR61 non livrée.

#### **34ML**

Référence	Désignation	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	P.U € H.T	R.	Col.
61 526 099	BL-AG 1 station	h départ-h fin	4 par EV	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	par station	167,40	А3	6
61 526 102	BL-AG 2 stations	h départ-h fin	4 par EV	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	par station	192,60	А3	6
61 526 110	BL-AG 4 stations	h départ-h fin	4 par EV	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	par station	219,00	АЗ	6

### PROGRAMMATION AGRICOLE > AGRICULTURE CONNECTÉE

### PASSERELLES

#### NEW ♦ STATION IRRIGATION solution Plug&Play







- Ensemble pré-équipé, composé de sondes et d'une passerelle 3G/4G, 100% autonome avec son panneau solaire, afin de fonctionner dans un environnement sans électricité, ni signal Wi-Fi.
- Les sondes sont pré-câblées et les modules associés en usine afin de rendre opérationnelle la station. Inclut 4 sondes de température, d'hygrométrie, pluviomètre, anémomètre.
- Connectée au travers de l'application et la plateforme My Solem gratuite.
- · La station se synchronise 24 fois par jour et récupère toutes les programmations et paramétrages réalisés sur My Solem; toutes les 3 minutes les modules communiquent et les récupèrent.
- Communique avec 25 modules dont le LR-MS inclus, portée 800m.
- Réactivité immédiate des sensors: si un seuil haut ou bas est dépassé, une communication immédiate est déclenchée pour donner l'alerte et génère une action (ex: arrêt des modules d'irrigation).
- Abonnement carte SIM 24 connexions par jour: 159€/an.

#### **34MK**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 669 371	STATION IRRIGATION	2 832,00	А3	1











- LR-BST-REACT est une passerelle 4G très réactive dans la remontée des données et connectée à Internet grâce à sa carte SIM.
- Fonctionnalités en terme de communication identiques à la station d'irrigation.
- Autonome si associée à un panneau solaire.
- Batterie interne assure un fonctionnement sans alimentation durant 5 jours.
- Abonnement carte SIM 24 connexions par jour: 159€/an.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 669 363	LR-BST-REACT	1 737,00	АЗ	1

- LR-BST-25, passerelle 3G, se synchronise 12 ou 24 fois par jour.
- Abonnement carte SIM: 12 connexions/jour: 59€/an ; 24 connexions/jour: 119€/an.
- Communique avec 25 modules.
- Réactivité habituelle si seuil dépassé, non immédiate comme la LR-BST-REACT ou station d'irrigation.
- · Autonome si associée à un panneau solaire.

#### **34MK**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 074 431	LR-BST-25	945,00	АЗ	1

# NEW ◆ PANNEAUX SOLAIRES





				34MK
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 676 865	PANNEAU SOLAIRE	283,50	А3	1
67 669 460	PANNEAU SOLAIRE SUPPORT RENFORCE	415,80	А3	1

#### ♦ LR-MB-30 ⊚ ANTI-VOL





- Passerelle Wifi 30 modules, portée 800m.
- Synchronisation en permanence et récupération de toutes les programmations et paramétrages réalisés.
- Réactivité immédiate si seuil dépassé.

#### 34MK

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 565 602	PASSERELLE LR-MB-30	278,60	А3	1

### PROGRAMMATEURS A PILE

# NEW

#### NEW 🔷 LR-AG gestion de débit

### SOLEM





- Programmateur à pile Bluetooth et Lora, à voies indépendantes, programmation par fenêtre de temps (4), gestion du débit intégrée.
- Fonctionnalités sur plateforme My Solem:
- Programmation volumétrique et millimétrique.
- Fonction cluster: regroupement des stations, gestion automatique de la master valve, gestion du débit de la master valve.
- Programmation graphique

Pilotable en local par Bluetooth ou à distance via les passerelles LR-MB/LR-BST.

- Etanche IP68, commande manuelle individuelle et par programme, une station peut être affectée à plusieurs programmes, vanne maîtresse, sortie pompe, borne pluviomètre ou compteur d'eau à impulsion, sauvegarde permanente de la programmation, sauvegarde horloge interne si coupure <30s, distance max entre LR-AG et solénoïde : 30m.
- Bluetooth smart 4.0 low energy, communication en radio Lora, 14x5.5xp9cm.

Utilise une pile 9V 6LR61 non livrée.

Référence	Désignation	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	P.U € H.T	R.	Col.
67 669 320	LR-AG 1 station	h départ-h fin	4 par EV	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	par station	300,60	А3	6
67 669 339	LR-AG 2 stations	h départ-h fin	4 par EV	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	par station	339,50	А3	6
67 669 347	LR-AG 4 stations	h départ-h fin	4 par EV	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	par station	364,20	А3	6
67 669 355	LR-AG 6 stations	h départ-h fin	4 par EV	sel.hebdo/pair/impair/1à7j	par station	377,40	А3	6

### PROGRAMMATION AGRICOLE > AGRICULTURE CONNECTÉE

### CAPTEURS CONNECTES









- LR-MS, modules d'acquisition de données de divers capteurs, 1 et 4 entrées ; 1 entrée: toute sonde (sauf température) ; 4 entrées d'acquisition : 1 entrée température de type PT100 et 3 entrées sondes, distance maxi avec la sonde : 30m, compatible avec compteur d'eau à impulsion (max. 10hz) IP68, sauvegarde horloge interne si coupure <30s. Bluetooth smart 4.0 low energy, communication en radio Lora, dimensions 14x5.5xp9cm.
- Gestion au travers de l'application et plateforme MySolem, seuils haut et bas par sonde, démarrage et arrêt des programmateurs en fonction des seuils dépassés (sur la plateforme).
- · Sondes proposées, voir rubrique Accessoires de programmation.

#### **34MK**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
66 565 599	BOITIER LR-MS-1	177,60	АЗ	1	
64 074 458	BOITIER LR-MS-4	236,50	АЗ	1	







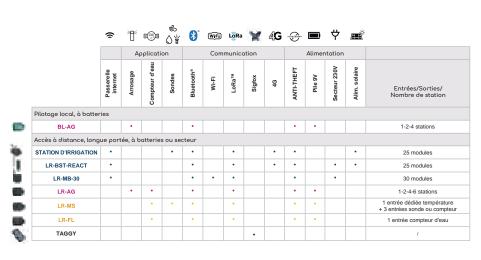
O ANTI-VOL



• Kits associant un module LR-MS et une sonde de température, d'humidité, un pluviomètre, une sonde tensiométrique et un anémomètre.

Utilise une pile 9V 6LR61 non livrée.

				STIVIN
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 669 479	KIT LR-MS TEMPERATURE	217,10	АЗ	1
67 669 487	KIT LR-MS HUMIDITE DECAGON EC10 HS	738,80	А3	1
67 669 495	KIT LR-MS PLUVIO LEXTRONIC	215,40	А3	1
67 669 509	KIT LR-MS SONDE TENSIO WATERMARK	580,00	А3	1
67 669 517	KIT LR-MS 3 SONDES WATERMARK	1 467,00	А3	1
67 669 525	KIT LR-MS ANEMOMETRE	382,90	А3	1





- Système de gestion centralisée destiné aux espaces verts : il permet de contrôler à distance des systèmes d'arrosage, à partir d'un ordinateur ; compatible avec programmateurs ESP-LX-ME en 24V, ESP-LX-D à décodeurs et à piles TBOS.
- Les arrosages sont réglés soit
- sur un site internet gratuitement
- sur un serveur Entreprise accessible par vos ordinateurs pour la version ENT
- depuis un ordinateur équipé du logiciel pour la version H303:H326
- Les réglages sont transmis par le site internet du fabricant ou par le serveur Entreprise vers des programmateurs IP uniquement (WIFI, ETHERNET ou GPRS). L'ordinateur IQ Desk doit avoir un accès internet (box ou 3G). Les programmateurs ESP-LX-ME et ESP-LXD sur le terrain communiquent par réseau (GPRS/3G, WIFI, Ethernet RJ45). Le ESP-LX sert également de relais vers les relais TBOS avec le module RADIO MAITRE.
- Reprise à distance de toutes les performances du programmateur ESP et programmation par groupe de programmateurs ; les programmateurs seront équipés du module de communication téléphonique sans fil GPRS dont abonnement 1 an ; gestion et simulation des heures de démarrage et de fin d'arrosage, calcul auto des durées selon ETP jour par jour ou mois par mois, test des électrovannes à distance, démarrage/arrêt manuel à distance, retour des alarmes terrain ; possibilité d'outre passer la position on/off et des sondes du programmateur ; 7 langues disponibles.

#### **♦ PILOTAGE INTERNET**





Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	ACCES IQ Cloud			

#### **♦ PILOTAGE ORDINATEUR**

### RAIN BIRD

## 34MN



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 181 942	LOGICIEL IQ DESK 5 satellites	14 117,00	АЗ	1
64 676 806	LOGICIEL IQ ENTREPRISE 5 satellites	20 523,00	АЗ	1
55 181 934	EXTENSION IQ 5 satellites	1868,00	А3	1

#### **♦ EQUIPEMENTS POUR LE PROGRAMMATEUR 24V**





 $\bullet \ \mathsf{Cartouches} \ \mathsf{de} \ \mathsf{communication} \ \mathsf{pour} \ \mathsf{ESP\text{-}LXME} \ \mathsf{le} \ \mathsf{programmateur} \ \mathsf{maître}.$ 

#### 34MN

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 079 886	CARTOUCHE COMM RS232	977,20	А3	1
62 307 196	CARTOUCHE COMM GPRS+abonn	3 108,00	А3	1
57 079 835	CARTOUCHE COMM ETHERNET	1 244,00	А3	1

#### **◆** OPTION CONTROLE DE DEBIT



• Prévoir capteur de débit ; pour ESP-LXD, utiliser directement les décodeurs sonde.

#### **34MN**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 035	MODULE CONNECTION IQ /LX-ME	305,50	A1	1

### **♦** EQUIPEMENT DES PROGRAMMATEURS 9V



- Pour Tbos II et Tbos-BT.
- $\bullet \ \mathsf{IQ}\text{-}\mathsf{TBOS}\text{-}\mathsf{FP} : \mathsf{option} \ \mathsf{Tbos} \ \mathsf{pour} \ \mathsf{logiciel} \ \mathsf{IQ} + \mathsf{1} \ \mathsf{module} \ \mathsf{radio} \ \mathsf{ma\^{i}tre} \ \mathsf{pour} \ \mathsf{ESP}\text{-}\mathsf{LX}\text{-}\mathsf{ME/D} + \mathsf{1} \ \mathsf{relais} \ \mathsf{radio} + \mathsf{param\acute{e}trage} + \mathsf{assistance} \ \mathsf{1an}.$
- IQ-TBOS-NET : pack 1 module radio maître pour programmateur, 3 relais radio Tbos et transfo, 1 journée assistance fabricant.

#### **34MN**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 079 924	IQ-TBOS-FP	9 250,00	А3	1
57 079 967	RELAIS RADIO TBOS	1029,00	А3	1
57 079 894	MODULE RADIO MASTER IQ TBOS	752,20	А3	6
57 079 959	PACK RESEAU IQ-TBOS-NET	6 988,00	А3	1

### **GESTION CENTRALISÉE > GESTION CENTRALISÉE MULTI-SITES**

## IMMS

- · L'ordinateur central équipé du logiciel communique les réglages aux programmateurs :
- multi sites pour des programmateurs distants, avec ou sans fil : par voie téléphonique fixe ou réseau internet/intranet par box, fibre optique GSM, par WIFI / GPRS.
- mono site : par un simple câble entre l'ordinateur et le programmateur ; sur un site les programmateurs peuvent aussi être reliés en chaîne, seul le premier étant relié au central.

#### **♦ LOGICIEL CENTRAL**





- IMMS : logiciel gestionnaire d'arrosage permet le paramétrage des programmateurs sans quitter votre bureau, réglage individuel de chaque appareil ou par ensembles, gestion de créneaux horaires, de dates particulières, supervision des alarmes terrain, suivi et totalisation des consommations ; utilise un ordinateur compatible PC et un environnement Windows (non inclus).
- IMMS ET : option pour logiciel IMMS de gestion d'ajustement automatique des conditions météorologiques par une station météo ET.

#### **34MN**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 320 723	LOGICIEL IMMS-CD	7 279,00	А3	1
57 080 000	OPTION LOGICIEL IMMS-ET	1 361,00	А3	1

#### **♦ INTERFACES**



- Mode réseau IP: L'ordinateur est relié à internet ; le programmateur est relié à internet.
- ACC-COM-LAN pour réseau informatique câblé Ethernet RJ45 ; ACC-COM-GPRS pour une ligne sans fil (abonnement 1 an data inclus avec IP fixe).
- On équipe le second programmateur/esclave et suivants, des ACC-COM-HWR + ACC-HWIM reliés en chaîne par câble (GCBL maxi 3000m).
- Mode téléphonique: on équipe l'ordinateur d'un modem analogique, on équipe le programmateur de ACC-COM-POTS s'il est raccordé à une ligne téléphonique fixe.
- Mode filaire local: on équipe l'ordinateur d'un boitier CCC-E, on relie le programmateur par un câble 4x0,8mm² brins blindé ; on équipe le premier programmateur de ACC-COM-HWR + ACC-HWIM.

#### **34MN**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 124	INTERFACE ACC-COM-LAN	1532,00	А3	1
66 203 220	INTERFACE ACC-COM-GPRS	3 893,00	А3	1
52 975 034	INTERFACE ACC-COM-POTS	1532,00	А3	1
45 316 602	INTERFACE IMMS-CCC-E	946,90	А3	1
52 975 026	INTERFACE ACC-COM-HWR	917,10	А3	1
52 975 042	INTERFACE ACC-HWIM	355,40	А3	1

#### **◆ CAPTEURS**





• Adaptation des doses d'arrosage selon la météo, surveillance et alarme débit, archivage consommations d'eau.

				•
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 159	STATION METEO IMMS-ET	455,30	A2	1
45 307 689	OPTION ANEMOMETRE	741,10	A2	1
45 315 746	CAPTEUR DE DEBIT HFS	392,80	A2	1
64 069 896	CAPTEUR DE DEBIT WFS radio	548,80	A2	1

### **♦ PLATEFORME CENTRALUS**

Huunteer'

Fonctionnalités du logiciel Centralus:

- Carte interactive en ligne affichant un nombre illimité de programmateurs avec statut et accès.
- Prévisions météorologiques sur plusieurs jours en fonction de l'emplacement du programmateur.
- ROAM et ROAM XL.
- Aperçu du débit et du volume en temps réel pour chaque sonde de débit ACC2.
- Fonctions de gestion des utilisateurs avec un partage de l'accès aux programmateurs parmi les membres de l'équipe.







### **♦ MODULES DE COMMUNICATION**





- Modules de communication WIFI et LAN (Ethernet) pour l'ICC2 et l'ACC2. Egalement connectivité cellulaire pour l'ACC2.
- Le kit cellulaire se compose d'un module de communication, d'une antenne, d'une façade d'ACC2 et d'une carte SIM à activer sur Centralus. Souscription sur Centralus d'un abonnement annuel d'une valeur de 109 Usd.

#### **34MM**

				3711111
Référence	Désignation P	.U € H.T	R.	Col.
67 756 444	MODULE WIFI ICC2	188,00	A2	1
67 756 452	MODULE ETHERNET LAN ICC2	188,00	A2	1
64 069 799	MODULE WIFI ACC2	374,10	A2	1
67 756 363	MODULE ETHERNET LAN ACC2	287,10	A2	1
67 756 460	MODULE CELLULAIRE ACC2 1	1 040,00	A2	1



### Plateforme web de gestion de l'arrosage pour programmateurs ICC2 et ACC2.

- Réglages climatiques automatiques en fonction de l'ET (évapotranspiration) si utilisé avec une sonde Solar Sync.
- Fonctionnalités complètes de contrôle à distance pour le fonctionnement des stations et programmes depuis un smartphone ou une télécommande
- Gestion des paramètres et de la programmation de l'arrosage à distance.
- Envoi de notifications par SMS en cas d'alarmes critiques avec journaux détaillés des incidents.

### **GESTION CENTRALISÉE > GESTION CENTRALISÉE MULTI-SITES**

### SYSTÈME RADIO LONGUES PORTEES SOLEM

- · Système radio longue portée permettant de construire des réseaux d'irrigation pour les villes, les grands espaces, les exploitations agricoles.
- Un point d'accès (LR-BST ou LR-MB) connecté à Internet communique en radio longue portée LoRa avec des programmateurs (piles et secteur) ou des modules capteurs
- La plateforme My Solem (www.mysolem.com) permet de gérer en ligne l'ensemble des programmateurs installés, de recueillir les informations des capteurs, de les géolocaliser sur une carte, de suivre les consommations d'eau.
- Portées maxi champ libre : BLUETOOTH : 15m, WIFI : 50m, LORA : 800m.

#### **♦ POINT D'ACCES CENTRAL**







- LR-BST-25 : passerelle 3G internet, communique en radio longue portée Lora avec 25 produits au maximum (LR-IP, LR-IP-FL, LR-IS, LR-FL, LR-MS, LR-OL), installés jusqu'à plusieurs centaines de mètres, livrée avec une carte SIM non activée, prévoir abonnement annuel en sus (12 connexions/jour: 59€/an ; 24 connexions/jour: 119€/an), alimentation sur secteur (batterie 3 jours autonomie) ou panneau solaire en option, connexion 3G, Bluetooth smart 4.0 low energy, dimensions 30,7 x 11,5 x 11,5cm, livrée avec transformateur 230V/24VDC externe
- LR-MB-30 : passerelle Wifi/Lora, se connecte à une box internet, peut gérer en communication radio Lora jusqu'à 30 produits au maximum (LR-IP, LR-IP-FL, LR-IS, LR-FL, LR-MS, LR-OL), installés jusqu'à plusieurs centaines de mètres, dimensions 8x8.2x1.3cm, antenne 20cm, Bluetooth, livrée avec transformateur 230V/12VDC externe.
- Panneau solaire cadre alu, cellules monocristallin, 66x31x3,5cm, 2,6kg, cable 90cm, livré avec fixations (murale, poteau rond).

#### **34MK**

BOLEM

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 074 431	PASSERELLE LR-BST-25	945,00	А3	1
64 676 865	PANNEAU SOLAIRE (LR-BST)	283,50	А3	1
67 669 460	PANNEAU SOLAIRE SUPPORT RENFORCE	415,80	АЗ	1
66 565 602	PASSERELLE LR-MB-30	278,60	А3	1
64 074 377	ANTENNE 5m	176,60	А3	1
64 074 369	ANTENNE 10m	214,40	А3	1

#### PROGRAMMATEURS O ANTI-VOL









- Communiquent en radio LoRa avec la passerelle LR-BST ou LR-MB.
- LR-IP pour électrovanne impulsion 9v.
- LR-IP-FL pour électrovanne impulsion 9v + entrée compteur d'eau à impulsion.
- LR-IS-FL pour électrovannes 24v et entrée compteur d'eau à impulsion.
- · Pour descriptifs détaillés des produits, veuillez vous reporter aux pages précédentes.

#### **34MK**

BOLEM

Référence	Désignation	Programmes	Durée	Départs	Intervalles	Arrêt pluie	Waterbudget	P.U € H.T	R.	Col.
64 074 318	LR-IP 1 station	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	175,60	А3	6
64 074 326	LR-IP 2 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	208,80	А3	6
64 074 334	LR-IP 4 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	230,80	А3	6
64 074 342	LR-IP 6 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	242,10	А3	6
66 565 610	LR-IP-FL 1 station	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	235,30	А3	6
66 565 629	LR-IP-FL 2 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	267,80	А3	6
66 565 637	LR-IP-FL 4 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	289,40	А3	6
66 565 645	LR-IP-FL 6 stations	3 à 12	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	300,40	А3	6
65 769 859	PROG LR-IS-FL 2 stations	3+9	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	192,60	А3	6
65 769 867	PROG LR-IS-FL 4 stations	3+9	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	214,20	А3	6
65 769 875	PROG LR-IS-FL 6 stations	3+9	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	225,00	А3	6
65 769 883	PROG LR-IS-FL 9 stations	3+9	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	279,20	А3	6
65 769 891	PROG LR-IS-FL 12 stations	3+9	1min à 12h	8 par prog	sel. hebdo/pair/impair/1à31j	1 à 15j	0 à 200%	301,50	А3	6

#### **♦ MODULE RELAIS ECLAIRAGE ET AUTOMATISMES** @ ANTI-VOL







• 4 contacts secs maxi 230v, 16A, 4000w, LR-OL communique en radio Lora avec la passerelle LR-BST ou LR-MB.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 565 580	MODULE LR-OL	261,80	А3	6

### SYSTÈME RADIO LONGUES PORTEES SOLEM

#### NEW MODULES CAPTEURS







- LR-FL se branche sur un compteur d'eau à impulsion (max. 10hz), distance maxi avec la sonde : 30m, recueil des consommations, alarme sur-débit, défaut de comptage, IP68, sauvegarde horloge interne si coupure <30s, Bluetooth smart 4.0 low energy, communication en radio Lora et Bluetooth, dimensions 14x5.5xp9cm.
- LR-MS, modules d'acquisition de données de divers capteurs, 1 et 4 entrées ; 1 entrée: toute sonde (sauf température) ; 4 entrées d'acquisition : 1 entrée température de type PT100 et 3 entrées sondes, distance maxi avec la sonde : 30m, compatible avec compteur d'eau à impulsion (max. 10hz) IP68, sauvegarde horloge interne si coupure <30s. Bluetooth smart 4.0 low energy, communication en radio Lora, dimensions 14x5.5xp9cm.
- Sonde PT100, 3 fils classe B, gaine inox 316L, 16mm I.10cm, câble PVC 3m, -40 105°c.
- Sonde Watermark montée sur un tube de 60 cm et munie d'un câble de 3m, ajouter l'adaptateur ADAPT-TENSIO pour compatibilité avec LR-MS.
- · Sonde humidité du sol Vegetronix, mesure la teneur en eau volumétrique ou gravimétrique, ne se corrode pas, temps de réponse rapide, mesure précise, lame 0,7 x 9,4cm, plage température -40 à 85°c.

#### **34MK**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 074 350	BOITIER LR-FL	162,90	А3	1
66 565 599	BOITIER LR-MS-1	177,60	А3	1
64 074 458	BOITIER LR-MS-4	236,50	А3	1
				<b>34MP</b>
64 820 168	SONDE TEMPERATURE PT100	63,90	А3	1
66 666 557	SONDE WATERMARK SS200	207,90	<b>A3</b>	1
66 666 565	ADAPT SONDE WATERMARK	291,90	А3	1
66 666 573	KIT SONDE WATERMARK SS200 + ADAPT	499,80	А3	1
64 820 176	SONDE HUMIDITE VEGETRONIX	181,20	А3	1

#### **♦** GEOLOCALISATION

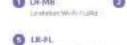




- Une balise GPS connectée permet d'enregistrer ses déplacements, de nombreuses applications sont possibles : "Geo fencing", fonctionnalité permettant de définir des barrières virtuelles, si la machine sort du périmètre, une alerte est émise ; "Time fencing" fonctionnalité permettant de déterminer des horaires ou jours d'utilisation, si une machine se déplace en dehors de ces créneaux, une alerte est émise.
- Taggy tracker GPS, réseau Sigfox, pour suivi en permanence des machines, outils et engins, paramétrage et suivi sur My Solem.
- Taggy 18: autonomie 18 mois, pile CR123 lithium, 1 an d'abonnement inclus.
- Taggy 68: IP68, autonomie 10 ans, 1 an d'abonnement inclus.

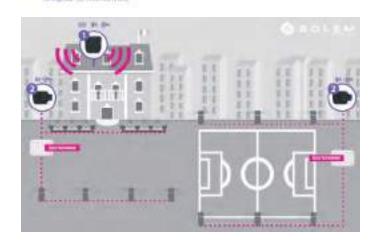
#### **34MN**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 832	TAGGY18 + abonnement	427,50	А3	1
65 769 840	TAGGY68 + abonnement	495,90	А3	1











### **GESTION CENTRALISÉE > GESTION CENTRALISÉE MULTI-SITES**

### TELEGESTION SMARTPRO SAMCLA

Le système de Télégestion SAMCLA® permet la gestion à distance de tout un réseau d'irrigation 9 volts et 24 volts au travers d'un logiciel via Internet. Contrôle du système au moyen d'appareils ayant une connexion à un site Internet (PC, Portable, PDA, Tablette, Ipad, etc...).

- L'implantation de ce système ne requiert aucune modification ou création d'ouvrage, grâce à l'utilisation d'un système hybride de communication : téléphonie mobile GPRS et fréquences radio libres.
- Le module débitmètre permet le contrôle des consommations et des éventuelles fuites d'eau, il contrôle l'activation manuelle ou automatique d'une électrovanne maîtresse 9 volts, il envoie un rapport d'erreur automatiquement sur boîtes email lors du dépassement d'un volume autorisé.

#### **♦ HUB CENTRAL DE COMMUNICATION GPRS**





- HUB d'un côté, cet appareil communique par téléphonie mobile GPRS avec le serveur où se situe le logiciel de gestion SAMCLAWEB. De l'autre côté, il communique par radiofréquence (appels gratuits) avec le reste du dispositif terrain. Cet appareil incorpore un capteur de pluie, et en option des différents capteurs météorologiques SAMCLA (vent et température). 230V 50Hz.
- REPETITEUR amplificateur avec panneau solaire, agit comme un pont de communication entre le relais central et la SAMCLABOX lorsque les distances sont trop grandes ou s'il y a des obstacles physiques (bâtiments, etc...). Portée 600m en champs libre entre répétiteurs, maxi 3 répétiteurs.

#### **34MN**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
61 526 706	HUB CENTRAL GPRS	3 932,56	Α4	1
64 074 105	ANTENNE DEPORTEE câble 3m	82,86	Α4	1
61 526 714	REPETITEUR SOLAIRE	733,24	A4	1

#### **♦ SERVICES**



Désignation	P.U € H.T
mise en service	N.C.
assistance téléphonique	N.C.
assist teleph.+ sauv+maj logiciels	N.C.
assist teleph.+ sauv+maj +visite	N.C.

#### **♦ PROGRAMMATEURS SAMCLABOX**









• Permet le contrôle des électrovannes 9 volts et 24 volts ou d'autres dispositifs, peut agir dans des rôles différents comme: programmateur/interrupteur/ lecteur de volume (suivant le module de télégestion), il s'installe dans tout type de regard ou d'armoire, IP68 c'est un équipement autonome qui peut fonctionner avec piles ou en 24 volts, il communique avec le reste du dispositif par radiofréquence (sans coût de communication).

#### **34MN**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
61 526 730	BOITIER 1 STATION SBP 9V	683,92	Α4	1
61 526 749	BOITIER 2 STATIONS SBP 9V	756,26	Α4	1
61 526 757	BOITIER 4 STATIONS SBP 9V	848,33	Α4	1
61 526 722	BOITIER 4 STATIONS SBP 24V	733,24	Α4	1
61 526 765	BOITIER DEBITMETRE SBV 9V	782,57	Α4	1
	SONDE VENT ET TEMPERATURE	N.C.		1
64 074 113	CONSOLE CNS602	815,45	Α4	1



# MAXICOM <sup>2</sup>

- Gestion centralisée multi sites de grande envergure : communication entre ordinateur central et satellites par de nombreux moyens. Maxicom pilote à distance des satellites : des programmateurs pour électrovannes 24V AC.
- Le pilotage de l'arrosage tient compte de la météo : ajustement automatique en fonction de l'ETP, suspendu en cas de pluie, réduit la stagnation d'eau par excédent d'arrosage.
- Le pilotage en temps réel facilite les décisions par la communication avec les satellites : la remontée directe des défauts matériels, l'isolement automatique des secteurs en panne.
- Compatible avec télécommande radio Freedom.

#### **♦ LOGICIEL CENTRAL**





- Logiciel avec ordinateur Windows, imprimante, modem externe, onduleur, 1 an de télé assistance, 1 mise en service sur site.
- Un logiciel pilote jusqu'à 200 sites ou 5600 satellites, communication possible par liaison câblée, ligne téléphonique fixe, GSM.
- Un CCU pour 28 satellites et 672 stations, jusqu'à 112 electrovannes en arrosage simultanément, maximum 999 programmes.
- Décodeurs 2 fils : 1 par CCU, ou 2 sur câblage Link system ; capteurs météo : maximum 56 par CCU.

#### **34MN**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 019	MAXICOM <sup>2</sup> + ordinateur	27 734,00	10	1

#### **♦ PROGRAMMATEURS TERRAIN**



### 34MN



				•
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 051	ESP-40SITE-W 40 stations	11 831,00	А3	1

#### **STATION METEO FILAIRE**







				3411114
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 078	WS-PRO-LT-H	16 832,00	А3	1





### **GESTION CENTRALISÉE > GESTION CENTRALISÉE MONOSITE**

### GESTION CENTRALISEE GOLF HUNTER

• Gestion centralisée mono-site adaptée aux golfs, l'ordinateur communique vers les satellites grâce à un câble de communication GCBL, les satellites pilotent les électrovannes par un réseau de décodeurs permettant des économies de câblage pour les grandes distances.

#### **♦ LOGICIEL PILOT CC**





- Logiciel pour Ordinateur Windows, 999 satellites maximum, 79 920 Stations.
- Météo : ETP saisie manuellement ou par station météo.
- Gestion des débits automatique avec contrôle visuel.
- Ecrans de supervision avec photos des sites : contrôles hydraulique et électrique des réseaux et électrovannes.

#### **34MN**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 675 664	PILOT CC + ORDINATEUR	36 361,00	А3	1
64 675 672	INTERFACE PILOT-FI-HWR	5 017,00	А3	1
	CÂBLE GCBL	N.C.		1
64 675 680	PILOT-FC-50-HWR FILAIRE	9 552,00	АЗ	1

#### PROGRAMMATEURS





• Pilot DH : pour 999 stations, enclenche jusqu'à 120 stations simultanément, autonome ou raccordé à la centrale, par câble ou par radio.

#### **34MN**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 675 699	PILOT DH-250-HWR	7 761,00	А3	1
	EXTENSION 250D	N.C.		1

#### **♦** DECODEURS





• Console ICD-HP : renumérote les décodeurs sur le terrain sans les démonter, testeur de décodeurs, de sonde, de solénoïde, multimètre.

#### **34MM**

Référence	Désignation P.U € H	ΓR.	Col.
64 675 656	PILOT-100 226,20	А3	1
64 675 702	PILOT-200 344,50	А3	1
64 675 710	PILOT-400 532,70	А3	1
64 675 729	PILOT-600 551,10	А3	1
64 675 737	ANTI SURTENSION PILOT-SG 163,10	А3	1
			34MJ
64 074 504	CONNEXION ETANCHE DBRY 2,76	A1	10
			34MP
52 974 526	CONSOLE ICD-HP 1622,00	A2	1

### **♦ STATION METEO**





				371111
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 675 745	STATION METEO FILAIRE TWHW	11 535,00	A2	1

### GESTION CENTRALISEE GOLF RAIN BIRD

- Stratus LT permet de commencer à gérer très rapidement l'ensemble des applications d'arrosage d'un parcours de golf 18 trous des greens aux roughs, sans devenir pour autant un expert informatique ou perdre de précieuses heures à l'apprentissage du H333:H410 La programmation en fonction de l'ETP est compatible avec la WS-PRO LT et intègre un module de logiciel météo.
- Stratus II pour faciliter la programmation en fonction des durées ou de l'ETP, un seul choix s'impose, stratus™ II est le seul système de gestion centralisée d'arrosage qui combine la simplicité de Windows® avec les fonctions intuitives Rain Bird permettant de gérer jusqu'a 27 trous en quelques clics.
- · Nimbus II, si vous souhaitez combiner de manière optimale la programmation fondée sur l'évapotranspiration, la gestion avancée du débit et la simplicité liée a un environnement Windows, Nimbus" Il constitue le meilleur choix pour contrôler efficacement toutes les applications d'arrosage pouvant prendre en charge jusqu'a 2 parcours de golf comptant un maximum de 36 trous.
- Cirrus le système de gestion centralisée Cirrus™ permet d'intégrer des dessins CAD générés via une technologie de GPS qui vous permet de visualiser votre parcours de manière inégalée. Une programmation fonction de l'évapotranspiration (ETP) relevant d'une technologie de pointe, une cartographie du parcours sur mesure et de multiples options de génération de plans font de Cirrus l'outil le plus convivial pour contrôler votre système d'arrosage.

#### **♦ LOGICIELS**

### RAIN BIRD

### **34MM**



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	STRATUS LT	N.C.		1
	STRATUS II	N.C.		1
	NIMBUS II	N.C.		1
	CIRRUS	NC		1

#### PROGRAMMATEURS

# RAIN BIRD

#### **34MN**



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 676 857	SATELLITE PAR+ES 16 stations	7 388,00	А3	1
64 676 830	MODULES 8 stations	1 595,00	А3	1
65 769 786	SATELLITE PAR+ES décodeurs (72)	10 640,00	А3	1

#### **♦ DECODEURS**

## RAIN BIRD

#### **34MM**



			3-1111111
Référence	Désignation P.U € H.T	R.	Col.
45 309 711	DECODEUR 1 station FD101 151,30	A1	1
45 309 738	DECODEUR 1 station FD102 211,40	A1	1
45 309 797	DECODEUR 2 stations FD202 345,40	A1	1
45 309 827	DECODEUR 4 stations FD401 386,20	A1	1
45 309 835	DECODEUR 6 stations FD601 679,60	A1	1
52 972 388	DECODEUR POMPE PD210 1113,00	A1	1
52 972 396	DECODEUR SONDE SD210 658,10	A1	1
			34MJ
64 074 504	CONNEXION ETANCHE DBRY 2,76	A1	1
			<b>34MM</b>
52 971 098	ANTI SURTENSION LSP-1 96,80	A1	1

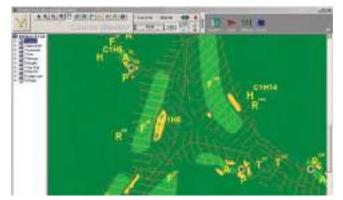
### STATION METEO

### RAIN BIRD

### **34MN**



57 000 079 WS PRO LT H 16 922 00 A2 1	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
37 000 076   W3-FRO-LI-H	57 080 078	WS-PRO-LT-H	16 832,00	АЗ	1





### ACCESSOIRES DE PROGRAMMATION > CAPTEURS, SONDES ET TÉLÉCOMMANDES

### CAPTEURS ELECTRONIQUES

#### **♦ RAINCLIK**

### Hunter



PLUIE				34MF	
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
62 305 657	PLUVIOMETRE RAINCLIK	53,50	A2	1	

#### **♦ MINICLIK**

### Hunter'



PLUIE				
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
34 766 525	PLUVIOMETRE MINICLIK	53,50	A2	24

#### ♦ RSD-BEX

### RAIN BIRD



PLUIE 3					34MP	
	Référence	Désignation	34MP P.U € H.T R. Col. 49,00 A1 20			
	45 337 375	PLUVIOMETRE RSD-Bex	49,00	A1	20	

#### **♦ RAINCLIK RADIO**

### Hunter'



• Pour programmateurs 24v uniquement, coupure immédiate, portée 90m

				34MF	
Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.	
45 332 950	COFFRET RAINCLIK RADIO	147,00	A2	12	



#### **♦ LEXTRONIC LEXCA009**



• Après chaque remplissage, le godet se vide automatiquement. Le godet se remplit d'environ 0.4 mm et provoque la fermeture passagère d'un interrupteur, contact sec. Câble 80cm, dimensions  $13,5\ cm \times 6\ cm \times 8\ cm$ .

PLUIE	Référence Désignation P.U € H.T R. Col.			
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 669 452	LEXTRONIC LEXCA009	60,90	А3	1

#### ♦ WR2-RFC





• Pour programmateurs 24v uniquement.

PLUIE-GEL				34MP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 171	COFFRET WR2-RFC RADIO	169.00	Δ1	30

# ♦ WINDCLIK



• Sécurité vent non rotatif, seuil réglable, sélection vitesse de coupure et de remise en route, pour canne filetée 2".

VENT			34MP		
	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	52 973 503	ANEMOMETRE WIND CLIK	221,80	A2	1





 Sortie à impulsions proportionnelle à la vitesse du vent donnée par un contact Reed. Vitesse max 200km/h. Dimensions 125 mm x 139 mm. Longueur du câble 2,5m.

١	VENT					
	Référence	•	P.U € H.T	R.	Col.	
	67 669 444	ANEMOMETRE IED 4403	262,50	А3	1	

#### **♦** MWS-FR

### Hunter



• Coupe l'arrosage en cas de fort vent (réglable), de température trop basse (3°c) ou de pluie (réglable), retour au mode automatique après alerte, montage sur canne 2" filetée.

١	VENT-PLUIE-TEMPERATURE         34MP           Référence         Désignation         P.U € H.T R. Col.           34.766.266         STATION MWS.EP         396.80 A2         1				
	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	34 766 266	STATION MWS-FR	396,80	A2	1

#### **♦** PT100



 $\bullet$  Sonde PT100 compatible boitiers Solem LR-MS, 3 fils classe B, gaine inox 316L, 16mm, l.10cm, câble PVC 3m, -40 - 105°c.

Référence Désignation P.U € H.T R. Co				34MP	
	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	64 820 168	SONDE TEMPERATURE	63,90	А3	1



# STATION SOLAR SYNC



- Pour programmateurs Xcore, Pro-c, Icore, ACC, ACC2, ICC2, Solar Sync ajuste automatiquement la durée d'arrosage en fonction des conditions météo : calcul de la durée d'arrosage, modifie le water budget, arrêt en cas de petites ondées, arrêt long pour grosses pluies, arrêt en basse température, arrosage si température élevée.
- Modèle filaire livré avec 12m de câble, distance maximum de 60m entre la sonde et l'interface, 240 m sans obstacle pour le modèle radio.

#### **34MP**

				371111
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 945	SONDE SOLAR SYNC	159,70	A2	20
52 973 937	SONDE SOLAR SYNC RADIO	300,30	A2	10

# ♦ STATION METEO ETsystem



 Pour programmateurs sur IMMS, calcul automatique des durées d'arrosage par calcul ETP et mesure de la pluie; paramétrage stations, saisons, régions, maxi 48stations, le module s'installe à côté du programmateur.

#### **34MP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 159	STATION ETsensor	455,30	A2	1
45 307 689	ANEMOMETRE pour ETsystem	741,10	A2	1

#### SONDES D'HUMIDITE

#### **♦** SMRT-Y

### RAIN BIRD



Pour programmateurs 24v uniquement, mesure l'humidité du sol indépendamment de sa température et de sa conductivité ; autorise l'arrosage quand l'humidité du sol est inférieure au seuil réglé, affiche température, conductivité, historique.

• Sonde à enterrer et interface, prévoir câble 3x1,5mm².

#### 34MP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 132	SMRT-Y RAINBIRD	313,70	A1	1

# SOIL CLIK



- Compatible toutes marques, visualisation rapide du degré d'humidité, interruption de l'arrosage lorsque le niveau d'humidité souhaité est atteint ; la sonde peut être installée jusqu'à 300m de distance du programmateur.
- Module : 11x9x3,2cm, câble 80cm ; Sonde : 8,3x2cm, câble 80cm.

#### **34MP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 371 528	SOIL CLIK HUNTER	199,70	A2	12



#### **♦ WATERMARK**

- Sonde Watermark montée sur un tube de 60 cm et munie d'un câble de 3m, ajouter l'adaptateur ADAPT-TENSIO pour compatibilité avec boîtier LR-MS.
- Dispositif résistif qui répond aux changements d'humidité du sol. Une fois planté dans le sol, il échange de l'eau avec le sol environnant, restant ainsi en équilibre avec celui-ci. L'eau du sol est un conducteur électrique fournissant ainsi une indication relative de l'état d'humidité du sol. Lorsque le sol sèche, l'eau est retirée du capteur et la mesure de la résistance augmente. Inversement, lorsque le sol est remouillé, la résistance diminue.
- Utilisable sur tout type de culture pour piloter l'irrigation.
- Unité: Centibar (= kPa), plage de mesure: 0-200 Centibar de potentiel hydrique.
- ADAPT-TENSIO, adaptateur Watermark SS200 VA qui permet à la sonde Watermark d'être compatible avec l'entrée capteur du boîtier LR-MS, étanche pour une installation en extérieur,  $38 \times 32 \times 20 \text{ mm}$ ; 79,4 g.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 666 557	WATERMARK SS200	207,90	А3	1
66 666 565	ADAPT SONDE WATERMARK	291,90	А3	1
66 666 573	KIT SONDE WATERMARK SS200 + ADAPT	499,80	А3	1



### ACCESSOIRES DE PROGRAMMATION > CAPTEURS, SONDES ET TÉLÉCOMMANDES

#### SONDES D'HUMIDITE

#### **♦ VEGETRONIX**



• Compatible boitiers Solem LR-MS, sonde humidité du sol, mesure la teneur en eau volumétrique ou gravimétrique, ne se corrode pas, temps de réponse rapide, mesure précise, lame 0,7 x 9,4cm, plage température -40 à 85°c.

#### **34MP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 820 176	VEGETRONIX	181,20	А3	1



### **◆ TRUEBNER SMT50**



- Capteur d'humidité du sol FDR (réflectométrie fréquentielle). Compact, fonctionnel et robuste. Le boîtier et le câble sont scellés à l'eau. Large plage de mesure. Sans entretien et résistant au gel. Temps de réponse courts et faible perturbation par la salinité, conçu pour une observation à long terme.
- Dimensions 13,5 cm x 2,15 cm, longueur de câble 10m.

#### **34MP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 669 398	TRUEBNER SMT50	228,90	А3	1



#### **♦ WATERSCOUT SM100**



- Capteur capacitatif, mesure précise de la teneur en eau du sol. Convient à tout type de sol. Tension de sortie analogique.
- · Zone de détection : 6 cm x 2 cm

SECURITE DEBIT

FLOW CLIK Hunter

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 669 401	WATERSCOUT SM100	480,90	А3	1

#### **34MP**

1 2	•
	+

- Coupure de la vanne maîtresse en cas de sur-débit, mémorisation du débit nominal pendant la phase de paramétrage, réglage durée remplissage conduites : 0 à 300s, retour arrosage après coupure : 5 à 60mm, compatible tout programmateur 24V.
- Câble 1,5mm², 2brins (4 brins pour IMMS), long maxi 305m, pression maxi 13bars, alimentation 24V AC par le programmateur, prévoir té spécifique.

#### **34MP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 311 023	FLOW-CLIK	475,10	A2	1
51 313 526	TÉ + 2 ADAPT fil 1" 25mm	107,30	A2	1
51 313 534	TÉ + 2 ADAPT fil 1"1/2 40mm	165,00	A2	1
51 313 542	TÉ + 2 ADAPT fil 2" 50mm	195,50	A2	1
51 313 550	TÉ + 2 ADAPT fil 3" 80mm	244,70	A2	1

#### **♦ DECAGON EC10 HS**



• Le capteur d'humidité DECAGON EC10 HS est utilisé pour mesurer la teneur en humidité volumétrique des sols pour les applications agricoles.

Il mesure la teneur en eau volumétrique via la constante diélectrique du sol utilisant la technologie de la capacité. Le capteur utilise une fréquence de 70 MHz qui minimise la salinité et les effets de texture, ce qui en fait un capteur idéal pour les projets agricoles et scientifiques standards.

#### **34MP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 669 428	DECAGON EC10 HS	690,90	А3	1



#### **◆ DECAGON EC5**



• L'EC-5 est un capteur d'humidité du sol basique, fiable et économique. Il détermine la teneur en eau volumétrique (VWC) en mesurant la constante diélectrique du milieu en utilisant la technologie de la capacité.

#### **34MP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 669 436	DECAGON EC5	648,90	А3	1

## **HFS-WFS** unter



- Sonde débit filaire (HFS) ou radio (WFS), permet de surveiller le débit au niveau de chaque station afin de pouvoir réagir en cas de débit trop fort ou trop faible.
- Compatible programmateurs ACC, ACC2, Icore, logiciel IMMS.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 315 746	CAPTEUR DE DEBIT HFS	392,80	A2	1
64 069 896	CAPTEUR DE DEBIT WFS RADIO	548,80	A2	1

### RAIN & BIRD



- · Les sondes de débit transmettent les données de débit au système de gestion centralise ou au programmateur pour une surveillance précise et exacte du débit ; pour programmateurs ESP-LX.
- ullet Hélice a 6 pales préinstallée sur un té, précision :  $\pm$  1%, vitesse : 0,15 à 9,2m/s, selon modèle ; pression service max : 6,9 bars, plages de débit recommandées pour un fonctionnement optimal,
- · Sur systèmes à décodeurs : prévoir décodeur sonde.

#### **34MP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 447	FS tar 1"1/2	1356,00	<b>A1</b>	1
65 206 455	FS tar 2"	1 391,00	<b>A1</b>	1

#### COMPTEUR HC

### Hunter



 Associé aux programmateurs et logiciel Hydrawise, le compteur permet une surveillance du débit, alerte instantanée en cas de débit élevé/faible, détection de fuites, rapport sur l'utilisation totale de l'eau et par zone, mesure manuelle sur le compteur en m³, sortie impulsion de mesure bifilaire.

#### **34MP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 305 622	COMPTEUR 3/4" HC075 imp 1L	251,40	A2	1
62 305 630	COMPTEUR 1" HC100 imp 10L	284,00	A2	1

#### ◆ LR-FL







• LR-FL s'associe à un compteur d'eau à impulsion (max. 10hz), distance maxi avec la sonde : 30m de câble, recueil des consommations, alarme sur-débit, défaut de comptage, IP68, sauvegarde horloge interne si coupure <30s, Bluetooth smart 4.0 low energy, communication en radio Lora et Bluetooth, dimensions 14x5.5xp9cm.

#### **34MK**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 074 350	BOITIER LR-FL	162,90	А3	1



# TELECOMMANDES RADIO

• Le récepteur est raccordé au programmateur ; concept adapté aux interventions des jardiniers paysagistes.

# ROAM



· Livrée avec piles, pour Xcore, Pro-c, Icore, ACC, ICC2, ACC2,



### **♦** R100 Irritrol

• Télécommande émetteur et récepteur, portée jusqu'à 300m, pour programmateurs Raindial et Total Control.



**34MP** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 167	TELECOMMANDE R100-KIT-EU	144,20	<b>A</b> 1	1

### **EVO-HH**



• Télécommande émetteur, prévoir Smart Connect sur le programmateur, portée jusqu'à 300m, pour programmateur Evolution.



**34MP** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 372 877	TELECOMMANDE EVO-HH	131,60	<b>A1</b>	1

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 974 178	KIT ROAM	380,20	A2	10
57 079 231	KIT ROAM XL	1273,00	A2	1
52 974 585	SUPPORT MURAL ROAM	5,35	A2	1
59 846 744	TELECOMMANDE ROAM	221,70	A2	1
64 069 705	TELECOMMANDE ROAM-XL	893,40	A2	1
59 846 671	RECEPTEUR ROAM XL	620,90	A2	1
64 069 713	RECEPTEUR ROAM	213,10	A2	1
67 756 428	EXTENSION ANTENNE ROAM XL 7,6ML	86,10	A2	1
64 069 918	SMARTPORT 1,8m	28,35	A2	1
64 069 926	ET-ADAPTATOR	81,50	A2	1

## **ACCESSOIRES DE PROGRAMMATION > CAPTEURS, SONDES ET TÉLÉCOMMANDES**

## PROTECTION ANTI SURTENSION

♦ LPVK 12E

## RAIN BIRD



• Protection du programmateur côté électrovannes et alimentation secteur, prévoir mise à la terre performante.

## **34MP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 320 790	COFFRET LPVK12E	238,40	<b>A1</b>	20

## DEMARRAGES DE POMPE

## **♦** COFFRET PSR

# Hunter'



- Démarre une pompe à partir d'un programmateur 24v (bornes C et P), câblage simplifié, coffret étanche + clé.
- 17x19xp12cm. PSR-22 mono 240v maxi 22A; PSR-53 mono 240v+tri 400v maxi 40A.

#### **34MP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 331 539	COFFRET START POMPE PSR-22	129,20	A2	10
52 973 953	COFFRET START POMPE PSR-53	365,50	A2	10

#### **♦ DEPART POMPE MODULAIRE**





 $\bullet$  Modes auto-marche-arrêt, bobine 24v, unipolaire 240v maxi 16A, bornes NO et NC.

#### 52ZZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 220	RELAIS START POMPE	171,60	K2	1
				34KZ
48 655 076	COFFRET 5 modules	53,70	M2	4

#### **♦ RELAIS IMPULSION**





				<b>34MK</b>
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 206 587	RELAIS START POMPE 9V	133,00	АЗ	1

# Irrigation Agricole Grandes Cultures

CANONS	365
CANONS SECTEUR LAITON	365
CANONS RAIN BIRD	365
CANONS SIME	365
BRIDES POUR CANONS	367
CANONS KOMET	368
CANONS NELSON	369
PIVOTS ET ENROULEURS	374
BUSAGE PIVOT	374
EXTRÉMITÉ DE PIVOT	375
VANNES HYDRAULIQUES	375
PIVOTS D'IRRIGATION	376
RÉPARATION D'ENROULEURS	376
CONDUITES AGRICOLES	377
VANNES ET ACCESSOIRES TYPE VBZ	377
CONDUITES TYPE ROTO	377
CONDUITES ET RACCORDS TYPE FARMLAND	379
CONDUITES ET RACCORDS TYPE ABC	380
CONDUITES TYPE HR (BAUER)	381
CONDUITES ET RACCORDS TYPE SPHÉRIQUE	382
PIÈCES TYPE BANCILHON	383
COUVERTURE TYPE CIA	384
RACCORDS FONTE À BRIDE	386
RACCORDS FONTE À JOINT POUR TUBE PVC	387
RACCORDS ACIER POUR CONDUITES PVC	388
TUBE ACIER ET RACCORDS À SOUDER	389



#### ♦ AQ 40 fil 1"1/4



340A

Référence	Désignation	Portée à 4 bars	Débit	P.U € H.T	R.	Col.
52 976 812	AQ40 fil 1"1/4			198,70	AG1	5
52 977 622	BUSE 3/8"	24,1m	6,5m³/h	16,73	AG1	1
52 977 614	BUSE 13/32"	25,1m	8,1m³/h	16,73	AG1	1
52 977 592	BUSE 1/2"	27,2m	11,8m³/h	16,73	AG1	1
52 977 606	BUSE 9/16"	30,5m	20,20m <sup>3</sup> /h	16,73	AG1	1

- · Arroseur bronze, secteur ou cercle, portée 21 à 32m, PS 4 à 6bars.
- Trajectoire 23°.
- Fileté 1"1/4.
- Livré avec une buse 3/8" et buse de pied 7/32".

## CANONS > CANONS RAIN BIRD



#### CANON XLR



340A

- Col. Référence Désignation P.U € H.T 64 072 706 XLR 24 1613,00 В2 64 072 714 XLR 44° 1590,00 **B2** 1 64 072 722 XLR ADJ 15-45° 1994,00 **B2** 51 313 305 BRIDE x tar 3" 98,30 AG3 1 64 072 730 KIT BRISE JET 137.10 **B2** 64 072 609 BUSE 12mm 36,6m 13,5m<sup>3</sup>/h 28,20 **B2** 28,20 64 072 617 **BUSE 14mm** 18,4m<sup>3</sup>/h **B2** 39,5m 64 072 625 BUSE 16mm 42,4m 23,9m³/h 28,20 **B2** BUSE 18mm 64 072 633 45m 30,3m<sup>3</sup>/h 28,20 **B2** 64 072 641 BUSE 20mm 47,5m 37,5m<sup>3</sup>/h 28,20 **B2** 64 072 668 BUSE 22mm 45,2m<sup>3</sup>/h 28.20 **B2** 50,1m 64 072 676 BUSE 24mm 52,5m 53,8m<sup>3</sup>/h 28,20 **B2** 1 28.20 64 072 684 BUSE 26mm 55,3m 63,5m<sup>3</sup>/h **B2** 64 072 692 BUSE 28mm 58,1m 73,3m³/h 28,20 B2
- · Canon aluminium, secteur ou cercle, portée 24 à 60m, PS 4 à 7bars.
- XLR24 : trajectoire 24°, XLR44 trajectoire 44°, XLR adj trajectoire ajustable entre 15 et 45°.
- Raccordement bride 160
- Performances XLR 44, voir 24°, chaque fois que l'angle de la trajectoire est réduit de 3° : la portée diminue d'environ 3 à 4%.
- · Livré sans buse.

## **CANONS > CANONS SIME**



#### ♦ K1 portée 12 à 20m



• Extrémité de pivot angle bas 8°, portée 10 à 19m, secteur ou cercle, PS 1,5 à 4bars, brise jet.

K1 8° 8-9-10

BUSES 8-9-10-12-14

• Tar 1"1/4.

Référence

48 657 869

52 978 289

• Livré avec jeu de 3 buses.

CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES:

K1 tese 8"	h 4	bars
	Portee	Debs
8	16m	4,8m3/h
9	18m	6.0m3/h
10	19m	7,4m3/h



AG1

AG1

P.U € H.T

12810

21.40

340A





- Tar 1".
- · Livré avec jeu de 3 buses.

CARACTÉRISTIQUES
TECHNIQUES:

FUNNY	à 4 bars	
	Portec	Debt
6	17,5m	2,7m3/h
7	18,5m	3.7m3/h
9	19.5m	6,1m3/h

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 927	FUNNY 6-7-9	80,45	AG1	10
52 978 289	BUSES 5-6-7-9	21,40	AG1	1

## ♦ JOLLY portée 20 à 28m



340A



- Secteur ou cercle, portée 20 à 28m, PS 2 à 5bars, buse de pied, brise jet.
- · Livré avec jeu de 3 buses.

## 340A

				0.07
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 943	JOLLY 9-10-12	80,45	AG1	10
52 978 289	BUSES 8-9-10-12-14	21,40	AG1	1

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

XXIIY	h 4	bars
	Portée	Debit
9	21,5m	7,4m3/h
10	22.5m	9,0m3/h
12	26m	12,6m3/h



## ♦ HIDRA portée 25 à 33m



- Secteur ou cercle, portée 25 à 33m, PS 2 à 6bars, buse de pied, brise jet.
- Tar 1"1/2.
- Livré avec jeu de 3 buses.

3	л	$\sim$	Λ
3	4	u	-

				370A
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 935	HIDRA 12-14-16	222,30	AG1	4
52 978 270	BUSES 12-14-16-18	18,22	AG1	1

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

HIDRA	84	bars
	Ponée	Debit
12	27.0m	12,6m3/h
14	29,0m	16,6m3/h
16	30,0m	21,0m3/b



## ♦ SENIOR portée 19 à 41m



- Secteur ou cercle, portée 19 à 41m, PS 2 à 5bars, buse de pied.
- Tar 2".
- · Livré avec jeu de 3 buses.

#### 3404

				3 <b>7</b> 0A
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 566 185	SENIOR 16-18-20	448,90	AG1	1
52 978 297	BUSES 12-14-16-18-20	29,90	AG1	1

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

SENIOR	à.4	bers
	Portée	Debt
16	34,0m	21.0m3/h
18	35,0m	26,2m3/h
20	37,0m	31,9m3/h



## **♦** WING



• WING : portée 22 à 52m, trajectoire 18°, PS 3 à 7bars, tar 2", livré avec buses 12-14-18-20, la 16 est installée sur le canon.

## 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 878 751	WING 2" 18°	988,40	AG1	1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

WING:	à 5	bars
	Portie	Debit
14	35,0ar	16,4m³/n
22	43,0m	40,5m³/h



#### **♦** ROYAL



• ROYAL : portée 22 à 51m, trajectoire 21°, PS 3 à 6bars, tar 2", livré avec buses 14-16-20-22, la 18 est installée.

## 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 878 816	ROYAL 2" 21°	1124,20	AG1	1

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

ROYAL	à.5	bers
	Portée	Débit
16	37,0m	21,3m <sup>3</sup> /h
22	43,0m	40,5m²/h



## **♦** SYNKRO



• SYNKRO : portée 22 à 51m, trajectoire 25°, PS 2 à 6bars, tar 2"1/2, livré avec buses 14-16-20-22, la 18 est installée.

#### 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 878 743	SYNKRO 2"1/2 25°	1024,30	AG1	1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

SYNKRO	a 5	bars
	Portee	Debit
16	39,0m	21,3m <sup>3</sup> /h
22	48,0m	44,4m³/m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES : EXPLORER 7 1 1 1

34

36

Portée

68,0m

70.0m

72,0m

Pottée

Debit

Dobt

114.8m1/n

128.6m<sup>2</sup>/h

143,4m³/n

- REFLEX : portée jusqu'à 55m.
- Raccord bride spécifique, secteur et cercle, retour lent.
- Portée 32 à 52m, trajectoire 25°.
- PS 3 à 6bars.
- Livré avec buses 22-24-26-30, la 28 est installée.
- Rotor kit , 1 timer avec mécanisme double secteur .

	59 878 794	
<b></b>	EXPLORER	

Référence



P.U € H.T R.

2484,00 **AG1** 

AG1

1425,10

340A

Col.



• EXPLORER : raccord à bride spécifique, secteur et cercle, retour lent.

Désignation REFLEX 25° B

REFLEX 25° B+ ROTOR KIT

- Portée 40 à 60m, trajectoire 25°.
- PS 3 à 6bars.
- · Livré avec buses 30-32-36-38, la 34 est installée.
- Variante avec rotor kit : minuterie pour changement de secteur en cours de cycle d'enrouleur ou de pivot pour éviter routes, poteaux etc. Rotor kit 1 timer avec mécanisme double secteur.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 878 786	EXPLORER 25° B	1668,70	AG1	1
59 878 808	EXPLORER 25° B + ROTOR KIT	2711,20	AG1	1

## **CANONS > BRIDES POUR CANONS**

## ♦ Brides Type 160, 6 trous, entraxe 130mm.

340W

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 155 102	BRIDE 160 fil 2"	67,95	AG7	1
51 313 305	BRIDE 160 tar 3"	98,30	AG3	1
151 246	BRIDE 160x 78x 6	34,30	AG7	1
157 317	BRIDE 160x61x 6	34,30	AG7	1
150 452	BRIDE 160x90x6	34,30	AG7	1
157 961	JOINT 150x85x3	7,92	AG7	1



## **♦** ARROSEURS F43

skomet

340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 354 828	KOMET F43 tar 1"	111,10	AG1	1
62 354 887	BUSE 4,5mm	2,88	AG1	1
62 354 909	BUSE 5mm	2,88	AG1	1
62 354 895	BUSE 5,5mm	2,88	AG1	1
62 354 925	BUSE 6mm	2,88	AG1	1
62 354 933	BUSE 7mm	2,88	AG1	1
62 354 941	BUSE 8mm	2,88	AG1	1

· Livrés sans buse.

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

143	3 be	NTS .	4,5 b	88
	Portõe m	m/h	Portée m	m <sup>2</sup> /n
4,5	15.7	13	17,11	1,6
5	16.2	1.6	19,4	2.0
6	17.5	2.3	19.5	2.9
7	17.9	3.1	20,4	3.8
8	18.6	41	212	5.0

# .

## **♦** ARROSEUR 163 tar 1"1/2

## **Sikomet**

## 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 354 755	KOMET 163 tar 1"1/2	231,70	AG1	1
62 354 836	BUSE 8mm	3,05	AG1	1
62 354 844	BUSE 10mm	3,05	AG1	1
62 354 852	BUSE 12mm	3,05	AG1	1
62 354 860	BUSE 14mm	3,05	AG1	1
62 354 879	BUSE 16mm	3,05	AG1	1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

K163	3 the	irs	5 bi	mi
	Portée m	m <sup>2</sup> /h	Portée m	m <sup>3</sup> /h
8	22,0	5,0	25,5	7,8
10	24.0	8.3	28,5	12.7
12	26,0	71.1	32,5	15.7
14	27.5	14.4	33,5	20,4
16	28,5	18,3	34,5	25.8

# att.

## **♦ CANON TWIN MAX** pour pivots

# **Skomet**

## 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 354 763	KOMET TWIN MAX tar 2"	1246,70	AG1	1
62 355 263	BUSE 10mm	20,35	AG1	1
62 355 271	BUSE 11mm	20,35	AG1	1
62 355 298	BUSE 12mm	20,35	AG1	1
62 355 301	BUSE 13mm	20,35	AG1	1
62 355 328	BUSE 14mm	20,35	AG1	1
62 355 336	BUSE 16mm	20,35	AG1	1

• Portée 25 à 40m, tar 2", livré sans buse.

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

TWIN	3 b	ars	5 b	ars
	Portée m	m³/h Portée m		m³/h
10	25,3	6,7	29,3	8,1
12	27,9	9,6	33,8	12,4
14	30,3	13,0	36,8	16,8
16	32,6	17,0	39,5	22,0
18	34,7	21,5	42,1	27,8
20	36,6	26,6	44,5	34,3
24	40,5	38,3	49,2	49,5
24	40,5	38,3	49,2	49,5



# ♦ CANON KOMET TWIN ULTRA 101 - 140



#### 340A

				340A
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 354 771	KOMET TWIN 101 21°	1370,60	AG1	1
62 354 798	KOMET TWIN 140 21°	1628,90	AG1	1
62 355 018	BUSE 12mm	21,15	AG1	1
62 355 026	BUSE 14mm	21,15	AG1	1
62 355 034	BUSE 16mm	21,15	AG1	1
62 355 042	BUSE 17mm	21,15	AG1	1
62 355 050	BUSE 18mm	21,15	AG1	1
62 355 069	BUSE 19mm	21,15	AG1	1
62 355 077	BUSE 20mm	21,15	AG1	1
62 355 085	BUSE 21mm	21,15	AG1	1
62 355 093	BUSE 22mm	21,15	AG1	1
62 355 107	BUSE 23mm	21,15	AG1	1
62 355 115	BUSE 24mm	21,15	AG1	1
62 355 123	BUSE 26mm	21,15	AG1	1
62 355 131	BUSE 28mm	21,15	AG1	1
62 355 158	BUSE 30mm	21,15	AG1	1

- $\bullet$  TWIN 101 : 21° portée 26 à 54m, à bride, Livré sans buse.
- $\bullet$  TWIN 140 : 21° portée 27 à 63m, à bride, Livré sans buse.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

TWIN	5ba	ars	7ba	ars
101-140	Portée m	m³/h	Portée m	m³/h
12	34,8	12,4	38,2	14,6
14	37,3	16,8	41,2	19,9
16	39,8	21,8	44,2	25,8
18	42,5	27,6	46,9	32,7
20	45,2	34,4	49,7	40,6
22	46,2	41,2	52,3	48,8
24	49,3	49,1	54,9	58,1
26	51,8	58,1	57,7	68,6
28	54,3	66,9	60,6	79,2
30	56,9	76,8	63,3	90,9

## **♦ CANON KOMET TWIN ULTRA** 160 KOMET



• TWIN 160 : 24° portée 35 à 68m, à bride, Livré sans buse.

#### 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 354 801	KOMET TWIN 160 24°	1742,60	AG1	1
62 355 166	BUSE 20mm	22,75	AG1	1
666 068	BUSE 21mm	23,75	AG1	1
62 355 174	BUSE 22mm	22,75	AG1	1
62 355 182	BUSE 23mm	22,75	AG1	1
62 355 190	BUSE 24mm	22,75	AG1	1
62 355 204	BUSE 25mm	22,75	AG1	1
62 355 212	BUSE 27mm	22,75	AG1	1
62 355 220	BUSE 30mm	22,75	AG1	1
62 355 239	BUSE 32mm	22,75	AG1	1
62 355 247	BUSE 35mm	22,75	AG1	1
62 355 255	BUSE 37mm	22,75	AG1	1

#### **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

TWIN 160	6 bars		8 bo	iris .
	Portie m	m <sup>2</sup> m	Portée m	milh
20	48.4	38,0	52,3	43,9
25	54.7	59,0	59,3	68,1
30	61,4	85,4	66,5	00,0
35	57.0	195,4	73,3	134.4

## ♦ Pièces détachées 101-140 PLUS





				3401
Référence	Désignation P.U	J € H.T	R.	Col.
66 151 492	KIT ROULEMENT 13	36,70	AG7	1
66 151 506	KIT FREIN 8	2,55	AG7	1
66 151 476	KIT DECLENCHEMENT ANTERIEUR 26	64,10	AG7	1
66 151 433	KIT DECLENCHEMENT POSTERIEUR 11.	12,50	AG7	1
66 151 441	KIT RESSORT INVERSION 3:	2,50	AG7	1
66 151 484	KIT VIS POSITIONNEMENT SECTEUR 14	4,00	AG7	1
66 151 514	KIT ARRET BRAS OSCILLANT 2	2,55	AG7	1
66 151 522	KIT BRAS OSCILLANT 31	12,30	AG7	1
66 151 468	KIT DEFLECTEUR 6	61,00	AG7	1
66 151 530	KIT BRISE JET DYNAMIQUE 9	4,05	AG7	1

## **CANONS > CANONS NELSON**

## ◆ CANON SR 75HD retour lent



## 34MW

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 079 118	SR 75 2" 21° +porte buse	1115,10	AG1	1
57 079 126	SR 75 2" 24° +porte buse	1115,10	AG1	1
55 963 193	SR 75 2" 18° +porte buse	1260,30	AG1	1

- Portée jusqu'à 43m
- SR75 canon tar 2" retour lent, version HD, secteur et cercle.
- Angle trajectoire 21 ou 24°, PS 2,5 à 8bars.
- 21º: compter 3% diminution portée pour PS et débit identique au 24°.
- 18° spécial pivot.
- Livré avec porte buse.



## **♦** Buses TR SR75



## 34MW

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 977 045	BUSE TR 0,4" 10,2mm	29,30	AG1	1
52 977 053	BUSE TR 0,45" 11,4mm	29,30	AG1	1
52 977 061	BUSE TR 0,5" 12,7mm	29,30	AG1	1
52 977 088	BUSE TR 0,55" 14mm	29,30	AG1	1
52 977 096	BUSE TR 0,6" 15,24mm	29,30	AG1	1
52 977 118	BUSE TR 0,65" 16,5mm	29,30	AG1	1
52 977 126	BUSE TR 0,7" 17,8mm	29,30	AG1	1
52 977 134	BUSE TR 0,75" 19,1mm	29,30	AG1	1
52 977 142	BUSE TR 0,8" 20,32mm	29,30	AG1	1

## **CARACTÉRISTIQUES** TECHNIQUES:

	à 4 Bars		
SR75 24º	Portée	Débit	
11,4mm	27,0m	9,6m³/h	
16,5mm	33,5m	20,3m³/h	
20,32mm	38,0m	30,4m³/h	
-			
	à 6	Bars	
SR75 24º	à 6 Portée	Bars Débit	
SR75 24°			
	Portée	Débit	



## ♦ CANON SR 100 retour lent



#### 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 348	SR 100 2" 21°	1397,70	AG1	1
45 341 852	CANON SR 100 2" 24°	1397,70	AG1	1
51 313 356	CANON SR 100-B 21°	1397,70	AG1	1
51 313 364	CANON SR 100-B 24°	1397,70	AG1	1
51 313 305	BRIDE CANON tar 3"	98,30	AG3	1

- Portée jusqu' à 58m
- SR100 canon tar 2" ou à bride, retour lent, secteur ou cercle.
- Angle trajectoire 21 ou 24°.
- PS 3,5 à 8bars.
- 21° : compter 3% diminution portée, pour PS et débit identique au 24°.



## **♦** Buses plastiques



## 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
61 480 676	PORTE BUSE PLAST	29,30	AG1	1
61 480 412	BUSE PLAST 12mm	11,58	AG1	1
61 480 420	BUSE PLAST 14mm	11,58	AG1	1
61 480 439	BUSE PLAST 16mm	11,58	AG1	1
61 480 455	BUSE PLAST 18mm	11,58	AG1	1
61 480 463	BUSE PLAST 19mm	11,58	AG1	1
61 480 471	BUSE PLAST 20mm	11,58	AG1	1
61 480 498	BUSE PLAST 21mm	11,58	AG1	1
61 480 501	BUSE PLAST 22mm	11,58	AG1	1
61 480 528	BUSE PLAST 23mm	11,58	AG1	1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

SR100	à 5 bars		
24º	Portée	Débit	
TR 17	40,0m	23,4m³/h	
TR 20	44,0m	33,7m³/h	
TR 24	49,5m	50,7m <sup>3</sup> /h	
SR100	à 7	bars	
2.40	Portée	Débit	
24º	rontee	Debit	
743 TR 17	44,5m	27,7m <sup>3</sup> /h	
TR 17	44,5m	27,7m <sup>3</sup> /h	



#### **♦** Buses Tr



## 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 372	PORTE BUSES ALU TR	83,80	AG1	1
52 976 952	BUSE INSERT 16mm	29,50	AG1	1
52 976 960	BUSE INSERT 17mm	29,50	AG1	1
52 976 979	BUSE INSERT 18mm	29,50	AG1	1
52 976 987	BUSE INSERT 19mm	29,50	AG1	1
52 976 995	BUSE INSERT 20mm	29,50	AG1	1
52 977 002	BUSE INSERT 21mm	29,50	AG1	1
52 977 010	BUSE INSERT 22mm	29,50	AG1	1
52 977 029	BUSE INSERT 23mm	29,50	AG1	1
52 977 037	BUSE INSERT 24mm	29,50	AG1	1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

SR100	à 5 I	bars		
24º	Portée	Débit		
TR 17	40,0m	23,6m³/h		
TR 20	44,0m	34,1m³/h		
TR 24	48,0m	46,7m³/h		
	à 7 bars			
SR100	d / l	Dais		
SR100 24°	Portée	Débit		
24º	Portée	Débit		
24º TR 17	Portée 44,5m	<b>Débit</b> 28,0m³/h		

# 1

## **♦** Buses coniques

## M NELSON

#### 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 977 959	BUSE CONIQUE 0,5" 12,7mm	64,20	AG1	1
52 977 967	BUSE CONIQUE 0,55" 14mm	64,20	AG1	1
52 977 975	BUSE CONIQUE 0,6" 15,2mm	64,20	AG1	1
52 977 983	BUSE CONIQUE 0,65" 16,5mm	64,20	AG1	1
52 977 991	BUSE CONIQUE 0,7" 17,8mm	64,20	AG1	1
52 978 009	BUSE CONIQUE 0,75" 19,1mm	64,20	AG1	1
52 978 017	BUSE CONIQUE 0,8" 20,3m	64,20	AG1	1
52 978 025	BUSE CONIQUE 0,85" 21,6mm	64,20	AG1	1
52 978 033	BUSE CONIQUE 0,9" 22,9mm	64,20	AG1	1
52 978 041	BUSE CONIQUE 1" 25,4mm	64,20	AG1	1

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

SR100	à 5 bars		
24°	Portée	Débit	
17,8mm	42,2m	27,5m <sup>3</sup> /h	
20,3mm	45,2m	34,9m³/h	
25,4mm	51,5m	55,6m <sup>3</sup> /h	
	à 7 bars		
SR100	à 7	bars	
SR100 24°	<b>à 7</b> Portée	<b>bars</b> Débit	
24°	Portée	Débit	
24° 17,8mm	Portée 46,5m	Débit 32,5m³/h	



## **♦ CANON SR 150** retour lent



#### 340A

- Référence
   Désignation
   P.U € H.T
   R.
   Col.

   51 313 380
   CANON SR 150-B 21°
   1949,50
   AG1
   1

   51 313 399
   SR 150-B 24°
   1949,50
   AG1
   1

   51 313 305
   BRIDE tar 3"
   98,30
   AG3
   1
- Portée jusqu' à 71m.
- Canon bride spécifique, retour lent, secteur et cercle.
- Angle trajectoire 21 ou 24°.
- PS 3,5 à 9bars.
- 21° : compter 3% diminution portée pour PS et débit identique au 24°.



## **♦** Buses plastiques



#### 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
61 480 684	PORTE BUSE PLAST	52,05	AG1	1
61 480 544	BUSE PLAST 21mm	15,27	AG1	1
61 480 552	BUSE PLAST 22mm	15,27	AG1	1
61 480 560	BUSE PLAST 23mm	15,27	AG1	1
61 480 579	BUSE PLAST 24mm	15,27	AG1	1
61 480 587	BUSE PLAST 25mm	15,27	AG1	1
61 480 595	BUSE PLAST 26mm	15,27	AG1	1
61 480 609	BUSE PLAST 27mm	15,27	AG1	1
61 480 617	BUSE PLAST 28mm	15,27	AG1	1
61 480 625	BUSE PLAST 29mm	15,27	AG1	1
61 480 633	BUSE PLAST 30mm	15,27	AG1	1
61 480 641	BUSE PLAST 31mm	15,27	AG1	1
61 480 668	BUSE PLAST 33mm	15,27	AG1	1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

D 11	
Portée	Débit
48,5m	44,8m³/h
54,0m	63,8m³/h
59,0m	69,2m³/h
à7	bars
Portée	Débit
55,0m	58,0m³/h
59,5m	75,5m³/h
	54,0m 59,0m à 7 Portée



## **♦** Buses TR



## 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 402	PORTE BUSE ALU TR	160,60	AG1	1
52 978 130	BUSE ALU TR 21mm	34,85	AG1	1
52 978 149	BUSE ALU TR 22mm	34,85	AG1	1
52 978 157	BUSE ALU TR 23mm	34,85	AG1	1
52 978 165	BUSE ALU TR 24mm	34,85	AG1	1
52 978 173	BUSE ALU TR 25mm	34,85	AG1	1
52 978 181	BUSE ALU TR 26mm	34,85	AG1	1
52 978 203	BUSE ALU TR 27mm	34,85	AG1	1
52 978 211	BUSE ALU TR 28mm	34,85	AG1	1
57 080 620	BUSE ALU TR 29mm	34,85	AG1	1
52 978 238	BUSE ALU TR 30mm	34,85	AG1	1
52 978 246	BUSE ALU TR 32mm	34,85	AG1	1
52 978 254	BUSE ALU TR 34mm	34,85	AG1	1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

SR150	à5	bars
24º	Portée	Débit
TR 24	49,0m	45,2m³/h
TR 28	54,0m	64,4m³/h
TR 32	59,0m	88,2m³/h
SR150	à 7	bars
SR150 24°	à 7 Portée	bars Débit
24º	Portée	Débit
24º TR 24	Portée 54,0m	<b>Débit</b> 53,4m³/h

## **CANONS > CANONS NELSON**



## **♦** Buses coniques

# **M NELSON**

## 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 978 068	BUSE CONIQUE 0,7" 17,8mm	109,40	AG1	1
52 978 076	BUSE CONIQUE 0,8" 20,3mm	109,40	AG1	1
52 978 084	BUSE CONIQUE 0,9" 22,9mm	109,40	AG1	1
52 978 092	BUSE CONIQUE 1" 25,4mm	109,40	AG1	1
52 978 106	BUSE CONIQUE 1,1" 27,9mm	109,40	AG1	1
52 978 114	BUSE CONIQUE 1,2" 30,5mm	109,40	AG1	1
52 978 122	BUSE CONIQUE 1,3" 33,0mm	109,40	AG1	1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

SR150	à 5 bars		
24º	Portée	Débit	
25,4mm	52,5m	56,0m³/h	
30,5mm	58,5m	81,7m³/h	
35,6mm	63,0m	111,0m³/h	
	à 7 bars		
SR150	à 7	bars	
SR150 24º	à 7 Portée	bars Débit	
24º	Portée	Débit	
24º 25,4mm	Portée 57,0m	<b>Débit</b> 66,3m³/h	



## ♦ CANON SRA trajectoire réglable



## 340A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 978 319	SRA 150-B	2659,40	AG1	1
51 313 305	BRIDE tar 3"	98,30	AG3	1

- Angle trajectoire réglable de 15 à 45°, bride spécifique, retour lent, secteur et cercle.
- PS 3,5 à 9bars,
- Performances: voir sr150, compter 1% diminution portée par degrés de moins, pour PS et débit idem 24°. exemple à 21° = compter 3% diminution de la portée.



## ♦ Pièces détachées canons NELSON SR75

# **M NELSON**

34OT

Référence	Désignation P.U •	T.H 3	R.	Col.
52 979 943	ECROU PORTE BUSE ALU 45	65	AG7	1
52 979 854	BRAS INVERSION COMPLET 230	),40	AG7	1
52 980 232	LEVIER D'INVERSION COMPLET 225	,60	AG7	1
52 980 208	KIT RESSORTS D'INVERSION 38	00	AG7	1
52 980 097	KIT BUTÉE GAUCHE 61,	80	AG7	1
52 980 070	KIT BUTEE DROITE 62	,05	AG7	1
59 858 661	BRAS MOTEUR COMPLET 5,	)2	AG7	1
52 980 135	KIT CUILLERE SR75 33	20	AG7	1
52 979 889	CONTREPOIDS BRAS MOT SR10 69	25	AG7	1
52 979 919	DISQUE DE FREIN SR75/100 62	,35	AG7	1
52 980 054	JOINT SUP MANCHON SR100/150	91	AG7	1
52 979 927	ECROU PORTE BUSE SR100 34	,70	AG7	1
52 980 062	KIT BUSE SECONDAIRE SR100/150 55	60	AG7	1
52 979 811	BRAS COM INVERSION CPLT 356	,80	AG7	1
52 980 224	KIT ROUL BRAS INV 105	,90	AG7	1
52 979 986	ENS LEVIER INVER CPLT SR1 330	,00	AG7	1
52 980 216	KIT RLT LEVIER INVERSION 60	.05	AG7	1
52 980 186	KIT RESSORT INVERSION 38	35	AG7	1
52 980 097	KIT BUTEE GAUCHE 61,	80	AG7	1
52 980 070	KIT BUTEE DROITE 62	,05	AG7	1
52 979 897	CONTREPOIDS 134	,10	AG7	1
52 979 978	ENS BRAS MOTEUR CPLT 396	,00	AG7	1
52 980 178	KIT MAINT BRAS 182	,80	AG7	1
52 980 119	KIT CUILLERE SR100 29		AG7	1
52 980 003	ENTRET PENDULE 25	30	AG7	1
52 979 862	CIRCLIPS BRAS MOTEUR 18,		AG7	1
52 979 889	CONTREPOIDS BRAS MOTEUR 69		AG7	1
52 979 919	DISQUE DE FREIN 62		AG7	1
52 980 054	JOINT SUP MANCHON 10		AG7	1
52 980 038	JOINT MANCHON CENTRAL 10,		AG7	1
52 980 151	KIT JOINT MANCHON 49		AG7	1
57 080 639	KIT CONTRE POIDS 1315		AG7	1
52 979 935	ECROU PORTE BUSE 74		AG7	1
52 980 062	KIT BUSE SECONDAIRE 55		AG7	1
52 979 846	BRAS INVERSION COMPLET 310		AG7	1
52 980 224	KIT ROUL BRAS INVERSION 105		AG7	1
52 979 994	LEVIER INVERSION 350		AG7	1
52 980 216		.05	AG7	1
52 980 194	KIT RESSORT INVERSION 46		AG7	1
52 980 100		25	AG7	1
52 980 089		25	AG7	1
52 979 897		,10	AG7	1
52 979 951		,90	AG7	1
52 980 178	KIT MAINTENANCE BRAS 182		AG7	1
52 980 127	KIT CUILLERE 33		AG7	1
52 980 003		,30	AG7	1
52 979 870		60	AG7	1
52 979 900	DISQUE DE FREIN 101		AG7	1
52 980 046	JOINT SUP MANCHON 34		AG7	1
52 980 011	JOINT MANCHON CENTRAL 32		AG7	1
52 980 143	KIT JOINT MANCHON 82		AG7	1
57 081 295		5,00	AG7	1
3, 031233	133	-,00	1.5	43NC
52 979 862	CIRCLIPS BRAS MOTEUR 18.	88	AG7	1
32 3.3 002			,,,,,	

## **PIVOTS ET ENROULEURS > BUSAGE PIVOT**

# BUSAGE SPRINKLER

Études de busage : nous demander le formulaire Remplacement , pièces détachées : nous consulter



**♦** L36



340B

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 072 234	L36 FC sans buse	31,35	AG1	1
64 072 323	BUSE AVANT 5/32"	2,43	AG1	1
64 072 277	BUSE AVANT 11/64"	2,43	AG1	1
64 072 315	BUSE AVANT 3/16"	2,43	AG1	1
64 072 285	BUSE AVANT 13/64"	2,43	AG1	1
64 072 331	BUSE AVANT 7/32"	2,43	AG1	1

- $\bullet$  Arroseur à batteur plein cercle, fil  $^{3}\!\!4\text{"}.$
- Livré sans buse avant, sans buse arrière.



## **♦ REGULATEUR DE PRESSION PSI-M**



De 1 à 3,5bars, 0,5 à 5m³/h.
 Plastique, femelle-femelle ¾".

34NL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 585	15PSI 1,0B	20,00	01	20/80
37 247 367	20PSI 1,4B	20,00	01	20/80
45 331 482	25PSI 1,8B	20,00	01	20/80
45 331 490	30PSI 2,1B	20,00	01	20/80
53 739 261	40PSI 2,8B	20,00	01	20/80
52 997 577	50PSI 3,5B	20,00	01	20/80

## BUSAGE ROTATOR

♦ NELSON R3030





Désignation	P.U € H.T
BUSAGE PIVOT R3030BUSAGE PIVOT R3030	NC

## **♦ NELSON ORBITOR**





Désignation	P.U € H.T
BUSAGE PIVOT ORBITOR	NC

## **♦ REGULATEUR UNI-FLO, HI-FLO**





Désignation	P.U € H.T
UNI-FLO & HI-FLO	NC



- P85 portée 19 à 35m, pression 2 à 7 bars.
- R55 portée 12 à 16m, pression 1 à 3 bars.
- R75 portée 15 à 28m, pression 1,7 à 5,5 bars.

#### **♦** CANONS KOMET TWIN MAX





Portée 25 à 40m, pression 2 à 6 bars.

#### ♦ CANONS NELSON SR75, SR100





- SR75 portée 23 à 43m, pression 3,5 à 7 bars.
- SR100 portée 35 à 55m, pression 2 à 7,5 bars.

## **PIVOTS ET ENROULEURS > VANNES HYDRAULIQUES**

- · Série 400 métal.
- Stabilisation de la pression aval : réduit la pression amont élevée à une pression aval réduite constante quelles que

les variations du débit et de la pression amont.

- Vis limiteur d'ouverture pour réguler la vitesse de fermeture de la vanne.
- ullet 3 prises de pression tar 1/4"", corps fonte, Membrane nylon renforcé, vulcanisé.
- · Régulation avec prise mano pour aiguille.
- Spécifier tension du solénoide à la commande, 24 VAC (en standard), 220 VAC, 110 VAC.

## **CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:**

IR400	<b>1"1</b> /2	2"	DN80 (3")	DN100 (4")	DN150 (6")
Longueur	205mm	205mm	280mm	320mm	415mm
Q	18 m³/h	18 m³/h	30 m³/h	60 m³/h	120 m³/h
Q régul	5 à 18 m³/h	5 à 18 m³/h	8 à 30 m³/h	10 à 60 m³/h	20 à 120 m³/h
J 0,3bars	28 m³/h	28 m³/h	35 m³/h	120 m <sup>3</sup> /h	250 m <sup>3</sup> /h
J 0,5bars	32 m³/h	32 m³/h	52 m³/h	170 m <sup>3</sup> /h	320 m³/h
J 0,8bars	45 m³/h	45 m³/h	75 m³/h	200 m <sup>3</sup> /h	450 m <sup>3</sup> /h

## ♦ ELECTROVANNE A COMMANDE ELECTRIQUE ET VIS LIMITEUR D'OUVERTURE



#### 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 152	DN 80 REDUITE	1547,00	А3	1
65 765 160	DN 80	1628,00	А3	1
65 765 179	DN 100	1894,00	А3	1
65 765 187	DN150	3479,00	А3	1

- Commande électrique 24 VAC 3 voies.
- · Vis limiteur d'ouverture.
- · Robinet manuel 3 voies.
- Pression maxi 16bars



## ♦ ELECTROVANNE A COMMANDE ELECTRIQUE **ET REGULATION AVAL**



#### 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 195	DN 80 REDUITE	1410,00	А3	1
65 765 209	DN 80	1460,00	А3	1
65 765 217	DN 100	1733,00	А3	1
65 765 225	DN150	3042,00	А3	1

- Commande électrique 24 VAC 3 voies.
- Régulation de pression aval 3 voies.
- Robinet manuel 3 voies.
- · Pression maxi 16bars

RÉSEAUX - PROTECTION & DISTRIBUTION

375

## **PIVOTS ET ENROULEURS > VANNES HYDRAULIQUES**



#### ♦ ELECTROVANNE A COMMANDE ELECTRIQUE **AVEC REGULATION DE PRESSION AVAL** ET VIS LIMITEUR D'OUVERTURE



#### • Vis limiteur d'ouverture. 34MI

• Robinet manuel 3 voies.

• Commande électrique 24 VAC 3 voies.

• Régulation de pression aval 3 voies.

- Pression maxi 16bars
- Référence Désignation P.U € H.T R. Col. 65 765 233 **DN 80 REDUITE** 1585,00 65 765 241 **DN 80** 1636,00 АЗ 65 765 268 DN 100 1909,00 АЗ 65 765 276 DN150 3555,00 А3

## PIVOTS ET ENROULEURS > PIVOTS D'IRRIGATION

#### ◆ Pièces électrovannes BURKERT





				34011
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 680 609	6013/205 EMBASE 2F S96915	172,30	AG7	1
64 680 617	6014 24V-NO J28758	136,50	AG7	1
64 680 633	6014/306 EMBASE 2F F96881	238,50	AG7	1
64 680 625	6014/306 EMBASE 3F Z96898	238,20	AG7	1
64 680 587	311C 110V-1,5-1/8 E37632	199,00	AG7	1
64 680 595	311D 110V-1,5-1/8 ALIM B69898	199,00	AG7	1
64 680 668	PLONGEUR TYPE 305 1,4413 NOIR	18,68	AG7	1

## PIVOTS ET ENROULEURS > RÉPARATION D'ENROULEURS

## **♦** MANCHON LOZ



#### **♦ KITS DE REPARATION**

				340W
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 155 110	MANCHON LOZ PET 44	172,30	AG7	1
66 155 129	+ FRETTE LOZ PET 44	136,50	AG7	1
158 623	MANCHON SPECIAL PET50 8BARS	238,50	AG7	1
153 389	MANCHON LOZ PET 50 10B	238,20	AG7	1
153 397	+ FRETTE LOZ PET 50	199,00	AG7	1
66 155 242	MANCHON LOZ PET 63 8B NM	199,00	AG7	1
153 400	MANCHON LOZ PET 63 10B	18,68	AG7	1
66 155 218	+ FRETTE PET 63	28,85	AG7	1
147 532	MANCHON LOZ PET 70	211,60	AG7	1
66 155 161	MANCHON LOZ PET 75 3 PIECES	233,60	AG7	1
66 155 137	+ FRETTE LOZ PET 75	28,85	AG7	1
66 155 234	MANCHON LOZ PET 82 3 PIECES	233,60	AG7	1
66 155 226	+ FRETTE LOZ PET 82	29,70	AG7	1
66 155 188	MANCHON LOZ PET 90 3 PIECES	249,50	AG7	1
66 155 145	+ FRETTE LOZ PET 90	31,30	AG7	1
66 155 099	MANCHON LOZ 100 3 PIECES	259,00	AG7	1
66 155 080	+ FRETTE LOZ PET 100	32,90	AG7	1
66 155 196	MANCHON LOZ PET110 3 PIECES	309,40	AG7	1
66 155 153	+ FRETTE LOZ PET 110	35,30	AG7	1

				340W
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
145 033	POCHETTE JOINT SOUPAPE 3/8	34,10	AG7	1
148 253	POCHETTE MECANIQUE D106/80	318,10	AG7	1
148 318	POCHETTE DISTRIBUTION D106/80	146,20	AG7	1
148 326	POCHETTE HYDRAULIQUE D106/80	306,20	AG7	1
148 962	POCHETTE JOINT TOURNANT MINI-S 1	260,90	AG7	1
148 970	POCHETTE JOINT TOURNANT 1B (80-89)	162,70	AG7	1
148 989	POCHETTE JOINT TOURNANT S2 (80A89) 2B (80A87)	249,90	AG7	1
148 997	POCHETTE JOINT TOURNANT (87A89) S2B-3 (80A89)	214,90	AG7	1
149 004	POCHETTE TURBINE HUILE/IRRID	282,40	AG7	1
149 195	POCHETTE JOINT TOURNANT S1-1B (AN 90)	153,50	AG7	1
149 209	POCHETTE JOINT TOURNANT S2"90" (AN 90)	146,40	AG7	1
149 217	POCHETTE JOINT TOURNANT S2B-3-4 (AN 90)	202,60	AG7	1
151 130	POCHETTE TURBINE SIMPLE 1005A1020	525,50	AG7	1
154 830	POCHETTE TURBINE SIMPLE	328,40	AG7	1
155 896	POCHETTE TURBINE SIMPLE 1025/30/35	334,60	AG7	1
66 203 247	PANNEAU SOLAIRE 12V 4WCAD NM	103,30	AG7	1
66 179 389	REGULATEUR DE CHARGE 4A/12V PANNEAU SOLAIRE	88,90	AG7	1

## **♦** DIVERS

## #N/Δ

				#N/A
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
149 152	TUYAU 25 SUPERMINIES	72,15	AG7	1
147 222	COLLIER SER OREILLE 34/37	3,14	AG7	1
148 644	COLLIER SER OREILLE 27/31	2,10	AG7	1
158 593	COLLIER SER OREILLE 37/40	2,98	AG7	1
146 161	MEMBRANE ALIM S.2 "OPTIMA"	104,50	AG7	1
150 398	COURONNE TRAP SPZ LP 1412	27,30	AG7	1
66 179 281	VERROU DECLENCHEUR D58561	17,42	AG7	1
151 238	VIS FHC/90 M 8-20 6/8 ZN	0,34	AG7	1
151 866	SANGLE FREIN B.A.V 60/110 M	145,00	AG7	1
152 099	SANGLE FREIN B.A.V 110/200 KG	145,00	AG7	1
156 795	SANGLE FREIN BAV 200 MKG	145,00	AG7	1
66 179 311	CAPTEUR SYRELEC IAE 12/4	86,55	AG7	1
66 203 255	BATTERIE 12V 26A/H ETANCHE	120,70	AG7	1
154 148	CHAPEAU DISTRIBUTEUR D10680	633,40	AG7	1
154 598	DOUILLE ARTICULATION VERROU	13,60	AG7	1
66 151 417	PATIN SUP FREIN BOBINE	45,10	AG7	1
66 151 425	PATIN INF FREIN BOBINE	45,10	AG7	1
155 772	ROUE LIBRE LEDIN M20D	243,30	AG7	1
156 345	COURROIE TRAP SPA LP 1457	34,65	AG7	1
66 179 303	CLAPET SOUPAPE ECHAP.RAPIDE	73,95	AG7	1

#### **♦** PNEURIDE

340W

				0.0
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 664	4"1/2X 2 MICRO 44	202,70	AG7	1
66 179 672	6X2 NU	112,00	AG7	1
66 179 699	8X2 NU	125,20	AG7	1
66 179 702	10X2 NU	155,10	AG7	1
66 179 680	12X2 NU	176,50	AG7	1

## VANNES ET ACCESSOIRES

#### ♦ Vannes à souder



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 823	3" à souder	85,65	AG3	1
66 154 831	4" à souder	87,45	AG3	1
66 154 858	5" à souder	104,60	AG3	1

## ♦ Vannes taraudée



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 866	3" tar 3"	120,50	AG3	1
66 154 874	4" tar 4"	127,20	AG3	1
66 154 882	5" tar 5"	233,90	AG3	1

## BRANCHEMENTS

## Sortie à souder



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 793	3" x à souder	173,30	AG3	1
66 154 807	4" x à souder	176,60	AG3	1
66 154 815	5" x à souder	200,30	AG3	1

## PIÈCES DÉTACHÉES

## **♦ PIÈCES POUR VANNES**

34	O	v
	$\overline{}$	w

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 907	PLAQUE FERMETURE 3" VBZ	12,96	AG7	1
66 179 915	PLAQUE FERMETURE 4" VBZ	16,02	AG7	1
66 179 923	PLAQUE FERMETURE 5" VBZ	27,25	AG7	1
66 155 072	VIS DE VANNE 4" - 5" VBZ NM	46,15	AG7	1
66 155 005	RONDELLE VBZ 3/4/5"	3,37	AG7	1

#### ♦ Vannes à bride



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 890	3" BRIDE DN 80	151,00	AG3	1
66 154 904	4" BRIDE DN 100 EP 10	161,40	AG3	1
66 154 912	5" BRIDE DN 125 EP 12	191,50	AG3	1

#### ♦ Vanne à bride rehaussées 1m



340L

ı	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	66 154 920	3" BRIDE DN 80 H1M	181,90	AG3	1
	66 154 939	4" BRIDE DN 100 H1M	198,80	AG3	1
	66 154 947	5" BRIDE DN 125 H1M	255,70	AG3	1

## ♦ Sortie type Farmland femelle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 394	3" x Farmland Fem 3"	165,90	AG3	1
66 154 408	4" x Farmland Fem 4"	176,70	AG3	1
66 154 416	5" x Farmland Fem 4"	231,40	AG3	1
66 154 424	5" x Farmland Fem 5"	195,10	AG3	1

## **♦ PIÈCES POUR BRANCHEMENTS**

#### 340V

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 155 064	POIGNEE COMMANDE VBZ 3"4"5"	41,85	AG7	1
133 973	TUBE ENTRETOISE 4"5"	11,28	AG7	1
66 155 048	TIGE COMMANDE 3"	67,50	AG7	1
66 155 056	TIGE COMMANDE 4"5"	72,00	AG7	1
66 155 013	RESSORT 3" INOX	7,76	AG7	1
66 155 021	RESSORT 4"5" INOX	12,29	AG7	1
66 203 212	JOINT PRESSE ETOUPE 3"4"5"	1,36	AG7	1
66 203 212	JOINT PRESSE ETOUPE 3"4"5"	1,36	AG7	1

## **CONDUITES AGRICOLES > CONDUITES TYPE ROTO**

## CONDUITES TYPE ROTO

#### ♦ CONDUITE ACIER 6m male - femelle, acier, longueur 6m, livrée avec joint.



attention : expédition hors franco général, nous consulter. 340C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 102	80	96,40	AG2	1
66 149 110	100	128,90	AG2	1
66 149 129	120	168,30	AG2	1
66 149 137	150	254,30	AG2	1

## ♦ Raccord réduit mâle x femelle

RACCORDS



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 569	100 x 80	58,05	AG3	1
66 150 577	120 x 100	67,30	AG3	1
66 150 585	150 x 120	91,10	AG3	1

## **♦** Raccord mâle x cannelé



3401

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 151 042	80 x can 80	28,55	AG3	1
66 151 050	100 x can 100	38,55	AG3	1
66 151 069	120 x can 120	50,25	AG3	1
66 151 077	150 x can 150	83,00	AG3	1

## RACCORDS

## ♦ Bouchon mâle



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 429	80	55,35	AG3	1
66 150 437	100	73,40	AG3	1
66 150 445	120	96,65	AG3	1
66 150 453	150	133,90	AG3	1

## **CONDUITES AGRICOLES > CONDUITES TYPE ROTO**

## RACCORDS \_

#### ◆ Raccord femelle x cannelé



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 151 085	80 x can 80	17,98	AG3	1
66 151 093	100 x can 100	29,70	AG3	1
66 151 107	120 x can 120	37,75	AG3	1
66 151 115	150 x can 150	50,20	AG3	1

## **♦** Raccord mâle x fileté



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 917	80 x fil 2"½	33,35	AG3	1
66 150 925	80 x fil 3"	35,05	AG3	1
66 150 933	100 x fil 3"	43,80	AG3	1
66 150 941	100 x fil 4"	44,30	AG3	1
66 150 968	120 x fil 5"	83,65	AG3	1

#### **♦** Raccord femelle x fileté



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 976	80 x fil 2"1/2	22,55	AG3	1
66 150 984	80 x fil 3"	24,45	AG3	1
66 150 992	100 x fil 3"	36,20	AG3	1
66 151 018	100 x fil 4"	34,60	AG3	1
66 151 026	120 x fil 4"	44,05	AG3	1
66 151 034	120 x fil 5"	43,35	AG3	1

## ◆ Raccord mâle x bride



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 151 123	80 BRIDE DN 80	89,45	AG3	1
66 151 131	100 BRIDE DN 100	105,70	AG3	1
66 151 158	120 BRIDE DN 100	111,60	AG3	1
66 151 166	120 BRIDE DN 125	144,70	AG3	1
66 151 174	150 BRIDE DN 150	217,70	AG3	1

#### **♦** Raccord femelle x bride



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 151 182	80 BRIDE DN 80	82,65	AG3	1
66 151 190	100 BRIDE DN 100	96,30	AG3	1
66 151 204	120 BRIDE DN 100	98,80	AG3	1
66 151 212	120 BRIDE DN 125	135,90	AG3	1
66 151 220	150 BRIDE DN 150	199,60	AG3	1

## coudes 90° mâle x femelle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 348	80	61,90	AG3	1
66 150 356	100	85,00	AG3	1
66 150 364	120	112,60	AG3	1
66 150 372	150	167,30	AG3	1

#### ◆ Coudes 45° mâle x femelle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 380	80	59,05	AG3	1
66 150 399	100	81,15	AG3	1
66 150 402	120	107,50	AG3	1
66 150 410	150	159,70	AG3	1

#### ◆ Raccord à souder x femelle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 461	80	7,97	AG3	1
66 150 488	100	12,26	AG3	1
66 150 496	120	15,16	AG3	1
66 150 518	150	20,85	AG3	1

## **♦** Raccord à souder x mâle avec crochet



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 526	80	22,00	AG3	1
66 150 534	100	31,65	AG3	1
66 150 542	120	38,10	AG3	1
66 150 550	150	53,00	AG3	1

#### ♦ Té mf x 1 sortie filetée



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 739	80 MF x fil 1"1/2	74,30	AG3	1
66 150 747	100 MF x fil 1"1/2	89,00	AG3	1
66 150 755	120 MF x fil 1"1/2	105,70	AG3	1

## ♦ Té mf x 2 sorties filetées



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
66 150 763	80 MF x fil 1"1/2	100,00	AG3	1	
66 150 771	100 MF x fil 1"1/2	114,80	AG3	1	
66 150 798	120 MF x fil 1"1/2	128,70	AG3	1	

## ♦ Tés ligne mâle x femelle x femelle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 690	80	91,80	AG3	1
66 150 704	100	115,90	AG3	1
66 150 712	120	173,70	AG3	1
66 150 720	150	224,90	AG3	1

## ♦ Tés réduit mâle x femelle x femelle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 682	M 100 x F 80 x F 100	101,50	AG3	1

340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 631	80	138,80	AG3	1
66 150 658	100	176,00	AG3	1
66 150 666	120	239,70	AG3	1
66 150 674	150	335,10	AG3	1

♦ Té mf x prise VBZ



				340L
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 513	80 MF x VBZ 3"	187,70	AG3	1
66 154 521	100 MF x VBZ 4"	233,90	AG3	1
66 154 548	120 MF x VBZ 4"	285,70	AG3	1
66 154 556	120 ME v VR7 5"	30370	VC3	1

◆ Col de cygne mâle x femelle



				340L
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 151 239	80	218,90	AG3	1
66 151 247	100	293,10	AG3	1
66 151 255	120	372,60	AG3	1
66 151 263	150	501,70	AG3	1

## CRÉPINES ACIER GALVANISÉ

◆ Femelle type ROTO, avec kit de désamorçage



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 879	80	118,80	AG3	1
66 150 887	100	147,90	AG3	1
66 150 895	120	209,90	AG3	1
66 150 909	150	319,80	AG3	1

#### Aspiration mâle x bride avec prise filetée 1"



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 564	80 BRIDE DN 50	134,80	AG3	1
66 154 572	80 BRIDE DN 65	142,90	AG3	1
66 154 580	100 BRIDE DN 65	156,70	AG3	1
66 154 599	100 BRIDE DN 80	156,70	AG3	1
66 154 602	120 BRIDE DN 65	174,80	AG3	1
66 154 610	120 BRIDE DN 80	174,80	AG3	1
66 154 629	120 BRIDE DN100	182,90	AG3	1

#### ♦ Refoulement femelle x bride avec prise filetée 1"

340L

				3-TOE	
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
66 154 637	80 BRIDE DN 40	96,60	AG3	1	
66 154 645	80 BRIDE DN 50	99,40	AG3	1	
66 154 653	80 BRIDE DN 65	104,00	AG3	1	
66 154 661	100 BRIDE DN 65	110,10	AG3	1	
66 154 688	100 BRIDE DN 80	108,60	AG3	1	
66 154 696	120 BRIDE DN 80	119,20	AG3	1	

## ♦ Cannelée, avec kit de désamorçage



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 801	60	87,95	AG3	1
66 150 828	80	104,80	AG3	1
66 150 836	100	129,50	AG3	1
66 150 844	120	196,40	AG3	1
66 150 852	150	278,10	AG3	1
66 150 860	200	406,60	AG3	1

## **CONDUITES AGRICOLES > CONDUITES ET RACCORDS TYPE FARMLAND**

## CONDUITES TYPE FARMLAND

♦ Conduites hydrauliques aluminium type AMS mâle - femelle, longueurs 6m AP : avec prise fil 1"

ATTENTION: EXPÉDITION HORS FRANCO GÉNÉRAL, NOUS CONSULTER.				340C	
	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	66 179 362	TUBE AMS 2" AP sans collier	42,75	AG2	1
	66 179 354	TUBE AMS 3" AP sans collier	65,35	AG2	1
	66 179 338	TUBE AMS 3" sans collier	69,90	#N/A	1
	66 179 346	TUBE AMS 4" avec collier	101,50	AG2	1

## RACCORDS TYPE FARMLAND

Bouchon mâle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 327	3"	38,90	AG3	1
66 154 335	4"	54,95	AG3	1
66 154 343	5"	63,15	AG3	1

## RACCORDS TYPE FARMLAND

Raccord femelle x emboîtement nu



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
35 49	3"	31,85	AG3	1
66 154 971	4"	28,90	AG3	1
66 154 998	5"	44,25	AG3	1

#### Raccord mâle x emboîtement nu



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 483	3"	23,65	AG3	1
66 154 491	4"	27,80	AG3	1
66 154 505	5"	38,90	AG3	1

#### ♦ Coude 90° mâle x femelle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 262	3"	99,90	AG3	1
66 154 270	4"	131,00	AG3	1
66 154 289	5"	176,70	AG3	1

## **CONDUITES AGRICOLES > CONDUITES ET RACCORDS TYPE FARMLAND**

## RACCORDS TYPE FARMLAND

◆ Coude 45° mâle x femelle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 297	3"	92,10	AG3	1
66 154 300	4"	114,90	AG3	1
66 154 319	5"	152,00	AG3	1

## ◆ Té ligne femelle x femelle x mâle

340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 351	3"	123,50	AG3	1
66 154 378	4"	163,80	AG3	1
66 154 386	5"	225,50	AG3	1

## PIÈCES DÉTACHÉES

♦ Joint type FARMLAND



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 796	3"	4,33	AG3	1
66 179 818	4"	5,97	AG3	1
66 179 826	5"	6,88	AG3	1

#### ♦ Té ligne femelle x vanne VBZ x mâle

340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 432	4" x VBZ 4"	208,40	AG3	1
66 154 440	5" x VBZ 5"	229,10	AG3	1

#### **♦** Croix filetée mâle x femelle, 2 sorties latérales filetées 1"1/2

				JTOL
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 459	3" x 2 sorties fil 1"1/2	119,20	AG3	1
66 154 467	4" x 2 sorties fil 1"1/2	143,40	AG3	1
66 154 475	5"x 2 sorties fil 1"1/2	175,90	AG3	1

## ♦ Joint type AMS

340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 753	3"	1,78	AG3	1
66 179 761	4"	1,95	AG3	1
66 179 788	5"	3,07	AG3	1
32 20	6"	5,97	AG3	1

## **CONDUITES AGRICOLES > CONDUITES ET RACCORDS TYPE ABC**

## CONDUITES TYPE ABC

 Conduites aluminium, longueur 6m mâle-femelle, AP : avec prise fil 1", livré avec joint et ressort.

ATTENTION : EXPÉDITION HORS FRANCO GÉNÉRAL, NOUS CONSULTER.

3	4	O	C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 178 609	2"	55,30	AG2	1
66 178 625	2" AP	61,70	AG2	1
66 178 617	3"	89,40	AG2	1
66 178 633	3" AP	95,85	AG2	1

## RACCORDS TYPE ABC

#### Bouchon mâle

340C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 339	2"	19,74	AG2	1
66 153 347	3"	28,35	AG2	1

#### Raccord mâle x fileté

340C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 428	2" x fil 2"	19,74	AG2	1
66 153 436	3" x fil 2"1/2	28,35	AG2	1

## Raccord femelle x fileté



2400

				340C
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 444	2" x fil 2"	28,20	AG2	1
66 153 452	3" x fil 2"1/2	38.50	AG2	1

## RACCORDS TYPE ABC

#### ♦ Raccord à souder x femelle sans ressort



340C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 460	2"	14,90	AG2	1
66 153 479	3"	22,25	AG2	1
66 153 487	4"	40,20	AG2	1

#### ♦ Raccord à souder x mâle sans joint

340C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 495	2"	7,55	AG2	1
66 153 509	3"	13,06	AG2	1
66 153 517	4"	20,65	AG2	1

#### Coude mâle x femelle



340C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 304	2" 90°	45,20	AG2	1
66 153 312	3" 90°	58,25	AG2	1
66 153 320	3" 45°	58,25	AG2	1

#### ◆ Té en ligne mâle x femelle x femelle

340C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 355	2"	52,25	AG2	1
66 153 363	3"	69,35	AG2	1

Référence

66 153 398

66 153 401

## ♦ Té fin de ligne

340C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 371	3" FMF	69,35	AG2	1

## PIÈCES DÉTACHÉES

♦ Joint pour raccord mâle



•	л	$\sim$	-
5	4	u	u

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 710	Q 2"	1,79	AG2	1
66 179 729	Q 3"	2,41	AG2	1
66 179 737	Q 4"	3,49	AG2	1
66 179 745	Q 5"	14,66	AG2	1

## ACCESSOIRES

340L

				340L
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 850	JOINT MANCHON MD	0,95	AG3	1

#### ♦ Croix mâle x 2 sorties filetées x femelle

Désignation

3" MF x fil 1"1/2

4" MF x fil 1"1/2

		340C
•	R.	Col.
Т	AG2	1

P.U € H.T

68,10 **AG2** 97,80 **AG2** 

## **♦** Ressort pour raccord femelle



340C

I	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	66 178 560	2"	3,24	AG2	1
	66 178 579	3"	3,33	AG2	1
	66 178 587	4"	5,79	AG2	1

## **CONDUITES AGRICOLES > CONDUITES TYPE HR (BAUER)**

## CONDUITES TYPE HR (BAUER)

# ♦ Conduite, longueur 6m mâle - femelle, livré avec joint.



340C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
66 178 641	5"	260,00	AG2	1	

## RACCORDS TYPE HR (BAUER)

#### ♦ Bouchon femelle à joint



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 242	3"	8,81	AG3	1
66 149 250	4"	18,08	AG3	1
66 149 269	5"	30,15	AG3	1

#### **♦** Bouchon mâle avec collier



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 277	3"	33,65	AG3	1
66 149 285	4"	58,55	AG3	1
66 149 293	5"	83,60	AG3	1
66 149 307	6"	106,30	AG3	1

#### ◆ Raccord mâle x cannelé avec collier S2



#### 340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 609	2" x CAN 50+S2	21,70	AG3	1
29 41	3" x CAN 70+S2	38,60	AG3	1
29 68	3" x CAN 80+S2	51,05	AG3	1
66 149 617	4" x CAN 100+S2	64,10	AG3	1
66 149 625	5" x CAN 120+S2	107,10	AG3	1
66 149 633	5" x CAN 100+S2	90,75	AG3	1
66 149 641	6" x CAN 150+S2	115,90	AG3	1

## RACCORDS TYPE HR (BAUER)

#### **♦** Raccord femelle x cannelé

340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 668	2" x CAN 50	10,02	AG3	1
28 79	3" x CAN 70	21,85	AG3	1
28 87	3" x CAN 80	23,15	AG3	1
66 149 676	4" x CAN 100	27,70	AG3	1
66 149 684	5" x CAN 125	56,00	AG3	1
66 149 692	6" x CAN 150	49,45	AG3	1

## ◆ Raccord mâle x fileté avec collier S2

340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 323	2" x fil 2"	28,30	AG3	1
66 149 331	3" x fil 2"1/2	41,40	AG3	1

## **♦** Raccord femelle x fileté

340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 358	2" x fil 2"	16,23	AG3	1
66 149 366	3"x fil 2"1/2	19,80	AG3	1

## ◆ Raccord à souder x femelle sans joint



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 374	2" x A SOUDER	3,21	AG3	1
66 149 382	3" x A SOUDER	3,66	AG3	1
66 149 390	89 x A SOUDER	7,11	AG3	1
66 149 404	4" x A SOUDER	9,18	AG3	1
66 149 412	5" x A SOUDER	16,93	AG3	1

#### Raccord à souder x mâle sans collier



_			
34	0	Ĺ	

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 420	2" x A SOUDER	2,35	AG3	1
66 149 439	3" x A SOUDER	2,49	AG3	1
66 149 447	89 x A SOUDER	4,72	AG3	1
66 149 455	4" x A SOUDER	7,30	AG3	1
66 149 463	5" x A SOUDER	9,61	AG3	1

## **CONDUITES AGRICOLES > CONDUITES TYPE HR (BAUER)**

63,45

AG3

## RACCORDS TYPE HR (BAUER)

#### ◆ Coude 90° mâle x femelle



340L

#### ♦ Coude 45° mâle x femelle



	340L
--	------

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 145	3"	56,95	AG3	1
66 149 153	4"	96,10	AG3	1
66 149 161	5"	136,90	AG3	1
66 149 188	6"	186,20	AG3	1

# 66 149 218 4" 109,50 AG3 1 66 149 226 5" 155,20 AG3 1 66 149 234 6" 231,90 AG3 1

Désignation

3"

# ◆ Dérivation en croix mâle x 2 sorties filetées x femelle

	ш			
	-		-	
ю.	-0	-		•
	ш		7	

				340L
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 315	3" x fil 1"1/2	152,00	AG3	1

## PIÈCES DÉTACHÉES

**♦** Joint type HR

Référence

66 149 196



	Référence	Désignation	Diamètre intérieur	Section	P.U € H.T	R.	Col.
	66 149 544	2"			1,30	AG3	1
	66 149 552	3"	88	13	2,11	AG3	1
	66 149 560	89mm	108	13	5,09	AG3	1
	66 149 579	4"	133	15	5,43	AG3	1
	66 149 587	5"	152	18	10,13	AG3	1
	66 149 595	6"	171	18.2	10,86	AG3	1

## **♦** Anneau type HR

340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 471	2"	12,47	AG3	1
66 149 498	3"	22,40	AG3	1
66 149 501	89mm	36,25	AG3	1
66 149 528	4"	38,45	AG3	1
66 149 536	5"	58,10	AG3	1

## **CONDUITES AGRICOLES > CONDUITES ET RACCORDS TYPE SPHERIQUE**

## CONDUITES TYPE SPHERIQUE

◆ Conduite acier, longueur 6m mâle - femelle, livrée avec joint.



THE ATTENTION: EXPÉDITION HORS FRANCO GÉNÉRAL, NOUS CON	SULTER.	340C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 064	80	91,90	AG2	1
66 149 072	100	117,60	AG2	1
66 149 080	120	159,50	AG2	1
66 149 099	150	223,40	AG2	1

## RACCORDS TYPE SPHERIQUE

◆ Raccord mâle x cannelé



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 994	60 x can 50	13,14	AG3	1
66 150 003	80 x can 80	17,19	AG3	1
66 150 011	100 x can 100	21,00	AG3	1
66 150 038	120 x can 120	30,85	AG3	1

## RACCORDS TYPE SPHERIQUE

♦ Bouchon sphérique mâle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 765	80	21,15	AG3	1
66 149 773	100	24,75	AG3	1
66 149 781	120	31,45	AG3	1
66 149 803	150	40,60	AG3	1

## **♦** Raccord femelle x cannelé



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 046	60 x can 50	17,52	AG3	1
66 150 054	80 x can 80	23,60	AG3	1
66 150 062	100 x can 100	28,30	AG3	1
66 150 070	120 x can 120	38,80	AG3	1

## ◆ Raccord mâle x fileté



## 340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 135	80 x fil 2"1/2	21,90	AG3	1
66 150 143	80 x fil 3"	23,70	AG3	1
66 150 151	100 x fil 4"	30,10	AG3	1
66 150 178	120 x fil 4"	39,10	AG3	1

## ♦ Bouchon sphérique femelle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 811	80	21,30	AG3	1
66 149 838	100	23,70	AG3	1
66 149 846	120	26,85	AG3	1
66 149 854	150	35,75	AG3	1

## ◆ Raccord femelle x fileté



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 186	80 x fil 2"1/2	28,75	AG3	1
66 150 194	80 x fil 3"	30,70	AG3	1
66 150 208	100 x fil 4"	38,70	AG3	1
66 150 216	120 x fil 4"	70,25	AG3	1

## RACCORDS TYPE SPHERIQUE

#### ◆ Raccord à souder x mâle avec bague



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 862	60	3,84	AG3	1
66 149 870	80	4,93	AG3	1
66 149 889	100	7,24	AG3	1
66 149 897	120	9,61	AG3	1
66 149 900	150	24,45	AG3	1

## Manchon à souder x femelle avec joint



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 919	60	9,77	AG3	1
66 149 927	80	11,29	AG3	1
66 149 935	100	13,02	AG3	1
66 149 943	120	16,43	AG3	1
66 149 951	150	25,75	AG3	1

#### ◆ Manchon réduit femelle x mâle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 978	FEM 100 x MAL 80	51,40	AG3	1
66 149 986	FEM 120 x MAL 100	57,75	AG3	1

## ◆ Coude 90° mâle x femelle



				340L
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 706	80	55,75	AG3	1
66 149 714	100	75,35	AG3	1
66 149 722	120	101.90	VC3	1

## PIÈCES DÉTACHÉES



## Joints

				340L	
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
66 150 089	Joint D60	1,39	AG3	1	
66 150 097	Joint D80	1,77	AG3	1	
66 150 100	Joint D100	2,27	AG3	1	
66 150 119	Joint D120	3,96	AG3	1	
66 150 127	Joint D150	6,25	AG3	1	

#### ♦ Coude 45° mâle x femelle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 149 730	80	53,25	AG3	1
66 149 749	100	72,00	AG3	1
66 149 757	120	97,30	AG3	1

## ♦ Té en ligne sphérique femelle x mâle x mâle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 224	80	95,60	AG3	1
66 150 232	100	115,50	AG3	1

## ♦ Té fin de ligne femelle x mâle x mâle



340L

ı	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	66 150 240	80	133,10	AG3	1
	66 150 259	100	165,50	AG3	1
	66 150 267	120	228,30	AG3	1

#### ◆ Dérivation en té mâle x sortie filetée x femelle



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 150 275	80 x fil 1"1/2	69,80	AG3	1
66 150 283	100 x fil 1"1/2	78,50	AG3	1
66 150 291	120 x fil 1"1/2	92,70	AG3	1

#### **♦** Dérivation en croix mâle x 2 sorties filetées x femelle



340L

66 150 305 <b>80 x fil 1"1/2</b> 100,30 <b>AG3</b> 1 66 150 313 <b>100 x fil 1"1/2</b> 112,90 <b>AG3</b> 1 66 150 321 <b>120 x fil 1"1/2</b> 125 10 <b>AG3</b> 1	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	66 150 305	80 x fil 1"1/2	100,30	AG3	1
66 150 321 120 v fil 1"1/2 125 10 AG3 1	66 150 313	100 x fil 1"1/2	112,90	AG3	1
00 130 321   120 X III 1 1/2   123,10   AGS   1	66 150 321	120 x fil 1"1/2	125,10	AG3	1

## **CONDUITES AGRICOLES > PIÈCES TYPE BANCILHON**

## RACCORDS TYPE BANCILHON TYPE ÉCO

## Raccord à souder x mâle acier ECO

340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 718	50	22,95	AG3	1
66 154 726	70	32,80	AG3	1
66 154 734	76	34,95	AG3	1
66 154 742	102	46,20	AG3	1

#### ◆ Raccord à souder x femelle acier ECO

340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 750	50	37,75	AG3	1
66 154 769	70	54,65	AG3	1
66 154 777	76	56,05	AG3	1
66 154 785	102	81,45	AG3	1

## ♦ Joints pour raccords ECO

340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 869	50	0.97	AG3	1
66 179 877	70	2.29	AG3	1
66 179 885	76	3.28	AG3	1
66 179 893	102	4,20	AG3	1

## **CONDUITES AGRICOLES > COUVERTURE TYPE CIA**

## CONDUITES TYPE CIA

#### ♦ Conduites polyéthylène mâle-mâle, livré avec frettes (sans colliers/crochets)



ATTENTION: EXPÉDITION HORS FRANCO GÉNÉRAL, NOUS CONSULTER.

340E

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
659 630	50 x longueur 6m	20,60	AG2	1
659 657	50 x longueur 9m	28,25	AG2	1

# ◆ Conduites aluminium male-femelles, livrées avec joints (sans colliers/crochets)



ATTENTION : EXPÉDITION HORS FRANCO GÉNÉRAL, NOUS CONSULTER.

340E

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 178 676	MF 50 x longueur 6m	43,10	AG2	1
66 178 684	MF 50 x longueur 9m	56,10	AG2	1

# ♦ Canne aluminium mâle 1" x femelle ¾"

◆ Colliers équipés

Référence

66 179 095

66 179 273

66 179 109

pour équiper les conduites mâle :

Désignation

COLLIER CIA alu 50 crochet court

COLLIER TYPE BANCILLON avec vis CIA

COLLIER avec crochet long è

P.U € H.T

2,58

2,93

1,82

28,10

AG2

AG2

AG2

AG2

1

1

collier+crochet+vis+ressort

340F

				340E
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 192	CANNE ALU MF 1"x3/4" 0,50m	11,94	AG2	1
66 179 206	CANNE ALU MF 1"x3/4" 1,00m	15,22	AG2	1
66 179 214	CANNE ALU MF 1"x3/4" 1,50m	17,57	AG2	1
66 179 184	CANNE ALU MF 1"x3/4" 2,20m	22,15	AG2	1
66 179 222	CANNE ALU MF 1"x3/4" 2,50m	23,50	AG2	1
66 179 230	CANNE ALU MF 1"x3/4" 3,00m	25,80	AG2	1

CANNE ALU MF 1"x3/4" 3,50m

## CLAPETS ET CANNES

# ♦ Clapet 1" et canne automatique bague vendue séparément

340E

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 178 706	CANNE CIA 0,50m sans bague	9,27	AG2	1
66 178 714	CANNE CIA 2,20m sans bague	23,20	AG2	1
69 04	BAGUE DE VERROUILLAGE CIA	2,34	AG2	1
66 178 668	CLAPET CIA fil1"	12,06	AG2	1

## ◆ Clapet 1" et canne mécanique à crochet

340E

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 178 595	CANNE CIA 0,50m MECANIQUE	9,27	AG2	1
66 178 692	CANNE CIA 2,20m MECANIQUE	23,20	AG2	1
66 179 168	CLAPET CIA A CROCHET FIL 1"	18,01	AG2	1

## RACCORDS TYPE CIA

## ◆ Raccord de départ



				0.0-
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 141	F 50 x fil 1"1/2	6,04	AG2	1

#### **♦** Manchons



3	4	0	E

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 125	FF 50	6,80	AG2	1
66 179 117	FF 50 avec prise	9,06	AG2	1
66 179 133	FM 50 avec prise ÉQUIPÉ	12,67	AG2	1

## ♦ Semelle acier



340E	
------	--

				340E
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 079	SEMELLE ACIER 400 X 60	4,13	AG2	1
66 179 087	SEMELLE ACIER 800 X 60	7,88	AG2	1
69 39	BOULONS SEMELLE 8X20	0,18	AG2	1

## ♦ Bouchon mâle

66 179 249

340E

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 176	50 M COURT ÉQUIPÉ	5,25	AG2	1
66 179 370	50 M LONG 1,5m ÉQUIPÉ	20,75	AG2	1

#### **♦** Joint



340E

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 834	50 LG 10mm	0,46	AG2	1
70 48	50 LG 17mm (anciennes cond.)	1,04	AG2	1

## ◆ Pièces détachées



340E

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66673081	BILLE CLAPET HYDRAULIQUE	2,71	AG2	1
66 179 842	JOINT CLAPET HYDRAULIQUE	0,36	AG2	1
71 10	JOINT CLAPET A CROCHET	0,92	AG2	1
66 179 257	CROCHET CIA seul	1,03	AG2	1
66 179 265	íRESSORT seul POUR CROCHET	0,26	AG2	1

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

devis type de couverture intégrale 1 hectare SYSTEME MALE-MALE POLYETHYLENE								
QUADRILLAGE	Conduites polyéthylène	12x12m	18x18m	18x18m	18x21m	18x24m		
	Dimensions indicatives. La cohérence des diamètres et longueurs doit être	6 rampes	3 rampes	3 rampes	3 rampes	2 rampes		
EXEMPLE	vérifiée pour rester en adéquation avec la pression et le débit des arroseurs,	longueur 130m	longueur 170m	longueur 170m	longueur 170m	longueur 190m		
	les pertes de charge.	de 11 arroseurs	de 10 arroseurs	de 10 arroseurs	de 9 arroseurs	de 11 arroseurs		
Tube Ø 50 6 m	AGE180500	132	84					
Tube Ø 50 9 m	AGE180520			56	50	43		
Colliers	66179095	270	171	115	103	88		
Arroseurs fil ¾"	A définir	69	31	31	27	23		
Cannes mecaniques*	H0,5m 66178595 H2,20m 66178692	69	31	31	27	23		
Clapets mecaniques* Raccord avec	66179168	69	31	31	27	23		
Raccord avec	66179133	69	31	31	27	23		
Semelles**	66179079 ou 66179087	69	31	31	27	23		
Boulons semelle	AGE185700	138	62	62	54	46		
Raccord sans	66179125	69	54	28	24	21		
Départs filetés 1"	66179141	6	3	3	3	2		
Vanne 1"1/2 FF	58519286	6	3	3	3	2		
Bouchons M Ionas	66179370	6	3	3	3	2		

devis type de couverture intégrale 1 hectare  SYSTEME MALE-FEMELLE ALUMINIUM									
QUADRILLAGE	Conduites Aluminium	12x12m	18x18m	18x18m	18x21m	18x24m			
	Dimensions indicatives. La cohérence des diamètres et longueurs doit être vérifiée pour	6 rampes	3 rampes	3 rampes	3 rampes	2 rampes			
EXEMPLE	rester en adéquation avec la	longueur 130m	longueur 170m	longueur 170m	longueur 170m	longueur 190m			
	pression et le débit des arroseurs, les pertes de charge.	de 11 arroseurs	de 10 arroseurs	de 10 arroseurs	de 9 arroseurs	de 11 arroseurs			
Tube Ø 50 6 m	66178676	132	84						
Tube Ø 50 9 m	66178684			56	50	43			
Colliers	66179095	138	87	59	53	45			
Arroseurs fil ¾"	A définir	69	31	31	27	23			
Cannes mecaniques*	H0,5m 66178595 H2,20m 66178692	69	31	31	27	23			
Clapets mecaniques*	66179168	69	31	31	27	23			
Raccord avec	66179117	69	31	31	27	23			
Semelles **	66179079 ou 66179087	69	31	31	27	23			
Boulons semelle	AGE185700	138	62	62	54	46			
Raccord sans	66179125	69	54	28	24	21			
Départs filetés 1' 1/2	66179141	6	3	3	3	2			
Vanne 1*1/2 FF	58519286	6	3	3	3	2			
Bouchons M longs	66179370	6	3	3	3	2			

<sup>\*</sup> Cannes et clapets : autres modèles possibles de clapet, ou sans clapets : voir pages précédentes. \*\*Semelles **66179079** pour canne hauteur 50cm, au dela : prévoir semelle 80cm **66179087** 

## CONDUITES AGRICOLES > RACCORDS FONTE À BRIDE

PN 10, ISO 2351, FONTE GGG50. DIN 1553. REVETEMENT EPOXY 150 $\mu$ . BRIDE ORIENTABLES.

## **♦ TÉS EGAL**



08AG
------

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
11 265 014	DN80	173,10	H1	1
11 265 464	DN100	197,10	H1	1
11 265 391	DN125	220,40	H1	1
11 265 340	DN150	276,50	H1	1
11 265 278	DN200	392,90	H1	1

## **♦** TÉS REDUITS

#### 08AG

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
11 265 456	DN100x80x100	155,90	H1	1
11 265 405	DN125x100x125	205,70	H1	1
11 265 359	DN150x100x150	251,00	H1	1
65 730 200	DN200x150x200	356,70	H1	1

#### **♦** COUDES 90°



## 08AG

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 759 153	DN65-60	79,65	H1	1
65 729 016	DN65	64,50	H1	1
11 250 351	DN80	95,35	H1	1
11 250 440	DN100	112,40	H1	1
11 250 432	DN125	150,40	H1	1
11 250 424	DN150	208,80	H1	1
11 250 416	DN200	311,30	H1	1

## ♦ COUDES 45°

## 08AG

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 759 145	DN65-60	79,65	H1	1
65 729 229	DN65	64,45	H1	1
11 253 261	DN80	95,35	H1	1
11 250 343	DN100	110,30	H1	1
11 250 335	DN125	134,40	H1	1
11 253 342	DN150	197,30	H1	1
65 729 318	DN200	196,60	H1	1

# ♦ BRIDES REDUITES doubles boulons inclus



## CBAYARD

## 08AG

					0070
Référenc	:e	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
11 248 89	6	DN100 x DN60	194,80	H1	1
11 248 86	51	DN100 x DN80	194,80	H1	1
11 248 82	9	DN125 x DN80	238,30	H1	1
11 248 85	3	DN125 x DN100	274,80	H1	1
11 248 77	2	DN150 x DN80	302,70	H1	1
11 248 81	0	DN150 x DN100	334,00	H1	1
11 248 76	4	DN150 x DN125	334,00	H1	1
11 249 03	5	DN200 x DN100	372,20	H1	1
11 249 02	7	DN200 x DN125	372,20	H1	1
11 249 01	9	DN200 x DN150	483,60	H1	1

#### **ONES DE REDUCTION**



0846

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
56 447 423	DN 80 x 60-65	73,75	H1	1	
56 447 385	DN 100 x 60-65	92,70	H1	1	
28 475 098	DN 125 x 80	112,30	H1	1	
28 475 055	DN 150 x 80	137,60	H1	1	
28 475 047	DN 150 x 100	137,60	H1	1	
28 475 020	DN 200 x 100	197,30	H1	1	
65 728 613	DN 200 x 125	154,40	H1	1	
28 474 997	DN 250 x 200	266,50	H1	1	

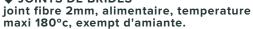
#### ♦ BRIDES ACIER TARAUDÉES PN10B avec collerette, taraudée pas du gaz, percage GN10/16 type 13-B EN1092-1, ISO 29203.



42MA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 310 278	DN 40 tar 1"1/2	21,05	H1	1
62 310 286	DN 50 tar 2"	20,67	H1	1
62 310 294	DN 65 tar 2"1/2	25,15	H1	1
62 310 308	DN 80 tar 3"	32,65	H1	1
62 310 316	DN 100 tar 4"	37,25	H1	1

#### **♦** JOINTS DE BRIDES





4577

				4522
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 988 322	JOINT DN40	1,20	H1	50
52 988 330	JOINT DN50	1,29	H1	50
52 988 349	JOINT DN65	2,01	H1	50
52 988 357	JOINT DN80	2,28	H1	50
52 988 365	JOINT DN100	3,24	H1	50
51 325 710	JOINT DN125	3,72	H1	50
52 988 373	JOINT DN150	4,17	H1	50
52 988 381	JOINT DN 200	6,21	H1	50

#### ♦ BOULONS classe 8.8 vis filetage total, écrous zingués vendus séparément, prix de 100 pièces mais vente au détail.



43AB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
21 233 889	16x50	59,05	H1	1
21 233 919	16x60	67,10	H1	1
25 927 737	16x70	74,55	H1	1
25 927 729	16x80	82,60	H1	1
25 927 656	20x80	137,70	H1	1
25 927 710	16x90	90,00	H1	1
21 234 389	20x90	149,20	H1	1
53 941 451	16x120	114,30	H1	1
55 761 183	20x120	185,60	H1	1

#### ◆ TIGES FILETEES la tige de 1m zinguées



43HZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
63 509	16	12,10	H1	1
21 238 384	20	10,88	H1	1

# ♦ Écrous seuls ISO 4032.8





43FA

PRIX DE 100 PIÈCES MAIS VENTE AU DÉTAIL.

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
21 239 208	16	19,52	H1	1
21 239 267	20	40,10	H1	1

#### ♦ ADAPTATEURS STOP AUTOBLOQUANTS RBM stop PVC-PE, bride ISO PN10/16 (DN200 : GN10), joint de bride inclus.



CBAYARD

#### NA80

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
37 241 997	63 x DN50	58,00	H1	1
37 241 989	63 x DN60	57,15	H1	1
37 241 970	75 x DN65	70,80	H1	1
37 241 962	90 x DN80	84,80	H1	1
37 242 055	110 x DN100	94,15	H1	1
37 242 047	125 x DN125	149,80	H1	1
37 242 039	140 x DN125	157,20	H1	1
37 242 020	160 x DN150	196,90	H1	1
37 242 012	200 x DN200	271,90	H1	1

#### ♦ ADAPTATEUR PVC double perçage pour DN supérieur à 200

#### **08AN**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
11 260 217	DN80xPVC 90	54,60	H1	1
11 271 669	DN100xPVC 110	60,40	H1	1
11 271 650	DN125xPVC 125	94,95	H1	1
11 271 642	DN125xPVC 140	99,55	H1	1
11 271 634	DN150xPVC 160	120,50	H1	1
11 271 626	DN200xPVC 200	170,30	H1	1
11 271 618	DN200xPVC 225	170,30	H1	1

#### ◆ MANCHONS FONTE GT (plage d'utilisation mm)





## 08AK

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 159 448	40 (36 à 41)	48,40	H1	1
62 159 456	50 (46 à 51)	48,40	H1	1
62 159 472	63 (57 à 63)	56,00	H1	1
62 159 480	75 (72 à 78)	56,20	H1	1
62 159 502	90 (84 à 91)	93,30	H1	1
62 159 537	110 (104 à 110)	131,70	H1	1
62 159 545	125 (118 à 125)	132,40	H1	1
62 159 561	140 (137 à 144)	173,40	H1	1
66 141 268	160 (153 à 161)	174,90	H1	1
66 141 292	200 (194 à 201)	368,60	H1	1
66 141 314	250 (273 à 280)	367,90	H1	1

# ♦ MANCHON FONTE STOP SR5 emboitement PE et PVC



## 08AM

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
15 856 432	40	53,90	H1	1
15 856 416	50	57,10	H1	1
15 856 394	63	71,20	H1	1
15 856 378	75	97,95	H1	1
15 856 343	90	115,90	H1	1
15 856 602	110	126,50	H1	1
15 856 580	125	197,40	H1	1
15 856 564	140	201,90	H1	1
15 856 548	160	495,00	H1	1

# **♦** MANCHONS FONTE REDUITS pour PVC



**08AJ** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 267 024	110x90	71,90	H1	1
66 267 032	125x110	86,15	H1	1
66 267 040	140x125	95,65	H1	1
66 267 059	160x125	111,70	H1	1
66 267 067	160x140	113,10	H1	1

## **♦** TE



#### O8AJ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 267 075	90	85,95	H1	1
66 267 083	110	119,30	H1	1
66 267 091	125	134,60	H1	1
66 267 105	140	164,70	H1	1

## ♦ TE 2 emboîtements, 1 sortie à bride



#### UA80

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 266 494	90 x DN80	101,30	H1	1
66 266 524	110 x DN80	116,60	H1	1
66 266 532	110 x DN100	116,60	H1	1
66 266 567	125 x DN80	150,20	H1	1
66 266 575	125 x DN100	153,40	H1	1
66 266 583	125 x DN125	153,40	H1	1
66 266 613	140 x DN80	160,20	H1	1
66 266 621	140 x DN100	167,80	H1	1
66 266 648	140 x DN125	167,80	H1	1
66 266 664	160 x DN80	183,50	H1	1
66 266 680	160 x DN125	213,80	H1	1
66 266 729	200 x DN100	268,80	H1	1
66 266 737	200 x DN125	318,70	H1	1
66 266 745	200 x DN150	322,40	H1	1

## ♦ COUDE 90°



## 08AJ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 266 281	63	35,75	H1	1
66 266 303	75	48,35	H1	1
66 266 311	90	61,90	H1	1
66 266 338	110	80,40	H1	1
66 266 346	125	98,90	H1	1
66 266 354	140	120,10	H1	1
66 266 362	160	140,00	H1	1

## ♦ COUDE 45° 1/8



n	2	Δ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 266 397	63	31,40	H1	1
66 266 400	75	42,00	H1	1
66 266 419	90	53,45	H1	1
66 266 427	110	70,55	H1	1
66 266 435	125	85,75	H1	1
66 266 443	140	102,50	H1	1

## **CONDUITES AGRICOLES > RACCORDS ACIER POUR CONDUITES PVC**

## **♦ MANCHON ACIER DOUBLE**



340D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 789	90	59,75	AG2	1
66 153 797	110	74,65	AG2	1
66 153 800	125	84,75	AG2	1
66 153 819	140	98,60	AG2	1
66 153 827	160	111,40	AG2	1

#### **♦ MANCHON SIMPLE** à souder

340D

R.	Col.
G2	1
֡	G2 G2 G2 G2

## **♦ MANCHON** réduit

340D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 203	110x90	75,90	AG2	1
66 154 211	125x110	86,05	AG2	1
66 154 238	140x125	100,10	AG2	1
66 154 246	160x140	113,00	AG2	1
66 154 254	200x160	246,20	AG2	1

#### **♦** COUDE ACIER 90°

340D

				3400
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 991	90	59,10	AG2	1
66 154 009	110	75,95	AG2	1
66 154 017	125	98,30	AG2	1
66 154 025	140	108,10	AG2	1
66 154 033	160	139,60	AG2	1

## ♦ COUDE ACIER 45°

340D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 940	90	53,60	AG2	1
66 153 959	110	68,60	AG2	1
66 153 967	125	87,55	AG2	1
66 153 975	140	104,10	AG2	1
66 153 983	160	123,70	AG2	1

## ♦ TE ACIER 90°



					3400
ı	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	66 153 894	90	109,90	AG2	1
	66 153 908	110	133,60	AG2	1
	66 153 916	125	149,70	AG2	1
	66 153 924	140	177,60	AG2	1
	66 153 932	160	197,20	AG2	1

#### **♦** BOUCHON ACIER POUR PVC

				340D
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 149	90	67,10	AG2	1
66 154 157	110	81,35	AG2	1
66 154 165	125	85,65	AG2	1
66 154 173	140	108,90	AG2	1
66 154 181	160	113,90	AG2	1

# ♦ COUDE ACIER REHAUSSE FILETEE hauteur 1m



340D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 041	90 x FIL 3"	114,50	AG2	1
66 154 068	110 x FIL 4"	150,60	AG2	1
66 154 076	125 x FIL 4"	157,70	AG2	1
66 154 084	140 x FIL 4"	166,20	AG2	1
66 154 092	160 x FIL 4"	173,90	AG2	1

# ♦ TE ACIER REHAUSSE FILETEE hauteur 1m

340D

				3400	
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
66 153 673	90 x FIL 3"	103,80	AG2	1	
66 153 681	110 x FIL 4"	128,90	AG2	1	
66 153 703	125 x FIL 4"	135,60	AG2	1	
66 153 711	140 x FIL 4"	143,30	AG2	1	
66 153 738	160 x FIL 4"	149,10	AG2	1	

#### ♦ COUDE PRISE D'EAU ENTREE VERTICALE À BRIDE hauteur 1m



340D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 525	90 x DN 80	110,80	AG2	1
66 153 533	110 x DN 100	177,90	AG2	1
66 153 541	125 x DN 100	206,00	AG2	1
66 153 568	125 x DN 125	210,30	AG2	1
66 153 576	140 x DN 125	224,40	AG2	1
66 153 584	160 x DN 125	267,00	AG2	1
66 153 592	160 x DN 150	271,80	AG2	1

## ♦ S PRISE D'EAU ENTREE A BRIDE hauteur 1,25m

340D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 606	90 x DN 80	128,60	AG2	1
66 153 614	110 x DN 100	201,10	AG2	1
66 153 622	125 x DN 100	229,00	AG2	1
66 153 630	125 x DN 125	243,70	AG2	1
66 153 649	140 x DN 125	257,50	AG2	1
66 153 657	160 x DN 125	298,20	AG2	1
66 153 665	160 x DN 150	302,80	AG2	1

## ♦ RACCORDS AVEC VANNE VBZ coude



340D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 154 106	90 x VBZ 3"	206,90	AG2	1
66 154 114	110 x VBZ 4"	239,40	AG2	1
66 154 122	125 x VBZ 4"	248,60	AG2	1
66 154 130	140 x VBZ 4"	253,80	AG2	1

## **♦** Té

340D

				0.00
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 153 746	90 x VBZ 3"	215,20	AG2	1
66 153 754	110 x VBZ 4"	218,60	AG2	1
66 153 762	125 x VBZ 4"	225,90	AG2	1
66 153 770	140 x VBZ 4"	231.70	AG2	1

attention : expédition hors franco général, nous consulter.			06AB	
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
21 120 987	48,3 x 2,6	26,30	H1	1
64 157	60,3 x 2,9	34,20	H1	1
64 173	76,1 x 2,9	41,70	H1	1
64 181	88,9 x 3,2	53,00	H1	1
21 115 207	101,6 x 3,6	69,20	H1	1
64 211	108,0 x 3,6	73,70	H1	1
64 238	114,3 x 3,6	77,20	H1	1
64 246	133,0 x 4,0	101,00	H1	1
64 262	159,0 x 4,5	136,00	H1	1
64 297	219,1 x 6,3	249,80	H1	1

## RACCORDS À VISSER

# mâle-mâle



**♦ MANCHON 2270** femelle - femelle



42NA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
27 614 744	8/13	1,49	E2	1
27 614 728	12/17	1,53	E2	1
27 614 698	15/21	1,58	E2	1
27 614 663	20/27	2,11	E2	1
27 614 647	26/34	3,25	E2	1
27 614 620	33/42	4,39	E2	1
27 614 604	40/49	5,34	E2	1
27 614 582	50/60	7,48	E2	1
27 614 566	66/76	12,82	E2	1
27 614 531	80/90	17,39	E2	1
27 614 515	102/114	33,10	E2	1

## **BOBINE DOUBLE**

				42NA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
27 614 256	8/13 LG100	2,95	E2	1
27 614 086	12/17 LG100	2,44	E2	1
27 613 829	15/21 LG100	1,90	E2	1
27 613 535	20/27 LG100	2,30	E2	1
27 613 233	26/34 LG100	3,74	E2	1
27 612 873	33/42 LG150	6,80	E2	1
27 612 598	40/49 LG150	7,80	E2	1
27 612 369	50/60 LG150	11,05	E2	1
27 612 180	66/76 LG150	19,99	E2	1
27 612 032	80/90 LG150	24,20	E2	1
27 611 885	102/114 LG200	51,80	E2	1

## RACCORDS CANNELÉS

#### **♦** Manchette cannelée double cannelure



42NA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 155 250	50	31,05	H1	1
66 155 269	60	31,65	H1	1
66 155 277	70	33,00	H1	1
66 155 285	75	33,00	H1	1
66 155 293	80	34,00	H1	1
66 155 307	90	34,60	H1	1
66 155 315	100	41,45	H1	1
66 155 323	120	52,60	H1	1
66 155 331	150	59,80	H1	1

## RACCORDS À SOUDER

## ♦ Coude 90° acier 3D Vallourec



**42NB** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
27 611 532	48.3	4,52	E2	1
27 611 516	60.3	6,48	E2	1
27 611 486	76.1	9,74	E2	1
27 611 451	88.9	13,89	E2	1
27 611 443	101.6	24,50	E2	1
27 611 435	108	26,75	E2	1
27 611 419	114.3	27,20	E2	1
27 611 397	133	45,45	E2	1
27 611 354	159	68,75	E2	1
27 611 281	219	181,50	E2	1

## RACCORDS À SOUDER

## Réduction conique



42NB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
27 610 412	60 x 42	9,53	E2	1
27 610 323	76 x 42	13,89	E2	1
27 610 285	76 x 60	10,35	E2	1
27 610 242	88 x 60	13,20	E2	1
27 610 161	102 x 76	17,24	E2	1
27 610 145	108 x 60	25,75	E2	1
27 610 137	108 x 76	22,35	E2	1
27 610 129	108 x 88	18,68	E2	1
27 610 102	114 x 60	26,15	E2	1
27 610 072	114 x 76	20,70	E2	1
27 610 056	114 x 90	18,04	E2	1
27 610 013	133 x 76	38,40	E2	1
27 610 005	133 x 90	34,15	E2	1
27 609 996	133 x 108	32,35	E2	1
27 609 988	133 x 114	29,20	E2	1
27 609 902	159 x 90	69,75	E2	1
27 609 899	159 x 108	49,10	E2	1
27 609 880	159 x 114	46,85	E2	1
27 609 759	219 x 133	105,20	E2	1
27 609 732	219 x 159	94,50	E2	1
				200

## **CONDUITES AGRICOLES > TUBE ACIER ET RACCORDS À SOUDER**

# RACCORDS À SOUDER

## ♦ Coude 90° acier 5D Vallourec



**42NB** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
27 611 079	48.3	11,15	E2	1
27 611 060	60.3	16,22	E2	1
27 611 044	76.1	23,85	E2	1
27 611 036	88.9	35,50	E2	1
27 611 028	101.6	64,10	E2	1
27 611 001	108	67,75	E2	1
27 610 994	114.3	65,90	E2	1
27 610 986	133	128,40	E2	1
27 610 951	159	196,30	E2	1
27 610 927	219	502,00	E2	1
27 610 919	273	962,00	E2	1

# ♦ Bouchon fond bombé



**42NB** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
27 610 811	60,3 EXT	2,23	E2	1
27 610 773	76,1 EXT	3,05	E2	1
27 610 757	88,9 EXT	4,02	E2	1
27 610 730	101,6 EXT	5,59	E2	1
27 610 722	108 EXT	6,52	E2	1
27 610 706	114,3 EXT	7,30	E2	1
27 610 692	133 EXT A	9,94	E2	1
27 610 676	159 EXT A	20,90	E2	1
27 610 633	219,1 EXT	50,60	E2	1

## ♦ Bride plate PN10



42MA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 552	DN40 x 48,3	13,61	H1	1
59 560	DN50 x 60,3	18,68	H1	1
59 579	DN65 x 76,1	20,75	H1	1
59 587	DN80 x 88,9	30,20	H1	1
59 595	DN100 x 108	34,90	H1	1
59 609	DN100 x 114	33,50	H1	1
59 617	DN125 x 133	47,90	H1	1
59 625	DN150 x 159	59,35	H1	1
591 661	DN150 x 168	55,80	H1	1
59 633	DN200 x 219,1	72,45	H1	1
59 641	DN250 x 273	93,75	H1	1
59 668	DN300 x 324	110,60	H1	1

## **♦** Bride pleine



42M

				TZIVIA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 773	DN 40	24,60	E2	1
27 607 306	DN 50	30,60	E2	1
27 607 292	DN 65	39,50	E2	1
27 607 284	DN 80	46,05	E2	1
27 607 276	DN 100	59,10	E2	1
27 607 268	DN 125	89,75	E2	1
27 607 241	DN 150	107,30	E2	1
27 607 225	DN 200	163,60	E2	1



# IRRIGATION SPÉCIALISÉE

# Irrigation Spécialisée

GOUTTE À GOUTTE	393
GOUTTEURS INTEGRÉS	393
CAPILLAIRES	396
GOUTTEURS TURBULENTS	396
GOUTTEURS AUTORÉGULANTS	397
GAINE D'ARROSAGE ET RACCORDS	400
ACCESSOIRES GOUTTE À GOUTTE	400
TUBINGS ET RACCORDS	401
MICRO ASPERSION	403
MICRO ASPERSEURS TETE EN BAS FILETÉS 3/8W	403
MICRO ASPERSEURS TETE EN BAS FILETÉS 3/8"	405
MICRO ASPERSEURS TETE EN BAS FILETÉS 4X6MM	406
MICRO ASPERSEURS TETE EN BAS CONIQUE	406
BRUMISATION	410
MICRO ASPERSEURS TETE EN HAUT FILETÉS 4MM	411
MICRO ASPERSEURS TETE EN HAUT FILETÉS 3/8"	413
MICRO ASPERSEURS TETE EN HAUT FILETÉS 1/2"	415
ASPERSION	418
ARROSEURS À AILETTES	418
ARROSEURS À BATTEUR	419
ARROSEURS À BATTEUR ANTIGEL	424
ACCESSOIRES DE MONTAGE	426

# Irrigation Spécialisée

RACCORDS	427
RACCORDS PVC	427
RACCORDS ET ACCESSOIRES PVC SPÉCIAUX	431
TURE DVC	422
TUBE PVC	433
TUBE PVC À COLLER	433
ACCESSOIRES DE MONTAGE	434
VANNES POUR TABLETTES DE CULTURES	435
VANNES POUR TABLETTES DE CULTURES VANNES "GVI SYSTEM"	<b>435</b>
VANNES "GVI SYSTEM"	435
VANNES "GVI SYSTEM"  ACCESSOIRES	435 <b>436</b>
VANNES "GVI SYSTEM"  ACCESSOIRES  FLOTTEURS	435 <b>436</b> 436

## TUBE À PAROI ÉPAISSE - GOUTTEURS TURBULENTS

#### ♦ HYDROGOL Ø 16 et 20





- Goutteur standard, coextrudé à flux turbulent.
- Petit filtre à l'entrée du goutteur.
- Pression de service 1 à 3 bar.

SPECIAL VIGNE : Ø 16 - 1L/H

Longueur maxi des rampes pour une pression de service de 1 bar et variation admissible de 15% sur terrain plat

• Filtration recommandée :  $130\mu$ .

#### **34PB**

Référence	Désignation	ø	Débit à 1 bar	Débit à 1,5 bars	Débit à 2 bars	Variation de débit admissible	Longueur maxi de la rampe	P.U € H.T	R.	Col.
45315754	Ø 16 - ESP 0,33M - 400M	16	2 L/H	2,11 L/H	2,44 L/H	15%	62m	155,00	AM2	25
45315762	Ø 16 - ESP 0,50M - 400M	16	2 L/H	2,11 L/H	2,44 L/H	15%	92m	145,00	AM2	25
45315770	Ø 16 - ESP 1,00M - 400M	16	2 L/H	2,11 L/H	2,44 L/H	15%	150m	129,30	AM2	25
45315789	Ø 20 - ESP 0,33M - 300M	20	2 LH	2,43 LH	2,89 LH	15%	92m	171,00	AM2	34
48657354	Ø 20 - ESP 0,50M - 300M	20	2 L/H	2,43 L/H	2,89 L/H	15%	133m	155,00	AM2	34
47568757	Ø 16 - ESP 1,00M - 400M - SPECIAL VIGNE	16	1 L/H			15%		129,30	AM2	25

#### ♦ ARIES HWD Ø 16 et 20





- Pression de fonctionnement maxi : Ø 16 = 3.5 bar, Ø 20 = 4.0 bar
- Filtration recommandée : 130μ.

## **34PB**

Référence	Désignation	ø	EP.	P.U € H.T	R.	Col.
67783158	Ø 16 - 2L/H - ESP 0,30M - 500M	16	1mm	313,00	AM2	1
67783166	Ø 20 - 2L/H - ESP 0,30M - 300M	20	1,02mm	253,00	AM2	1

## TUBE À PAROI ÉPAISSE - GOUTTEURS AUTORÉGULANTS



## **HYDRA PC AS Ø 16**





- Goutteur autorégulant, anti-siphon
- Tuvau enterrable
- Pression de fonctionnement 0,5 à 3,5 bar
- Filtration recommandée : 130μ.

## **34NB**

Référence	Désignation	Ø	EP.	Débit à 1 bar	P.U € H.T	R.	Col.
66540081	Ø 16 - ESP 1,00M - 400M - SPECIAL VIGNE	16	1mm	1,6 L/H	161,20	AM2	25

## ♦ HYDROPC Ø 16 et 20





- Goutteur autorégulant, à membrane de compensation de pression.
- Pression de service de 0,8 à 3,5 bar
- PE basse densité, 2 orifices de gouttage par goutteur.

Longueur maxi des rampes pour une pression de service de 3 bar et variation admissible de 15% sur terrain plat

• Filtration recommandée :  $130\mu$ .

#### 34PB

Référence	Désignation	ø	Variationde débit admissible	Longueur maxi de la rampe	P.U € H.T	R.	Col.
45315924	Ø 16 - 2,2L/H - ESP 0,33M - 400M	16	15%	139m	236,00	AM2	25
45315932	Ø 16 - 2,2L/H - ESP 0,50M - 400M	16	15%	213m	207,00	AM2	25
45315940	Ø 16 - 2,2L/H - ESP 1,00M - 400M	16	15%	363m	171,00	AM2	25
45315959	Ø 20 - 2,2L/H - ESP 0,33M - 300M	20	15%	181m	242,00	AM2	34
45315967	Ø 20 - 2,2L/H - ESP 0,50M - 300M	20	15%	275m	210,00	AM2	34
45315975	Ø 20 - 2,2L/H - ESP 1,00M - 300M	20	15%	460m	170,00	AM2	34
47568765	Ø 16 - 1,6L/H - ESP 1,00M - 400M - SPECIAL VIGNE	16			171,00	AM2	25

## **GOUTTE À GOUTTE > GOUTTEURS INTÉGRÉS**

## TUBE À PAROI ÉPAISSE - GOUTTEURS AUTORÉGULANTS

#### ♦ D5000 PC A RESERVE Ø 16 et 20





- Goutteur autorégulant, anti-siphon (AS)
- Tuyau enterrable pour cultures pluriannuelles (canne à sucre) ou pérennes (vignes, vergers)
- $\bullet$  Filtration recommandée : 130  $\!\mu$  .

## **34PB**

Référence	Désignation		EP.	P.U € H.T	R.	Col.
AMB2145	Ø 16 - 1,5L/H - ESP 1,00M - 400M - SPECIAL VIGNE	16	1,02mm	201,00	AM2	1
AMB2155	Ø 20 - 1,5L/H - ESP 1,00M - 300M - SPECIAL VIGNE	20	1,14mm	204,00	AM2	1

## **♦** UNIWINE Ø 16





- Goutteur autorégulant, anti-siphon
- Tuyau enterrable
- Pression de fonctionnement 0,5 à 3,5 bar
- $\bullet$  Filtration recommandée : 130  $\!\mu$  .

#### **34PB**

Référence	Désignation	Epaisseur mm	ø	P.U € H.T	R.	Col.
64675834	Ø 16 - 1,6L/H - ESP 1,00M - 500M - SPECIAL VIGNE	1,00	16	491,00	AM2	1

## ♦ UNIRAM AS Ø 16 et 20





- $\bullet \ \, \text{Goutteur autor\'egulant}, \ \, \text{auto-nettoyant, anti-siphon}.$
- Pression de fonctionnement : 0,5 à 4,0 bar.
- Filtration recommandée : 130  $\!\mu$  .

## 34PB

Référence	Désignation	Ø	Epaisseur mm	P.U € H.T	R.	Col.
64675842	Ø 16 - 1L/H - ESP 0,30M - 500M	16	1,00	660,00	AM2	1
67041054	Ø 16 - 1,6L/H - ESP 0,30M - 500M	16	1,00	660,00	AM2	1
64675893	Ø 16 - 2,3L/H - ESP 0,30M - 500M	16	1,00	660,00	AM2	1
67041062	Ø 16 - 1,6L/H - ESP 0,50M - 500M	16	1,00	526,00	AM2	1
64675850	Ø 16 - 1L/H - ESP, 0,75M - 500M	16	1,00	461,00	AM2	1
64675869	Ø 16 - 1,6L/H -ESP 0,75M - 500M	16	1,00	461,00	AM2	1
64675877	Ø 16 - 2,3L/H - ESP 0,75M - 500M	16	1,00	461,00	AM2	1
64675885	Ø 16 - 1,6L/H - ESP 1,00M - 500M	16	1,00	437,00	AM2	1
67041070	Ø 20 - 1,6L/H - ESP 0,30M - 300M	20	1,00	474,00	AM2	1
67041097	Ø 20 - 2,3L/H - ESP 0,30M - 300M	20	1,00	462,00	AM2	1
67041089	Ø 20 - 1,6L/H - ESP 0,50M - 300M	20	1,00	401,00	AM2	1
67041100	Ø 20 - 2,3L/H - ESP 0,50M - 300M	20	1,00	401,00	AM2	1

## ♦ DRIPNET PC AS HWD Ø 16 et 20





- Anti siphon, autorégulant de 0.5 à 3 bar
- Filtration recommandée : 130μ.

#### 34PB

Référence	Désignation	Ø	Epaisseur mm	P.U € H.T	R.	Col.
67793668	Ø 16 - 1L/H - ESP 0.20M - 500M	16	1,00	613,00	AM2	1
67783174	Ø 16 - 1L/H - ESP 0.30M - 500M	16	1,00	425,00	AM2	1
67783182	Ø 16 - 1,6L/H - ESP 0.20M - 500M	16	1,00	511,00	AM2	1
67783190	Ø 16 - 1,6L/H - ESP 0.30M - 500M	16	1,00	668,00	AM2	1

#### ♦ STREAMLINE PLUS Ø 16.5





- $\bullet \ \, \text{Goutteurs intégrés système FLAP (goutteur ouvert seulement pendant l'irrigation)}$
- Résistant aux UV et nutriments standards.
- Conforme aux normes ISO9261, produit certifié par l'institut de normalisation (SII) Utiliser les raccords spéciaux pour gaine

3	4	Р	

Référence	Désignation	Ø	Epaisseur mm	P.U € H.T	R.	Col.
67041038	Ø 16,5 - 1,05L/H - ESP 0,20M - 2200M	16,5	0,20	451,00	AM2	1
67041046	Ø 16,5 - 1,05L/H - ESP 0,20M - 2500M	16,5	0,20	444,00	AM2	1
						34PB
67048660	Ø 16,5 - 1,05L/H - ESP 0,20M - 1000M	16,5	0,20	192,00	AM2	1
67048679	Ø 16,5 - 1,05L/H - ESP 0,20M - 250M	16,5	0,20	73,10	AM2	1

#### **◆** GAINE TSX Ø 16





Pression de service :

- 506 : 0,3 à 0,7b,
- 508-515 0,3 à 1,05b.

- 3 épaisseurs au choix :
- 506 = 150 $\mu$  (6mil).
- 508 = 200µ (8mil).
- 515 =  $375\mu$  (15mil)

## 34PD

Référence	Désignation	Ø	Epaisseur mm	P.U € H.T	R.	Col.
48657907	Ø 16 - 506 - ESP 0,20M - 500 - 3050M	16	0,15	283,00	AM2	20
45349446	Ø 16 - 506 - ESP 0,30M - 340 - 3050M	16	0,15	283,00	AM2	20
52980879	Ø 16 - 508 - ESP 0,20M - 500 - 500M	16	0,2	69,70	AM2	64
45349454	Ø 16 - 508 - ESP 0,20M - 500 - 2300M	16	0,2	247,00	AM2	20
52980887	Ø 16 - 508 - ESP 0,30M - 340 - 23000M	16	0,2	247,00	AM2	20
47568714	Ø 16 - 515 - ESP 0,20M - 500 - 1250M	16	0,38	225,00	AM2	20
52980895	Ø 16 - 515 - ESP 0,30M - 340 - 1250M	16	0,38	225,00	AM2	20

## ACCESSOIRES DE MONTAGE POUR TUBE À PAROI MINCE

## ♦ DÉPARTS SUR PE/PVC RIGIDE

- Départ direct sur tube PE, perçage 18mm, en utilisant la mèche, gromet tar. 3/8" rouge réf,59876651 + départ fil 3/8"
- Lubrifier le pas de vis par huile de vaseline

## 34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48658008	DÉPART FIL. 3/8" x GAINE Ø 16	0,50	AM4	100/1800
48657958	ADAPTATEUR GROMET 3/8"	0,45	AM4	100
61480382	MÈCHE PERÇAGE 18mm	39,20	T2	1
47568978	DÉPART CAN. + GROMET x GAINE Ø 16	0,80	AM4	100/1100
48657753	VANNETTE CAN. + GROMET x GAINE 16	1,90	AM4	50/550
59876651	GROMET SEUL DE REMPLACEMENT	0,20	AM4	100

## **♦ DÉPARTS SUR FLAT PVC**



#### 34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48658008	DÉPART FIL. 3/8" x GAINE Ø 16	0,50	AM4	100/1800
47568994	ADAPTATEUR FLAT 3/8"	0,50	AM4	100/2500
47569001	DÉPART CROCO500 x GAINE Ø 16	3,19	AM4	500
55963282	DÉPART CROCO500 x TAR. 3/4"	2,35	AM4	250
48657974	CLÉ CROCO LF-KEY 6 PANS	11,81	AM4	1
48658016	EMPORTE PIÈCE FLAT 14mm	97,00	AM4	50

## **♦** DÉPARTS FILETÉS/CANNELÉS









## 34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47568293	TÉ GAINE Ø 16 x FIL. 3/4" x GAINE Ø 16	0,80	AM4	50/700
				34NI
67049241	DÉPART FIL. 1/2" x GAINE Ø 16	0,60	AM4	100/1300
				34PP
47568951	DÉPART FIL. 3/4" x GAINE Ø 16	0,40	AM4	100/1300
59876643	DÉPART FIL. 3/4" x GAINE Ø 22	0,70	AM4	100/1000
55963045	VANETTE FIL. 3/4" x GAINE Ø 16	2,40	AM4	50/550
47568285	DÉPART CAN. 16 x GAINE Ø 16	0,30	AM4	100/1500

#### ◆ DIVERS



## 34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48658024	JONCTION GAINE Ø 16 x GAINE Ø 16	0,40	AM4	100/1100
59876635	JONCTION GAINE Ø 22 x GAINE Ø 22	1,10	AM4	100/600
64676636	TÉ GAINE Ø 16x16x16	0,90	AM4	1
55182094	VANNETTE GAINE Ø 16 x GAINE Ø 16	1,39	AM4	50
47568986	BOUCHON GAINE Ø 16	0,40	AM4	100/2000

## **GOUTTE À GOUTTE > CAPILLAIRES**

## CAPILLAIRES

- Les débits varient en fonction du Ø intérieur, selon la longueur, la pression d'utilisation, la longueur de la rampe, la position du capillaire, la topographie, etc...
- Filtration recommandée  $130\mu$

- Débit à 1.5 bar :
- long. 0.60 m : 6.0 L/H,
- long. 0.70 m : 5.5 L/H,
- long. 0.80 m : 5.0 L/H,
- long. 1.00 m : 4.0 L/H,
- long. 1.20 m : 3.0 L/H

#### **♦** EN BOBINE



				34PA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64675826	0,6 X 3,4 - BOBINE 250ML le ml	0,32	AM1	250
52980666	0,8 X 3,2 - BOBINE 250ML	31,30	AM1	250

#### **♦** EN COUPE DROITE



				34PA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52980631	0.8 x 3.2 x lg. 0,70M	10,74	AM1	100
52980658	0.8 x 3.2 x lg. 0,80M	11,27	AM1	100
32360036	0.6 X 3.2 X Ig. 0,80W	11,∠7	AIVII	100

## **♦ CAPILLAIRE AVEC PIC INOX MONTÉ**



				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67783131	0.8 x 3.2 x lg. 0,70M + PIC INOX MONTE	43,70	AM1	100
67048504	0.8 x 3.2 x lg 0.80M + PIC INOX MONTE	48.05	ΔΜ1	100

## **♦ CAPILLAIRE AVEC PIC PLASTIQUE MONTÉ**



				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67783123	0.8 x 3.2 x lg. 0,70M + PIC PLAST. MONTE	40,75	AM1	100
67048512	0.8 x 3.2 x lg. 0,80M + PIC PLAST. MONTE	43.70	AM1	100

## **GOUTTE À GOUTTE > GOUTTEUR TURBULENT**

#### **BOUTON BASIC**



- Entrée tête de vipère 4x6mm.
- Pression maximum de fonctionnement :2,0 bar.
- Filtration recommandée : 130  $\!\mu$

2	л	D	Λ

					3417
Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
64675931	2L/H	Rouge	0,36	AM1	1000
64675923	4L/H	Noir	0,36	AM1	1000

## **♦** GOUTTEUR OCTOPODE



- Sortie 3x5 mm, entrée 4x6mm. 8 sorties x 1L/H
- Filtration recommandée : 130μ.

7				34PA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64676016	1L/H	1.55	АМ3	50

#### **♦ PIQUET DIFFUSEUR SPRAY STAKE**



- Permet la distribution de l'eau sur de vastes surfaces de plantes en pots ou containers.
- Pression maxi 2 bar
- S'ulise avec le PE 3x5
- Filtration recommandée : 130µ.

						34PA
Référence	Désignation	Couleur	Débit	P.U € H.T	R.	Col.
64676024	12L/H	Jaune	12I/h	0,36	АМЗ	500
64676032	18L/H	Vert	18I/h	0,36	АМЗ	500
64676040	23L/H	Noir	23I/h	0,36	АМ3	500



- 1
- · Labyrinthe avec de larges passages d'eau. Permet une flexibilité maximale en serres et pépinières.
- Pression maxi 2 bar
- S'ulise avec le PE 3x5
- Filtration recommandée : 130μ.

Référence	<b>Désignation</b>	P.U € H.T	R.	Col.
67783212	PIQUET DROIT 2,3L/H - long. 15cm	0,20	АМЗ	100
				34PA
67783220	PIQUET COUDÉ 2,3L/H - long. 15cm	0,21	АМ3	100

# GOUTTE À GOUTTE > GOUTTEUR AUTORÉGULANT

## **♦** AXIOS





- Entrée tête de vipère, sortie lisse 4x6mm.
- Autorégulant entre 1 et 3,5 bar, démontable.
- Filtration recommandée : 130µ.

#### **34NA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52980933	2L/H	Mauve	0,31	C2	100 / 4500
52980941	4L/H	Gris	0,31	C2	100 / 4500
52980968	8L/H	Bleu	0,31	C2	100 / 4500

## **♦ TURBO PLUS MEMBRANE SILICONE**





- Autorégulant entre 1 et 3 bar. démontable.
- · Classe A, entrée TV 4x6, sortie lisse démontable.
- Entrée 4x6mm, sortie lisse pour 4x6mm ou distributeurs DBS.
- $\bullet$  Filtration recommandée : 130  $\!\mu.$

## 34PA

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52981026	4L/H	Noir	0,50	AM1	1000
52981034	8L/H	Noir	0,50	AM1	1000
					34PP
52980674	CLE DEMONTAGE	Noir	3,48	AM4	10

## **♦** SUPERTIF SND





- Autorégulant, anti vidange ouverture 0.3 bar, fermeture 0.15b.
- Sortie lisse, entrée tête de vipère 4x6
- Plage de pression 0,6 à 3,5 bar
- Filtration recommandée : 130μ.

## **34PA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
45340570	2,2L/H	Marron	0,36	AM1	1
45340589	3,85L/H	Noir	0,36	AM1	1
62353961	7,8L/H	Vert	0,36	AM1	1

#### **♦ SUPERTIF SNDH**





- Autorégulant, anti vidange ouverture 0.5 bar, fermeture 0.35 bar.
- Sortie lisse, entrée tête de vipère 4x6
- Plage de pression 1 à 3,5 bar
- Filtration recommandée : 130μ.

#### 34PA

					•
Référence	<b>Désignation</b>	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52980984	3,1L/H	Bleu	0,36	AM1	1000
45340600	11L/H	Rouge	0,36	AM1	1000

## **GOUTTE À GOUTTE > GOUTTEUR AUTORÉGULANT**

#### ♦ SYSTÈME SUPERTIF MONTÉ





- Ensemble SUPERTIF avec PE3x5 et pic plastique coudé montés
- Plage de pression de 0.6 à 3.5 bar
- Filtration recommandée :  $130\mu$ .

#### **34PA**

Rivulis

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52980909	SUPERTIF 2,2L/H + 0,70M PE 3x5 + PIC COUDE	0,92	АМЗ	50
52980917	SUPERTIF 3,85L/H + 0,70M PE 3x5 + PIC COUDE	0,92	АМЗ	50
52980925	SUPERTIF 7,8L/H + 0,70M PE 3x5 + PIC COUDE	1,03	АМЗ	50

#### **♦ SYSTÈME MANIFOLD ARAIGNÉE**



- Composé d'un manifold mono ou multi sorties + tubing PE 3x5 blanc + piquets
- Filtration recommandée : 130μ.

#### **34PP**

Rivulis

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47568587	1 SORTIE 0.70M + PIC COUDÉ 15CM	0,75	AM3	1
47568595	2 SORTIES 0.70M + PIC COUDÉ 15CM	0,92	АМЗ	1
47568609	4 SORTIES 0.70M + PIC COUDÉ 15CM	1,80	АМЗ	1

#### NGE-SF ET NGE-AL







- NGE SF : Système autonettoyant en phase de dépressurisation, se ferme à 0,25 bar, autorégulant entre 0,5 et 4,1 bar.
- NGE AL : Anti vidange, pression de fermeture 0,24 bar pour le 2lh, 0,34 bar pour le 4lh, 0,35 bar pour le 8L/H. Classe

A, circuit à chicane anti-colmatage, membrane silicone, entrée TV 4x6mm, sortie lisse pour 4x6mm ou distributeurs DBS. Autorégulant entre 0,9 et 4,1bar.

• Filtration recommandée : 130μ.

#### **34PA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
51313720	SF 2L/H	Bleu	0,24	AM1	100
51313739	SF 4L/H	Noir	0,24	AM1	100
51313747	SF 8L/H	Rouge	0,24	AM1	100
65767074	AL 2L/H	Bleu	0,24	AM1	1
65767082	AL 4L/H	Gris	0,24	AM1	1
65767090	AL 8L/H	Rouge	0.24	AM1	1

#### PC BASIC





- · Sans raccord en sortie, entrée 4x6mm.
- Autorégulant de 0,5 à 4,0 bar.
- Fonction anti-siphon qui empêche la pénétration de produits contaminants dans le goutteur.
- $\bullet$  Filtration recommandée : 130  $\!\mu.$

#### **34PA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
64675982	2L/H	Marron	1,02	AM1	500
64675990	4L/H	Bleu	1,02	AM1	500
64676008	8L/H	Noir	1,02	AM1	500

#### PC W2





- Sortie lisse pour système manifold, entrée 4x6mm.
- Autorégulant de 0,5 à 4,0 bar.
- Fonction anti-siphon qui empêche la pénétration de produits contaminants dans le goutteur.
- Filtration recommandée : 130µ.

#### 34PA

					•
Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
64675958	2L/H	Marron	0,95	AM1	500
64675966	4L/H	Bleu	0,95	AM1	500
64675974	8L/H	Noir	0,95	AM1	500

- Goutteur autorégulant, autonettoyant et antividange. Sortie lisse conique, entrée tête de vipère 4x6
- Pression optimale 2 bar. Plage de pression 1.0 à 4.0 bar.
- Pression de fermeture :
- 0.15 bar pour les 2, 4, 8.5L/H,
- 0.3 bar pour les 6 et 12 L/H.
- S'utilise avec les manifolds araignées
- Filtration recommandée : 130μ.

#### **34PA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67048334	2L/H	Marron/Rouge	0,92	АМЗ	100 / 2000
59859668	4L/H	Marron/Noir	0,92	АМЗ	100 / 2000
67048342	6L/H	Noir	0,92	АМЗ	100 / 2000
59859676	8L/H	Marron/Vert	0,92	АМЗ	100 / 2000
67783204	12L/H	Noir	0,92	АМЗ	100 / 2000

#### **♦ SYSTÈME MANIFOLD ARAIGNÉE**





- Composé d'un manifold mono ou multi sorties + tubing PE 3x5 blanc + piquets ARROWTM
- · S'utilise avec les goutteurs sorties lisses
- Goutteur non compris
- Filtration recommandée :  $130\mu$ .

#### **34PP**

Référence	Désignation P.U € H.T	R.	Col.
59859706	<b>1 SORTIE 0.70M + PIC COUDÉ</b> 0,73	AM3	1
			<b>34PH</b>
67783093	2 SORTIES 0.60M + PIC COUDÉ 1,39	AM3	1
			34PP
59859714	2 SORTIES 0.80M + PIC COUDÉ 1,42	AM3	1
			<b>34PH</b>
67783107	4 SORTIES 0.60M + PIC COUDÉ 2,47	AM3	1
			34PP
59859722	4 SORTIES 0.80M + PIC COUDÉ 2,47	AM3	1
			<b>34PH</b>
67783115	4 SORTIES 0.80M + PIC DROIT 2,44	AM3	1

#### **♦** PC JUNIOR





- Autorégulant de 0,5 à 4,0 bar et autonettoyant
- Fonction anti-siphon qui empêche la pénétration de produits contaminants dans le goutteur.
- S'utilise avec le PE 3x5
- Filtration recommandée : 130μ.

## **34PA**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
62347899	2L/H	Rouge	0,49	AM1	100
62347902	4L/H	Gris	0,49	AM1	100
62347910	8L/H	Noir	0,49	AM1	100

### **♦ PC JUNIOR CNL**





- Autorégulant de 1,5 à 4 bar et autonettoyant.
- Pression de fermeture 0,12 bar
- S'utilise avec le PE 3x5
- $\bullet$  Filtration recommandée : 130  $\!\mu.$

## 34PA

399

					0
Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67048296	2L/H	Rouge	0,49	АМЗ	100
67048326	4L/H	Gris	0,49	АМ3	100

## **GOUTTE À GOUTTE > GOUTTEUR AUTORÉGULANT**



#### **♦ SYSTÈME PC JUNIOR CNL MONTÉ**





- Ensemble PC Junior CNL avec PE3x5 et pic plastique coudé montés
- Pression optimale 2 bar.
- Plage de pression à respecter : 1.5 à 4 bar.
- Pression de fermeture : 0.12 bar
- Filtration recommandée : 130  $\!\mu.$

SHINA	3	4	N	Α
-------	---	---	---	---

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67049144	PCJ CNL 2L/H + 0,60M PE 3x5 + PIC COUDE / 100u	100,20	AM3	100
				<b>34PH</b>
67048415	PCJ CNL 4L/H + 0,60M PE 3x5 + PIC COUDE	1,02	AM3	100
67783085	PCJ CNL 2L/H + 0,70M PE 3x5 + PIC COUDE	1,02	AM3	100
				34PA
59859684	PCJ CNL 4L/H + 0,70M PE 3x5 + PIC COUDE	1,06	AM3	100
				<b>34PH</b>
67783077	PCJ CNL 2L/H + 0,80M PE 3x5 + PIC COUDE	1,02	AM3	100
				34PA
59859692	PCJ CNL 4L/H + 0,80M PE 3x5 + PIC COUDE	1,06	AM3	100

## GOUTTE À GOUTTE > GAINE D'ARROSAGE ET RACCORDS

#### **♦ GAINE MICROPERFORÉE**







- Perforée tous les 0.20 m
- Epaisseur 150µ
- $\bullet$  Filtration recommandée : 130  $\!\mu.$

6	7	F	C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67787552	Gaine 60mm à plat - rl. 250m	85,95	AM1	1
				420C
67787935	Ø 32	1,29	AM4	1

# GOUTTE À GOUTTE > ACCESSOIRES GOUTTE À GOUTTE





				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67787811	A PIC INOX POUR CAPILLAIRE ET TUBING PE 3x5	5,47	AM4	100
67787897	B MANCHON SEUL POUR PIC EFS.24	2,99	AM4	100
59859730	© PIC INOX A SERTIR POUR CAPILLAIRE	7,99	AM4	100
67787838	PIC INOX A CLIPSER POUR CAPILLAIRE	8,50	AM4	100
				34NI
67783069	E PIC PLASTIQUE A VISSER POUR CAPILLAIRE	12,47	AM4	100
				34PP
67048652	PIC PLASTIQUE COUDE CANNELE POUR TUBING PE 3x5	9,34	AM4	100
				34NI
48657605	© PIC CROCHET 3x5 ET 4x6 mm	0,21	C1	1
52980526	H ASTA CLIP 4x6 ET 5x7mm	0,56	C1	1

## TUBING ET RACCORDS Ø 3X5MM

#### **♦ TUBING PVC**



			34NI
Référence	Désignation P.U € H.T	R.	Col.
64675796	<b>PVC 3x5mm - rl. 50ml</b> 34,00	C2	250
			<b>34NZ</b>
52980682	PVC 3x5mm - rl. 100ml 51,85	C2	250
			34NI
67783484	PVC 3x5mm - rl. 250ml 169,80	C2	250

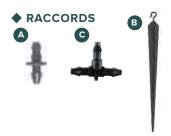
#### **♦ TUBING PE EN BOBINE**

				34NI
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64675818	PE 3x5mm - rl. 200ml	141,50	C2	200

# NEW

#### **♦ TUBING PE EN COUPE DROITE**





				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67783034	PE 3x5 coupe droite lg.0,60m	0,44	C2	100
				34NI
67783042	PE 3x5 coupe droite Ig.0,70m / 100u	47,60	C2	100
67783050	PE 3x5 coupe droite lg.0,80m / 100u	52,35	C2	100

#### 34NI

				34141
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51313917	A JONCTION 3x5	0,21	C1	100
48657605	B PIC CROCHET 3x5 ET 4x6 mm	0,21	C1	2500
64676067	© TÉ 3x5	0,48	C1	1
64676059	BOUCHON 3x5	0,36	C1	1

## TUBING ET RACCORDS Ø 4X6MM

#### **♦ TUBING PVC**



				34NI
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45299813	PVC SOUPLE 4x6mm - rl, 25M	16,95	C1	1
45299791	PVC SOUPLE 4x6mm - rl. 100M	42,65	C1	1
48657311	DISTRIBUTEUR RB les 300M	196,80	C1	1
48657214	RECHARGE RB les 300M	178,30	C1	1

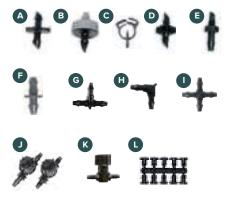
## **♦** TUBING PE



				34NI
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
37494	PE 4x6,5 mm NOIR - rl. 200ml le ml	1,05	C2	200
67048733	PE 4x6,5 mm BLANC rl. 200ml le ml	1,49	C2	200

				34NI
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
48657605	A PIC CROCHET 3x5 ET 4x6 mm	0,21	C1	1
52980526	B ASTA CLIP 4x6 ET 5x7mm	0,56	C1	1
64916734	© PIQUE COUDEE CAN 4x6	0,14	C1	1

## **♦** RACCORDS



				34NI
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47568811	A PRISE D'EAU TV 4x6	0,14	C1	1
45341410	B PRISE D'EAU 4x6 AUTO PERÇANT RB	0,96	C1	1
52980550	PRISE D'EAU 4x6 AUTO PERÇANT CLIP	0,40	C1	1
47568323	D JONCTION FIL x FIL 4mm	0,14	C1	1
48657613	PRISE D'EAU TV 4x6 x FIL4mm	0,14	C1	1
45350142	F JONCTION 4x6	0,14	C1	1
45344479	<b>G</b> TE 4x6	0,35	C1	1
45294447	H COUDE 4x6	0,35	C1	1
45355381	① CROIX 4x6	0,56	C1	1
45352552	J VANNETTE TV 4x6	0,70	C1	1
47568331	<b>▼ VANNETTE FIL x FIL 4mm</b>	0,70	C1	1
45325660	■ BOUCHONS TV4x6 .GRAPPE DE 10	0,60	C1	1

## **GOUTTE À GOUTTE > TUBING ET RACCORDS**

# TUBING ET RACCORDS Ø 5X7MM

**♦ TUBING PVC** 



				34141
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52980690	PVC souple 5x7 - rl. 100ml	80,10	C2	100
52980690	PVC souple 5x7 - rl. 100ml	80,10	C2	100

**♦** RACCORDS





				34NI
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52980542	A PRISE D'EAU TV 5x7mm	0,28	C1	1
				34PP
57081139	PRISE D'EAU TV 5x7mm BLEUE	0,10	AM4	1
				34NI
47568374	BOUCHON TV 6mm	0,16	C1	1
52980526	B ASTA CLIP 4x6 ET 5x7mm	0,56	C1	1

## TUBING ET RACCORDS Ø 6X8MM

**♦** TUBING PE



				34NI
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67783239	PE 6x8 - rl.100ml - le ml	1,54	C2	100

**♦ TUBING PVC** 

<b>\</b>	RACCORDS



				34NI
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59859250	PVC SOUPLE 6,4x8mm les 30M	36,35	С	1

34NI

				24141
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59859242	A CRAMPON DE SOL 8mm 15CM	0,76	C1	1
59859293	B DROIT FIL 1/2" x CONIQUE FEM	2,44	AM4	1
59859285	© DROIT CONIQUE MALE x CAN 8mm	0,15	C1	1
59859277	DROIT CONIQUE FEM x CAN 8mm	0,24	C1	1
59859269	JONCTION 8mm	0,44	C1	1
59859234	© COUDE 8mm	0,96	C1	1
59859633	G TE 8mm	0,96	C1	1
59859226	H BOUCHON CONIQUE MÂLE 8mm	0,36	C1	1
47568366	BOUCHON GAFFEUR TV 8mm	0,16	C1	1
	59859242 59859293 59859285 59859277 59859269 59859234 59859633 59859226	59859242  \$\text{\text{\text{Crampon de sol 8mm 15cm}}} \$\text{\text{\text{59859293}}}  \$\text{\text{\text{\text{\text{0}} Till 1/2" x Conique Fem}}} \$\text{\text{\text{0}} Droit fil 1/2" x Conique Fem}\$ \$\text{\text{\text{0}} Droit conique Male x Can 8mm}} \$\text{\text{59859277}}  \$\text{\text{\text{\text{0}} Droit conique Fem x Can 8mm}}\$ \$\text{\text{59859269}}  \$\text{\text{\text{\text{0}} Jonction 8mm}}\$ \$\text{\text{59859234}}  \$\text{\text{\text{\text{0}} Till 8mm}}\$ \$\text{\text{\text{0}} Till 8mm}\$ \$\text{59859226}  \$\text{\text{\text{\text{0}} Bmm}}\$ \$\text{\text{\text{0}} Till 8mm}\$	59859242       ♠ CRAMPON DE SOL 8mm 15CM       0,76         59859293       ♠ DROIT FIL ½" x CONIQUE FEM       2,44         59859285       ♠ DROIT CONIQUE MALE x CAN 8mm       0,15         59859277       ♠ DROIT CONIQUE FEM x CAN 8mm       0,24         59859269       ♠ JONCTION 8mm       0,44         59859234       ♠ COUDE 8mm       0,96         59859633       ♠ TE 8mm       0,96         59859226       ♠ BOUCHON CONIQUE MÂLE 8mm       0,36	59859242       ③ CRAMPON DE SOL 8mm 15CM       0,76       C1         59859293       ⑤ DROIT FIL ½" x CONIQUE FEM       2,44       AM4         59859285       ⑥ DROIT CONIQUE MALE x CAN 8mm       0,15       C1         59859277       ⑥ DROIT CONIQUE FEM x CAN 8mm       0,24       C1         59859269       ⑤ JONCTION 8mm       0,44       C1         59859234       ⑥ COUDE 8mm       0,96       C1         59859633       ⑥ TE 8mm       0,96       C1         59859226       ⑥ BOUCHON CONIQUE MÂLE 8mm       0,36       C1

200L/H

300L/H

400L/H

500L/H

800L/H

1000L/H

P.U € H.T

1,36

1,36

1,36

1,36

1,36

1,36

Vert Clair

Gris

Rouge

Bleu

Ivoire

Vert Foncé

АМ3

АМЗ

АМЗ

**АМ3** 

АМ3

АМЗ

**34PH** Col.

100

100

100

100

100

100

							341 11
Référence	Désignation	Espacement	Ø d'aspersion	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67040996	75L/H	1,00m	1,30m	Noir	1,41	AM3	100
67041003	100L/H	1,20m	1,60m	Marron	1,41	АМЗ	100
67041011	140L/H	1,20m	1,75m	Jaune	1,41	АМ3	100

1,20m

1,50m

1,50m

2,00m

2.50m

3,00m

2,00m

3,00m

3,20m

4.50m

5.00m

6,00m

#### **DIFFUSEURS**

• Performances pour une pression de 3 à 4 bar

67040929

67040937

67040945

67040953

67040961

67040988



## **BUSES POUR BARS**

• Fileté 3/8W



					340B
Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67787684	BUSE Ø 1mm - Sachet de 100u	Noir	40,05	АМЗ	1
67787676	BUSE Ø 1,2mm - Sachet de 100u	Marron	40,05	АМЗ	1
67787668	BUSE Ø 1,5mm - Sachet de 100u	Jaune	40,05	АМЗ	1
67049527	BUSE Ø 2mm - Sachet de 100u	Vert Clair	40,05	АМЗ	1
67049535	BUSE Ø 2,5mm - Sachet de 100u	Gris	40,05	АМЗ	1
67049543	BUSE Ø 3mm - Sachet de 100u	Rouge	40,05	АМЗ	1
67049551	BUSE Ø 3,2mm - Sachet de 100u	Bleu	40,05	АМЗ	1
67049578	BUSE Ø 3,8mm - Sachet de 100u	Ivoire	40,05	АМЗ	1
67049586	BUSE Ø 4,5mm - Sachet de 100u	Vert Foncé	40,05	АМЗ	1

#### **♦** BOUCHONS

• Fileté 3/8W

	a	'n.		
4				
1			ı	
d			L	
п			П	
٦		Б	•	
- 1	и.			

				34PH
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67049152	BOLICHON	0.40	VM3	1



## MICRO ASPERSEURS NYLON BN - BDN

#### **♦** BRUMISEURS BN

• Performances pour une pression de 2,5 à 3 bar

Reference	Designation	Couleur	P.U & H.
67787625	28L/H	Gris/Blanc	1,09
67787617	50L/H	Bleu/Blanc	1,09
67787641	79L/H	Rouge/Blanc	1,09
67787633	113L/H	Noir/Blanc	1,09





#### **♦ DIFFUSEURS BDN**

• Performances pour une pression de 2,5 à 3 bar



					34NZ
Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67787595	144L/H	Vert	0,98	АМЗ	1
67783689	182L/H	Gris	0,98	АМ3	1
					34PP
67787714	225L/H	Bleu	0,98	АМЗ	1
					34NZ
67787587	272L/H	Rouge	0,98	АМЗ	1
67787579	324L/H	Orange	0,98	АМЗ	1
67787560	380L/H	Noir	0,98	АМЗ	1

**34JA** 

1

**АМЗ** 

АМ3

АМ3 **AM3** 1

## MICRO ASPERSION > MICRO ASPERSEURS TÊTE EN BAS FILETÉS 3/8W

## ACCESSOIRES BRUMISEURS ET DIFFUSEURS

#### **♦ CLAPET ANTI VIDANGE**



				34PH
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67787757	CLAPET ANTI VIDANGE FIL. 3/8W x TAR. 3/8W avec filtre Ouverture : 0,6 à 0,9 bar, fermeture 0,4 à 0,6 bar	2,55	AM4	1

#### **♦** CUVETTE DE MONTAGE



				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67049330	CUVETTE CAOUTCHOUC TARAUDÉE 3/8W - Ø 11,5CM	0,96	AM4	100

## **♦** MASSELOTTES







-	л	ь.	7

				34NZ
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67785665	A LEST FENDU 60GR	1,78	AM4	1
				34PP
52978653	B MASSELOTTE 50GR	0,90	AM4	1
57081120	MASSELOTTE 50GR DEMONTABLE	0,92	AM4	1

#### **♦** ADAPTATEUR



				34ME
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67783670	ADAPTATEUR FIL. 11/100W x 3/8W - lg, 3cm	1,00	AM4	1

#### **♦** PENDULAIRE



	•			34ME
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
PDP3838.66	PENDULAIRE FIL. X TAR. 3/8W - long, 0,50M	4,00	AM4	1

#### **♦** ALLONGE RIGIDE



34ME
------

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67038916	ALLONGE PVC FILETEE x TARAUDEE 3/8W - long, 0,06M	1,00	AM4	1
67051424	ALLONGE PVC FILETEE x TARAUDEE 3/8W - long, 0,25M	2,14	AM4	1
67051432	ALLONGE PVC FILETEE x TARAUDEE 3/8W - long, 0,50M	2,93	AM4	1

#### **♦** AILETTE ROUGE



- Micro asperseur modulaire, résistance aux engrais, produits chimiques, UV.
- Rondo buse autorégulante entre 1,5 et 3,5 bar.
- Portée jusqu'à 3m, débit 30 et 50 à L/H, pression de service 1.5 à 3.5 bar.
- Montage obligatoire sur embase 3/8" non compatible clapet antigoutte.
- Filtration recommandée 130 à 200 $\mu$

#### **34PH**

Rivulis

Rivulis

Réfé	rence	Désignation	1,5 à 3,0 bar portée	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
5297	78998	30L/H	3,00m	Bleu	1,40	AM3	500
5297	79005	50L/H	3,50m	Vert	1,40	АМ3	500

#### **♦ AILETTE BLEUE SPÉCIALE FAIBLE ÉCARTEMENT**



- $\bullet$  Micro asperseur modulaire, résistant aux engrais, produits chimiques et aux UV.
- A positionner à minimum 1,75m du sol.
- Pression de service 2 à 2,5bar, portée jusqu'à 5,50m, débit de 130 à 210L/H.
- Performances : arroseur positionné à 2m du sol
- Ailette bleue spéciale faible écartement.
- Double pont, fil 3/8", compatible emboitement ED-f.
- Clapet double sens ED-f + fil 3/8ww x sortie ED-m, sert aussi de départ 3/8ww. Ouverture 2bar, fermeture 0,6bar.
- Filtration recommandée 130 à 200 $\mu$

#### **34PH**

Rivulis

34PH

Référence	Désignation	2,0 bar portée	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52978955	130L/H	4,30m	Blanc	0,96	AM3	500
57081163	170L/H	4,60m	Violet	0,96	АМ3	500

#### **♦** AILETTE VERTE



	54111					
Référence	Désignation	2,0 bar portée débit	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
57081155	51L/H	4,30m	Bleu	0,96	АМ3	500
57081171	64L/H	4,30m	Bleu	0,96	АМЗ	500
52978947	130L/H	5,40m	Blanc	0,96	АМ3	500
52978963	170L/H	5,60m	Violet	0,96	АМ3	500
52978971	210L/H	5,70m	Jaune	0,96	АМ3	500

## ACCESSOIRES POUR RONDO

#### **♦** ANTIGOUTTE



34PP
------

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52976677	CLAPET ANTI GOUTTE FM x MF	1,65	AM4	1000

#### **♦ RACCORDS DE DÉPART POUR PVC**





3	4	P	F

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
67049330	CUVETTE CAOUTCHOUC 3/8" W	0,96	AM4	1000	
52978408	DEPART M 3/8"WW X CONIQUE F	0,32	AM4	100	

## **♦ PENDULAIRES**

#### 34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978661	PENDULAIRE COMPLET LG. 30CM + RACCORDS CONIQUE MXM + STABILISATEUR	1,30	AM4	50/300
52978548	PENDULAIRE COMPLET LG. 60CM + RACCORDS CONIQUE MXM + STABILISATEUR	1,40	AM4	400
52978564	PENDULAIRE COMPLET LG. 90CM + RACCORDS CONIQUE MXM + STABILISATEUR	1,50	AM4	300

## ♦ RACCORDS DE DÉPART POUR PE





#### 34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978416	RACCORD TV x F	0,06	AM4	100/20000
57081147	RACCORD TV x M	0,40	AM4	5000

#### **♦** RACCORDS DE DÉPART POUR PE



34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978386	COUPLEUR M-M	0,10	AM4	100/30000
52978378	COUPLEUR F-F	0,10	AM4	100/20000
52976901	BOUCHON -M	0,70	AM4	100/45000

#### **♦** MASSELOTTES



#### 34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978653	MASSELOTTE BLANCHE 50GR	0,90	AM4	50/500
57081120	MASSELOTTE DEMONTABLE 50GR	0.92	AM4	500

## MICRO ASPERSION > MICRO ASPERSEURS TÊTE EN BAS FILETÉS 4X6MM

## SUPERNET UDLR

## ♦ TURBINE LR VERTE, LONGUE PORTÉE





- •Pour les applications où les arroseurs sont montés tête en bas pour garder le sol dégagé et éviter d'endommager les arroseurs lors du passage des machines.
- Micro-arroseur autorégulant, s'utilise tête en bas avec un crochet à ressort intégré
- Plage d'utilisation : 1,5 à 4,5 bar.
- Performances : arroseur positionné à 50cm au-dessus du sol
- Filtration recommandée 130 à 200  $\!\mu$

**34PH** 

Référence	Désignation	2,5 bar Ø mouillé	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
64676075	35L/H	3,00m	Bleu clair	5,05	AM3	50
64676083	40L/H	3,20m	Bleu foncé	5,05	AM3	50
64676091	50L/H	3,20m	Vert	5,05	AM3	50
64676105	60L/H	3,50m	Gris	5,05	AM3	50
64676113	70L/H	3,50m	Noir	5,05	AM3	50

#### ACCESSOIRES POUR SUPERNET ET GYRONET

#### **♦ TUBING PE 3X5 + RACCORD CONIQUE M**

**♦** RACCORD



				34MJ
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67049039	TUBING LONG, 0,30M	0,40	AM4	1
				34PH
67041259	TUBING LONG, 0,60M	0,69	AM4	1
				34MJ
67049047	TUBING LONG, 0,90M	0.86	AM4	1

				34111
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67048385	RACCORD TETE DE VIPERE 4x6,5 X CONIQUE F. NOIR	0,18	AM4	100

## MICRO ASPERSION > MICRO ASPERSEURS TÊTE EN BAS CONIQUE

## SPINNET™



- $\bullet \ \mathsf{Micro} \ \mathsf{asperseur} \ \mathsf{t\^{e}te} \ \mathsf{en} \ \mathsf{bas}, \mathsf{sans} \ \mathsf{pont} \ \mathsf{(ou} \ \mathsf{bridge)} \ \mathsf{qui} \ \mathsf{\'{e}vite} \ \mathsf{le} \ \mathsf{ruissellement} \ \mathsf{et} \ \mathsf{les} \ \mathsf{zones} \ \mathsf{s\grave{e}ches}.$
- Connection conique M
- Performances pour un arroseur positionné à 1,80m de hauteur et une pression de fonctionnement de 25 m,c,e (mètre de colonne d'eau)
- Débit de 70 à 200L/H.
- PS 2 à 3bar (optimal : 2,5 bar).
- Filtration recommandée 130 à 200  $\!\mu$

# NEW

#### **♦ TURBINE GRISE - JET PLAT**

#### 34PH



Référence	Désignation	2,5 bar Ø mouillé	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
64676245	70L/H	7,50m	Noir	2,84	АМЗ	100
64676253	90L/H	8,50m	Orange	2,84	АМЗ	100
64676261	120L/H	9,00m	Rouge	2,84	АМЗ	100
64676288	160L/H	9,00m	Marron	2,84	АМЗ	100
64676296	200L/H	9,00m	Jaune	2,84	АМЗ	100

## NEW

### TURBINE BLEUE - TRAJECTOIRE BASSE

#### 34PH



Référence	Désignation	2,5 bar Ø mouillé	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67048938	70L/H	6,50m	Noir	2,84	AM3	100
67041283	90L/H	6,50m	Orange	2,84	АМ3	100
64676350	120L/H	7,00m	Rouge	2,84	AM3	100
67048903	160L/H	7,00m	Marron	2,84	AM3	100
67048911	200L/H	7.00m	Jaune	2,84	AM3	100

# NEW

#### TURBINE VERTE - TRAJECTOIRE HAUTE



						•
Référence	Désignation	2,5 bar Ø mouillé	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67048946	70L/H	8,00m	Noir	2,84	AM3	100
64676318	90L/H	8,50m	Orange	2,84	АМЗ	100
64676326	120L/H	9,00m	Rouge	2,84	AM3	100
64676334	160L/H	9,00m	Marron	2,84	АМЗ	100
64676342	200L/H	9,50m	Jaune	2,84	АМЗ	100

- · Ce dispositif permet de limiter l'effet brouillard et augmente sensiblement la taille des gouttes,
- Augmente le volume d'eau en bout de portée de l'arroseur afin d'éliminer "l'effet bord"
- Seule contrainte : rapprocher les arroseurs sur la rampe

**34PH** 

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67041291	90/50L/H	Orange	0,36	AM3	500
67041275	120/70L/H	Rouge	0,36	АМЗ	500
64676369	160/90L/H	Marron	0,36	АМ3	500
64676377	200/120L/H	Jaune	0,36	АМ3	500

## ACCESSOIRES POUR SPINNET™

#### **PENDULAIRES PE 4X6,5 AVEC LEST** ET RACCORDS CONIQUE MXF



**34PH** 

				•
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67048768	PENDULAIRE LONG. 15cm	2,34	AM4	1
67041305	PENDULAIRE LONG. 30cm	2,41	AM4	1
67041313	PENDULAIRE LONG. 60cm	2,84	AM4	1
67041321	PENDULAIRE LONG. 90cm	3,10	AM4	1

♦ PENDULAIRES PE 4X6,5 AVEC LEST, CLAPET ANTI VIDANGE 3/8W ET RACCORD CONIQUE F.

**34PH** 

				3 <del>-1</del> 111
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67048741	PENDULAIRE LONG. 15cm	5,41	AM4	1
67048776	PENDULAIRE LONG. 30cm	5,58	AM4	1
67041348	PENDULAIRE LONG. 60cm	5,97	AM4	1
67048784	PENDULAIRE LONG. 90cm	6,10	AM4	1

#### **♦ MINI FILTRE**



34TB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67787919	MINI FILTRE CONIQUE, MONTAGE SUR RACCORD 3/8W EN HAUT DU PENDULAIRE / 100u	44,10	AM4	100

#### **♦ CLAPET ANTI VIDANGE CONIQUE MXF**



**34PH** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64676180	OUV. 1.5 BAR/FERM.0.7 BAR	1,82	AM4	100
64676199	OUV. 2.0 BAR/FERM.0.9 BAR	1,82	AM4	100
64676172	OUV. 3.0 BAR/FERM.1.5 BAR	1,82	AM4	100
64676202	OUV. 4.0 BAR/FERM.1.8 BAR	1,82	AM4	100

## ♦ CLAPET ANTI VIDANGE FILETÉ 3/8W X TV



**34PH** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67783263	OUV. 1.5 BAR/FERM.0.7 BAR INDICATEUR DE PRESSION BLEU	2,38	AM4	1



**♦** RACCORD





34NI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67783263	RACCORD CONIQUE MxM	0,60	AM4	1
64676210	RACCORD TÊTE DE VIPÈRE 4x7 x CONIQUE F	0,18	AM4	1
64676229	RACCORD FILETÉ 3/8W x CONIQUE F	0,44	AM4	100
59859293	RACCORD FILETÉ 1/2" x CONIQUE F	2.44	AM4	100

**♦** LEST



				34PH
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64676237	LEST 5CM - 50 GR	1,47	AM4	1/500

## MICRO ASPERSION > MICRO ASPERSEURS TÊTE EN BAS CONIQUE

## GROUPE MODULAIRE ARDAN

#### ♦ AILETTE VERTE, MODÈLE TÊTE EN BAS





- Tête en bas : tous les bridges doivent être orientés du même côté dans le sens de la rampe.
- Tête en haut :sur un piquet (sur demande).
- conique F.
- PS : 2,0 à 3,0bar.

- Débit 35 à 300L/H.
- Performances : arroseur positionné à 1,80m du sol
- Ø mouillé : 5,00 à 9,50m.
- Existe en 90°, 180° et 360°.
- Filtration recommandée  $130\mu$

34	0	В
----	---	---

Référence	Désignation	2,5 bar Ø mouillé	P.U € H.T	R.	Col.
67039084	44L/H	6,00m	1,56	AM3	1
67039068	70L/H	6,50m	1,56	AM3	1
67039114	104L/H	8,00m	1,56	AM3	1
67039092	120L/H	8,50m	1,56	AM3	1
67039076	160L/H	9,00m	1,56	AM3	1
67039041	200L/H	9,00m	1,56	AM3	1
67039033	230L/H	9,00m	1,56	АМЗ	1
67039106	260L/H	10,00m	1,56	AM3	1

## ACCESSOIRES POUR GROUPE MODULAIRE ARDAN

♦ PENDULAIRE PE 4X7 AVEC STABILISATEUR ET RACCORDS TV X M, MONTAGE SUR TUBE PE

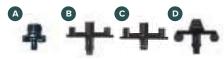
				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67087119	PENDULAIRE LONG. 30cm	1,81	AM4	1
67039475	PENDULAIRE LONG. 60cm	2,10	AM4	1

### **♦** MINI FILTRE



				341B
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67787919	MINI FILTRE CONIQUE, MONTAGE SUR RACCORD 3/8W EN HAUT DU PENDULAIRE / 100u	44,10	AM4	100

#### **◆ EMBASE PAPILLON**



				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67039386	A EMBASE PAPILLON CONIQUE M X FILETE 1/2" - S'UTILISE AVEC DES COLLIERS DE PRISE EN CHARGE 1/2"	1,72	AM4	1
67038878	B EMBASE PAPILLON - TETE DE VIPERE 4/7 POUR TUBE PE	0,79	AM4	1
67038754	© EMBASE PAPILLON CONIQUE M. FIL 3/8W POUR MONTAGE SUR TUBE PVC TARAUDE	0,52	AM4	1
67038886	D EMBASE PAPILLON TETE DE VIPERE 4/7 X FIL 3/8W POUR MONTAGE SUR TUBE PVC TARAUDE	0,86	AM4	1

♦ PENDULAIRE PE 4X7 AVEC STABILISATEUR ET RACCORDS FILETÉ 3/8W X M, MONTAGE SUR TUBE PVC TARAUDÉ



·II				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67039637	PENDULAIRE LONG. 30cm	2,42	AM4	100
67039718	PENDULAIRE LONG. 60cm	2,71	AM4	100

♦ CLAPET ANTI VIDANGE
Pression de fonctionnement minimales :
ouverture 1,4 bar, fermeture 0,6 bar



#### 34PH

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67039629	CLAPET ANTI VIDANGE BASSE PRESSION NOIR CONIQUE M x F	2,71	АМЗ	100
67787730	CLAPET ANTI VIDANGE BASSE PRESSION NOIR TV 4/7 x CONIQUE M	2,71	АМЗ	100

### **♦** CUVETTE DE MONTAGE



			34PP
Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
CUVETTE CAOUTCHOUC 3/8" W	0,96	AM4	100

#### **♦** MICRO TUBE PE

**Référence** 67049330



3	4	N
•	⇁	1.4

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
37494	TUBE PE 4x6,5, EPAIS. 1,25MM - COUR. 200ML le ml	1,05	C2	200

#### ♦ STABILISATEUR



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67038908	STABILISATEUR BLANC 13 CM	0,88	AM4	1

## **HADAR 7110**

#### ♦ AILETTE GRISE, MODÈLE TÊTE EN BAS





- Tête en bas : tous les bridges doivent être orientés du même côté dans le sens de la rampe.
- Tête en haut : installé sur un piquet (sur demande).
- · Connection baïonnette M.
- PS : 2,0 à 3,0bar.

- Débit 50 à 1991/h.
- Performances : arroseur positionné à 2m de haut et à 2 bar
- Ø mouillé : 8,50 à 11,00m..
- Existe en 90°, 180° et 360°.
- Filtration recommandée  $130\mu$

340B

Référence	Désignation	2,5 bar Ø mouillé	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67039165	61L/H	8,50m	Rouge	1,70	AM3	1
67039181	87L/H	9,50m	Vert	1,70	АМЗ	1
67039149	103L/H	10,00m	Bleu	1,70	AM3	1
67039157	135L/H	10,20m	Jaune	1,70	АМЗ	1
67039173	172L/H	10,60m	Vert Clair	1,70	AM3	1
67039130	199L/H	11,00m	Blanc	1,70	АМ3	1

## ACCESSOIRES POUR HADAR 7110

#### ♦ PENDULAIRE PE 4X7 AVEC STABILISATE UR ET RACCORDS FILETÉ 3/8W X BAÏONNETTE F, MONTAGE SUR TUBE PVC TARAUDÉ

#### **34PH**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67039580	PENDULAIRE LONG. 30CM	2,42	AM4	1
67039688	PENDULAIRE LONG. 60CM	2,71	AM4	1

### **♦** MINI FILTRE



				34TB
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67787919	MINI FILTRE CONIQUE, MONTAGE SUR RACCORD 3/8W EN HAUT DU PENDULAIRE / 100u	44,10	AM4	100

**♦ CLAPET ANTI VIDANGE** Pression de fonctionnement minimales: ouverture 1,4 bar, fermeture 0,6 BAR



#### **34PH**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67039610	CLAPET ANTI VIDANGE BAÏONNETTE x BAÏONNETTE	2,71	АМЗ	1
67787722	CLAPET ANTI VIDANGE TÊTE DE VIPÈRE 4/7 x BAÏONNETTE	2,71	АМЗ	1

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67039610	CLAPET ANTI VIDANGE BAÏONNETTE x BAÏONNETTE	2,71	АМЗ	1
67787722	CLAPET ANTI VIDANGE TÊTE DE VIPÈRE 4/7 x BAÏONNETTE	2,71	АМЗ	1

## **♦** BOUCHON



				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67038746	BOUCHON BAÏONNETTE M	0,49	AM4	1

#### **♦** EMBASE BAÏONNETTE







Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67038959	EMBASE FILETÉ 1/2" x BAÏONNETTE F	1,15	AM4	1
				34PH
67038940	A EMBASE FILETÉE 3/8W x BAÏONNETTE F	1,22	AM4	1
				340PP
67038762	B EMBASE TÊTE DE VIPÈRE 4/7 x BAÏONNETTE F	0,49	AM4	1
				34PH
67787609	© EMBASE TÊTE DE VIPÈRE 4/7 x BAÏONNETTE M	0,49	АМ4	1

## MICRO ASPERSION > BRUMISATION

## COOLNET PRO™

#### **♦ SIMPLE BUSE SANS CLAPET ANTI VIDANGE**



- S'utilise pour la régulation de la température et de l'hygrométrie.
- Emetteur sans pont (pas de risque de ruissellement) qui pulvérise des gouttes d'eau de 60à 100 $\mu$  pour une plage de pression en fonctionnement de 4 bar.
- Connection conique M
- Pression optimale : 4 bar, acceptée de 3 à 4,5 bar
- Durée d'ouverture 1 à 1,5 sec.

- 3 modèles : simple buse, double buse en T et 4 buses ern croix
- Positionnement le plus haut possible
- Exemple de dispositif standard :
- 3m x 3m en quinconce, modèle en croix 4x5,51/h = 221/h tous les 8 à  $10\,\mathrm{m}^2$
- modèle en T : 2x5,5I/h = 11I/h tous les 4 à  $5m^2$
- modèle simple : 1 x5,5l/h tous les 2 à 2,5 $\mathrm{m}^2$
- $\bullet$  Filtration recommandée  $55\mu$

#### 34DH



				37111
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67783298	SIMPLE BUSE 1X5,5L/H / 100u	161,20	AM3	1
67783336	SIMPLE BUSE 1X7,5L/H	1,58	AM3	1

#### ♦ DOUBLE BUSE SANS CLAPET ANTI VIDANGE

#### **34PH**



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67783301	DOUBLE BUSE 2X5,5L/H	3,60	AM3	1
67783344	DOUBLE BUSE 2X7,5L/H	3,60	АМ3	1

#### ♦ MODÈLE EN CROIX, SANS CLAPET ANTI VIDANGE

#### **34PH**



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67783328	EN CROIX 4X5,5L/H	7,10	AM3	1
67783352	EN CROIX 4X7,5L/H	7,10	АМ3	1

#### **ACCESSOIRES POUR COOLNET PRO™**

#### **♦ PENDULAIRE PE 4X6,5 AVEC LEST** ET RACCORDS CONIQUE MXF



				34NZ
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67048768	PENDULAIRE LONG. 15cm	2,34	AM4	1
67041305	PENDULAIRE LONG. 30cm	2,41	AM4	1

#### **♦ PENDULAIRE PE 4X6,5 AVEC LEST** ET RACCORDS TVX CONIQUE F



				<b>34PH</b>
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64676156	PENDULAIRE LONG. 15cm	2,41	AM4	50
64676164	PENDULAIRE LONG. 30cm	2,57	AM4	50

#### **♦ LEST**



				34PH
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64676237	LEST 5CM - 50 GR	1,47	AM4	100

#### **♦ CLAPET ANTI VIDANGE CONIQUE MXF**



64676172

64676202

<b>34PH</b>	
Col.	

100

100

100

100

AM4

AM4

1,82

1,82

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	
64676180	OUV. 1.5 BAR/FERM.0.7 BAR INDICATEUR DE PRESSION BLEU	1,82	AM4	Ī
64676199	OUV. 2.0 bar/FERM.0.9 BAR INDICATEUR DE PRESSION VIOLET	1,82	AM4	
0.4070470	OUV. 3.0 bar/FERM.1.5 BAR	4.00		ı

INDICATEUR DE PRESSION VERT OUV. 4.0 bar/FERM. 1.8 BAR

INDICATEUR DE PRESSION ORANGE

#### **♦** RACCORDS





				34NI
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64676229	RACCORD FILETÉ 3/8W x CONIQUE F	0,44	AM4	100
64676210	RACCORD FILETÉ 1/2" x CONIQUE F	0,18	AM4	100

## SIMPLE BUSE TV 4X7MM AVEC CLAPET ANTI GOUTTE, OUVERTURE À 3,2 BAR, FERMETURE À 2,5 BAR

- S'utilise pour la régulation de la température et de l'hygrométrie.
- Brouillard portée jusqu'à 1m
- $\bullet$  Débit 5l/h à 3 bar, gouttelettes 70 à 100 $\mu$

- Pression de service 3,5 à 6 bar
- Filtration recommandée  $55\mu$

**34PH** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978572	SIMPLE BUSE + CLAPET + TV 4X7MM	2,21	AM3	1000

#### **♦ DOUBLE BUSE RACCORD EDF, SANS CLAPET**

**34PH** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978580	DOUBLE BUSE + RAC. EDF - SANS CLAPET	2 73	<b>ДМЗ</b>	500

#### ♦ MODÈLE EN CROIX RACCORD EDF, SANS CLAPET

34PH

				•
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978599	EN CROIX + RAC. EDF - SANS CLAPET	4,90	АМ3	500

## ACCESSOIRES POUR FOGGER FLF

## CLAPET ANTI VIDANGE, PENDULAIRES ET MASSELOTTES

34PP

П	
П	4
9	W
ĭΙ	
+ 1	88

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57081015	CLAPET ANTIGOUTTE EDM X TV	1,49	АМЗ	1000
52978688	TV 4X7MM X 5X7MM, LONG 30CM	0,46	АМЗ	500
57081120	MASSELOTTE 50GR	0,92	АМЗ	500

## MICRO ASPERSION > MICRO ASPERSEURS TETE EN HAUT FILETÉS 4MM

## ROTOR SPRAY





- Installation sous frondaison sur piquet rotation rapide, fileté 4mm
- · Bas débit, portée 2,60 à 4,00m.

- Pression 1 à 2 bar.
- Filtration recommandée 130 à 200  $\!\mu$

## **34PH**

Référence	Désignation	1,0 bar portée débit	1,25 bar portée débit	1,5 bar portée débit	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52 979 153	40L/H	2,60m 38L/H	2,70m 42L/H	2,70m 46L/H	Bleu	1,33	АМЗ	50/5500
48 657 923	85L/H	3,20m 85L/H	3,50m 95L/H	3,70m 105L/H	Rouge	1,33	АМЗ	50/5500

## FRAMEJET





- Sur piquet tête en haut ou tête en bas, fileté 4mm
- Portée 1,90 à 3,00m en cercle, jusqu'à 6,3 x 3,5m en rectangle.
- Pression 0,5 à 2,5 bar, performances tête en haut, trajectoire cercle 22°, rectangle 12,5°.
- Filtration recommandée 130 à 200  $\!\mu$

Référence	Désignation	1,0 bar portée débit	1,5 bar portée débit	2,0 bar portée débit	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52978602	CERCLE 25 L/H	1,80m 23L/H	2,10m 29L/H	1,80m 23L/H	Noir	0,87	АМЗ	50/6000
52978610	CERCLE 40 L/H	2,40m 37L/H	2,80m 46L/H	1,80m 23L/H	Bleu	0,87	АМЗ	50/6000
52978629	RECTANGLE 25 L/H	3,9x1,5m 23L/H	4,4x1,7m 29L/H	5,1x2,0m 33L/H	Noir	0,87	АМЗ	50/6000
52978637	RECTANGLE 30 L/H	4,2x2,4m 30L/H	4,9x2,7m 37L/H	6,0x2,9m 43L/H	Marron	0,87	АМЗ	50/6000
52978645	RECTANGLE 40 L/H	4,2x2,8m 37L/H	5,5x3,2m 46L/H	6,3x3,5m 54L/H	Bleu	0,87	АМЗ	50/6000

## MICRO ASPERSION > MICRO ASPERSEURS TETE EN HAUT FILETÉS 4MM

## TORNADO



- Microjet à diffuseur multijet propulsion par vortex, limitant le colmatage, démontable.
- Tête en haut ou tête en bas, portée jusqu'à 2,7m, débit de 27 à 73 L/H, pression de service de 1 à 3 bar.
- Résistance aux engrais, produits chimiques, UV.
- Plein cercle, 12 jets 360°, fileté 5mm.
- Performances tête en haut à 0,25m du sol
- Filtration recommandée 130 à 200 $\mu$

#### **34PH**

Rivulis

Référence	Désignation	1,0 bar portée débit	1,5 bar portée débit	2,0 bar portée débit	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
59877607	25L/H	debit	1,20m 25L/H	debit	Noir	0,70	АМЗ	500
52979234	40L/H	1,20m 27L/H	1,70m 34L/H	1,90m 46L/H	Bleu	0,70	АМЗ	500
52979250	55L/H	1,50m 45,5L/H	1,80m 55L/H	2,30m 73L/H	Vert	0,70	АМ3	500

## ACCESSOIRES DE MONTAGE





				34PH
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47568382	PIQUET ULTRA 30cm	0,90	C1	25/500
47568390	ELEVATEUR RIGIDE 30cm	0,40	C1	100/1800
45322475	COMPLET MICROSTAKE 30cm	4,05	C1	25/150

## SUPERNET

#### **♦ TURBINE SR BLEUE, COURTE PORTÉE**



#### IRRIGATION LOCALISEE EN ARBORICULTURE

- Micro asperseur autorégulant .
- Plage de pression 1.5 à 4 bar.
- Embase auto taraudée
- Turbine anti insectes.
- Ø mouillé à 20cm de haut à 2,5bar

- Finesse de filtration : 130μ jusqu'à 50L/H,
- 200 $\mu$  au-delà de 50L/H. Filtration recommandée 130 à 200 $\mu$

#### **34PH**

Référence	Désignation	2,5 bar Ø mouillé	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67783360	SR 20L/H	2,50m	Violet	3,30	АМЗ	50
67783379	SR 30L/H	3,50m	Marron	3,30	AM3	50
67041356	SR 35L/H	3,50m	Bleu	3,30	AM3	50
67048954	SR 40L/H	3,50m	Bleu F	3,30	AM3	50
67048962	SR 50L/H	4,50m	Vert	3,30	AM3	50
67041186	SR 60L/H	4,50m	Gris	3,30	AM3	50
67048970	SR 70L/H	5,00m	Noir	3,30	АМЗ	50
67048989	SR 90L/H	5,00m	Orange	3,30	AM3	50

#### **♦ TURBINE LR NOIRE/VIOLETTE, LONGUE PORTÉE**

#### **34PH**



Référence	Désignation	2,5 bar Ø mouillé	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67041119	LR 35L/H	6,00m	Bleu	3,30	AM3	50
67041127	LR 40L/H	6,00m	Bleu	3,30	АМ3	50
67041135	LR 50L/H	7,00m	Vert	3,30	АМЗ	50
67041143	LR 60L/H	7,00m	Gris	3,30	АМЗ	50
67041151	LR 70L/H	7,00m	Noir	3,30	АМЗ	50
67041178	LR 90L/H	7,00m	Orange	3,30	АМЗ	50

## GYRONET

### ♦ TURBINE SR BLEUE, COURTE PORTÉE



IRRIGATION LOCALISEE EN ARBORICULTURE

- Turbines anti insectes, haute uniformité d'arrosage même à faible pressions : 1.5 à 2.5 bar.
- Embase auto taraudée

- Pression de fonctionnement : 1.0 à 2.5bar
- Ø mouillé à 20cm de haut à 2,5bar
- Filtration recommandée 130 à 200  $\!\mu$

						•
Référence	Désignation	2,5 bar Ø mouillé	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67783417	SR 30L/H	4,50m	Marron	2,01	АМЗ	100
67783425	SR 40L/H	4,50m	Bleu	2,01	АМЗ	100
67783433	SR 60L/H	5,00m	Gris	2,01	АМЗ	100
67783441	SR 90L/H	6,00m	Orange	2,01	АМ3	100
67783468	SR 120L/H	6,50m	Rouge	2,01	АМЗ	100

## GYRONET

#### ♦ TURBINE LR NOIRE/VIOLETTE, LONGUE PORTÉE

**34PH** 



Référence	Désignation	2,5 bar Ø mouillé	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67783387	LR 30L/H	4,00m	Marron	2,05	АМЗ	100
67783395	LR 40L/H	5,50m	Bleu	2,05	АМЗ	100
67783409	LR 60L/H	7,00m	Gris	2,05	АМЗ	100

## ACCESSOIRES POUR SUPERNET ET GYRONET

#### **♦** TUBING PE 3X5 + RACCORD CONIQUE M

				34MJ
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67049039	TUBING LONG, 0,30M	0,40	AM4	1
				34PH
67041259	TUBING LONG, 0,60M	0,69	AM4	1
				34MJ
67049047	TUBING LONG, 0,90M	0,86	AM4	1

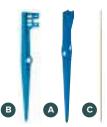
#### **♦** RACCORD



34N

				<u> </u>
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67048385	RACCORD TETE DE VIPERE 4x6,5 X CONIQUE F. NOIR	0,18	AM4	100

## **♦** PIQUET



**34PH** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67041194	A PIQUET PLAST BLEU LG, 0,30M POUR SUPERNET	1,42	АМ4	100
67783271	B PIQUET PLASTIQUE BLEU LG, 0,30M UNIVERSEL	1,42	AM4	1
67041208	© PIQUET MÉTAL Ø 6mm - LG,0,60M	2,34	AM4	1
				34NI
67048792	PIQUET MÉTAL Ø 6mm - LG,1,20M	3,99	AM4	1

# ♦ ADAPTATEUR POUR PIQUET MÉTAL Ø 6MM



34PH

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67041216	ADAPTATEUR PLAST. BLEU POUR SUPERNET	0,65	AM4	100
67783476	ADAPTATEUR PLAST. BLEU UNIVERSEL	0,61	AM4	100

## MICRO ASPERSION > MICRO ASPERSEURS TETE EN HAUT FILETÉS 3/8"

## RONDO

#### **♦** AILETTE NOIRE NON AUTO RÉGULANTE



- $\bullet$  Micro asperseur modulaire, résistance aux engrais, produits chimiques et UV.
- Double pont, protection anti-insecte, à visser fil 3/8", compatible emboitement ED-f sauf autorégulant.
- Portée jusqu'à 5,50m, débit de 30 à 200L/H.
- $\bullet$  Pression de service 1,5 à 2,5 bar.
- $\bullet$  version standard : ailette noire, version autorégulant  $\,$  : ailette grise.
- Filtration recommandée 130 à 200  $\!\mu$

#### 34PH



Référence	Désignation	1,0 bar portée débit	1,5 bar portée débit	2,0 bar portée débit	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52979013	100L/H	4,25m 90L/H	4,75m 104L/H	4,75m 115L/H	Rouge	1,48	АМЗ	500
52979021	130L/H	4,5m 116L/H	4,75m 134L/H	5,00m 150L/H	Blanc	1,48	АМЗ	500
52979048	170L/H	4,75m 149L/H	5,25m 174L/H	5,25m 196L/H	Violet	1,48	АМЗ	500

### **♦ AILETTE GRISE AUTO RÉGULANTE**

Référence	Désignation	1,5 à 3,0 bar portée débit	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52979056	30L/H	2,5m 30L/H	Bleu	2,32	АМЗ	500
52979064	50L/H	3,5m 53L/H	Vert	2,32	АМЗ	500

## MICRO ASPERSION > MICRO ASPERSEURS TETE EN HAUT FILETÉS 3/8"

## WATERBIRD

#### **♦** AILETTE NOIRE NON AUTO RÉGULANTE

Ag Irrigation

- Montage sur piquet ou suspension palissage (crochet intégré).
- Rotatif, fileté 3/8", anti-insectes, standard ou autorégulant.
- Buse protégée à l'arrêt, démontable, sous frondaison et quadrillage maraîcher:
- Waterbird Classic, portée de 4,75 à 5,50m, pression 1 à 2 bar, non

autorégulant, hauteur trajectoire maxi 0,90m, sous frondaison.

- Waterbird PC, en conditions topographiques difficiles : portée de 2,15 à
- 2,35m, autorégulant de 1,5 à 4 bar, autonettoyant.
- Filtration recommandée 130 à 200 u



**34PH** Référence P.U € H.T R. Désignation Couleur Col. 4,75m 125L/H 5,25m 155L/H 5,50m 179L/H 52979293 WB CLASSIC 150 L/H Gris 1,16 **АМЗ** 1000 4.80m 5.40m 5,60m 52979307 WB CLASSIC 190 L/H Jaune 1,16 АМЗ 1000 192L/H 2,15m 2,15m 52979315 WB PC 35 L/H AUTO 1000 Marron 2.31 **АМЗ** 35L/H 36L/H 2,35m 56L/H 2,35m 52979323 WB PC 55 L/H AUTO Vert 2,31 **АМЗ** 1000 531 /H

#### RONDO JFR

#### **♦** AUTORÉGULANT

- · Jets séparés autorégulants.
- Tête en haut : anti-insecte

Performances tête en haut à 0.25m du sol

- Tête en haut ou tête en bas.
- Filtration recommandée 130 à 200 $\mu$

**34PH** 

Rivulis



Référence	Désignation	1,5 bar portée débit	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52978912	20L/H	1,8m 20L/H	Bleu	1,28	АМЗ	500
52978920	30L/H	2,0m 30L/H	Vert	1,28	АМ3	500
52978939	40L/H	2,5m 401/H	Noir	1,28	АМЗ	1000

#### PIÈCES DÉTACHÉES RONDO

### AUTORÉGULANT

**34PH** 



Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
57080965	39L/H	Noir	0,14	AM3	8000
57080930	51L/H	Bleu	0,14	AM3	8000
57080981	75L/H	Vert	0,14	AM3	8000
57080973	102L/H	Rouge	0,14	AM3	8000
57080922	132L/H	Blanc	0,14	AM3	8000
57081007	174L/H	Violet	0,14	AM3	8000
57080949	205L/H	Jaune	0,14	AM3	8000
57080957	254 L/H	Marron	0,14	AM3	8000



					<b>34PH</b>
Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
57080825	BUSE VERS LE HAUT / JET MONTANT	Noir	0,18	AM3	5000
57080841	BUSE VERS LE BAS / JET MONTANT	Vert	0,18	АМЗ	5000
57080817	BUSE VERS LE BAS / JET PLAT	Bleu	0,18	AM3	5000
57080833	BUSE VERS LE HAUT / JET PLAT	Rouge	0,42	АМЗ	5000

## **♦** CORPS



				34FN
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57081023	CORPS DOUBLE PONT	0,17	AM3	4500

#### ACCESSOIRES DE MONTAGE 3/8" SUR PIC

#### ♦ PRÉ MONTAGE SANS ARROSEUR







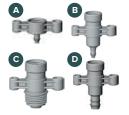
				J-1 1
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978718	A PREMONTAGE: EMBASE TAR.3/8" + FLEXIBLE 5X7MM LG.0,60M + TV 5x7MM + PIC HAUT. 0,36M	3,38	AM4	150
52978726	■ PREMONTAGE: EMBASE TAR.3/8" + FLEXIBLE Ø 7MM LG.0,60M + TV + PIC METAL HAUT. 0,60M Attention pour arroseur maxi 260L/H	2,88	AM4	500
52978734	© PREMONTAGE: EMBASE TAR.3/8" + FLEXIBLE 12MM LG.0,60M + TV CONIQUE DEMONTABLE + PIC METAL HAUT. 0,60M	8,28	AM4	500
52978742	PREMONTAGE: EMBASE TAR.3/8" + FLEXIBLE 12MM LG.1,2M + TV CONIQUE DEMONTABLE + PIC METAL HAUT. 1,2M	21,15	AM4	500

#### **♦** RACCORD



				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978440	A EMBASE TAR. 3/8" x TV pour piquet plast	0,48	AM4	1000
52978696	A EMBASE TAR. 3/8" x TV + PIQUET PLAST 0,4M	0,47	AM4	300
52978459	B EMBASE TAR. 3/8" x TV pour piquet métal Ø 6mm	0,48	AM4	1000
52979188	B EMBASE TAR. 3/8" x TV + PIQUET métal Ø 6mm	3,26	AM4	1
				34NI
52980542	PRISE D'EAU TV 5x7mm	0,28	C1	100
				34PP
57081139	PRISE D'EAU BLEUE TV 5x7mm	0,10	AM4	5000
				34NI
52980690	■ TUBING PVC SOUPLE 5x7mm - RL. 100M	80,10	C2	8

#### ♦ EMBASE TAR 3/8"



				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57081066	A METEOR 44, TAR. 3/8" x TV 4x7mm	0,18	AM4	5000
57081074	B METEOR 47, TAR. 3/8" x TV 4x7 et 5x8mm	0,50	AM4	1500
57081082	B METEOR 47, TAR. 3/8" x TV 4x7 et 5x8mm AUTOREGULANT 2,0B	3,33	AM4	1500
57081104	METEOR 17, TAR. 3/8" x TV 10x12mm AUTOREGULANT 2,0B	3,33	AM4	1500
55963215	METEOR 67, TAR. 3/8" x fil. 1/2" AUTOREGULANT 2,0B	3,33	AM4	1

#### **♦ PIQUET COMPATIBLE**

**34PP** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978696	PIQUET PLASTIQUE HAUT. 0,40M	0,47	AM4	300
52979218	PIQUET METAL Ø 8MM HAUT:1M	5,53	AM4	100
52979196	PIQUET METAL Ø 8MM HAUT.1,5M	8,75	AM4	100

## MICRO ASPERSION > MICRO ASPERSEURS TETE EN HAUT FILETÉS 1/2"

## ROTATOR

# ♦ ROTATOR R2000 PLATEAU K2 VERT, 9° SOUS FRONDAISON - PLATEAU K4 NOIR, 24° SUR FRONDAISON





- Portée 7 à 13m, débit 150 à 750 L/H, pression de service 2,0
- $\bullet$  Utilisation sous frondaison (9°), sur frondaison (24°).  $\emptyset$  de raccordement ACME
- Longs réseaux ou parcelles accidentées, spécial conditions ventées (WF).

Conception modulaire :

- Trajectoire angle bas 9°, buse autorégulante ou non autorégulante.
- $\bullet$  Démontable, corps noir, raccordement rapide  $\mbox{\em 1}\!\!\!/_4$  de tour ACME femelle.
- Inclus corps +rotor plateau +buse +base ACME
- Complets, non montés. prévoir adaptateur fileté

							34PH
Référence	Désignation	2,5 bar portée débit	3,0 bar portée débit	3,5 bar portée débit	P.U € H.T	R.	Col.
52978831	K2 9° BUSE 8,3	7m à 8,2m 66L/H	7m à 8,2m 183L/H	7m à 8,2m 197L/H	13,71	АМЗ	1
52978858	K2 9° BUSE 9	7m à 8,2m 192L/H	7m à 8,2m 210L/H	7m à 8,2m 229L/H	13,71	АМЗ	1
52978823	K2 9° BUSE 10	7m à 8,2m 242L/H	7m à 8,2m 266L/H	7m à 8,2m 286L/H	13,71	АМЗ	1
52978815	K2 9° BUSE 085 AUTO	7m 193L/H	7m 193L/H	7m 193L/H	15,63	АМ3	1
52978866	K4 24° BUSE 13	8,8m à 11m 411L/H	8,8m à 11m 451L/H	8,8m à 11m 487L/H	13,74	АМ3	1
52978874	K4 24° BUSE 14	8,8m à 11m 463L/H	8,8m à 11m 509L/H	8,8m à 11m 550L/H	13,74	АМ3	1
52978882	WF BUSE 16	12,1 à 12,8m 624L/H	12,1 à 12,8m 685L/H	12,1 à 12,8m 739L/H	13,77	АМ3	1
52978777	ADAPTATEUR ACMExFIL 1/2"				1,72	АМ3	1
52978785	ADAPTATEUR ACMEXFIL 3/4"				1,72	АМЗ	1
52978807	DEFLECTEUR 180° ANGLE HAUT				7,28	АМЗ	1
52978793	CHAPEAU DÉMONTAGE R2000				14,56	AM3	1

415

## MICRO ASPERSION > MICRO ASPERSEURS TETE EN HAUT FILETÉS 1/2"

LFX

**♦ LFX 300** 



- Portée 5,5 à 7,6m, débit de 80 et 1131/h, autorégulant.
- Pression de service 1,75 à 3,25 bar, 1:1048576 9 et 15°.
- Buses autorégulantes, corps fileté ½".

- RAIN & BIRD
- Montage composants par 1/4 tour.
- Composants livrés non montés, montage en option.

#### **34PH**

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
64072560	CORPS LXF 300		2,84	АМЗ	1
64072544	BUSE FC1 AUTO 80I/h	Noir	2,16	АМЗ	1
64072552	BUSE FC2 AUTO 114I/h	Noir	2,16	АМЗ	1
64072595	ENS FREIN DEFLECT 9°	Rouge	3,36	АМЗ	1
64072587	ENS FREIN DEFLECT 15°	Orange	3,36	АМЗ	1
64072579	ENS FREIN DEFLECT 9°	Blanc	3,36	АМЗ	1
67636724	MONTAGE ATELIER		1,22	10	1

### RONDO SUPER XL

# $\spadesuit$ Allette noire XL38, fil 3/8" et compatible emboitement ed-f, hauteur du jet maxi 0,3M





- Portée jusqu'à 7m, débit de 150 à 340 l/h.
- Pression de service 2,5 à 3,5 bar (violet 3 à 3,5 bar).
- Micro asperseur fileté 3/8" ou  $\frac{1}{2}$ ", rotation lente, ailette 3 angles différents.
- Résistance aux engrais, produits chimiques, uv.
- Embase autorégulante 2bar, entrée fil ½", sortie tar 3/8".
- Filtration recommandée 500µ

#### ♦ AILETTE NOIRE XL12, FIL 1/2", HAUTEUR DU JET MAXI 0,47M (BUSE MARRON), 0,55M (BUSE ORANGE)

#### **34PH**

Référence	Désignation	2,0 bar portée débit	2,5 bar portée débit	3,0 bar portée débit	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52979099	191L/H	7,00m 170L/H	7,25m 191L/H	7,25m 209L/H	Violet	3,60	АМЗ	250
52979102	235L/H	7,00m 210L/H	7,00m 235L/H	7,25m 258L/H	Jaune	3,60	АМЗ	250
52979110	290L/H	7,00m 260/H	7,00m 290/H	7,25m 315/H	Marron	3,60	АМЗ	250
52979129	341L/H	6,75m 305L/H	7,00m 341L/H	7,25m 373L/H	Orange	3,60	АМЗ	250

#### **34PH**

Référence	Désignation	2,0 bar portée débit	2,5 bar portée débit	3,0 bar portée débit	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
57081201	191L/H	7,00m 170L/H	7,25m 191L/H	7,25m 209L/H	Violet	3,60	АМЗ	250
57081198	235L/H	7,00m 210L/H	7,00m 235L/H	7,25m 258L/H	Jaune	3,60	АМ3	250
52979072	290L/H	7,00m 260/H	7,00m 290/H	7,25m 315/H	Marron	3,60	АМЗ	250
52979080	341L/H	6,75m 305L/H	7,00m 341L/H	7,25m 373L/H	Orange	3,60	АМЗ	250

## R10 TURBO

## ♦ ANGLE DE TRAJECTOIRE 9°





- Portée 5 à 7,9m, débit 114 à 217 l/h.
- Pression de service 2,0 à 3,0 bar.
- Etagés de la micro-aspersion jusqu'à la couverture intégrale maraîchère, ils utilisent la même technologie que le R2000.
- Leurs applications s'étendent des cultures arboricoles (sur frondaison, sous frondaison, refroidissement, protection contre le gel...), jusqu'aux couvertures intégrales maraîchères.
- Micro asperseur fileté ½", à rotation freinée.
- R10 turbo 2 angles de trajectoire disponibles.
- Hauteur du jet maxi 0,5m (9°) et 1m (15°).
- R10 turbo auto, buse autorégulante.
- Filtration recommandée  $500\mu$

Référence	Désignation	2,0 bar portée débit	2,5 bar portée débit	2,75 bar portée débit	3,0 bar portée débit	P.U € H.T	R.	Col.
57080868	R10 P4 - 9° - AUTO 114L/H	5,5 à 6,40m 14L/H	5,5 à 6,40m 114L/H	5,5 à 6,40m 114L/H	5,5 à 6,40m 114L/H	6,78	АМЗ	1
57080906	R10T P6 - 9° - BUSE 150L/H	5,8 à 6,40m 150L/H	5,8 à 6,40m 166L/H	5,8 à 6,40m 175L/H		5,82	АМЗ	1
57080914	R10T P6 - 9° - AUTO 170L/H	5,8 à 6,40m 170L/H	5,8 à 6,40m 170L/H	5,8 à 6,40m 170L/H		6,78	АМЗ	1

57080876         R10T P6 - 15° - BUSE 150L/H         7,3 à 7,90m 150L/H         7,3 à 7,90m 166L/H         7,3 à 7,90m 183L/H         5,82         AM3         1           57080884         R10T P6 - 15° - BUSE 215L/H         7,3 à 7,90m 217L/H         7,3 à 7,90m 242L/H         7,3 à 7,90m 26L/H         7,3 à 7,90m 7	Référence	Désignation	2,0 bar portée débit	2,5 bar portée débit	2,75 bar portée débit	P.U € H.T	R.	Col.
217L/H 242L/H 266L/H 5,82 AM3	57080876	R10T P6 - 15° - BUSE 150L/H				5,82	АМЗ	1
73 à 790m 73 à 790m 73 à 790m	57080884	R10T P6 - 15° - BUSE 215L/H				5,82	АМЗ	1
5/080892 R10T P6 - 15° - AUTO 170L/H 170L/H 170L/H 170L/H 6,/8 AM3 1	57080892	R10T P6 - 15° - AUTO 170L/H	7,3 à 7,90m 170L/H	7,3 à 7,90m 170L/H	7,3 à 7,90m 170L/H	6,78	АМЗ	1

#### ACCESSOIRES DE MONTAGE SUR FLEXIBLE

#### **♦** CONNECTEUR COMPLET



• Connecteurs tar ½" + tube PE 9x12mm + raccord M conique pour tige métal 8mm, non fournie

340L

					0.0=
ı	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	52978343	LONG. 1M x TAR 1/2" x CONIQUE M.	2,20	AM4	50/200
	52978351	LONG. 1,5M x TAR 1/2" x CONIQUE M.	3,00	AM4	50/200
	66152480	LONG. 0,60M x TAR 1/2" x CONIQUE M.	5,31	AM4	1

## **♦** RACCORDEMENT



34OL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978769	PRISE D'EAU TV/CONNECTEUR	0,10	AM4	100/10000
52976944	BOUCHON PRISE TV	0,10	AM4	100/30000
				34PP
52993547	KIT POINCON+POUSSOIR 7,5MM	41,40	AM4	1

### **♦ TIGE METAL**

34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52979218	HAUT. 1M Ø 8mm	5,53	AM4	100
52979196	HAUT. 1,50M Ø 8mm	8,75	AM4	100

#### **♦** COMPOSANT

• Eléments séparés pour fabriquer le connecteur.





340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978424	EMBASE TAR 1/2"	0,90	AM4	100/1200
52978467	EMBOUT MALEX12MM	0,50	AM4	100/2700
52979269	TUBE PVC Ø 8,9X12MM - LES 250M	237,20	AM4	1

## ACCESSOIRES DE MONTAGE SUR CANNE

#### **♦ COLLIER DE PRISE EN CHARGE AVEC SEMELLE**



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66268063	Ø 40 x TAR. 1"	6,70	AM4	120
66268071	Ø 50 x TAR. 1"	7,12	AM4	110

## **♦** CANNES POLYPRO M. X F.

340L

	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	51314530	M 3/4" X F 1/2" - LONG. 150MM	1,50	AM4	250
	51314573	M 1" X F 1/2" - LONG. 150MM	1,30	AM4	200
	51314603	M 1" X F 3/4" - LONG. 150MM	2,10	AM4	200
	51314565	M 3/4"X F 1/2" - LONG. 300MM	1,80	AM4	250
	51314557	M 3/4"X F 3/4" - LONG. 300MM	2,20	AM4	200
	51314549	M 1" X F 3/4" - LONG. 300MM	2,20	AM4	180
	51314581	M 1" X F 1/2" - LONG. 300MM	2,20	AM4	200

#### **♦ TE DERIVATION AVEC PIQUET D'ANCRAGE**

• Vendu séparément.



			340L
Référence	P.U € H.T	R.	Col.
67028996	2,07	AM4	1
66666549	9,14	AM4	1

#### **♦ CANNES POLYPRO COMBINABLES M. X F.**



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66268039	M 3/4" X F 3/4" - LONG. 300MM	3,52	AM4	350
66268047	M 1" X F ¾" - LONG. 350MM	3,78	AM4	350

## **ASPERSION > ARROSEURS À AILETTES**

## ARROSEURS FILETÉS 1/2"

#### **◆ MAMKAD 16 AUTOREGULANT**





- Faible débit
- Mécanisme de rotation à bille inox, buse à baïonnette Fileté : 1/2"
- Haute uniformité jusqu'à des espacement en fonction de la

#### buse.

- Le déflecteur s'utilise uniquement avec la buse marron
- Pression de fonctionnement : 2.5 à 5 bar
- Filtration recommandée 200µ

#### **34PH**

NAANDAKIAN

340B

Référence	Désignation	Ø	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67040260	BUSE 135L/H	Fil 1/2"	Bleu	10,74	АМЗ	1
67040104	BUSE 180L/H	Fil 1/2"	Jaune	10,74	АМЗ	1
67049403	BUSE 225L/H	Fil 1/2"	Violet	10,74	AM3	1
67040155	BUSE 270L/H	Fil 1/2"	Noir	10,74	АМЗ	1
67049497	KIT SECTEUR		-	1,71	АМЗ	1

## ARROSEURS FILETÉS 3/4"

#### **♦ SUPER 10 AUTOREGULANT**

- Longue portée
- Mécanisme à bille inox, buse à baïonnette
- Fileté: 1/2"
- Haute uniformité jusqu'à des espacement de 12m en fonction de la buse.
- Le déflecteur s'utilise uniquement avec la buse marron
- Pression de fonctionnement : 2.5 à 4 bar
- Filtration recommandée  $200\mu$



Référence	Désignation	2,5 bar portée débit	3,5 bar portée débit	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67052064	360L/H	8,50m 360L/H	8,25m 455L/H	Bleu	12,93	АМЗ	1
67040228	450L/H	10m 450L/H	9,75m 530L/H	Jaune	12,93	АМЗ	1
67040236	550L/H	10m 550L/H	10m 650L/H	Vert	12,93	АМ3	1
67040244	670L/H	10,25m 6700L/H	10m 790L/H	Rouge	12,93	АМ3	1
67040201	320L/H			Marron	12,93	<b>АМЗ</b>	1
·		,	'			'	34PH
67787706	KIT SECTEUR			-	2,46	<b>АМЗ</b>	1

## MAANDANJAW 34PP

♦ ACCESSO	IRES POUR SUPER 10 ET MAMKAD 16
Référence	

				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67039998	A ENSEMBLE COMPLET AVEC PE Ø 9/13 - LG. 1.20 M AVEC RACCORDS M. ET F. (SANS PIQUET)	5,74	AM4	1
67787951	B AGRI 9x12 x TAR. 1/2"	1,71	AM4	1
				34PH
67787692	G JONCTION RAPIDE MÂLE 9x12	0,56	AM4	1
67038789	D JONCTION RAPIDE FEMELLE 7x10 ET 9x12	0,56	AM4	1
				340B
67787749	BONCHON RAPIDE M. 7x10 ET 9x12	0,53	AM4	1
				34NI
67787900	MICRO TUBE PVC Ø 9x12 - RL. 100ML	1,76	AM4	1
				34PP
59877585	G PIQUET MÉTAL Ø 8mm - 1.20M	7,16	AM4	1
				340Z
67783247	POINÇON 9x13 - POUSSOIR - OUTIL PRO 8mm	39,65	T1	1

#### **♦** R33LP



- Portée 11 à 15m, trajectoire 25°.
- Débit 0,66 à 1,9m3/h, pression de service 2 à 3,5bar.
- Raccord ACME, livré avec adaptateur 3/4" fileté.
- $\bullet$  Filtration recommandée  $200\mu$

## M NELSON

R33LP	2,0	)bar	2,5	bar	3,0	)bar
KSSLF	portée	débit	portée	débit	portée	débit
4,0 5/32"	12,1m	859L/H	12,9m	961L/H	13,2m	1054L/H
4,4 11/64"	12,4m	1036L/H	13,4m	1160L/H	13,4m	1272L/H
4,8 3/16"	13,0m	1227L/H	13,8m	1378L/H	14,0m	1513L/H

Référence	Désignation	Angle du jet	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
55963266	R33LP BUSE 20 MARRON 4,0	25°	Marron	25,35	AG1	1
55963258	R33LP BUSE 22 GRIS 4,4	25°	Gris	25,35	AG1	1
55963274	R33LP BUSE 24 VERT 4,8	25°	Vert	25,35	AG1	1
55963223	OUTIL DEMONTAGE			5,21	AG1	1
55963207	DEFLECTEUR 180°			10,60	AG1	1

## RAIN & BIRD





- Portée de 8 à 15m, corps fileté ½" BSP mâle.
- Angles trajectoires 10, 13, 15, 21, 22, 27°.
- Spécial couverture intégrale antigel.
- faible débit à impact, excellente distribution, grande flexibilité de hauteur de trajectoire et de débit.
- Ecartements : 8m x 8m à 15m x 15m.
- Composants livrés non montés, montage en option.
- Performances nous consulter

LF 1200	2,1bar		2,4bar		3,1bar		
LF 1200	portée	débit	portée	débit	portée	débit	
6° violette	7,2m	0,32m3/h	7,2	0,34m3/h	7,8m	0,39m3/h	
6° jaune	7,5m	0,37m3/h	7,5m	0,40m3/h	8,1m	0,45m3/h	
21° violette	10,2m	0,32m3/h	10,5m	0,34m3/h	10,5m	0,39m3/h	
21° jaune	10,5m	0,37m3/h	10,8m	0,40m3/h	10,8m	0,45m3/h	
LF 2400	2,1	bar	2,4bar		3,1	,1bar	
6° violette	7,2m	0,32m3/h	7,2	0,34m3/h	7,8m	0,39m3/h	
6° jaune	7,5m	0,37m3/h	7,5m	0,40m3/h	8,1m	0,45m3/h	
21° violette	10,2m	0,32m3/h	10,5m	0,34m3/h	10,5m	0,39m3/h	
21° jaune	10,5m	0,37m3/h	10,8m	0,40m3/h	10,8m	0,45m3/h	

Référence	Désignation	Angle du jet	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
64072447	CORPS LF1200		Olive	7,75	AG1	1
64072501	DEFLECTEUR 6°	6°	Violet	0,63	AG1	1
64072463	DEFLECTEUR 12°	12°	Bleu C	0,63	AG1	1
64072498	DEFLECTEUR 21°	21°	Violet	0,63	AG1	1
64072374	BUSE 06 - 2,39MM		Jaune	0,45	AG1	1
64072382	BUSE 38 - 2,59MM		-	0,45	AG1	1 1

#### **♦ LF 2400**

340B

Référence	Désignation	Angle du jet	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
64072455	CORPS LF2400		Vert F	7,75	AG1	1
64072528	DEFLECTEUR 22°	22°	Noir	0,63	AG1	1
64072536	DEFLECTEUR LR 27°	27°	Vert F	0,63	AG1	1
64072390	BUSE 07 - 2,78MM		Marron	0,45	AG1	1
64072412	BUSE 30 - 2,97MM		Argent	0,45	AG1	1
64072404	BUSE 09 - 3,57MM		Marron	0,45	AG1	1
64072439	BUSE LF - LR 5/32"		Gris F	0,45	AG1	1
64072420	BUSE LF - LR 11/64		-	0,45	AG1	1
67636716	MONTAGE ATELIER			1,25	10	1

#### AQUA AQ22





- Portée 7 à 9m, angle bas 9°.
- Plein cercle, simple buse, fil  $\frac{1}{2}$ ".
- · Livré sans buse.

AQ22 9°	2,0	bar	2,5	bar	3,0	Dbar
AG22 5	portée	débit	portée	débit	portée	débit
2,5	7,7m	0,45m <sup>3</sup> /h	8,25m	0,45m <sup>3</sup> /h	8,4m	0,50m <sup>3</sup> /h
3.0	8,3m	0,49m <sup>3</sup> /h	9,0m	0,63m <sup>3</sup> /h	9,0m	0,68m <sup>3</sup> /h

340B

Référence	Désignation	Ø	Angle du jet	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
52976693	AQ22 9° CERCLE	Fil 1/2"	9°	-	5,58	AG1	125
52977576	BUSE AVANT 2.5MM			Violet	0,85	AG1	100
52977584	BUSE AVANT 3.0MM		12°	Rouge	0,85	AG1	100

#### ♦ ROLLAND 6C, 7C





- $\bullet$  Portée 5,8 à 9,7m, trajectoire 7 ou 16°.
- Plein cercle, simple buse, fil ½".
- Version tête en bas pour serre TB.
- $\bullet$  6C : portée 5,8 à 9m, débit 0,12 à 0,39  $\text{m}^3/\text{h}.$
- 7C : portée 6 à 9,7m, débit 0,19 à 0,64 m³/h.

6C - 7C	Bus	Buse 1,5		Buse 2,0		Buse 2,5	
à 3bar	portée	débit	portée	débit	portée	débit	
6C	6m	0,13m <sup>3</sup> /h	6,4m	0,23m <sup>3</sup> /h	6,7m	0,35m <sup>3</sup> /h	
7C			7m	0,23m <sup>3</sup> /h	8m	0,36m <sup>3</sup> /h	

### 340B

Référence	Désignation	Ø	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
62307501	6C FC 7° LESS CERCLE	Fil 1/2"	7°	6,33	AG1	1
62307625	6C TB 7° SERRE LESS CERCLE	Fil 1/2"	7°	6,33	AG1	1
62307528	7C FC 7° LESS CERCLE	Fil 1/2"	7°	6,33	AG1	1
62307609	BUSE NORMALE 7° 2MM			0,70	AG1	1
62307617	BUSE FENDUE SERRE 4° 2,5MM			1,37	AG1	1
62307595	BUSE FENDUE 16° 2,5MM		16°	1,86	AG1	1

1	1	
	1	

## **ASPERSION > ARROSEURS À BATTEUR**

## ARROSEURS FILETÉS 1/2"

#### ♦ ROLLAND 12.8



- Portée 8,6 à 10,8m, angle bas 8°.
- Plein cercle, fil ½", buse ¼ de tour, axe inox.
- Protection ressort, pression service 2 à 4 bar.
- Cercle livré sans buse, sans bouchon.
- Secteur livré avec buse 3,5 et bouchon.

12.8	2,5bar		3,0bar		3,5bar		
	portée	débit	portée	débit	portée	débit	
2.5	9,1m	0,4m <sup>3</sup> /h	9,2m	0,45m <sup>3</sup> /h	9,5m	0,5m <sup>3</sup> /h	
3.0	9,2m	0,6m³/h	9,5m	0,65m <sup>3</sup> /h	10,0m	0,7m <sup>3</sup> /h	
3.5	9,6m	0,75m <sup>3</sup> /h	10,5m	0,80m³/h	10,7m	0,85m³/h	

							340B
Référence	Désignation	Ø	Angle du jet	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
57080647	12.8 CERCLE	Fil 1/2"	8°	-	7,46	AG1	100
57080655	12.8 SECTEUR	Fil 1/2"	8°	-	19,60	AG1	100
57080701	BUSE ARRIERE 2MM			Bleu	0,53	AG1	50
57080671	BOUCHON ARRIERE			-	0,53	AG1	50
						340L	
64073001	KIT BRISE JET			-	2,18	AG1	1
						340B	
57080736	BUSE AVANT 2,5MM			Vert F	0,54	AG1	50
57080744	BUSE AVANT 3MM			Beige	0,54	AG1	50
57080752	BUSE AVANT 3,5MM			Grise	0,54	AG1	50
57080779	BUSE AVANT 4MM			Jaune	0,54	AG1	50
57080760	BUSE AVANT 4,5MM			Orange	0,54	AG1	50
57080787	BUSE AVANT 4,5MM FENDUE			Noire	0,54	AG1	

#### **♦ ROLLAND 12.28**



- $\bullet$  Portée 8 à 12,8m, fileté ½", angle 28°.
- $\bullet$  Plein cercle, fil ½", buse ¼ de tour, axe inox.
- Protection ressort, pression service de 2 à 4 bar.
- Cercle livré sans buse, sans bouchon.
- Secteur livré avec buse 3,5 et bouchon.

12.28	2,5bar		3,0bar		3,5bar		
	portée	débit	portée	débit	portée	débit	
2.5	9,4m	0,40m³/h	9,6m	0,45m <sup>3</sup> /h	9,6m	0,50m <sup>3</sup> /h	
3.5	11,8m	0,75m <sup>3</sup> /h	12,0m	0,80m³/h	12,2m	0,85m³/h	
4.5	12,4m	1,25m <sup>3</sup> /h	12,60m	1,35m³/h	12.8m	1,45m <sup>3</sup> /h	

						340B
Référence	Désignation	Ø	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
59878387	12.28 C CERCLE	Fil 1/2"	28°	7,60	AG1	100
59878395	12.28 S SECTEUR	Fil 1/2"	28°	20,00	AG1	100
59878409	BUSE ARRIERE 2MM			0,53	AG1	50
57080671	BOUCHON ARRIERE			0,53	AG1	50
						340L
64073001	KIT BISE JET			2,18	AG1	1
						340B
57080736	BUSE AVANT 2,5MM			0,54	AG1	50
57080744	BUSE AVANT 3,0MM			0,54	AG1	50
57080752	BUSE AVANT 3,5MM			0,54	AG1	50
57080779	BUSE AVANT 4MM			0,54	AG1	50
57080760	BUSE AVANT 4,5MM			0,54	AG1	50
57080787	BUSE AVANT 4,5MM FENDUE			0,54	AG1	50

#### **♦ ROLLAND 11**



- Portée 12 à 14m, angle 30°.
- Plein cercle ou secteur, fil ½", vis brise jet.
- $\bullet$  Axe inox, protection ressort, pression service 2 à 4 bar.
- 11 Livré sans buse sans bouchon,
- 11s Livré avec buse n°4.0.

11	2,5	2,5bar		3,0bar		3,5bar		
	portée	débit	portée	débit	portée	débit		
3	12,5m	0,54m <sup>3</sup> /h	13,0m	0,60m <sup>3</sup> /h	13,0m	0,65m <sup>3</sup> /h		
3.5	12,5m	0,73m <sup>3</sup> /h	13,0m	0,80m³/h	13,0m	0,87m <sup>3</sup> /h		
4.0	12,5m	0,95m <sup>3</sup> /h	12,5m	1,05m <sup>3</sup> /h	13,0m	1,14m³/h		
4.5	12,75m	1,18m³/h	13,5m	1.29m³/h	13,5m	1,14m³/h		

						340B
Référence	Désignation	Ø	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
45268985	11 CERCLE	Fil 1/2"	30°	24,45	AG1	50
45269000	11S SECTEUR	Fil 1/2"	30°	52,10	AG1	50
52977223	BUSE ARRIERE 2MM			1,12	AG1	50
52977231	BUSE ARRIERE 2.5MM			1,12	AG1	50
45290158	BOUCHON ARRIERE			0,84	AG1	50
52977843	BUSE AVANT 11 3,0MM			1,02	AG1	50
52977851	BUSE AVANT 11 3,5MM			1,02	AG1	50
52977878	BUSE AVANT 11 4,0MM			1,02	AG1	50
52977886	BUSE AVANT 11 4,5MM			1,02	AG1	50

#### ♦ ROLLAND 8C, 9C



- Portée 6,3 à 10m, fileté  $1\!\!/_2$ ", trajectoire 7 et 8°.
- $\bullet$  8c : 8°, portée 7 à 9m, débit 0,35 à 0,9  $\mbox{m}^{3}/\mbox{h}.$
- 9c : 7°, portée 7,3 à 9,5m, débit 0,63 à 1,48 m³/h.

	2,0	bar	3,0	)bar	4,0	Dbar
8C	portée	débit	portée	débit	portée	débit
3.0	7,25m	0,49m³/h	8,1m	0,58m <sup>3</sup> /h	8,9m	0,68m³/h
3.5	7,55m	0,64m <sup>3</sup> /h	8,3m	0,78m <sup>3</sup> /h	9,0m	0,90m <sup>3</sup> /h
9C	2,0	bar	3,0bar		4,0bar	
3.5	7,3m	0,63m <sup>3</sup> /h	8,0m	0,76m <sup>3</sup> /h	8,7m	0,92m³/h
4.0	7,4m	0,79m³/h	8,2m	0,99m³/h	9,0m	1,12m³/h
4.5	7,3m	1,19m³/h	8,4m	1,32m³/h	9,5m	1,48m <sup>3</sup> /h

#### 340B

Référence	Désignation	Ø	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
62307684	8C FC ANGLE 8° CERCLE	Fil 1/2"	8°	29,80	AG1	1
62307536	9C FC ANGLE 7° CERCLE	Fil 1/2"	7°	35,50	AG1	1
52977843	BUSE AVANT 3,0MM			1,02	AG1	50
52977851	BUSE AVANT 3,5MM			1,02	AG1	50
52977878	BUSE AVANT 4,0MM			1,02	AG1	50
52977886	BUSE AVANT 4,5MM			1,02	AG1	50

#### **♦** AQUA AQ5 LAITON



- Portée 8 à 10m, angle bas 7°.
- Plein cercle, simple buse laiton, fil ½".
- Livré sans buse.

AQ5 7°	2,5bar		3,0bar		3,5bar		
	portée	débit	portée	débit	portée	débit	
3/32"	8,5m	0,36m <sup>3</sup> /h	9,00m	0,39m <sup>3</sup> /h	9,25m	0,41m <sup>3</sup> /h	
7/64"	8,8m	0,45m <sup>3</sup> /h	9,40m	0,54m <sup>3</sup> /h	9,40m	0,59m³/h	
1/8"	9,0m	0,65m <sup>3</sup> /h	9,75m	0,70m <sup>3</sup> /h	10,25m	0,77m <sup>3</sup> /h	

#### 340B

NAANDAKJAIN

Référence	Désignation	Ø	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
52976715	AQ5 7° CERCLE	Fil 1/2"	7°	12,84	AG1	50
52977681	BUSE AVANT 3/32"			0,82	AG1	2000
52977703	BUSE AVANT 7/64"			0,82	AG1	2000
52977673	BUSE AVANT 1/8"			0,82	AG1	2000

## ARROSEURS FILETÉS 3/4"



## ♦ 5035SD PLEIN CERCLE



- Portée 12 à 18m, fileté 3/4"
- $\bullet$  Cercle livré avec buses AV 4,5 X ARR 2,5 ou simple buse 4,5

Couleur bague	Couleur buse (mm)	P (bar)	Q (m3/h)	Ø (m)
	3 5v2 5l		1,24	27,2
	3,5x2,5L bleue	4,0	1,43	27,2
Rouge	bieue	5,0	1,62	27,2
	40.051	3,0	1,49	28
	4,0x2,5L noire	4,0	1,74	29
	none	5,0	1,95	29,2
	4,5x2,5L marron	3,0	1,79	29,7
		4,0	2,07	30,2
		5,0	2,32	32,2
	F 00 0 FI	3,0	2,11	31,5
	5,00x2,5L violette	4,0	2,4	33,2
Maine	violette	5,0	2,69	35,2
Noire	F F. 2 FI	3,0	2,39	32,2
	5,5x2,5L	4,0	2,76	34,2
	orange	5,0	3,09	35
	60 251	3,0	2,7	34,2
	6,0x2,5L	4,0	3,16	36
	rouge		3,54	34

Couleur buse (mm)	P (bar)	Q (m3/h)	Ø (m)
	2,5	0,72	26
3,5	3,0	0,79	27
bleue	4,0	0,91	27
	5,0	1,02	28
	2,5	0,95	27
4,0	3,0	1,04	28
noire	4,0	1,2	28
	5,0	1,35	29
	2,5	1,21	28
4,5	3,0	1,32	30
marron	4,0	1,54	31
	5,0	1,71	32
	2,5	1,46	30
5,0	3,0	1,61	31
violette	4,0	1,87	33
	5,0	2,1	34



Couleur bague	Couleur buse (mm)	P (bar)	Q (m3/h)	Ø (m)
		2,5	0,72	24,0
	3,5	3,0	0,79	24,0
	bleue	4,0	0,91	24,0
Rouge		5,0	1,04	24,0
Rouge		2,5	0,95	24,0
	4,0	3,0	1,04	24,0
	noire	4,0	1,2	24,0
		5,0	1,35	24,0
		2,5	1,21	24,0
	4,5	3,0	1,32	24,0
	marron	4,0	1,54	24,0
		5,0	1,71	24,0
		2,5	1,46	24,0
	5,0	3,0	1,61	24,0
	violette	4,0	1,87	24,0
Noire		5,0	2,1	24,0
None		2,5	1,76	24,0
	5,5	3,0	1,93	24,0
	orange	4,0	2,23	24,0
		5,0	2,49	24,0
		2,5	2,06	24,0
		3,0	2,26	24,0
		4,0	2,62	24,0
		5,0	2,94	24,0
Buse arrière : :	2,5L = grise			

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67787412	5035SD PLEIN CERCLE - BUSES 4,5X2,5	14,58	AG1	1

## **ASPERSION > ARROSEURS À BATTEUR**

## ARROSEURS FILETÉS 3/4"



#### ♦ 5035SD SECTEUR





• Secteur livré avec buse 4,5.

ATTENTION : les buses ne sont pas interchangeables d'un arroseur équipé d'une bague rouge, avec un arroseur équipé d'une bague noire

340B

Référence	Désignation	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
67787404	5035SD SECTEUR - buse 4,5	-	22,90	AG1	1
67787447	BUSE ARRIERE 2,5	gris	1,62	AG1	1
67787455	BUSE AVANT 3,5mm	bleu	2,58	AG1	1
67787463	BUSE AVANT 4,0mm	noir	2,58	AG1	1
67787471	BUSE AVANT 4,5mm	marron	2,58	AG1	1
67787498	BUSE AVANT 5,5mm	orange	2,58	AG1	1
67787501	BUSE AVANT 6,0mm	rouge	2,58	AG1	1
67787439	BOUCHON ARRIERE		1,62	AG1	1

#### **♦ VYR46 DELRIN**



- Portée 10 à 13m, angle bas 9°.
- Plein cercle, angle bas 9° (arrière 12°), joint téflon.
- $\bullet$  Double et simple buse, fil  $\ensuremath{^{3}\!\!/_{\!4}}$  ".
- Base plastique ou base laiton.

VYR 46	2,5bar		3,0bar		3,5bar		
	portée	débit	portée	débit	portée	débit	
5/32"	10,5m	0,95m <sup>3</sup> /h	11,2m	1,05m³/h	12,0m	1,14m³/h	
11/64"	10,5m	1,14m³/h	11,5m	1,30m³/h	12,0m	1,36m³/h	
3/16"	11,0m	1,36m³/h	11,7m	1,53m³/h	12,2m	1,65m <sup>3</sup> /h	

340B

					3400
Référence	Désignation	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
52976782	VYR-46 PLEIN CERCLE + BOUCHON ARRIERE	9°	8,90	AG1	50
66273792	VYR-46 PLEIN CERCLE BASE LAITON NU	9°	14,17	AG1	
52977274	BUSE ARRIERE LAITON 1/8"		2,07	AG1	100
52976928	BOUCHON ARRIERE LAITON		1,25	AG1	1
52977371	BUSE AVANT LAITON 9/64"		1,72	AG1	1
52977320	BUSE AVANT LAITON 5/32"		1,72	AG1	1
52977428	BUSE AVANT LAITON 11/64"		1,72	AG1	1
52977290	BUSE AVANT LAITON 3/16"		1,72	AG1	1
52977452	BUSE AVANT LAITON 3/64"		1,72	AG1	1
52977355	BUSE AVANT LAITON 7/32"		1,72	AG1	1

#### ♦ RC160 - RC235



- Portée 13 à 18m, angle 22°.
- Buse avant plastique ou laiton, mécanisme sur téflon.
- Ressort embase protégé. Corps delrin fil ¾".
- · Livré avec bouchon arrière plastique.
- Buses avant en plastique ou laiton.

-		-	-
-	BHISCOL	CO	CTO
1	MINIMO	44	

RC 160	3,5bar		4,2bar		4,6bar		
	portée	débit	portée	débit	portée	débit	
5/32"	15,3m	1,13m³/h	15,6m	1,23m³/h	15,7m	1,30m³/h	
11/64"	15,9m	1,36m³/h	16,2m	1,49m³/h	16,3m	1,55m³/h	
3/16"	16,3m	1,63m³/h	16,6m	1,78m³/h	16,8m	1,86m³/h	

Référence	Désignation	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
52976839	RC160 CERCLE	22°	8,18	AG1	100
52976847	RC235 SECTEUR	22°	16,83	AG1	75
52977185	BUSE ARRIERE 3/32" LAITON		0,85	AG1	2000
52977177	BUSE ARRIERE 1/8" LAITON		0,77	AG1	1
52976898	BOUCHON ARRIERE LAITON		1,80	AG1	1
52976936	BOUCHON ARRIERE PLAST		1,05	AG1	1
52977398	BUSE AVANT PLAST 9/64"		0,55	AG1	1
52977339	BUSE AVANT PLAST 5/32"		0,55	AG1	1
52977436	BUSE AVANT PLAST 11/64"		0,55	AG1	1
52977304	BUSE AVANT PLAST 3/16"		0,55	AG1	1
52977371	BUSE AVANT LAITON 9/64"		1,72	AG1	1
52977320	BUSE AVANT LAITON 5/32"		1,72	AG1	1
52977428	BUSE AVANT LAITON 11/64"		1,72	AG1	1
52977290	BUSE AVANT LAITON 3/16"		1,72	AG1	1
52977452	BUSE AVANT LAITON 13/64"		1,72	AG1	1
52977355	BUSE AVANT LAITON 7/32"		1,72	AG1	1

5,0mm

## ARROSEURS FILETÉS 3/4"

#### ♦ ROLLAND 20



- Portée de 12,5 à 16,20ms, angle 24°,
- Débit de 0,8 à 2,1m³/h.
- Pression de service 2,5 à 4 bar.
- Cercle adaptable en secteur par kit.
- $\bullet$  Axe inox, buses ba $\ddot{\text{o}}$  onnettes codées par couleur, capuchon de protection du ressort.
- Mécanisme secteur en accessoire à monter à la place de la buse arrière.

20	3,0	bar	3,5	bar	4,0	Obar
	portée	débit	portée	débit	portée	débit
3,5mm	13,50m	0,8m³/h	14,60m	0,85m <sup>3</sup> /h	14,80m	0,9m³/h
4,0mm	13,70m	1,0m³/h	14,60m	1,05m³/h	15,00m	1,1m³/h
4,5mm	14,30m	1,3m³/h	14,80m	1,4m <sup>3</sup> /h	15,40m	1,5m³/h

15,00m 1,6m³/h 15,50m 1,7m³/h 16,20m 1,8m³/h

#### 340B

Référence	Désignation	Angle du jet	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
57080663	ROLLAND 20 CERCLE	24°	-	9,56	AG1	500
57080809	+ KIT SECTEUR		-	9,56	AG1	100
57080728	BUSE ARRIERE 2,5MM		-	0,56	AG1	50
57080698	BOUCHON ARRIERE		-	0,56	AG1	50
64072994	KIT BRISE JET		-	2,31	AG1	1
57080752	BUSE AVANT PLAST 3,5MM		Gris	0,54	AG1	50
57080779	BUSE AVANT PLAST 4MM		Jaune	0,54	AG1	50
57080760	BUSE AVANT PLAST 4,5MM		Orange	0,54	AG1	50
57080787	BUSE AVANT PLAST 4,5MM FENDUE		Noir	0,54	AG1	50
57080795	BUSE AVANT PLAST 5MM		Violet	0,54	AG1	50

#### **UNIRAIN F46 - P45**



- Portée 11 à 17m, angle 23°, buses ¼ tour.
- Livré sans buse, sans bouchon.

<b>anirain</b>	
----------------	--

F46 P45	2,5bar		3,5bar		4,5bar		
	portée	débit	portée	débit	portée	débit	
1/8"	12,6m	0,61m <sup>3</sup> /h	13,1m	0,75m <sup>3</sup> /h			
9/64"	13,3m	0,78m³/h	13,9m	0,93m <sup>3</sup> /h	14,3m	1,05m <sup>3</sup> /h	
11/64"	14,5m	1,14m³/h	15,2m	1,36m³/h	15,7m	1,60m³/h	
13/64	15,4m	1,60m³/h	16,3m	1,92m³/h	16,9m	2,18m³/h	

#### 340B

Référence	Désignation	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
64075748	F46 23° CERCLE	23°	9,80	AG1	1
64075756	P45 23° SECTEUR	23°	16,44	AG1	1
64075845	BOUCHON ARRIERE P45-F46		0,48	AG1	1
64075837	BUSE ARRIERE 3/32"		0,42	AG1	1
64075853	GUIDE JET F46		0,32	AG1	1
64075764	BUSE AVANT 1/8"		0,42	AG1	1
64075772	BUSE AVANT 9/64"		0,42	AG1	1
64075780	BUSE AVANT 5/32"		0,42	AG1	1
64075799	BUSE AVANT 11/64"		0,42	AG1	1
64075802	BUSE AVANT 3/16"		0,42	AG1	1
64075810	BUSE AVANT 13/64"		0,42	AG1	1

#### **♦** RB 48SH



- Portée 15 à 18m, angle 23°, buses ¼ tour.
- Livré sans buse, sans bouchon.

# RAIN BIRD

48SH	2,4bar		2,4bar 3,4bar		4,5bar		
	portée	débit	portée	débit	portée	débit	
5/32"	13,4m	0,96m <sup>3</sup> /h	14,6m	1,14m³/h	15,2m	1,32m³/h	
11/64"	14,0m	1,14m³/h	15,5m	1,40m³/h	15,8m	1,85m³/h	
13/64"	15,2m	1,52m³/h	16,2m	1,84m³/h	17,1m	2,11m³/h	
7/32"	15,2m	1,75m³/h	16,5m	2,11m³/h	17,7m	2,44m <sup>3</sup> /h	

Référence	Désignation	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
45277577	48SH+O/LN CERCLE	23°	16,82	AG1	30
52977207	BUSE ARRIERE 3/32"		0,72	AG1	30/300
52977193	BUSE ARRIERE 1/8"		0,72	AG1	30/300
52976863	BOUCHON ARRIERE		0,72	AG1	30/300
52977770	BUSE AVANT 5/32"		0,57	AG1	30/300
52977797	BUSE AVANT 11/64"		0,57	AG1	30/300
52977762	BUSE AVANT 3/16"		0,57	AG1	30/300
52977800	BUSE AVANT 13/64"		0,57	AG1	30/300
52977789	BUSE AVANT 7/32"		0,57	AG1	30/300

## **ASPERSION > ARROSEURS À BATTEUR**

## ARROSEURS FILETÉS 3/4"

#### AQUA AQ20



- Portée 11 à 18m, angle 25°.
- Mécanisme monté sur téflon, ressort embase et ressort batteur protégés.
- $\bullet$  Double ou simple buse laiton, fil  $^3\!\!4\text{"}.$
- · Cercle : livré sans buse avec bouchon arrière.
- Secteur : livré avec buse 3/16".

AQ20	2,5bar		3,0	)bar	3,5bar		
	portée	débit	portée	débit	portée	débit	
11/64" x 1/8"	13,0m	1,73m³/h	14,0m	1,97m³/h	14,5m	2.06m <sup>3</sup> /h	
3/16" x 1/8"	13,7m	1,94m³/h	15,0m	2,60m³/h	16,0m	2.4m <sup>3</sup> /h	
13/64" x 1/8"	14,5m	2,30m <sup>3</sup> /h	15,2m	2,54m <sup>3</sup> /h	16,1m	2.7m <sup>3</sup> /h	
7/32" x 1/8"	16,0m	2,48m <sup>3</sup> /h	17,5m	2,89m³/h	17,8m	3,0m³/h	

#### 340B

Référence	Désignation	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
52976790	AQ20 CERCLE	25°	17,73	AG1	50
52976685	AQ20 PC SECTEUR	25°	41,35	AG1	1
52977185	BUSE ARRIERE 3/32" LAITON		0,85	AG1	2000
52977177	BUSE ARRIERE 1/8" LAITON		0,77	AG1	1
52976898	BOUCHON ARRIERE LAITON		1,80	AG1	1
52977363	BUSE AVANT LAITON 9/64"		0,77	AG1	2000
52977312	BUSE AVANT LAITON 5/32"		0,77	AG1	2000
52977401	BUSE AVANT LAITON 11/64"		0,77	AG1	2000
52977282	BUSE AVANT LAITON 3/16"		0,77	AG1	2000
52977444	BUSE AVANT LAITON 13/64"		0,77	AG1	2000
52977347	BUSE AVANT LAITON 7/32"		0,77	AG1	2000

## **ASPERSION > ARROSEURS À BATTEURS ANTIGEL**

## ARROSEURS FILETÉS 1/2"

#### **♦ ROLLAND 11ATG**



- Portée 12,5 à 13,5m, angle 30°.
- $\bullet$  Plein cercle, fil ½", vis brise jet.
- Axe inox, protection ressort, pression de service 3 à 5 bar.
- Livré sans buse, sans bouchon.



11ATG	3,0bar		TG 3,0bar 4,0bar		)bar	5,0bar		
	portée	débit	portée	débit	portée	débit		
3.5	12,5m	0,83m <sup>3</sup> /h	13,0m	0,95m <sup>3</sup> /h	13,0m	1,16m³/h		
4.0	12,5m	1,06m³/h	13,0m	1,23m³/h	13,0m	1,36m³/h		
4.5	13,5m	1,33m³/h	13,5m	1.52m <sup>3</sup> /h	13,5m	1,m <sup>3</sup> /h		

#### 340B

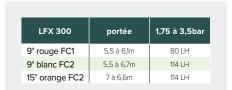
Référence	Désignation	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
52976766	11ATG CERCLE	30°	25,25	AG1	100
45290158	BOUCHON ARRIERE		0,84	AG1	50
52977851	BUSE AVANT 11 3,5MM		1,02	AG1	50
52977878	BUSE AVANT 11 4,0MM		1,02	AG1	50
52977886	BUSE AVANT 11 4,5MM		1,02	AG1	50

## **♦** LFX 300



- Portée 5,5 à 7,6m, débit de 80 et 113L/H, autorégulant.
- Pression de service 1,75 à 3,25 bar, trajectoire 9 et 15°.
- Buses autorégulantes, corps fileté ½".
- $\bullet$  Montage composants par  $1\!\!/\!_4$  tour.
- Composants livrés non montés, montage en option.







						34611
Référence	Désignation	Angle du jet	Couleur	P.U € H.T	R.	Col.
64072560	CORPS LXF 300			2,84	АМЗ	1
64072544	BUSE FC1 AUTO 80L/H NOIRE		Noire	2,16	АМЗ	1
64072552	BUSE FC2 AUTO 114L/H NOIRE		Noire	2,16	АМ3	1
64072587	ENS. FREIN DEFLECT 15° ORANGE	15°	Orange	3,36	АМЗ	1
67636716	MONTAGE ATELIER			1,22	10	1

#### ♦ ROLLAND 17ATG



- Portée 14,3 à 17,6m, angle 28°.
- Plein cercle, fil ¾", vis brise jet.
- Axe inox, protection ressort, pression de service 3 à 5 bar.
- Livré sans buse, sans bouchon.

17ATG	3,0	3,0bar		4,0bar		5,0bar		
	portée	débit	portée	débit	portée	débit		
4.0	14,3m	1,1m³/h	15,1m	1,26m³/h	15,5m	1,40m <sup>3</sup> /h		
4.2	14,5m	1,16m³/h	15,7m	1,36m³/h	16,1m	1,47m <sup>3</sup> /h		
4.5	14,9m	1,36m³/h	16,1m	1,57m³/h	16,5m	1,75m <sup>3</sup> /h		
5.0	16 5m	166m <sup>3</sup> /h	172m	1.90m <sup>3</sup> /h	1760m	212m <sup>3</sup> /h		

340B

Référence	Désignation	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
52976774	17ATG CERCLE	28°	33,90	AG1	50
45290212	BOUCHON ARRIERE		1,09	AG1	25
52977894	BUSE AVANT 17 4,0MM		1,19	AG1	25
52977908	BUSE AVANT 17 4,2MM		1,19	AG1	25
52977916	BUSE AVANT 17 4,5MM		1,19	AG1	25
52977924	BUSE AVANT 17 5,0MM		1,19	AG1	25

## **♦** RC130HH



- Portée 13 à 15m, angle 27°.
- Plein cercle, protection du ressort batteur et du ressort embase.
- Ressort et axe acier inox, laiton, fil 34'.
- · Livré avec bouchon.

W	MISCOS C	DOSTR

RC-130HH	3,16bar		3,5	bar	4,2bar		
	portée	débit	portée	débit	portée	débit	
9/64" x 3/32"	12,6m	1,25m³/h	12,7m	1,33m³/h	13,0m	1,44m³/h	
5/32" x 3/32"	13,3m	1,47m <sup>3</sup> /h	13,5m	1,55m³/h	13,8m	1,70m <sup>3</sup> /h	
11/64" x 3/32"	13,9m	1,69m³/h	14,2m	1,79m³/h	14,5m	1,95m³/h	
3/16" x 1/8"	14,7m	2,29m³/h	15,0m	2,41m <sup>3</sup> /h	15,3m	2,63m <sup>3</sup> /h	

#### 340B

Référence	Désignation	Angle du jet	P.U € H.T	R.	Col.
52976820	RC130HH CERCLE	27°	24,55	AG1	40
52977185	BUSE ARRIERE 3/32" LAITON		0,85	AG1	2000
52977177	BUSE ARRIERE 1/8" LAITON		0,77	AG1	1
52976898	BOUCHON ARRIERE LAITON		1,80	AG1	1
52977371	BUSE AVANT LAITON 9/64"		1,72	AG1	1
52977320	BUSE AVANT LAITON 5/32"		1,72	AG1	1
52977428	BUSE AVANT LAITON 11/64"		1,72	AG1	1
52977290	BUSE AVANT LAITON 3/16"		1,72	AG1	1
52977452	BUSE AVANT LAITON 13/64"		1,72	AG1	1
52977355	BUSE AVANT LAITON 7/32"		1,72	AG1	1

#### **♦ ROTATOR R2000**





- Pression de service 2,0 à 4,0 bar.
- Longs réseaux ou parcelles accidentées, spécial conditions ventées (WF).
- Rotation lente.
- Conception modulaire :
- $\bullet$  Selon plateau trajectoire angle 24°, buse autorégulante ou non autorégulante.
- $\bullet$  Démontable, corps noir, raccordement rapide % de tour acmé femelle.
- Inclus corps +rotor plateau +buse +base acmé.
- Version R2000 WF Windfighter pour une meilleure uniformité en conditions ventées sur couverture intégrale. Corps gris, livré avec plateau 27° rouge.
- $\bullet$  Arroseurs complets, non montés. prévoir adaptateur fileté .

Référence	Désignation	2,5 bar portée débit	3,0 bar portée débit	3,5 bar portée débit	P.U € H.T	R.	Col.
52978866	K4 24° BUSE 13	8,8m à 11m 411L/H	8,8m à 11m 51L/H	8,8m à 11m 487L/H	13,74	АМЗ	1
52978874	K4 24° BUSE 14	8,8m à 11m 463L/H	8,8m à 11m 509L/H	8,8m à 11m 550L/H	13,74	АМЗ	1
52978882	WF BUSE 16	12,1m à 12,8m 624L/H	12,1m à 12,8m 685L/H	12,1m à 12,8m 739L/H	13,77	АМЗ	1
52978777	ADAPTATEUR ACMEXFIL 1/2"				1,72	AM3	1
52978785	ADAPTATEUR ACMEXFIL ¾"				1,72	AM3	1
52978807	DEFLECTEUR 180° ANGLE HAUT				7,28	АМЗ	1
52978793	CHAPEAU DÉMONTAGE R2000	12,1 à 12,8m 624L/H			14,56	АМ3	1

## **ASPERSION > ACCESSOIRES DE MONTAGE**

## ACCESSOIRES DE MONTAGE SUR FLEXIBLE

#### **♦ CONNECTEUR COMPLET**



• Connecteurs tar ½" + tube PE 9x12mm + raccord M conique pour tige métal 8mm, non fournie

#### 340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978343	LONG. 1M x TAR 1/2" x CONIQUE M.	2,20	AM4	50/200
52978351	LONG. 1,5M x TAR 1/2" x CONIQUE M.	3,00	AM4	50/200
66152480	LONG. 0,60M x TAR 1/2" x CONIQUE M.	5,31	AM4	1

#### **♦** RACCORDEMENT



	3	4	0
--	---	---	---

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978769	PRISE D'EAU TV/CONNECTEUR	0,10	AM4	100/10000
52976944	BOUCHON PRISE TV	0,10	AM4	100/30000
				34PP
52993547	KIT POINCON+POUSSOIR 7,5MM	41,40	AM4	1

#### **♦ TIGE METAL**

34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52979218	HAUT. 1M Ø 8mm	5,53	AM4	100
52979196	HAUT. 1,50M Ø 8mm	8,75	AM4	100

#### **♦** COMPOSANT

• Eléments séparés pour fabriquer le connecteur.



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52978424	EMBASE TAR 1/2"	0,90	AM4	100/1200
52978467	EMBOUT MALEX12MM	0,50	AM4	100/2700
52979269	TUBE PVC Ø 8,9X12MM - LES 250M	237,20	AM4	1

## ACCESSOIRES DE MONTAGE SUR CANNE

#### **♦ COLLIER DE PRISE EN CHARGE AVEC SEMELLE**



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66268063	Ø 40 x TAR. 1"	6,70	AM4	120
66268071	Ø 50 x TAR. 1"	7,12	AM4	110

#### **♦ TE DERIVATION AVEC PIQUET D'ANCRAGE**

Vendu séparément.



			340L
Référence	P.U € H.T	R.	Col.
67028996	2,07	AM4	1
66666549	9,14	AM4	1

#### **♦ CANNES POLYPRO M. X F.**

#### 340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51314530	M 3/4" X F 1/2" - LONG. 150MM	1,50	AM4	250
51314573	M 1" X F 1/2" - LONG. 150MM	1,30	AM4	200
51314603	M 1" X F 3/4" - LONG. 150MM	2,10	AM4	200
51314565	M 3/4"X F 1/2" - LONG. 300MM	1,80	AM4	250
51314557	M 3/4"X F 3/4" - LONG. 300MM	2,20	AM4	200
51314549	M 1" X F 3/4" - LONG. 300MM	2,20	AM4	180
51314581	M 1" X F 1/2" - LONG. 300MM	2,20	AM4	200

## **♦** CANNES POLYPRO COMBINABLES M. X F.



340L

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66268039	M 3/4" X F 3/4" - LONG. 300MM	3,52	AM4	350
66268047	M 1" X F 3/4" - LONG. 350MM	3,78	AM4	350

## ◆ CANNES ALUMINIUM M. 1" X F. ¾".

340E

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66179184	M 1" X F 3/4" - LONG. 2,20M	22,15	AG2	1
66179222	M 1" X F 3/4" - LONG. 2,50M	23,50	AG2	1
66179230	M 1" X F 3/4" - LONG. 3,00M	25,80	AG2	1
66179249	M 1" X F 3/4" - LONG. 3,50M	28,10	AG2	1

## V1 Van de Lande

Les pressions de services mentionnées ont fonction d'une pression hydraulique à une température ambiante de 20°C

#### ♦ TÉ ÉGAL



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67786467	20	16bar	1,40	G2	1
67786483	25	16bar	1,44	G2	1
67039122	32	16bar	1,33	G2	1
67039254	40	16bar	1,65	G2	1
67039505	50	16bar	2,38	G2	1
67786491	63	16bar	3,08	G2	1
67786505	75	16bar	6,58	G2	1
67786513	90	16bar	10,86	G2	1
67786521	110	16bar	19,68	G2	1
67786432	125	16bar	29,10	G2	1
67786440	140	16bar	55,58	G2	1
67786459	160	16bar	80,13	G2	1
67786475		16bar	92,28	G2	1

#### **♦** TÉ RÉDUIT



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67039394	32x25	16bar	2,07	G2	1
67039467	40x32	10bar	2,17	G2	1
67786629	50x32	10bar	3,12	G2	1
67786637	50x40	10bar	3,29	G2	1
67786645	63x40	16bar	7,28	G2	1
67786653	63x50	16bar	7,46	G2	1
67786661	75x50	16bar	11,49	G2	1
67786688	75x63	16bar	11,49	G2	1
67786696	90x50	16bar	20,73	G2	1
67786718	90x63	16bar	20,24	G2	1
67786726	90x75	16bar	20,31	G2	1
67786602	110×90	16bar	32,50	G2	1
67786610	125x90	16bar	59,74	G2	1

## ♦ TÉ TARAUDÉ



420

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67039807	32 x 1"	10bar	3,99	G2	2

## ♦ TÉ FILETÉ



4	2	O	C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67039513	25 x 3/4"	16bar	2,38	G2	1
67039602	32 x 3/4"	16bar	2,56	G2	1
67039599	32 x 1"	16bar	2,52	G2	1
67039661	32 x 1"1/4	10bar	3,29	G2	1
67039696	40 x 1"	16bar	2,87	G2	1
67039858	40 x 1"1/4	10bar	5,99	G2	1
67786548	50 x 1"	16bar	3,96	G2	1
67786564	50 x 1"1/4	10bar	3,75	G2	1
67786556	50 x 1"1/2	10bar	4,20	G2	1
67786580	63 x 1"1/4	16bar	8,12	G2	1
67786572	63 x 1"1/2	16bar	8,12	G2	1
67786599	63 x 2"	16bar	8,12	G2	1

16bar

16bar

16bar

16bar

16har

16bar

16bar

16bar

16bar

#### **♦** CROIX



Référence	Ø	Pression bar	P.U € H.T	R.	Col.
67040058	32	16bar	7,07	G2	1
67040112	40	16bar	10,05	G2	1
67784634	50	16bar	10,68	G2	1
67784626	63	16bar	14,08	G2	1

#### **♦** COUDE PETIT RAYON 45°

16

20

32

40

50

63

75

90

110

125



420C

P.U € H.T	R.	Col.
2,03	G2	1
2,10	G2	1
1,89	G2	1
2,10	G2	1
2,87	G2	1
3,47	G2	1
6,02	G2	1
9,70	G2	1
14,78	G2	1
23,71	G2	1
42,86	G2	1
52,32	G2	1

G2

73,37

## ♦ COUDE PETIT RAYON 90°



					4200
Référence	Ø	Pression bar	P.U € H.T	R.	Col.
67038975	16	16bar	1,23	G2	1
67038983	20	16bar	1,16	G2	1
67038991	25	16bar	1,23	G2	1
67039017	32	16bar	1,33	G2	1
67039424	40	16bar	1,93	G2	1
67784464	50	16bar	2,77	G2	1
67784480	63	16bar	6,02	G2	1
67784502	75	16bar	9,70	G2	1
67784529	90	16bar	14,78	G2	1
67784359	110	16bar	25,21	G2	1
67784375	125	16bar	46,12	G2	1
67784391	140	16bar	60,86	G2	1
67784421	160	16bar	75,82	G2	1

67784405

67039408

67039327

67039440

67039742

67784456

67784472

67784499

67784510

67784340

67784367

67784383

67784413



<b>♦</b>	COUDE	FILETÉ

					4200
Référence	Ø	Pression bar	P.U € H.T	R.	Col.
67039572	32 x 3/4"	10bar	2,04	G2	1
67784561	32 x 1"	10bar	2,10	G2	1
67039734	32 x 1"1/4	10bar	3,29	G2	1
67039831	40 x 1"1/4	10bar	4,83	G2	1
67039750	40 x 1"1/2	10bar	2,80	G2	1
67784545	50 x 1"1/4	10bar	3,40	G2	1
67784537	50 x 1"1/2	10bar	3,75	G2	1
67784553	50 x 2"	10bar	3,75	G2	1

## ♦ COUDE PETIT RAYON 90° RÉDUIT



					420C
Référence	Ø	Pression bar	P.U € H.T	R.	Col.
67784588	40x32	10bar	2,35	G2	1
67784596	50x40	10bar	3,82	G2	1

#### **♦ COUDE TARAUDÉ**



Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67039785	32 x 1"	10bar	3,54	G2	1
67039912	40 x 1"1/4	10bar	4,80	G2	1
67784618	50 x 1"1/2	10bar	6,37	G2	1

# 8

#### **♦** COUDE 45° THERMOFORMÉ - GRAND RAYON

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67784286	32	10bar	2,59	G2	1
67784294	40	10bar	3,50	G2	1
67784308	50	10bar	5,25	G2	1
67788087	75	10bar	8,16	G2	1
67788095	90	10bar	19,93	G2	1
67788060	110	12,5bar	33,76	G2	1
67788079	125	12,5bar	45,67	G2	1

# ♦ EMBOUT À COLLER F.M. FILETÉ RACCORD DROIT



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67785126	32 x 40 fil. 1"1/4	16bar	2,73	G2	1
67785401	63 x 75 fil. 2"1/2	16bar	6,72	G2	1
67785428	75 x 90 fil. 3"	16bar	13,03	G2	1

#### **♦** EMBOUT À COLLER F.M. FILETÉ - PN10



4 -	`	•

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67038827	25 x 32 FIL. 1/2"	10bar	0,81	G2	1
67038843	25 x 32 FIL. 3/4"	10bar	0,84	G2	1
67038835	25 x 32 FIL. 1"	10bar	0,77	G2	1
67038894	32 x 40 FIL. 1"1/4	10bar	0,98	G2	1
67039238	40 x 50 FIL. 1"1/4	10bar	1,58	G2	1
67039246	40 x 50 FIL. 1"1/2	10bar	1,58	G2	1
67785185	50 FIL. 1"1/2	10bar	2,35	G2	1
0,,00100	001.2.172	10.501	2,55		'

## ♦ EMBOUT À COLLER F. FILETÉ, THERMOFORMÉ



420C

					420C
Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67784812	25 x 1/2"	16bar	2,03	G2	1
67784820	32 x 1/2"	10bar	2,21	G2	1
67784847	32 x 3/4"	16bar	2,42	G2	1
67784839	32 x 1"	16bar	2,42	G2	1
67784855	40 x 1"	16bar	2,87	G2	1
67784871	40 × 1"1/4	16bar	2,63	G2	1
67784863	40 × 1"1/2	16bar	2,73	G2	1
67784901	50 x 1"1/4	16bar	3,71	G2	1
67784898	50 x 1"1/2	16bar	3,75	G2	1
67784928	50 x 2"	16bar	3,92	G2	1
67784944	63 x 1"1/4	10bar	6,41	G2	1
67784936	63 x 1"1/2	16bar	6,27	G2	1
67784952	63 x 2"	16bar	6,27	G2	1
67784979	75 1"1/4	10bar	9,21	G2	1
67784960	75 x 1"1/2	10bar	9,21	G2	1
67784987	75 x 2"	16bar	9,21	G2	1
67784995	75 x 2"1/2	16bar	9,77	G2	1
67785002	90 x 2"	10bar	15,97	G2	1
67785010	90 x 2"1/2	16bar	16,28	G2	1
67785029	90 x 3"	16bar	17,40	G2	1
67784766	110 x 2"1/2	10bar	27,18	G2	1
67784774	110 × 3"	16bar	26,19	G2	1
67784782	110 × 4"	16bar	27,74	G2	1
67784790	125 x 3"	16bar	39,75	G2	1
67784804	125 x 4"	16bar	37,58	G2	1

## V-1 Van de Lande

## ♦ COUDE 90° THERMOFORMÉ - GRAND RAYON



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67784316	32	10bar	2,94	G2	1
67788125	40	10bar	4,13	G2	1
67784324	50	10bar	6,20	G2	1
67788133	75	10bar	12,26	G2	1
67784332	90	10bar	23,78	G2	1
67788109	110	12,5bar	41,92	G2	1
67788117	125	12,5bar	53,48	G2	1

#### ♦ Y COUDE



4200

Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67788184	50	16bar	6,44	G2	1
67788192	63	16bar	8,40	G2	1

#### **♦** Y COURBE



420C

Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67788206	50	16bar	7,91	G2	1
67788214	63	10bar	9,70	G2	1

## **♦** EMBOUT À COLLER F.M. FILETÉ



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67785037	16 x 23 FIL. 1/2"	16bar	0,98	G2	1
67785045	16 x 23 FIL. 3/8"	16bar	0,88	G2	1
67785053	20 x 28 FIL. 1/2"	16bar	0,98	G2	1
67785061	20 x 28 FIL. 3/4"	16bar	0,98	G2	1
67785096	25 x 32 FIL. 1/2"	16bar	1,09	G2	1
67785118	25 x 32 FIL. 3/4"	16bar	1,05	G2	1
67785088	25 x 32 FIL. 1"	16bar	1,09	G2	1
67785142	32 x 40 FIL. 3/4"	16bar	1,02	G2	1
67038924	32 x 40 FIL. 1"	16bar	1,05	G2	1
67785134	32 x 40 FIL. 1" 1/4	16bar	1,16	G2	1
67785150	40 x 50 FIL. 1"	16bar	1,65	G2	1
67785177	40 x 50 FIL. 1" 1/4	16bar	1,65	G2	1
67785169	40 x 50 FIL. 1" 1/2	16bar	1,65	G2	1
67785193	50 x 63 FIL. 1"	16bar	2,94	G2	1
67785215	50 x 63 FIL. 1" 1/4	16bar	2,87	G2	1
67785207	50 x 63 FIL. 1" 1/2	16bar	3,01	G2	1
67785223	50 x 63 FIL. 2"	16bar	2,94	G2	1
67785231	63 x 75 FIL. 1/2"	16bar	4,80	G2	1
67785266	63 x 75 FIL. 2"	16bar	4,80	G2	1
67785258	63 x 75 FIL. 2" 1/2	16bar	4,76	G2	1
67785282	75 x 90 FIL. 2"	16bar	8,37	G2	1
67785290	75 x 90 FIL. 2"1/2	16bar	8,54	G2	1
67785274	75 x 90 FIL. 3"	16bar	11,56	G2	1
67049349	90 x 110 FIL. 2"1/2	16bar	14,46	G2	1
67785304	90 x 110 FIL. 3"	16bar	16,18	G2	1

## **♦** EMBOUT À COLLER MÂLE X TARAUDÉ



Référence	ø	Pression bar	P.U € H.T	R.	Col.
67785312	32 x 1/2"	16bar	2,38	G2	1
67785320	32 x 3/4"	16bar	2,38	G2	1
67785347	40 × 3/4"	16bar	3,08	G2	1
67785339	40 x 1"	16bar	3,08	G2	1
67785371	50 x 3/4"	16bar	3,89	G2	1
67785355	50 x 1"	16bar	3,96	G2	1
67785363	50 x 1"1/4	16bar	3,89	G2	1
67785398	63 x 1"1/2	16bar	6,27	G2	1

## V-1 Van de Lande

#### ♦ EMBOUT À COLLER FEM. - MÂLE X TARAUDÉ



420C

Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67039319	10 x 16 TAR. 1/4"	16bar	1,86	G2	1
67039416	11 x 16 TAR. 1/4"	10bar	2,07	G2	1
67039491	12 x 16 TAR. 1/4"	10bar	2,35	G2	1
67039726	13 x 16 TAR. 1/4"	10bar	2,98	G2	1
67039793	14 x 16 TAR. 1/4"	10bar	3,89	G2	1
67039882	15 x 16 TAR. 1/4"	10bar	4,87	G2	1
67040031	16 x 16 TAR. 1/4"	10bar	6,41	G2	1
67040082	17 x 16 TAR. 1/4"	10bar	8,86	G2	1
67040279	18 x 16 TAR. 1/4"	10bar	13,83	G2	1
67040163	19 x 16 TAR. 1/4"	16bar	11,73	G2	1

#### **♦ RÉDUCTION FILETÉE TARAUDÉE**



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67039653	3/4" x 1/4"	16bar	2,66	G2	1

#### **♦ MAMELON FILETÉ RÉDUIT**



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67785770	1/2" x 3/8"	16bar	1,61	G2	1
67785827	3/4" x 1/2"	16bar	1,82	G2	1
67785789	1" × 3/4"	16bar	2,10	G2	1
67785800	1"1/4 × 1"	16bar	2,77	G2	1
67785797	1"1/2 × 1"1/4	16bar	3,96	G2	1
67785819	2" x 1"1/2	16bar	5,25	G2	1

#### ♦ RÉDUCTION INTÉRIEURE SIMPLE M.F. À COLLER



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67786262	16 x 12	16bar	0,70	G2	1
67786270	20 x 12	16bar	0,74	G2	1
67786289	20 x 16	16bar	0,77	G2	1
67786297	25 x 20	16bar	0,98	G2	1
67786300	32 x 16	16bar	0,98	G2	1
67786319	32 x 20	16bar	0,98	G2	1
67786327	32 x 25	16bar	0,98	G2	1
67786335	40 x 32	16bar	1,05	G2	1
67786343	50 x 40	16bar	1,47	G2	1
67786351	63 x 50	16bar	2,38	G2	1
67786378	75 x 63	16bar	4,06	G2	1
67786386	90 x 50	16bar	7,39	G2	1
67786394	90 x 63	16bar	7,39	G2	1
67786408	90 x 75	16bar	7,53	G2	1
67786238	110 × 90	16bar	12,82	G2	1
67786246	125 x 110	16bar	23,29	G2	1
67786254	140 x 125	16bar	35,20	G2	1

#### ♦ BOUCHON TARAUDÉ AVEC EMBOUT FILETÉ À COLLER AVEC JOINT PLAT



420C

Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67784057	32 x 1"	10bar	1,79	G2	1
EB4054L	40 × 1"1/4	10bar	2,99	G2	1
EB5015L	50 x 1"1/2	10bar	4,49	G2	1

#### **♦ MAMELON ÉGAL FILETÉ**



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67785762	1/2"	16bar	1,44	G2	1
67785746	3/4"	16bar	1,72	G2	1
67785673	1"	16bar	2,07	G2	1
67785703	1"1/4	16bar	2,56	G2	1
67785681	1"1/2	16bar	3,82	G2	1
67785711	2"	16bar	4,97	G2	1
67785738	2"1/2	16bar	12,57	G2	1
67785754	3"	16bar	18,14	G2	1

#### **♦** MANCHON RÉDUIT M.F.F. À COLLER



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67786017	50 x 40 x 32	16bar	1,86	G2	1
67786025	63 x 50 x 40	16bar	3,54	G2	1
67786033	75 x 63 x 50	16bar	7,53	G2	1
67786041	90 x 75 x 63	16bar	9,63	G2	1
67785983	110 x 90 x 75	16bar	12,54	G2	1
67785991	125 x 110 x 90	16bar	15,06	G2	1
67786009	140 x 125 x 110	16bar	21,78	G2	1

#### **♦** BOUCHON FILETÉ



4200

Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67783913	1/2"	16bar	1,40	G2	1
67783956	3/4"	16bar	1,44	G2	1
67783905	1"	16bar	1,54	G2	1
67783921	1"1/4	16bar	2,49	G2	1
67788052	1"1/2	16bar	3,15	G2	1
67783948	2"	16bar	4,38	G2	1

#### **♦** BOUCHON TARAUDÉ AVEC JOINT PLAT



420C

Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67783964	1/2"	10bar	0,77	G2	1
67784022	3/4"	10bar	0,88	G2	1
67783972	1"	10bar	0,88	G2	1
67783999	1"1/4	10bar	1,40	G2	1
67783980	1"1/2	10bar	2,42	G2	1
67784006	2"	10bar	4,38	G2	1
67784014	2"1/2	10bar	10,51	G2	1
67784030	3"	10bar	16,14	G2	1
67784049	4"	10bar	25,07	G2	1

#### **♦** BOUCHON FEM. À COLLER



Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67038967	20	16bar	1,16	G2	1
67039009	25	16bar	1,26	G2	1
67039211	32	16bar	1,54	G2	1
67039300	40	16bar	1,86	G2	1
67783867	50	16bar	2,35	G2	1
67783875	63	16bar	3,89	G2	1
67783883	75	16bar	8,30	G2	1
67783891	90	16bar	11,31	G2	1
67783824	110	16bar	19,26	G2	1
67783832	125	16bar	32,04	G2	1
67783840	140	16bar	47,07	G2	1
67783859	160	16bar	62,76	G2	1

#### **♦ MANCHON ÉGAL À COLLER**



420C

					-1200
Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67038800	20	16bar	0,77	G2	1
67038819	25	10bar	0,74	G2	1
67038851	32	10bar	0,91	G2	1
67039025	40	10bar	1,40	G2	1
67785886	50	10bar	1,75	G2	1
67785894	63	10bar	2,66	G2	1
67785908	75	10bar	5,25	G2	1
67785916	90	10bar	8,40	G2	1
67785835	110	10bar	11,73	G2	1
67785843	125	16bar	29,94	G2	1
67785851	140	16bar	40,83	G2	1
67785878	160	16bar	50,18	G2	1

# ♦ EMBOUT CANNELÉ À ÉCROU LIBRE AVEC JOINT CAOUTCHOUC



420C

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67785444	16 x 18 x 3/4"	2,98	G2	1
67785452	20 x 22 x 1"	3,29	G2	1
67785436	25 x 28 x 1"1/4	3,82	G2	1

#### **♦ EMBOUT CANNELÉ FILETÉ**



Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67785525	16 x 3/8"	1,86	G2	1
67051289	20 x 1/2"	2,59	G2	1
67051297	25 x 3/4"	2,24	G2	1
67785533	31 x 1"	1,75	G2	1

#### ♦ UNION 3 PIÈCES F.F. À COLLER FILETÉ AVEC JOINT TORIQUE



					420C
Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67787056	20 x 1/2"	16bar	5,04	G2	1
67787072	25 x 3/4"	16bar	6,62	G2	1
67787099	32 x 1"	16bar	7,95	G2	1
67787110	40 x 1"1/4	16bar	9,42	G2	1
67787137	50 x 1"1/2	16bar	9,84	G2	1
67787153	63 x 2"	16bar	16,00	G2	1

## ♦ JOINT TORIQUE ET JOINT PLAT POUR UNION



				4200
Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67785657	32 - TORIQUE	0,31	G2	1
				34MI
67038703	1/2"	0,31	G2	1
67038711	3/4"	0,46	G2	1
				420C
67038673	1"	0,18	G2	1
67038681	1"1/4	0,28	G2	1
67038738	1"1/2	0,42	G2	1
67038770	2"	0,56	G2	1
67038932	2"1/2	1,09	G2	1
67039289	3"	1,72	G2	1

## V-1 Van de Lande

#### **♦ MANCHON TARAUDÉ**



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67785924	1/2"	10bar	2,31	G2	1
67785975	3/4"	10bar	2,98	G2	1
67785932	1"	10bar	4,24	G2	1
67785959	1"1/4	10bar	4,83	G2	1
67785940	1"1/2	10bar	6,51	G2	1
67785967	2"	10bar	9,18	G2	1

#### **♦ EMBOUT CANNELÉ À COLLER**



420C

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67785460	16x18	1,58	G2	1
67785479	20x22	1,61	G2	1
67785487	25x28	1,96	G2	1
67785495	31x34	2,38	G2	1
67785509	40x43	3,15	G2	1
67785517	50x53	4,55	G2	1

#### ♦ UNION 3 PIÈCES F.F. À COLLER AVEC JOINT TORIQUE



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67787196	20	16bar	4,38	G2	1
67787218	25	16bar	5,46	G2	1
67787226	32	16bar	6,51	G2	1
67787234	40	16bar	7,56	G2	1
67787242	50	16bar	7,91	G2	1
67787250	63	16bar	12,61	G2	1
67787269	75	10bar	38,42	G2	1
67787277	90	10bar	53,44	G2	1
67787188	110	10bar	69,41	G2	1

## ♦ UNION 3 PIÈCES F.F. À COLLER TARAUDÉ AVEC JOINT TORIQUE



420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67787064	20 x 1/2"	16bar	5,04	G2	1
67787080	25 x 3/4"	16bar	6,76	G2	1
67787102	32 x 1"	16bar	7,95	G2	1
67787129	40 x 1"1/4	16bar	9,42	G2	1
67787145	50 x 1"1/2	16bar	9,84	G2	1
67787161	63 x 2"	16bar	16,00	G2	1

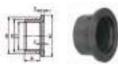
#### **♦** COLLET À COLLER STRIÉ



Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67784243	63	5,25	G2	1
67784251	75	6,97	G2	1
67784278	90	9,07	G2	1
67784200	110	12,82	G2	1
67784219	125	20,91	G2	1
67784227	140	23,01	G2	1
67784235	160	29,94	G2	1

## V1 Van de Lande

#### **♦ COLLET À COLLER RÉDUIT ET BRIDE POUR VANNE DN125**



_	_	99	
		-	

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67784197	Collet pour tube Ø 125	26,16	G2	1

#### 

# ♦ BRIDE PVC POUR COLLET À COLLER - SANS JOINT ET SANS BOULONS







и	ĸ	1	
ч	M		۶
	4	В	۲.

1	12	0	1

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67784111	63	8,54	G2	1
67784138	75	11,73	G2	1
67784146	90	12,82	G2	1
67784065	110	16,04	G2	1
67784073	125	22,59	G2	1
67784081	140	23,01	G2	1
67784103	160	26,72	G2	1

#### d2 d3 Code 4x18 4x18 8x18 8x18 8x18 8x18 8x22

#### **♦ JOINT CAOUTCHOUC PLAT POUR COLLET**





Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67785622	63	1,44	G2	1
67785630	75	1,75	G2	1
67785649	90	2,56	G2	1
67785584	110	3,71	G2	1
67785592	125	5,15	G2	1
67785606	140	6,27	G2	1
67785614	160	8,97	G2	1

#### **♦ TRAVERSÉE DE PAROI**



420F

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67788222	20 x 25 X 3/4"	12,80	K1	1
67788230	20 x 3/4" x 3/4"	12,85	K1	1
67788249	25 x 32 x 1"	13,80	K1	1
67788265	32 x 40 x 1"1/4	15,35	K1	1
67788257	32 x 1"1/4 x 1"1/4	15,35	K1	1
67788273	50 x 63 x 2"	20,80	K1	1
67788281	63 x 75 x 2" 1/2	41,05	K1	1
67788303	75 x 90 x 3"	49,00	K1	1

#### **♦ BLOC À RELEVER POUR CLIP DE FIXATION HAUTEUR 20MM**



ø		
42	OD	

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67783700	16	0,39	G2	1
67783719	20	0,39	G2	1
67783727	25	0,49	G2	1
67783735	32	0,56	G2	1
67783743	pour CLIP32S.01 - 67039203	0,77	G2	1
67783751	40	0,84	G2	1
67783778	50	0,95	G2	1
67783786	63	1,30	G2	1
67783794	75	2,21	G2	1
67783808	90	2,24	G2	1
67783697	110	2,59	G2	1

#### **♦ CLIP DE FIXATION**



ł.T	R.	Col.
	G2	1
	GO	1

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67784154	16	0,70	G2	1
67784162	20	0,81	G2	1
67784170	25	0,84	G2	1
67784189	32	1,12	G2	1
67039203	CLIP Ø32 fermé	1,51	G2	1
67039262	40	1,68	G2	1
67039297	50	1,89	G2	1
67039645	63	2,59	G2	1
67039823	75	4,45	G2	1
67039971	90	5,60	G2	1
67040023	110	6,44	G2	1

## RACCORDS > RACCORDS ET ACCESSOIRES PVC SPÉCIAUX

**V-1** Van de Lande





420C

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67788141	PVC Ø 25 - PE 20	10bar	3,15	G2	1
67784448	PVC Ø 32 - PE 20	10bar	3,22	G2	1

#### **♦ UNION PVC-PE**



					4200
Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67787285	25 x 32 - 25	10bar	2,77	G2	1
67787293	32 x 40 - 32	10bar	4,06	G2	1
67787307	40 x 50 - 50	10bar	6,41	G2	1

## V-1 Van de Lande



#### ♦ TÉ À COLLER PVC - PE

420C

Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67788176	50 x 20	10bar	4,48	G2	1
67786416	50 x 25	10bar	4,62	G2	1
67786424	63 x 20	10bar	7,42	G2	1

## **♦ RACCORD UNION 3 PIÈCES À COLLER AVEC JOINT TORIQUE - POUR FILTRE 67785568**

					34NZ
Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67786173	32 x 1"1/4	7,5bar	3,01	G2	1

#### **♦ RACCORD UNION 3 PIÈCES À COLLER AVEC JOINT PLAT**



**34NZ** 

Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67788168	25 x 1"	16bar	4,69	G2	1
67786181	32 x 1"1/4	16bar	4,80	G2	1
67786203	40 x 1"1/2	16bar	7,11	G2	1
67786211	50 x 2"	16bar	11,00	G2	1

#### ♦ FILTRE PLASTIQUE EN LIGNE Ø 32 **POUR UNION 2022265**



34PP

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67785568	32		0,88	AM4	1

#### **♦ PURGE AUTOMATIQUE SUR COUDE**



P.U € H.T Col. Référence R. 32 AM4 PC40.01 40 6bar 6,93 AM4 1 PC50.01 50 6bar 8.03 AM4

#### **♦ PIÈCES DÉTACHÉES POUR PURGE**





34PH

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67787765	CLAPET DE PURGE (A PISTON)	0,66	AM4	1
67787943	RESSORT DE PURGE (A PISTON)	0,74	AM4	1
67787870	JOINT DE PISTON	0,29	AM4	1
67787889	JOINT DE PURGE	0,49	AM4	1

## **♦ ENTONNOIR D'AMORÇAGE**



				340L
Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67787544	3/4"	18,35	AG3	1
67787528	1"	18,35	AG3	1
67787536	1"1/4	18,35	AG3	1

#### **♦ TRAVERSÉE DE GOUTTIÈRE**



420C

Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67788311	32 x 1"1/4	10bar	3,70	K1	1

#### **♦ DEMI UNION 2 PIÈCES À COLLER - TARAUDÉ** AVEC JOINT TORIQUE - POUR FILTRE 67785568

34NZ

Référence	ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67784677	32 x 1"1/4	7,5bar	1,89	G2	1

#### ♦ DEMI UNION 2 PIÈCES À COLLER - TARAUDÉ **AVEC JOINT PLAT**



34NZ

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67784650	25 x 1"	16bar	3,82	G2	1
67784669	32 x 1"	10bar	4,20	G2	1
67784685	32 x 1"1/4	16bar	4,20	G2	1
67784693	40 x 1"1/2	16bar	5,50	G2	1
67784707	40 x 1"1/4	10bar	5,74	G2	1
67784715	50 x 1"1/2	10bar	7,46	G2	1
67784723	50 x 2"	16bar	7,46	G2	1
67784731	63 x 2"1/2	10bar	14,85	G2	1
67784758	75 x 3"	10bar	22,97	G2	1

#### ♦ FILTRE INOX EN LIGNE Ø 40 - 355µ **POUR UNION 2022281**



11GA

Référence	Ø	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67785541	40		14,38	AM4	1

#### **♦ 1/2 PURGE TARAUDÉE**



420C

Référence	Ø PN		P.U € H.T	R.	Col.		
67787927	1"1/4	6bar	6,94	AM4	1		

#### **♦ TUYAU SOUPLE NOIR POUR LA VIDANGE DES PURGES**



67FC

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67787862	14 x 16.8 - RL100M le ml	0,99	AM4	1

#### **♦ RACCORD GAINE D'ARROSAGE** OU GAINE CO<sup>2</sup>



Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67787935	32	1,29	AM4	1



Tube PVC coextrudé à coller, tulipé. Les pressions de service sont données à une température de 20°C.

Les palettes complètes sont filmées en blanc, le tube PVC est donc protégé des UV et maintenu dans un cadre

EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL, NOUS CONSULTER

**30AN** 

Référence	Ø	Epaisseur	PN	Longueur	P.U € H.T	R.	Col.
67786807	25	1,9mm	10bar	5,04m	1,50	AM6	1
67049365	32	1,8mm	7,5bar	6,04m	1,77	AM6	1
67049373	40	1,8mm	7,5bar	6,04m	1,90	AM6	1
67786890	50	2mm	7,5bar	6,04m	3,13	AM6	1

#### **♦ TUBE PVC TARAUDÉ**





- Taraudage 3/8W, à 1m, 1,20m, 1,50m, 2,00m, 2,50m ou 3m
- En longueur de 5,04m ou 6,04m suivant le taraudage (tulipe comprise) Pour d'autres taraudages, nous consulter

EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL, NOUS CONSULTER

30AN

Référence	Ø	Epaisseur	Espacement	PN	Longueur	P.U € H.T	R.	Col.
67786793	25	1,9mm	3,00m	10bar	6,04m	1,80	AM6	1
67039335	32	1,8mm	1,00m	7,5bar	6,04m	1,94	AM6	1
67786815	32	1,8mm	1,20m	7,5bar	6,04m	1,94	AM6	1
67039343	32	1,8mm	1,50m	7,5bar	6,04m	1,94	AM6	1
67039351	32	1,8mm	2,00m	7,5bar	6,04m	1,94	AM6	1
67786823	32	1,8mm	2,50m	7,5bar	5,04m	1,94	AM6	1
67039378	32	1,8mm	3,00m	7,5bar	6,04m	1,94	AM6	1
67786831	40	1,8mm	1,20m	7,5bar	6,04m	2,45	AM6	1
67039548	40	1,8mm	1,50m	7,5bar	6,04m	2,45	AM6	1
67039556	40	1,8mm	2,00m	7,5bar	6,04m	2,48	AM6	1
67786858	40	1,8mm	2,50m	7,5bar	5,04m	2,45	AM6	1
67039564	40	1,8mm	3,00m	7,5bar	6,04m	2,45	AM6	1
67786874	50	2mm	2,00m	7,5bar	6,04m	3,30	AM6	1
67786882	50	2mm	3,00m	7,5bar	6,04m	3,30	AM6	1

## PVC "HORTI" BLANC

## **TUBE PVC NON TARAUDÉ**



Tube PVC coextrudé à coller , tulipé.

Les pressions de service sont données à une température de 20°C.

Extérieur blanc, intérieur gris foncé.

#### EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL, NOUS CONSULTER

**30AN** 

Référence	Ø	Epaisseur	PN	Longueur	P.U € H.T	R.	Col.
67786742	25	1,9mm	10bar	5,04m	1,90	AM6	1
67786777	32	1,8mm	7,5bar	6,04m	2,18	AM6	1
67786785	40	1,8mm	7,5bar	6,04m	2,65	AM6	1

#### **◆ TUBE PVC TARAUDÉ**



- Taraudage 3/8W, à 1m, 1,20m, 1,50m, 2,00m, 2,50m ou 3m
- En longueur de 5,04m ou 6,04m suivant le taraudage (tulipe comprise)

#### EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL, NOUS CONSULTER

**30AN** 

· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·									
	Référence	Ø	Epaisseur	Espacement	PN	Longueur	P.U € H.T	R.	Col.
	67786750	25	1,9mm	3,00m	10bar	6,04m	2,04	AM6	1
	67786769	32	1,8mm	2,00m	7,5bar	6,04m	2,65	AM6	1
	67788044	40	1.8mm	2,00m	7.5bar	6,04m	2.92	AM6	1

# TUBE PVC > TUBE PVC À COLLER

# PVC STANDARD GRIS FONCE

# **♦ TUBE PVC STANDARD**



PVC pour canalisations enterrées - PMS 10 bar AENOR Les pressions de service sont données à une températures de 20°C

• Ø 40 à 90 longueur de 5 ou 6m (tulipe comprise)

EXPÉDITIONS HORS FRANCO GÉNÉRAL, NOUS CONSULTER

65ED

Référence	Ø	Epaisseur	PN	Longueur	P.U € H.T	R.	Col.
67786866	40	1,9mm	10bar	5m	2,28	D1	1
67786904	50	2mm	10bar	5m	3,26	D1	1
67786912	63	3mm	10bar	5m	4,79	D1	1
67786920	75	3,6mm	10bar	6m	6,39	D1	1
67786939	90	4,3mm	10bar	6m	9,86	D1	1

# TUBE PVC > ACCESSOIRES DE MONTAGE

# CROCHETS

# ♦ CROCHETS DE SUSPENSION GALVANISÉS POUR TUBE PVC Ø 32 ET 40

**34PP** 

Référence	Désignation	Longueur	P.U € H.T	R.	Col.
67040430	LG. 15 CM / 100 U	0,15m	25,69	AM4	100
67040678	LG. 20 CM - / 100 U	0,20m	25,69	AM4	100
67040449	LG. 25 CM - / 100 U	0,25m	25,69	AM4	100
67787773	LG. 30 CM - / 100 U	0,30m	29,37	AM4	100
67040554	LG. 40 CM - / 100 U	0,40m	33,03	AM4	100
67040600	LG.50 CM - / 100 U	0,50m	36,71	AM4	100
67787781	LG. 60 CM - / 100 U	0,60m	44,05	AM4	100
67787803	LG. 80 CM - / 100 U	0,80m	47,15	AM4	100

# CHAINETTE

# CHAINETTE DE SUSPENSION GALVANISÉE



				34PP
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
CHAI.01	CHAINETTE DE SUSPENSION, SEAU DE 100ML	94,25	AM4	1

# FIL ET RAIDISSEURS

# FIL DE FER GALVANISÉ

				JEDE
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67787854	FIL DE FER N°16 - 5 KGS (SOIT 110ML)	34,39	AM4	1
67787846	FIL DE FER N°16 - 25 KGS (SOIT 550ML)	152,28	AM4	1

# **♦ RAIDISSEUR GALVANISÉ**

34NZ

52DF

-	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
-	67039459	RAIDISSEUR N°2	2,02	AM4	1	

# VANNE QUICK DE REMPLISSAGE ET DE DRAINAGE POUR TABLE DE SUIRRIGATION.

La capacité de drainage d'une vanne Quick est d'environ 281/min, jusqu'à l'arrêt du principe de siphonnage quand la table est presque vidée de l'eau d'irrigation. L'eau restante s'écoule de la table par gravité sans utiliser le siphonnage.

				34TK
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
6778036	VANNE AVEC RACCORD CANNELÉ POUR TUYAU Ø 12	94,45	AM4	1

0.1	16,6	19,1	25,0	27,5	32.5	36,4	39,1						
1.5	16.4	18,4	21,7	26.1	31.2	55,8	26,0	49,0					
0,0	15,1	17,4	26,6	24,7	28,5	12,4	15,8	34,3	31,6				
.8	14,2	15.7	19,4	23,5	27,4	50,1	32,5	80,7	35,5	36,6			
0.5	12.6	14,3	16,7	21,6	247	16,7	28,7	28.5	31,6	32,8	39.3		
5	11,4	12,1	16,2	18,1	21,8	25,2	24,9	15,6	25,0	27,5	29,4	10,2	
	9.2	10.1	12,8	15,2	16.7	18,5	19,7	21.2	21,4	22,1	22,4	23,5	26.2
	4.0	4,5	1,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7.5	0.0	6,5	8,0	9,5	10,0

• La capacité de drainage d'une vanne Quick est d'environ 28 l/min, jusqu'à l'arrêt du principe de siphonnage quand la table est presque vidée de l'eau irrigation. L'eau restante s'écoule de la table par graviré sans utiliser le siphonnage.

# **♦ VANNE HS**



# VANNE HS DE TABLETTE POUR SYSTÈMES À FLUX ET REFLUX

Elle assure une répartition équitable d'eau et de solution nutritive sur chaque tablette. Orifices Ø 2 - 6mm

				41AB
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67787994	VANNE HS AVEC PRESSE ÉTOUPE	36,40	AM4	1
67788001	VANNE HS AVEC RACCORD CAN. Ø 1/2"	36,40	AM4	1
67788028	VANNE HS AVEC RACCORD CAN. Ø 3/4"	36,40	AM4	1

• Elle assure une répartition équitable d'eau et de solution nutritive sur chaque tablette. Orifices Ø 2-6mm

# **♦ VANNE À SYPHON**



# VANNE À SYPHON POUR SYSTÈME DE TABLETTE

Elle dispose des trois fonctions suivantes incorporées suivant la position du dessus de la vanne :

- drainage des tablettes.
- maintien de la solution nutritive dans la tablette,
- vidange de la tablette.

S'adapte sur tout type de tablettes.

				41AB
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67787315	VANNE SYPHON	32,26	AM4	1

• Elle dispose des 3 fonctions suivantes incorporées suivant la position du dessus de la vanne : - drainage des tablettes, maintien de la solution nutritive dans la tablette, vidange de la tablette. S'adapte sur tout type de tablettes

# **♦ VANNE DE RETOUR DAN**



# VANNE DE RETOUR DAN POUR SYSTÈME À FLUX/REFLUX

Elle est conçue pour assurer un drainage rapide des tablettes. Pression de fonctionnement mini : 1 bar

					41AB
Référence	Désignation	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67787986	CAPACITÉ DE SORTIE 60L/MIN	1"1/2	267,96	AM4	1
67787978	CAPACITÉ DE SORTIE 120L/MIN	2"	322,11	AM4	1

- · Elle est conçue pour assurer un drainage rapide des tablettes
- · Pression de fonctionnement mini 1 bar. perte de pression : 0.2 bar

# **ACCESSOIRES > FLOTTEUR**

# ♦ FLOTTEUR PLASTIQUE RÉGLABLE



				35HA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67788494	FLOTTEUR PLAST. 1/2"	35,60	01	1

• Convient pour les bacs et petites réserves d'eau

Perte de pression : 0,2 bar

# **ACCESSOIRES > INDICATEUR DE DÉBIT**

# ♦ INDICATEUR DE DÉBIT À FLOTTEUR



					42QA
Référence	Ø	Débit	P.U € H.T	R.	Col.
67784642	20 - DN15	25 à 250l/h	173,60	01	1
					42QC
54936893	20 - DN15	8 à 80l/h	261,30	01	1
					42QA
67782607	25 - DN20	60 à 630l/h	289,20	01	1

- Demi raccords unions fem, à coller PN15 Température de service mxi : 55°C
- Pour petits débits montage en position verticale
- Autres Ø et échelles sur demande

# **ACCESSOIRES > HYDRO INJECTEUR**

# **♦** HYDRO INJECTEUR PVC



				341H
Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67788591	16 - DN 10	182,40	L1	1
67788605	20 - DN15	223,60	L1	1
67788613	25 - DN20	301,00	L1	1

- Equipé de demi raccords unions fem, à coller, buse non percée,
- Température de service : 0 à +60°C maxi • Pression de service maxi : 10 bar à 20°C

# **ACCESSOIRES > VANNE À SIÈGE INCLINÉ**

# ♦ VANNE À SIÈGE INCLINÉ PVC CORPS PVC-U À COLLER MM - SIÈGE EPDM



				42QA
Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67782615	20	29,80	G1	1

• A coller MxM

# RESEAUX - PROTECTION & DISTRIBUTION

# Réseaux - Protection & Distribution

CONDUITES	439
TUBE PE HAUTE DENSITÉ IRRIGATION	439
TUBE PE HAUTE DENSITÉ EAU POTABLE	440
TUBE PE BASSE DENSITÉ IRRIGATION	440
TUBE PVC À COLLER	442
TUBE PVC À JOINT	443
RACCORDS POUR TUBES	444
COLLIERS DE PRISE EN CHARGE	444
RACCORDS ÉLECTRO SOUDABLES	446
POSTES À SOUDER	447
RACCORDS À COMPRESSION CEPEX	448
RACCORDEMENT UNIVERSEL	449
RACCORDS COMPRESSION SÉRIE 7	450
RACCORDS COMPRESSION SÉRIE S1	452
RACCORDS COMPRESSION LAITON	452
RACCORDS GOUTTE À GOUTTE CANNELES STANDARD	453
RACCORDS GOUTTE À GOUTTE CANNELES LONGS	454
RACCORDS GOUTTE À GOUTTE LOCK	454
RACCORDS GOUTTE À GOUTTE AGRICOLE	455
RACCORDS XFF RAINBIRD	455
ACCESSOIRES	456
VANNETTES	456
RACCORDS FONTE À BRIDE	457
RACCORDS FONTE	458
RACCORDS PVC À COLLER	459
RACCORDS PVC À VISSER	461
RACCORDS LAITON	462
RACCORDS À VISSER FONTE GALVANISÉE	463
RACCORDS POLYPROPYLÈNE	466
ROBINETTERIE	467
ROBINETS	467
VANNES BOISSEAU SPHÉRIQUE LAITON	468
VANNES BOISSEAU SPHÉRIQUE POLYPRO	469
VANNES À PASSAGE DIRECT LAITON	469
ROBINETS À FLOTTEUR	470
VANNES PVC	470
VANNES À GUILLOTINE PVC	472
VANNES FONTE	472
VANNES PAPILLON PVC	474
VANNES PAPILLON FONTE	474

# Réseaux - Protection & Distribution

CLAPETS ET CRÉPINES	475
CLAPETS PVC	475
CLAPETS DE RETENUE	476
CLAPETS CRÉPINES	477
RÉGULATEURS DE PRESSION	479
RÉGULATEURS DE PRESSION PRÉ-TARÉS	479
RÉGULATEURS DE PRESSION RÉGLABLES	481
RÉDUCTEURS LAITON ET FONTE	483
MANOMÈTRES	483
SOUPAPES DE DÉCHARGE	484
VANNE DE DÉCHARGE RAPIDE	485
COMPTAGE	405
COMPTAGE	485
COMPTEURS À JET UNIQUE	485
COMPTEURS À JETS MULTIPLES	485
COMPTEURS WOLTMANN	486
COMPTEURS TANGENTIELS	486
PROTECTION DES RÉSEAUX	489
PROTECTION DES RÉSEAUX CLAPETS ANTI POLLUTION	<b>489</b>
CLAPETS ANTI POLLUTION	489
CLAPETS ANTI POLLUTION DISCONNECTEURS	489 489
CLAPETS ANTI POLLUTION DISCONNECTEURS FILTRES VANNES À AIR	489 489 490 491
CLAPETS ANTI POLLUTION DISCONNECTEURS FILTRES VANNES À AIR  ACCESSOIRES	489 489 490 491
CLAPETS ANTI POLLUTION DISCONNECTEURS FILTRES VANNES À AIR  ACCESSOIRES BOULONNERIE	489 489 490 491 <b>492</b>
CLAPETS ANTI POLLUTION DISCONNECTEURS FILTRES VANNES À AIR  ACCESSOIRES BOULONNERIE COLLES ET DÉCAPANTS	489 489 490 491 <b>492</b> 492 493
CLAPETS ANTI POLLUTION DISCONNECTEURS FILTRES VANNES À AIR  ACCESSOIRES BOULONNERIE COLLES ET DÉCAPANTS MASTICS	489 489 490 491 <b>492</b> 492 493 494
CLAPETS ANTI POLLUTION DISCONNECTEURS FILTRES VANNES À AIR  ACCESSOIRES BOULONNERIE COLLES ET DÉCAPANTS MASTICS MONTAGE PVC ET PE	489 489 490 491 <b>492</b> 492 493 494 494
CLAPETS ANTI POLLUTION DISCONNECTEURS FILTRES VANNES À AIR  ACCESSOIRES  BOULONNERIE COLLES ET DÉCAPANTS MASTICS MONTAGE PVC ET PE PRODUITS D'ETANCHÉITÉ	489 489 490 491 <b>492</b> 492 493 494 494 495
CLAPETS ANTI POLLUTION DISCONNECTEURS FILTRES VANNES À AIR  ACCESSOIRES  BOULONNERIE COLLES ET DÉCAPANTS MASTICS MONTAGE PVC ET PE PRODUITS D'ETANCHÉITÉ OUTILLAGE POUR TUBE PE ET PVC	489 489 490 491 <b>492</b> 492 493 494 494 495 496
CLAPETS ANTI POLLUTION DISCONNECTEURS FILTRES VANNES À AIR  ACCESSOIRES  BOULONNERIE COLLES ET DÉCAPANTS MASTICS MONTAGE PVC ET PE PRODUITS D'ETANCHÉITÉ	489 489 490 491 <b>492</b> 492 493 494 494 495
CLAPETS ANTI POLLUTION DISCONNECTEURS FILTRES VANNES À AIR  ACCESSOIRES  BOULONNERIE COLLES ET DÉCAPANTS MASTICS MONTAGE PVC ET PE PRODUITS D'ETANCHÉITÉ OUTILLAGE POUR TUBE PE ET PVC SAVONS	489 489 490 491 <b>492</b> 492 493 494 494 495 496 497

- Attention: prix et références d'une couronne complète (sauf barres: au mètre).
  Attention: Ø 75 et 90, hors franco général, port: nous consulter.

# **♦** PE HD 6,3 BAR

- PE HD IRRIGATION PE63.
- PN 6,3 bar
- SDR 17.

34RL

Col.	R.	P.U € H.T	Poids	Condi.	Epaisseur	Ø	Référence
1	D1	43,15	0,152kg/m	25ml	2mm	25	28 723 296
1	D1	80,90	0,152kg/m	50ml	2mm	25	28 723 288
1	D1	161,80	0,152kg/m	100ml	2mm	25	28 723 261
1	D1	56,25	0,198kg/m	25ml	2mm	32	28 723 253
1	D1	105,30	0,198kg/m	50ml	2mm	32	28 723 245
1	D1	210,70	0,198kg/m	100ml	2mm	32	28 723 237
1	D1	85,00	0,299kg/m	25ml	2,4mm	40	28 723 229
1	D1	159,20	0,299kg/m	50ml	2,4mm	40	28 723 210
1	D1	318,30	0,299kg/m	100ml	2,4mm	40	28 723 202
1	D1	244,20	0,459kg/m	50ml	3mm	50	28 723 199
1	D1	488,60	0,459kg/m	100ml	3mm	50	28 723 180
1	D1	388,60	0,73kg/m	50ml	3,8mm	63	28 723 172
1	D1	777,10	0,73kg/m	100ml	3,8mm	63	28 723 164
1	D1	571,00	1,03kg/m	50ml	4,5mm	75	28 723 156
1	D1	1142,00	1,03kg/m	100ml	4,5mm	75	28 723 148

# ♦ PE HD 10 BAR

- PE HD IRRIGATION PE80 du Ø 25 au Ø 50
- SDR 13,6
- PE HD IRRIGATION PE100 du Ø 63 au Ø 90
- SDR 16,6
- PN 10 bar

34RM

Référence	Ø	Epaisseur	Condi.	Poids	P.U € H.T	R.	Col.
28 723 008	25	2,3mm	25ml	0,173kg/m	49,30	D1	1
28 722 990	25	2,3mm	50ml	0,173kg/m	94,15	D1	1
44255685	25	2,3mm	100ml	0,173kg/m	188,30	D1	1
AT1329	25	2,3mm	barre 3ml	0,173kg/m	2,41	D1	3
28 722 974	32	2,4mm	25ml	0,23kg/m	67,05	D1	1
28 722 966	32	2,4mm	50ml	0,23kg/m	127,40	D1	1
28 722 958	32	2,4mm	100ml	0,23kg/m	254,70	D1	1
AT1339	32	2,4mm	barre 3ml	0,23kg/m	3,21	D1	3
28 722 931	40	3mm	25ml	0,365kg/m	104,70	D1	1
28 722 923	40	3mm	50ml	0,365kg/m	199,90	D1	1
28 722 915	40	3mm	100ml	0,365kg/m	399,90	D1	1
AT1349	40	3mm	barre 3ml	0,365kg/m	5,08	D1	3
28 722 907	50	3,7mm	50ml	0,555kg/m	298,70	D1	1
28 722 893	50	3,7mm	100ml	0,555kg/m	597,40	D1	1
AT1359	50	3,7mm	barre 3ml	0,555kg/m	7,82	D1	3
52 981 220	63	3,8mm	50ml	0,73kg/m	626,40	D1	1
52 981 239	63	3,8mm	100ml	0,73kg/m	1253,00	D1	1
AT1369	63	3,8mm	barre 3ml	0,73kg/m	12,50	D1	3
52 981 247	75	4,5mm	50ml	1,03kg/m	876,00	D1	1
60 842 612	75	4,5mm	100mI	1,03kg/m	1751,00	D1	1
AT1379	75	4,5mm	barre 3ml	1,03kg/m	17,38	D1	3
52 981 255	90	5,4mm	50ml	1,45kg/m	1264,00	D1	1
60 842 809	90	5,4mm	barre 3ml	1,45kg/m	25,35	D1	3

# **RÉSEAU > CONDUITES**

# TUBE PE HAUTE DENSITE EAU POTABLE



- Attention: prix et références d'une couronne complète (sauf barres: au mètre).
  Attention: Ø 75 et 90, hors franco général, port: nous consulter.

# ♦ PE HD 16 BAR

- Tube PE utilisé dans le domaine de l'alimentation en eau destinée à la consommation humaine, y compris le transport des eau brutes avant traitement.
- Conforme à la norme EN12201 et au règlements nationau relatifs à la conformité sanitaire et à l'alimentarité.
- PE HD EAU POTABLE PE100 bande bleue
- PN 16 bar
- SDR 11.

2060

					30			
Référence	Ø	Epaisseur	Condi.	Poids	P.U € H.T	R.	Col.	
60 842 620	20	2mm	25ml	0,12kg/m	46,20	D1	1	
60 842 639	20	2mm	50ml	0,12kg/m	92,30	D1	1	
60 842 647	20	2mm	100ml	0,12kg/m	184,50	D1	1	
60 842 655	25	2,3mm	25ml	0,18kg/m	69,10	D1	1	
60 842 663	25	2,3mm	50ml	0,18kg/m	138,10	D1	1	
60 842 671	25	2,3mm	100ml	0,18kg/m	276,30	D1	1	
60 842 698	32	3mm	25ml	0,28kg/m	107,50	D1	1	
60 842 701	32	3mm	50ml	0,28kg/m	215,00	D1	1	
60 842 728	32	3mm	100ml	0,28kg/m	429,90	D1	1	
60 842 736	40	3,7mm	50ml	0,44kg/m	332,10	D1	1	
60 842 744	40	3,7mm	100ml	0,44kg/m	664,30	D1	1	
60 842 752	50	4,6mm	50ml	0,67kg/m	547,60	D1	1	
60 842 760	50	4,6mm	100ml	0,67kg/m	1095,00	D1	1	
60 842 779	63	5,8mm	50ml	1,06kg/m	882,00	D1	1	
60 842 787	63	5,8mm	100ml	1,06kg/m	1763,00	D1	1	
60 842 795	75	6,8mm	50ml	1,48kg/m	1231,00	D1	1	

# TUBE PE BASSE DENSITE IRRIGATION



• Attention : prix et références d'une couronne complète.

# **◆ PE MICRO IRRIGATION PMS 4 BAR marron**

- Tube PE marron pour utilisation de surface
- Micro irrigation et goutte à goutte

34RC

Référence	Ø	Epaisseur	Condi.	Poids	P.U € H.T	R.	Col.
65 769 794	16	1,14mm	25ml	0,057kg/m	24,30	D1	1
65 769 808	16	1,14mm	50ml	0,057kg/m	39,25	D1	1
65 769 816	16	1,14mm	100ml	0,057kg/m	72,15	D1	1

# **♦ PE MICRO IRRIGATION PMS 4 BAR noir**

- Tube PE noir pour utilisation de surface.
- Micro irrigation et goutte à goutte

34RC

Référence	Ø	Epaisseur	Condi.	Poids	P.U € H.T	R.	Col.
28 721 595	16	1,2mm	25ml	0,057kg/m	16,42	D1	1
28 721 587	16	1,2mm	50ml	0,057kg/m	32,75	D1	1
28 721 579	16	1,2mm	100ml	0,057kg/m	65,60	D1	1
28 721 560	16	1,2mm	200ml	0,057kg/m	131,20	D1	1
AT1011	20	1,4mm	25ml	0,082kg/m	24,80	D1	1
37 832 782	20	1,4mm	50ml	0,082kg/m	47,15	D1	1
28 721 552	20	1,4mm	100ml	0,082kg/m	94,35	D1	1
28 721 544	20	1,4mm	200ml	0,082kg/m	188,60	D1	1
28 721 536	25	1,5mm	100ml	0,11kg/m	126,50	D1	1
28 721 528	25	1,5mm	200ml	0,11kg/m	253,10	D1	1
28 721 501	32	1,9mm	100ml	0,177kg/m	203,60	D1	1
28 721 498	32	1,9mm	200ml	0,177kg/m	407,10	D1	1
AT1043	40	2,3mm	100ml	0,27kg/m	310,50	D1	1

# **♦ PE MICRO IRRIGATION PN 4 BAR noir**

- Tube PE BD IRRIGATION.
- PN 4 BAR

34RI

Référence	Ø	Epaisseur	Condi.	Poids	P.U € H.T	R.	Col.
AT1522	25	2mm	50ml	0,149kg/m	92,65	D1	1
AT1523	25	2mm	100ml	0,149kg/m	185,40	D1	1
AT1532	32	2,4mm	50ml	0,23kg/m	143,10	D1	1
AT1533	32	2,4mm	100ml	0,23kg/m	286,10	D1	1

# **♦ PE MICRO IRRIGATION PN 6,3 BAR noir**

- Tube PE BD IRRIGATION.
- PN 6,3 BAR
- SDR 9.
- Etiquette rouge.
- NFT 054-071.

34RI

Référence	Ø	Epaisseur	Condi.	Poids	P.U € H.T	R.	Col.
28 723 474	16	2mm	25ml	0,091kg/m	28,60	D1	1
28 723 466	16	2mm	50ml	0,091kg/m	56,55	D1	1
28 723 458	16	2mm	100ml	0,091kg/m	113,00	D1	1
28 723 431	20	2,3mm	25ml	0,133kg/m	41,70	D1	1
28 723 423	20	2,3mm	50ml	0,133kg/m	82,55	D1	1
28 723 415	20	2,3mm	100ml	0,133kg/m	165,10	D1	1
28 723 407	25	2,8mm	25ml	0,199kg/m	62,40	D1	1
28 723 393	25	2,8mm	50ml	0,199kg/m	123,50	D1	1
28 723 385	25	2,8mm	100ml	0,199kg/m	247,00	D1	1
28 723 377	32	3,6mm	25ml	0,325kg/m	101,90	D1	1
28 723 369	32	3,6mm	50ml	0,325kg/m	201,70	D1	1
28 723 350	32	3,6mm	100ml	0,325kg/m	403,40	D1	1
AT1142	40	4,5mm	50ml	0,506kg/m	314,00	D1	1
AT1152	50	5,6mm	50ml	0,78kg/m	484,00	D1	1

# **RÉSEAU > CONDUITES**

# TUBE PVC A COLLER



- Attention : prix et références des barres : au mètre.
- Expédition hors franco général, port : nous consulter

# ♦ PVC PRESSION 16BAR - longueur de 2m

- Couleur gris foncé.
- · Longueur 2 mètres.
- Tube pré manchonné à coller (JC).
- Spécifications : tubes PVC selon norme NFT 54-016.
- Qualité alimentaire. Conformité sanitaire (arrêté du 29/05/97). Marque de qualité NF P.
- Applications : adduction d'eau potable (AEP), transport de fluides sous pression branchements.

# **30AO**

Référence	Ø	PN	Epaisseur	Condi.	P.U € H.T	R.	Col.
67727525	20	25bar	2,3mm	2,00m	4,00	D1	1
67727533	25	25bar	2,8mm	2,00m	5,88	D1	1
67727541	32	16bar	2,4mm	2,00m	8,23	D1	1
67727568	40	16bar	3,0mm	2,00m	8,41	D1	1
67727576	50	16bar	3,7mm	2,00m	14,17	D1	1
67727584	63	16bar	4,7mm	2,00m	22,30	D1	1
67727592	75	16bar	5,5mm	2,00m	31,40	D1	1
67727606	90	10bar	4,3mm	2,00m	29,10	D1	1



- Attention : prix et références des barres : au mètre.
- Expédition hors franco général, port : nous consulter

# NEW

# ♦ PVC PRESSION PMS 10BAR AENOR

- Les pressions de service sont données à une température de 20°C
- Longueurs tulipes comprises

# 30A0

Référence	Ø	PMS	Epaisseur	Condi.	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 67786866	40	10bar	1,9mm	5,00m	2,28	D1	1
№ 67786904	50	10bar	2,00mm	5,00m	3,26	D1	1
67786912	63	10bar	3,00mm	5,00m	4,79	D1	1
NEW 67786920	75	10bar	3,6mm	6,00m	6,39	D1	1
<b>№</b> 67786939	90	10bar	4,3mm	6,00m	9,86	D1	1

- Longueur 6 mètres.
- Tube pré manchonné à joint.
- Marquage de la limite d'emboîtement.
- Spécifications : tubes pvc selon norme NFT 54-086.
- •marque de qualité NF I.
- $\bullet \ Applications: r\'eseau \ d'irrigation, transport \ de \ fluides sous \ pression branchements, assainissement \ par \'ecoulement$



- Attention : prix et références des barres : au mètre.
- Expédition hors franco général, port : nous consulter.

# ♦ PVC PRESSION 10BAR - longueur de 6m

# 30A0

Référence	Ø	Epaisseur	Poids.	P.U € H.T	R.	Col.
AT2151	90	3,5mm	1,5kg/m	9,56	D1	1
AT2152	110	4,3mm	2,23kg/m	13,47	D1	1
AT2153	125	4,4mm	2,6kg/m	15,78	D1	1
AT2154	140	4,9mm	3,22kg/m	19,73	D1	1
AT2155	160	5,6mm	4,19kg/m	25,90	D1	1
AT2156	200	6,9mm	6,45kg/m	40,10	D1	1
AT2158	250	8,7mm	10,1kg/m	63,55	D1	1
AT2159	315	10,9mm	15,7kg/m	107,30	D1	1

# ♦ PVC PRESSION 14BAR - longueur de 6m

# **30AO**

Référence	Ø	Epaisseur	Poids.	P.U € H.T	R.	Col.
AT2161	90	4,3mm	1,81kg/m	11,24	D1	1
AT2162	110	5,3mm	2,7kg/m	16,00	D1	1
AT2163	125	6mm	3,46kg/m	20,40	D1	1
AT2164	140	6,7mm	4,32kg/m	25,65	D1	1
AT2165	160	7,7mm	5,69kg/m	33,75	D1	1
AT2166	200	9,6mm	8,78kg/m	52,80	D1	1
AT2167	250	11,9mm	13,61kg/m	82,20	D1	1

# ♦ PVC PRESSION 16BAR - longueur de 6m

# 30A0

Référence	Ø	Epaisseur	Poids.	P.U € H.T	R.	Col.
AT2172	110	6mm	3,02kg/m	17,69	D1	1
AT2173	125	6,8mm	3,88kg/m	22,65	D1	1
AT2174	140	7,6mm	4,85kg/m	28,60	D1	1
AT2175	160	8,7mm	6,35kg/m	37,40	D1	1
AT2176	200	10,9mm	9,9kg/m	59,20	D1	1

# COLLIERS DE PRISE EN CHARGE

# **♦ COLLIERS AUTO PERCANTS**



- Taraude
- Montage rapide à la main, sans outils, sur tube PE 25 et 32 jusqu'au HD 10bars.
- Ne provoque pas d'amorce de fissuration.

# **34ME**

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
45 879 283	25 3/4"	10bar	3,82	A2	10 / 200
45 879 291	32 3/4"	10bar	3,93	A2	10 / 200

# **♦** COLLIERS PROS NON RENFORCES





- Taraudé.
- Boulonnerie électro-zinguée, tête de vis noyée.
- Nombre de boulons :
- Ø 20 à 50 : 2 boulons,
- Ø 63 à 110 : 4 boulons.
- Blocage auto anti chute pour vis.
- Perforation/passage d'eau intégral, large prise sur le tube.
- · Sachets individuels.

# 42PA

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
52 988 578	20 1/2"	6bar	1,65	J1	150
52 988 586	25 1/2"	6bar	1,65	J1	130
52 988 594	25 3/4"	6bar	1,65	J1	130
52 988 608	32 1/2"	6bar	2,10	J1	90
52 988 616	32 3/4"	6bar	2,10	J1	90
52 988 624	32 1"	6bar	2,40	J1	90
52 988 632	40 1/2"	6bar	2,45	J1	70
52 988 640	40 3/4"	6bar	2,45	J1	70
52 988 659	40 1"	6bar	2,45	J1	70
52 988 667	50 1/2"	6bar	2,60	J1	60
52 988 675	50 3/4"	6bar	2,60	J1	60
52 988 683	50 1"	6bar	2,60	J1	60
52 988 691	63 1/2"	6bar	3,60	J1	35
52 988 705	63 3/4"	6bar	3,60	J1	35
52 988 713	63 1"	6bar	3,60	J1	35
52 988 748	63 1"1/4	6bar	3,90	J1	30
52 988 721	63 1"1/2	6bar	3,90	J1	30
52 988 756	75 1/2"	6bar	5,40	J1	50
52 988 764	75 3/4"	6bar	5,40	J1	50
52 988 772	75 1"	6bar	5,40	J1	50
52 988 780	75 1"1/2	6bar	5,80	J1	40
52 988 802	75 2"	6bar	5,80	J1	40
52 988 829	90 3/4"	6bar	7,60	J1	40
52 988 837	90 1"	6bar	7,60	J1	40
52 988 845	90 1"1/2	6bar	8,30	J1	40
52 988 861	90 2"	6bar	9,25	J1	35

# ♦ CPC STANDARDS NON RENFORCES 6086

# EE PLASSON

- · ACS.
- Taraudé.
- Corps polypro, visserie acier galva, joint NBR.

# 42PA

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
35 474 285	20 1/2"	6bar	2,28	J2	400
35 474 277	25 1/2"	6bar	2,67	J2	300
35 474 269	25 3/4"	6bar	2,67	J2	300
35 474 250	32 1"/2	6bar	3,40	J2	150
35 474 242	32 3/4"	6bar	3,40	J2	150
35 474 234	32 1"	6bar	3,40	J2	150
35 474 226	40 1/2"	6bar	4,00	J2	150
35 474 218	40 3/4"	6bar	4,00	J2	150
35 474 196	40 1"	6bar	4,00	J2	150
35 474 188	50 1/2"	6bar	4,34	J2	100
35 474 161	50 3/4"	6bar	4,34	J2	100
35 474 153	50 1"	6bar	4,34	J2	100
35 474 145	50 1"1/4	6bar	4,34	J2	100
35 474 137	63 1/2"	6bar	5,12	J2	70
35 474 129	63 3/4"	6bar	5,12	J2	70
35 474 110	63 1"	6bar	5,12	J2	70
35 474 102	63 1"1/4	6bar	5,12	J2	70
35 474 099	63 1"1/2	6bar	5,12	J2	60



# ♦ CPC STANDARDS RENFORCES 6076

# EE PLASSON

- · ACS.
- · Taraudé.
- Corps polypro, visserie acier galva, joint NBR.
- Bague de renfort acier inoxydable.
- Nombre de boulons :
- Ø 32 à 50 : 2 boulons, Ø 63 à 125 4 boulons,
- Ø 140 à 160 : 6 boulons.

# 42PA

					42PA
Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
35 474 587	32 1/"2	12bar	5,63	J2	150
35 474 579	32 3/"4	12bar	5,63	J2	150
35 474 560	32 1"	12bar	5,63	J2	150
35 474 552	40 1/2"	12bar	6,36	J2	150
35 474 544	40 3/"4	12bar	6,32	J2	150
35 474 536	40 1"	12bar	6,36	J2	150
35 474 528	50 1/2"	12bar	7,14	J2	100
35 474 501	50 3/4"	12bar	7,14	J2	100
35 474 498	50 1"	12bar	7,14	J2	100
35 474 471	50 1"1/4	12bar	7,14	J2	100
35 474 463	63 1/2"	12bar	7,96	J2	70
35 474 455	63 3/4"	12bar	7,96	J2	70
35 474 447	63 1"	12bar	7,96	J2	70
35 474 439	63 1"1/4	12bar	7,96	J2	70
35 474 420	63 1"1/2	12bar	7,96	J2	60
35 474 412	75 1/2"	12bar	9,46	J2	60
35 474 404	75 3/4"	10bar	9,46	J2	55
35 474 390	75 1"	10bar	9,46	J2	55
35 474 382	75 1"1/4	10bar	9,46	J2	55
35 474 374	75 1"1/2	10bar	9,46	J2	50
35 474 366	75 2"	10bar	9,46	J2	50
35 474 358	90 1/2"	10bar	11,61	J2	45
35 474 331	90 3/4"	10bar	11,57	J2	45
35 474 323	90 1"	10bar	11,57	J2	45
35 474 315	90 1"1/4	10bar	11,61	J2	40
35 474 307	90 1"1/2	10bar	11,57	J2	40
35 474 293	90 2"	10bar	11,57	J2	40
35 474 862	110 1/2"	10bar	14,75	J2	45
35 474 854	110 3/4"	10bar	14,75	J2	45
35 474 846	110 1"	10bar	14,75	J2	36
35 474 838	110 1"1/4	10bar	14,75	J2	36
35 474 811	110 1"1/2	10bar	14,75	J2	36
35 474 803	110 2"	10bar	14,75	J2	30
35 474 781	125 3/4"	10bar	20,10	J2	30
35 474 773	125 1"	10bar	20,10	J2	30
35 474 765	125 1"1/4	10bar	19,78	J2	30
35 474 757	125 1"1/2	10bar	20,10	J2	24
35 474 749	125 2"	10bar	20,10	J2	30
35 474 730	140 1"	10bar	26,30	J2	24
35 474 722	140 1"1/4	10bar	26,30	J2	24
35 474 714	140 1"1/2	10bar	26,30	J2	24
35 474 706	140 2"	10bar	26,30	J2	20
35 474 692	160 1"	10bar	36,90	J2	20
35 474 684	160 1"1/4	10bar	36,90	J2	20
35 474 676	160 1"1/2	10bar	36,90	J2	20
35 474 668	160 2"	10bar	36,90	J2	20
55 1 000	<b>-</b>		55,55		

# RACCORDS ELECTRO SOUDABLES

♦ MANCHONS LIGHTFIT 36014 **PN10** 



# 42PC

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
35 453 881	63	10,53	11	112
35 453 873	75	19,41	11	60
35 453 865	90	19,85	11	44
35 453 857	110	28,20	11	25
35 453 849	125	28,60	11	20
35 453 822	160	52,15	11	18

# **◆ MANCHONS 9010 PN16**



- 67	
_	

42PC

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
35 453 660	32	7,67	11	288
35 453 652	40	8,32	11	200
35 453 644	50	9,68	11	132
35 453 636	63	11,68	11	84
35 453 628	75	21,80	11	60
35 453 601	90	22,00	11	41
35 453 598	110	31,15	11	23
35 453 571	125	33,70	11	18
35 453 563	140	52,85	11	12
35 453 555	160	56,30	11	6

# **♦ MANCHONS RÉDUITS 9110 PN16**



### 42PC

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
35 452 915	40 32	18,85	11	160
35 452 907	50 32	23,10	11	128
35 452 893	50 40	23,10	11	128
35 452 877	63 40	24,45	11	80
35 452 869	63 50	24,45	11	80
35 452 850	75 63	36,60	11	65
35 452 842	90 50	43,40	11	54
35 452 834	90 63	43,40	11	44
35 452 826	90 75	43,40	11	41
35 452 818	110 63	74,25	11	32
35 452 796	110 90	74,25	11	23
35 452 788	125 90	86,70	11	18
35 452 761	125 110	86,70	11	18

# **♦ REDUCTIONS LISSES 9118 PN16**



Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
35 446 656	63 50	16,61	11	1
35 446 648	75 40	24,95	11	1
35 446 621	75 50	24,95	11	1
35 446 613	75 63	24,95	11	1
35 446 591	90 63	28,10	11	1
35 446 583	90 75	28,10	11	1
35 446 575	110 63	33,55	11	1
35 446 567	110 75	33,55	11	1
35 446 559	110 90	33,55	11	1
35 446 540	125 75	49,25	11	1
35 446 532	125 90	49,25	11	1
35 446 524	125 110	47,55	11	1
35 446 486	160 90	89,95	11	1
35 446 478	160 110	89,95	11	1
35 446 451	160 125	89,95	11	1
35 446 443	160 140	89,95	11	1

### **♦** TÉS 9040 **PN16**



# 42PC

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
35 453 385	32	26,55	11	144
35 453 377	40	31,85	11	96
35 453 369	50	41,05	11	56
35 453 350	63	45,95	11	32
35 453 342	75	60,85	11	26
35 453 334	90	76,30	11	15
35 453 326	110	111,80	11	8
35 453 318	125	153,60	11	4
35 453 296	160	221,30	11	3

# ♦ COUDES 90° 9050 **PN16**



# 42PC

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
35 453 245	32	15,02	11	192
35 453 237	40	20,40	11	120
35 453 229	50	22,60	11	72
35 453 210	63	26,55	11	40
35 453 202	75	42,00	11	33
35 453 199	90	49,25	11	19
35 453 180	110	85,80	11	9
35 453 172	125	91,40	11	7
35 453 156	160	180,90	11	3

# ♦ COUDES 45° 9064 **PN16**





# 42PC

Référence	ø	P.U € H.T	R.	Col.
35 453 091	32	15,02	11	240
35 453 083	40	20,40	11	160
35 453 075	50	22,60	11	96
35 453 067	63	26,55	11	60
35 453 059	75	45,50	11	40
35 453 040	90	46,30	11	22
35 453 032	110	85,75	11	12
35 453 024	125	91,40	11	8
35 453 008	160	187,30	11	4

# **♦** BOUCHONS 9120 **PN16**



# 42PC

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
43 298 178	32	15,72	I1	432
35 452 257	40	17,83	11	256
35 452 249	50	24,65	11	192
43 298 151	63	29,10	11	96
35 452 680	75	46,95	11	48
35 452 672	90	71,35	11	30
35 452 664	110	80,25	11	20
35 452 656	125	98,80	11	15

# EE PLASSON

# **♦ MANCHONS DE TRANSITION** taraudés 9713 PN16



### 42PC

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
50 139 824	32 tar 1"	31,60	11	1
50 139 832	40 tar 1"1/4	35,40	11	1
50 139 840	50 tar 1"1/2	53,35	11	1
50 139 859	63 tar 2"	59,40	11	1

# **♦ DROITS FEMELLES** laiton 9410 **PN16**



### 42PC

Référence		P.U € H.T	R.	Col.
35 450 971	32 tar 1"	57,05	11	100
35 450 955	40 tar 1"1/2	84,10	11	52
35 450 939	50 tar 2"	95,15	11	32
35 450 920	63 tar 2"	126,40	11	28
35 450 912	63 tar 2"1/2	126,40	11	20

### **♦ MANCHONS DE** TRANSITION filetés 9710 **PN16**





# 42PC

Référence		P.U € H.T	R.	Col.
35 450 734	32 fil 1"	25,95	11	200
35 450 726	40 fil 1"	31,60	11	144
35 450 718	40 fil 1"1/4	31,60	11	144
35 450 696	40 fil 1"1/2	32,95	11	144
35 450 688	50 fil 1"1/2	43,00	11	96
35 450 661	63 fil 1"½	48,25	11	40
35 450 653	63 fil 2"	48,25	11	40

# ♦ SELLES DE **BRANCHEMENT** 9850 **PN16**



# 42PC

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
35 449 744	63 sortie 32	76,55	11	56
35 449 736	63 sortie 40	76,55	11	40
35 449 728	63 sortie 50	76,55	11	40
35 449 671	75 sortie 40	78,20	11	36
35 449 663	75 sortie 50	78,20	11	32
35 449 655	75 sortie 63	78,20	11	32
35 449 639	90 sortie 40	82,75	11	32
35 449 620	90 sortie 50	82,75	11	32
35 449 612	90 sortie 63	82,75	11	24
35 449 574	110 sortie 50	89,25	11	20
35 449 566	110 sortie 63	89,25	11	20
35 449 558	110 sortie 90	114,30	11	18

# **♦ SELLES DE BRANCHEMENT** 49584 PN16



# 42PC

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
57 144 157	63 tar 1"	62,30	11	1
57 144 173	63 tar 1"1/4	62,30	11	1
57 144 165	63 tar 1"1/2	62,30	11	1



# 42PC

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
66 274 438	63 ACME 1"1/4	89,15	11	1
66 274 446	63 ACME 1"1/2	89,15	11	1

# **COLLETS LISSES** 9028 PN16



# 42PC

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 447 350	50 DN40	14,16	11	144
35 447 342	63 DN50	17,46	11	1
35 447 334	75 DN65	21,30	11	1
35 447 326	90 DN80	25,60	11	1
35 447 318	110 DN100	25,60	11	1
35 447 296	125 DN100	34,50	11	1
35 447 288	140 DN125	43,45	11	1
35 447 261	160 DN150	49,70	11	1

### **♦ BRIDES ALU 9901 PN16**



- Brides alu plastifiées pour collet type
- Perçage standard PN10/16 selon DIN8063.
- · Livrées sans joint ni boulons.

42PC

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 448 233	(50) DN40	28,35	11	1
35 448 225	(63) DN50	35,20	11	1
35 448 217	(75) DN65	40,15	11	1
35 448 209	(90) DN80	45,40	11	1
35 448 195	(110) DN100	55,80	11	1
35 448 187	(125) DN100	57,75	11	1
35 448 179	(140) DN125	66,75	11	1
35 448 160	(160) DN150	86,45	11	1

# **VANNE PN16**



- Pré équipée de manchons PE à souder.
- Opercule fonte revêtu EPDM avec rail de guidage.
- Ouverture par carré, sens FAH.

### AD80

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
30 544 854	63	527,90	H1	1
30 544 838	90	648,90	H1	1

# POSTES A SOUDER

# **♦ POSTES A SOUDER**







- 230V 16A, Puissance minimum groupe électrogène : 5KVA
- MONOMATIC 3200 : Pour raccords Plasson uniquement, D20 à 355.
- POLYMATIC 3100 : Pour raccords toutes marques, D20 à 355.
- SMARTFUSE 3700 : Du 20mm au 160mm mode de soudage smartfuse, sans tracablité.
- POLYCODE 3800 : Du 20mm au 160mm. Traçabilité : mémorise 1000 PV de soudage. Compatible smartfuse. et lecture douchette

# **72ZA**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
35 445 080	MONOMATIC	1790,00	10	1
63 072 478	POLYMATIC	2 921,00	10	1
63 121 851	SMARTFUSE	1 460,00	10	1
59 908 561	POLYCODE	1 914,00	10	1

# **♦** OUTILLAGE



- 2930 Positionneur à sangles du 50 au 200mm.
- Racleur manuel plat.
- SOLVANT 2001, 760gr.
- LINGETTES 2003 les 50 pochettes individuelles.

# 76WP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
35 445 277	POSITIONNEUR	2365,00	I1	1
35 445 811	RACLEUR	39,85	I1	1
				56HK
32 945 856	SOLVANT	22,00	11	1
				70PY
35 445 846	LINGETTES	39,70	I1	1

# RACCORDS COMPRESSION CEPEX

# **♦** RACCORDS DROITS





# **♦ COUDE** mural



CEPEX

# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 098 116	25 tar ¾"	6,54	F2	1

# ♦ TÉS 90°



# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 098 949	16 16 16	3,79	F2	1
63 098 957	20 20 20	4,82	F2	1
63 098 965	25 25 25	6,27	F2	1
63 098 973	32 32 32	8,20	F2	1
63 098 981	40 40 40	13,43	F2	1
63 099 007	50 50 50	18,53	F2	1
63 099 015	63 63 63	26,50	F2	1
63 099 031	75 75 75	49,80	F2	1

# ♦ TÉS 90° réduits



# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 099 058	25 20	7,92	F2	1
63 099 066	32 25	8,40	F2	1
63 099 074	40 32	11,71	F2	1
63 099 082	50 40	17,56	F2	1
63 099 090	63 50	22,95	F2	1
63 099 104	75 63	57,85	F2	1

# **♦ TÉS taraudés**



# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 098 752	20 1/2"	4,13	F2	1
63 098 779	25 1/2"	5,23	F2	1
63 098 787	25 ¾"	5,23	F2	1
63 098 825	32 ¾"	6,75	F2	1
63 098 817	32 1"	6,34	F2	1
63 098 841	40 1"1/4	13,22	F2	1
63 098 876	50 1"1/2	16,67	F2	1
63 098 884	50 2"	17,29	F2	1
63 099 023	63 1"1/2	24,05	F2	1
63 098 906	63 2"	22,50	F2	1
63 098 922	<b>75 2"</b> ½	42,55	F2	1

# **♦ TÉS filetés**



# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
63 098 760	20 1/2"	4,34	F2	1	
63 098 795	25 ½"	5,65	F2	1	
63 098 809	25 ¾"	5,30	F2	1	
63 098 833	32 1"	7,09	F2	1	
63 098 868	40 1"1/4	12,40	F2	1	
63 098 892	50 1"1/2	16,32	F2	1	
63 098 914	63 2"	27,05	F2	1	
63 098 930	<b>75 2"1</b> / <sub>2</sub>	42,20	F2	1	

# filetés

# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 099 457	16 1/2"	1,72	F2	1
63 099 139	20 1/2"	2,07	F2	1
63 099 147	20 ¾"	2,07	F2	1
63 099 198	25 1/2"	2,62	F2	1
63 099 228	25 ¾"	2,41	F2	1
63 099 201	25 1"	2,41	F2	1
63 099 260	32 ¾"	3,03	F2	1
63 099 252	32 1"	3,03	F2	1
63 099 465	32 1"1/4	3,65	F2	1
63 099 473	40 1"	6,13	F2	1
63 099 309	40 1"1/4	5,72	F2	1
63 099 295	40 1"1/2	6,13	F2	1
63 099 481	50 1"1/4	8,13	F2	1
63 099 333	50 1"1/2	7,30	F2	1
63 099 341	50 2"	7,44	F2	1
63 099 376	63 1"1/2	10,54	F2	1
63 099 384	63 2"	10,54	F2	1
63 099 414	75 2"	22,75	F2	1
63 099 422	<b>75 2"</b> ½	22,95	F2	1
63 099 430	75 3"	23,70	F2	1

# **♦** RACCORDS DROITS taraudés



# 42PA

TELA				
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 099 449	16 1/2"	1,72	F2	1
63 099 112	20 1/2"	2,48	F2	1
63 099 120	20 ¾"	2,48	F2	1
63 099 155	25 1/2"	2,82	F2	1
63 099 171	25 ¾"	2,62	F2	1
63 099 163	25 1"	2,82	F2	1
63 099 244	32 ¾"	3,65	F2	1
63 099 236	32 1"	3,37	F2	1
63 099 279	40 1"	5,79	F2	1
63 099 287	40 1"1/4	6,75	F2	1
63 099 317	50 1"1/2	7,71	F2	1
63 099 325	50 2"	9,78	F2	1
63 099 503	63 1"1/2	11,98	F2	1
63 099 368	63 2"	10,81	F2	1
63 099 392	75 2"	24,30	F2	1
63 099 406	<b>75 2"1</b> / <sub>2</sub>	24,30	F2	1

# **♦** MANCHONS



# 42PA

	· <b>-</b> · · ·				
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
63 098 582	16 16	2,62	F2	1	
63 098 590	20 20	3,65	F2	1	
63 098 604	25 25	4,41	F2	1	
63 098 612	32 32	5,65	F2	1	
63 098 620	40 40	9,23	F2	1	
63 098 639	50 50	12,47	F2	1	
63 098 647	63 63	17,29	F2	1	
63 098 655	75 75	35,05	F2	1	

# **♦ MANCHONS** réduits

# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 098 663	20 16	3,93	F2	1
63 098 671	25 20	4,27	F2	1
63 098 698	32 25	5,17	F2	1
63 098 701	40 32	9,16	F2	1
63 098 728	50 40	12,40	F2	1
63 098 736	63 50	16,32	F2	1
63 098 744	75 63	32,65	F2	1

# ♦ COUDES 90°



# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 098 485	16 16	2,89	F2	1
63 098 493	20 20	3,65	F2	1
63 098 507	25 25	4,41	F2	1
63 098 515	32 32	5,51	F2	1
63 098 523	40 40	9,64	F2	1
63 098 531	50 50	13,43	F2	1
63 098 558	63 63	16,32	F2	1
63 098 566	75 75	35,20	F2	1

# **♦ COUDES** taraudés



# 42PA

7517				
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 098 205	20 1/2"	2,96	F2	1
63 098 213	20 ¾"	2,96	F2	1
63 098 574	25 1/2"	3,72	F2	1
63 098 256	25 ¾"	3,44	F2	1
63 098 299	32 ¾"	4,34	F2	1
63 098 280	32 1"	4,06	F2	1
63 098 337	40 1"1/4	8,54	F2	1
63 098 329	40 1"1/2	8,40	F2	1
63 098 361	50 1"1/2	10,68	F2	1
63 098 388	50 2"	11,92	F2	1
63 098 426	63 2"	15,91	F2	1
63 098 450	75 2"	32,45	F2	1
63 098 469	<b>75 2"</b> ½	28,15	F2	1
63 098 469	75 2"1/2	28,15	F2	1

# ♦ COUDES filetés



# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 098 221	20 1/2"	2,69	F2	1
63 098 248	20 ¾"	2,69	F2	1
63 098 264	25 ½"	3,17	F2	1
63 098 272	25 ¾"	2,89	F2	1
63 098 310	32 ¾"	4,06	F2	1
63 098 302	32 1"	3,79	F2	1
63 098 353	40 1"1/4	6,54	F2	1
63 098 345	40 1"1/2	7,71	F2	1
63 098 396	50 1"1/2	8,33	F2	1
63 098 418	50 2"	10,68	F2	1
63 098 434	63 1"1/2	15,57	F2	1
63 098 442	63 2"	12,40	F2	1
63 098 477	<b>75 2"</b> ½	26,15	F2	1

# **BOUCHONS**



**♦ VANNE PVC** compression

Dés.

20 20

25 25

32 32

40 40

50 50

Référence

65 765 640

65 765 659

65 765 667

65 765 683

65 765 675



42QA

Col.

1

1

R.

G1

G1 1

G1

G1 1

23.70

28,50

37.00

48,40

57,20 **G1** 

# **♦ VANNE PVC** compression taraudée



### 42QA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 594	20 tar 1/2"	19,96	G1	1
65 765 608	25 tar ¾"	23,50	G1	1
65 765 616	32 tar 1"	29,80	G1	1
65 765 624	40 tar 1"1/4	36,30	G1	1
65 765 632	50 tar 1"1/2	44,30	G1	1

### 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 098 124	16	1,93	F2	1
63 098 132	20	2,41	F2	1
63 098 140	25	2,75	F2	1
63 098 159	32	3,24	F2	1
63 098 167	40	5,51	F2	1
63 098 175	50	8,20	F2	1
63 098 183	63	11,02	F2	1
63 098 191	75	25,00	F2	1

# RACCORDEMENT UNIVERSEL

# **♦** RACCORD SERIE S1



- Raccord de transition du polyéthylène vers un tube de cuivre.
- · Plomb, acier galvanisé, polypropylène, tube multicouche, PVCU, PER.

# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 234 334	25 14/18mm	27,60	F3	180
57 234 342	25 19/22mm	29,15	F3	150
57 234 350	25 24/28mm	29,15	F3	120

# ◆ RACCORDS 77010 ■



- · Baque de crampage acétal avec dents acier, de forme concentrique.
- S'adapte parfaitement au différents diamètres de tube.
- Permet un ancrage sur matériau souples et rigides.
- · ACS.

# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 463 879	25 15/22mm	24,40	F1	90
35 463 860	25 20/27mm	27,15	F1	80
35 463 852	25 27/35mm	37,80	F1	60
35 463 844	32 20/27mm	37,80	F1	70
35 463 836	32 27/35mm	44,50	F1	60
35 463 828	50 35/50mm	92.05	F1	20

# **♦ URC 1761**



PLASSON

- · Jonction de réparation universelle.
- Grande tolérance de diamètre, pour tubes souples et rigides.
- Pour matériau PE, cuivre, PVC, PPR, plomb, acier.
- Totalement coulissant.
- · ACS.
- Eau chaude exclue.
- Bague de crampage POM et acier ino aisi 304.

# 42PA

Dés. P.U € H.T		R.	Col.
24 à 28mm	43,10	F3	1
31 à 35mm	56,70	F3	1
40 à 43mm	83,45	F3	1
48 à 51mm	107,50	F3	1
60 à 64mm	143,30	F3	1
	24 à 28mm 31 à 35mm 40 à 43mm 48 à 51mm	24 à 28mm 43,10 31 à 35mm 56,70 40 à 43mm 83,45 48 à 51mm 107,50	24 à 28mm 43,10 F3 31 à 35mm 56,70 F3 40 à 43mm 83,45 F3 48 à 51mm 107,50 F3

# RACCORDS COMPRESSION SERIE 7

2,62

# ♦ bague INOX POUR **PVC 7970**

Dés.

20

Référence

35 462 481



R.

F1



42PA

Col.







# ♦ ÉCROU DE **SERRAGE PP** 7000/87000





PLASSON



# 42PA

RÉSEAUX - PROTECTION & DISTRIBUTION

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 463 593	25	1,44	F1	1
35 463 585	32	1,90	F1	1
35 463 577	40	3,72	F1	1
35 463 569	50	4,71	F1	1
35 463 550	63	7,79	F1	1
35 462 384	75	13,98	F1	1
35 462 376	90	36,20	F1	1
35 462 392	110	47,65	F1	1
35 463 623	125	86,25	F1	1

### 35 462 473 25 2,93 F1 1 35 462 465 32 3,23 F1 35 462 457 1 F1 40 4.86 35 462 449 50 7,79 F1 35 462 430 8,93 F1 63 1

# **♦ JOINT TORIQUE NITRILE (ANCIEN)** 7002 dans la limite des stocks disponibles



Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 463 534	16	0,53	F1	1
35 463 526	20	0,53	F1	1
35 463 518	25	0,76	F1	1
35 463 496	32	1,25	F1	1

# (75-90-110-125)

				42PA
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 462 287	40	2,17	F1	1
35 462 279	50	2,47	F1	1
35 462 260	63	3,88	F1	1
43 299 603	75	22,10	F1	COL
43 299 581	90	28,35	F1	1
43 299 611	110	33,55	F1	1

**♦** BAGUE DE **CRAMPAGE ACÉTAL** 7003/87005





42PA
Col.

				42PA	
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
35 463 399	25	0,68	F1	1	
35 463 380	32	1,41	F1	1	
35 463 372	40	1,98	F1	1	
35 463 364	50	3,34	F1	1	
35 463 356	63	5,13	F1	1	
35 462 333	75	12,27	F1	1	
35 462 325	90	16,76	F1	1	
35 463 429	125	23,15	F1	1	

# RACCORDS COMPRESSION SERIE 7

**♦** RACCORDS filetés 7020









# ♦ COUDES 90° 7050

35 466 037



PLASSON



	_	_	
4	Z	М	А

42PA				
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 469 478	16 fil 1/2"	3,33	F1	10 / 500
35 469 451	16 fil 3/4"	3,33	F1	10 / 500
35 469 443	20 fil 1/2"	4,09	F1	10 / 350
35 469 435	20 fil 3/4"	4,09	F1	10 / 350
35 469 427	20 fil 1"	4,09	F1	10 / 350
35 469 419	25 fil 1/2"	4,82	F1	10 / 250
35 469 400	25 fil 3/4"	4,82	F1	10 / 250
35 469 397	25 fil 1"	4,82	F1	10 / 250
35 469 389	32 fil 3/4"	6,14	F1	5 / 150
35 469 370	32 fil 1"	6,14	F1	5 / 150
35 469 362	32 fil 1"1/4	6,14	F1	5 / 150
35 469 354	32 fil 1"1/2	6,14	F1	5 / 150
35 469 346	40 fil 1"	11,06	F1	110
35 469 338	40 fil 1"1/4	11,06	F1	110
35 469 311	40 fil 1"1/2	11,06	F1	100
35 469 303	40 fil 2"	11,06	F1	100
35 469 281	50 fil 1"	15,67	F1	70
35 469 273	50 fil 1"1/4	15,67	F1	70
35 469 265	50 fil 1"1/2	15,67	F1	70
35 469 257	50 fil 2"	15,67	F1	65
35 469 249	63 fil 1"1/4	21,25	F1	48
35 469 230	63 fil 1"1/2	21,25	F1	48
35 469 222	63 fil 2"	21,25	F1	48
35 469 214	63 fil 2"1/2	21,25	F1	45
35 466 223	75 fil 2"	44,70	F1	28
35 466 215	75 fil 2"1/2	44,70	F1	28
35 466 207	75 fil 3"	44,70	F1	25
35 466 193	90 fil 2	52,90	F1	16
35 466 185	90 fil 2"1/2	52,90	F1	16
35 466 177	90 fil 3"	52,90	F1	16
35 466 169	90 fil 4"	53,05	F1	16
35 466 266	110 fil 2"	84,15	F1	8
35 466 258	110 fil 3"	84,15	F1	8
35 466 231	110 fil 4"	84,15	F1	8

# **♦** RACCORDS taraudés 7030



4	21	ΡΑ

		BULG		
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 469 206	16 tar 1/2"	3,50	F1	10 / 500
35 469 192	16 tar 3/4"	3,50	F1	10 / 500
35 469 184	20 tar 1/2"	4,13	F1	1
35 469 176	20 tar 3/4"	4,13	F1	1
35 469 168	20 tar 1"	4,13	F1	1
35 469 141	25 tar 3/4"	5,02	F1	10 / 250
35 469 133	25 tar 1"	5,02	F1	10 / 250
35 469 125	32 tar 3/4"	6,27	F1	5 / 150
35 469 117	32 tar 1"	6,27	F1	5 / 150
35 469 109	32 tar 1"1/4	6,27	F1	5 / 150
35 469 095	40 tar 1"	11,22	F1	110
35 469 087	40 tar 1"1/4	11,22	F1	110
35 469 079	40 tar 1"1/2	11,22	F1	110
35 469 060	50 tar 1"1/4	16,10	F1	75
35 469 052	50 tar 1"1/2	16,10	F1	75
35 469 044	50 tar 2"	16,10	F1	75
35 469 028	63 tar 1"1/2	21,80	F1	48
35 469 001	63 tar 2"	21,80	F1	48
35 466 134	75 tar 2"	45,60	F1	27
35 466 126	75 tar 2"1/2	45,60	F1	27
35 466 118	90 tar 2"	57,20	F1	14
35 466 096	90 tar 3"	57,20	F1	14
35 466 088	90 tar 4"	57,30	F1	14
35 466 150	110 tar 3"	121,60	F1	8
35 466 142	110 tar 4"	121,60	F1	8

# **♦ MANCHONS**

7010	A

				42PA
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 469 559	16	5,28	F1	10 / 400
35 469 540	20	6,63	F1	10 / 200
35 469 532	25	8,32	F1	10 / 100
35 469 524	32	10,40	F1	5 / 100
35 469 516	40	19,01	F1	75
35 469 508	50	25,55	F1	45
35 469 494	63	34,50	F1	30
35 466 282	75	67,80	F1	16
35 466 274	90	84,20	F1	8
35 466 290	110	164,90	F1	5

# **♦ MANCHONS RÉDUITS 7110**





### 42PA

Référence		Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 468 730	2	0 16	6,73	F1	10 / 300
35 468 722	2	5 16	8,41	F1	10 / 220
35 468 714	2	5 20	8,41	F1	10 / 200
35 468 706	3	2 20	10,36	F1	5 / 150
35 468 692	3	2 25	10,36	F1	5 / 120
35 468 684	4	0 25	19,21	F1	90
35 468 676	4	0 32	19,21	F1	90
35 468 668	5	0 25	25,40	F1	70
35 468 641	5	0 32	25,40	F1	70
35 468 633	5	0 40	25,40	F1	60
35 468 617	6	3 32	35,45	F1	45
35 468 609	6	3 40	35,45	F1	40
35 468 595	6	3 50	35,45	F1	36
35 465 995	7	5 50	66,75	F1	22
35 465 987	7	5 63	66,60	F1	18
35 465 979	9	0 63	85,35	F1	12
35 465 960	9	0 75	85,15	F1	10
35 466 002	1	10 90	175,30	F1	6

# **♦ MANCHONS DE RÉPARATION 7610**



				42PA
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 467 335	20	7,59	F1	10 / 240
35 467 327	25	8,12	F1	10 / 150
35 467 319	32	11,95	F1	5/80
35 467 300	40	22,75	F1	55
35 467 297	50	31,95	F1	30
35 467 289	63	41,05	F1	24
35 465 634	75	81,20	F1	16
35 465 626	90	101,20	F1	9
35 465 642	110	190,10	F1	5

# **♦ ROBINETS A SOUPAPE 3407**



# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 465 065	25	25,40	Q1	1
35 465 057	32	29,75	Q1	1

			42PA
Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
16	5,68	F1	10 / 350
20	6,73	F1	10 / 200
25	8,45	F1	10 / 150
32	10,36	F1	5 / 100
40	19,50	F1	60
50	24,80	F1	35
63	33,75	F1	24
75	66 30	F1	12

84.50

164,90

F1

# ♦ COUDES 45° 7460

90

110



8

4

# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 467 440	40	20,55	F1	60
35 467 432	50	26,65	F1	40
35 467 424	63	35,10	F1	24
35 465 669	75	71,85	F1	12
35 465 650	90	85,35	F1	8
35 465 677	110	170,30	F1	4

# ♦ COUDES 45° filetés 7450



				42PA
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 467 475	20 1/2"	5,35	F1	10 / 350
35 467 467	20 ¾"	5,35	F1	10 / 350

### ♦ COUDES 90° dérivation taraudée 7150



				42PA
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 468 188	16 1/2"	4,16	F1	10 / 500
35 468 161	20 1/2"	5,38	F1	10 / 350
35 468 153	20 3/4"	5,38	F1	10 / 350
35 468 145	25 1/2"	6,73	F1	10 / 250
35 468 137	25 3/4"	6,73	F1	10 / 250
35 468 129	25 1"	6,73	F1	10 / 250
35 468 110	32 3/4"	8,48	F1	5 / 150
35 468 102	32 1"	8,48	F1	5 / 150
35 468 099	32 1"1/4	9,80	F1	5 / 120
35 468 080	40 1"	16,73	F1	100
35 468 072	40 1"1/4	16,73	F1	100
35 468 064	40 1"1/2	16,73	F1	100
35 468 056	40 2"	16,76	F1	100
35 468 048	50 1"	22,30	F1	70
35 468 021	50 1"1/4	22,30	F1	70
35 468 013	50 1"1/2	22,30	F1	70
35 468 005	50 2"	22,30	F1	70
35 467 998	63 1"1/4	29,55	F1	35
35 467 971	63 1"1/2	29,45	F1	35
35 467 963	63 2"	29,45	F1	35
35 465 855	75 2"	50,15	F1	22
35 465 847	75 2"1/2	50,30	F1	18
35 465 839	75 3"	50,30	F1	18





				42PA
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 468 994	16	7,76	F1	10 / 220
35 468 986	20	9,97	F1	10 / 120
35 468 978	25	12,57	F1	5 / 100
35 468 951	32	16,53	F1	5/60
35 468 943	40	29,15	F1	40
35 468 935	50	38,6	F1	25
35 468 927	63	53,25	F1	16
35 466 053	75	90,90	F1	7
35 466 045	90	127,70	F1	5
35 466 061	110	282,30	F1	2

# ♦ TÉS 90° réduits 7340



	ACS
~	

42	2PA	

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 467 742	20 16 20	11,35	F1	10 / 150
35 467 734	25 20 25	13,17	F1	5 / 100
35 467 718	32 25 32	17,42	F1	5 / 70
35 467 696	40 25 40	29,95	F1	45
35 467 688	40 32 40	29,95	F1	40
35 467 661	50 25 50	40,85	F1	30
35 467 653	50 32 50	40,85	F1	30
35 467 645	50 40 50	40,85	F1	30
35 467 637	63 32 63	55,45	F1	20
35 467 629	63 40 63	55,30	F1	20
35 467 610	63 50 63	55,30	F1	18
35 465 685	75 63 75	100,60	F1	10

# ♦ Y fileté 7550



				42PA
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 467 378	20 fil ¾"	8,02	F1	10 / 120
35 467 351	25 fil ¾"	15,74	F1	5 / 100

# ♦ BOUCHONS 7120



# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 468 587	20	3,86	F1	10 / 350
35 468 579	25	4,55	F1	10
35 468 560	32	6,04	F1	5 / 180
35 468 552	40	10,79	F1	110
35 468 544	50	14,45	F1	75
35 468 536	63	20,65	F1	45
35 465 944	75	44,70	F1	28
35 465 936	90	57,20	F1	16
35 465 952	110	112,80	F1	10

# **♦** COMPRESSION **BRIDE 7220**



# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 467 920	50 DN50	68,40	F1	15
35 467 912	63 DN50	73,75	F1	15
35 465 812	75 DN65	103,70	F1	12
35 465 804	90 DN80	119,30	F1	10
35 465 820	110 DN100	169,80	F1	8
35 467 955	125 DN125	344,10	F1	4

# **♦** RACCORDS DROITS à BRIDE 7236



# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 467 890	50 DN50	74,00	F1	20
35 467 874	63 DN65	88,20	F1	15
35 465 731	75 DN65	105,80	F1	15
35 465 723	75 DN80	107,40	F1	12
35 465 707	90 DN80	119,00	F1	12
35 465 774	110 DN100	168,20	F1	8

# ♦ COUDES 90° **DERIVATION** FILETEE 7850



# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 466 770	20 fil 1/2"	5,38	F1	10 / 320
35 466 762	20 fil 3/4"	5,38	F1	10 / 300
35 466 754	25 fil 1/2"	6,60	F1	10 / 240
35 466 746	25 fil 3/4"	6,60	F1	10 / 250
35 466 738	25 fil 1"	6,60	F1	10 / 240
35 466 711	32 fil 1"	8,09	F1	5 / 140
35 466 703	32 fil 1"1/4	10,00	F1	5 / 140
35 466 681	40 fil 1"	13,33	F1	90
35 466 673	40 fil 1"1/4	13,33	F1	90
35 466 665	40 fi l 1"1/2	13,33	F1	80
35 466 657	50 fil 1"	19,14	F1	55
35 466 649	50 fil 1"1/4	19,17	F1	55
35 466 630	50 fil 1"1/2	19,14	F1	55
35 466 622	63 fil 1"1/4	26,75	F1	35
35 466 614	63 fil 1"1/2	26,75	F1	35
35 466 606	63 fil 2"	26,75	F1	35
35 465 537	75 fil 2"1/2	49,30	F1	18
35 465 529	75 fil 3"	49,40	F1	18
35 465 510	90 fil 3"	66,45	F1	12
35 465 545	110 fil 4"	101,80	F1	6

# **♦ TES 90° DERIVATION** TARAUDE 7140



### **42PA**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 468 447	16 tar 1/2"	5,68	F1	10 / 240
35 468 439	16 tar 3/4"	5,68	F1	10 / 240
35 468 420	20 tar 1/2"	7,85	F1	10 / 180
35 468 404	20 tar 3/4"	7,85	F1	10 / 180
35 468 390	25 tar 1/2"	9,83	F1	5 / 140
35 468 374	25 tar 3/4"	9,83	F1	5 / 140
35 468 366	25 tar 1"	9,83	F1	5 / 100
35 468 358	25 tar 1"1/4	11,22	F1	5 / 100
35 468 331	32 tar 3/4"	12,28	F1	5/80
35 468 315	32 tar 1"	12,28	F1	5/80
35 468 307	32 tar 1"1/4	16,30	F1	5/60
35 468 293	32 tar 1"1/2	16,30	F1	5/60
35 468 285	40 tar 1"	24,60	F1	60
35 468 277	40 tar 1"1/4	24,60	F1	55
35 468 269	40 tar1"1/2	24,60	F1	50
35 468 250	40 tar 2"	24,65	F1	50
35 468 242	50 tar 1"1/2	32,55	F1	36
35 468 234	50 tar 2"	32,55	F1	30
35 468 226	63 tar 1"1/4	45,15	F1	20
35 468 218	63 tar 1"1/2	45,05	F1	20
35 468 196	63 tar 2"	45,05	F1	20
35 465 901	75 tar 2"	78,45	F1	9
35 465 898	75 tar 2"1/2	78,65	F1	9
35 465 871	75 tar 3"	78,65	F1	9
35 465 863	90 tar 3"	183,60	F1	7
35 465 928	110 tar 4"	239,90	F1	4

# ♦ TES 90° DERIVATION FILETE 7840



				42PA
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 466 908	20 fil 1/2"	7,99	F1	10 / 180
35 466 894	20 fil 3/4"	7,99	F1	10 / 180
35 466 886	25 fil 1/2"	9,83	F1	5 / 140
35 466 878	25 fil 3/4"	9,83	F1	5 / 140
35 466 851	32 fil 1"	12,18	F1	5/80
35 466 843	40 fil 1"1/4	24,15	F1	50
35 466 835	40 fil 1"1/2	24,15	F1	50
35 466 827	50 fil 1"1/4	31,65	F1	36
35 466 819	50 fil 1"1/2	31,60	F1	36
35 466 800	63 fil 1"1/4	59,80	F1	20
35 466 797	63 fil 1"1/2	59,95	F1	20
35 466 789	63 fil 2"	59,95	F1	20

# **♦ CLE 7990**



- · Clé 16-40 plastique.
- Clé 40-75 et 63-125 métal.

# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 462 422	16-40	7,77	T1	250
35 462 414	40-75	47,75	T1	75
35 462 406	63-125	68,40	T1	20

# RACCORDS COMPRESSION SERIE S1

· Raccord à encliquetage facilement positionné et introduit.

P.U € H.T

5.77

5,77

6.82

6,82

6.82

8,64

8 64

8,64

14,38

14,38

14 18

20,45

20,20

27,80

27,80

13.98

13,78

14 24

14,24

14.24

14,56

14.56

21,20

29.80

29,80

29.80

36,75

36.75

50,35

50,35

- ·Joint d'étanchéité dissocié du serrage.
- · Double système de crampage.
- Démontage/déverrouillage avec clé.

Dés.

20 1/2"

20 3/4"

25 1/2"

25 ¾"

25 1"

32 3/4"

32 1"

32 1"1/4

40 1"1/4

40 1"1/2

50 1"1/2

63 1"1/2

63 2"

Dés.

20 1/2"

20 ¾"

25 1/2"

25 3/4"

25 1"

32 ¾"

32 1"

40 1"

32 1"1/4

40 1"1/4

40 1"1/2

50 1"1/2

63 1"1/2

50 2"

63 2"

50 2"

40 1"

• PN 16bars à 20°C.

Référence

45 862 909

45 862 895

45 862 887

45 862 879

45 862 860

45 862 852

45 862 844

45 862 836

50 143 090

50 143 112

50 143 104

50 143 120

50 143 139

50 143 147

50 143 155

Référence

50 143 341

50 143 368

50 143 376

50 143 384

50 143 392

50 143 406

50 143 414

50 143 422

50 143 430

50 143 457

50 143 449

50 143 465

50 143 473

50 143 481

50 143 503

### **♦** RACCORDS DROITS filetés 1002



R.

F3

F3

**F3** 

**F3** 

F3

**F3** 

F3

F3

F3

**F3** 

F3

F3

F3

F3

F3

**F**3

F3

F3 240

F3

F3

F3

**F3** 

F3

**F**3

F3

F3

F3

F3



42PA

Col.

1

1

1

1

1

1

# ◆ RACCORDS femelle **VISSER PLASTIQUE** 1003

Dés.

20 1/21

20 ¾"

25 3/4"

25 1"

32 3/4"

32 1"

32 1"1/4

40 1"

40 1"1/4

40 1"1/2

50 1"1/4

50 1"1/2

50 2"

63 2"

63 1"1/2

Dés.

20 20

25 25

32 32

40 40

50 50

63 63

Référence

50 143 163

50 143 171

50 143 201

50 143 228

50 143 236

50 143 244

50 143 252

50 143 260

50 143 287

50 143 279

50 143 309

50 143 295

50 143 317

50 143 325

50 143 333

Référence

45 863 042

45 863 034

45 863 026

50 143 066

50 143 074

50 143 082

**♦ MANCHONS** 

**REDUITS 1011** 



R.

F3

R.

F3

F3

F3

F3

F3

F3

5.92

5,92

7.02

7,02

876

8,76

12.18

14,65

14.65

14,65

20.70

20,70

20.70

28,00

28,00

8.64

10.88

13 57

24,80

33.35

45,10

42PA

Col.

1

1

1

1

1

1

1

# **♦ BOUCHONS 1012**



PLASSON

1	2	D	Λ
4	_	г.	н

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 862 933	20	5,02	F3	1
45 862 925	25	5,97	F3	1
45 862 917	32	7,89	F3	1
50 142 779	40	14,12	F3	1
50 142 787	50	18,88	F3	1
50 142 795	63	26,90	F3	1

# ◆ COUDES 90° 1005





# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 862 976	20 20	8,82	F3	1
45 862 968	25 25	11,05	F3	1
45 862 941	32 32	13,49	F3	1
50 142 809	40 40	25,45	F3	1
50 142 817	50 50	32,40	F3	1
50 142 825	63 63	44,15	F3	1

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 862 976	20 20	8,82	F3	1
45 862 968	25 25	11,05	F3	1
45 862 941	32 32	13,49	F3	1
50 142 809	40 40	25,45	F3	1
50 142 817	50 50	32,40	F3	1
50 142 825	63 63	44,15	F3	1

# **♦** RACCORDS DROITS filetage laiton 1072



42PA

Col.

340

340

290

300

1

1

1

1

1





42PA

Col.

1

1

1

ACS

<b>•</b>	COUDES	filetés	1085



				42FA
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 862 763	20 ¾"	7,02	F3	1
45 862 755	25 1/2"	8,61	F3	1
45 862 747	25 ¾"	8,61	F3	1
45 862 739	25 1"	8,61	F3	1
50 142 833	32 ¾"	10,53	F3	1
45 862 720	32 1"	10,53	F3	1
45 862 739 50 142 833	25 1" 32 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	8,61 10,53	F3 F3	1

# ◆ CLÉS DE





### 42PA Référence Dés R. Col. 45 862 828 25 20 10,99 F3 45 862 798 32 25 13,49 **F3** 1

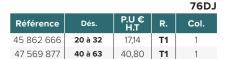
# ◆ TÉS 1004





					42PA
Référence	D	és.	P.U € H.T	R.	Col.
45 863 018	20 2	20 20	12,96	F3	1
45 862 992	25 2	25 25	16,39	F3	1
45 862 984	32 3	32 32	21,60	F3	1
50 143 600	40 4	40 40	38,00	F3	1
50 143 619	50 !	50 50	50,35	F3	1
50 143 627	63 (	63 63	69,45	F3	1

# **DÉVERROUILLAGE** 11099



# RACCORDS COMPRESSION LAITON

# ◆ RACCORDS filetés







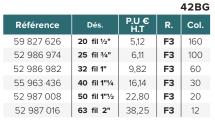


# RACCORDS taraudés écrou prisonnier



# **42BG**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 987 024	25 tar 3/4"	18,13	F3	40
52 987 032	32 tar 1"	28,35	F3	20



# **♦ RACCORDS** taraudés

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
59 827 634	20 tar 1/2"	4,95	F3	160
52 986 915	25 tar ¾"	6,59	F3	100
55 963 401	32 tar 1"	9,90	F3	60
55 963 428	40 tar 1"1/4	17,22	F3	30
52 986 958	50 tar 1"1/2	23,95	F3	20
52 986 966	63 tar 2"	40.20	F3	10

**♦** COUDES TARAUDES

# **♦ MANCHONS**



42BG

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
59 827 642	20	8,87	F3	100
52 986 834	25	10,89	F3	50
52 986 842	32	16,06	F3	40
52 986 850	40	23,80	F3	25
52 986 869	50	37,20	F3	15
52 986 826	63	67,40	F3	10

# **♦ MANCHONS** DE REPARATION





42BG

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
52 986 877	25	12,87	F3	1	
52 986 885	32	19,76	F3	1	
52 986 893	40	32,85	F3	1	
52 986 907	50	42,55	F3	1	
53 162 290	63	67,65	F3	1	

# **♦** TÉS





л	2	D	ı
-	_	0	١

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
59 827 685	20	13,65	F3	50
52 987 040	25	18,08	F3	40
52 987 059	32	27,55	F3	20
52 987 067	40	42,75	F3	15
52 987 075	50	75,40	F3	10
52 987 083	63	110,50	F3	4

# **♦ TÉS taraudés**

Dés.

20 tar 1/2"

25 tar ¾"

40 tar 1"1/4

50 tar 1"1/2

63 tar 2"

20

25

32

40

50

63

Référence

59 827 677

52 987 091 52 987 105

52 987 113

52 987 121

52 987 148

**♦** COUDES

Référence

59 827 693

55 963 339

55 963 347

52 986 680

52 986 699

52 986 656



R.

F3

F3 25

F3

F3

F3 40

F3

F3

F3 10

**F3** 5

11,84

14,55

23,40

38.30

61,15

98,85

10,12

12,87

19,16

30,55

53,05

77,25



42BG Col.

60

50

18

10

42BG

Col.

100

30

15

**F3** 5





42BG

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
59 827 669	20 1/2"	6,72	F3	125
52 986 702	25 ¾"	8,91	F3	80
55 963 355	32 1"	14,03	F3	40
52 986 729	40 1"1/4	23,45	F3	20
55 963 363	50 1"1/2	37,65	F3	12
52 986 745	63 2"	76,85	F3	6

# **♦** COUDES FILETES



				42BG
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
59 827 650	20 1/2"	7,62	F3	125
55 963 371	25 ¾"	8,31	F3	80
55 963 398	32 1"	12,74	F3	40
53 162 266	40 1"1/4	23,20	F3	20
53 162 274	50 1"1/2	36,55	F3	12
53 162 282	63 2"	68,50	F3	6
55 963 398 53 162 266 53 162 274	32 1" 40 1"1/4 50 1"1/2	12,74 23,20 36,55	F3 F3 F3	40 20 12

# **♦ APPLIQUES MURALES**





42B0	3
------	---

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 996 694	20 1/2"	10,71	01	100
52 996 708	25 ¾"	15,03	01	50

# RACCORDS GOUTTE A GOUTTE CANNELES STANDARD

# **♦** JONCTIONS

Référence 45 317 404 41 668 881

45 317 439

45 317 447





		37111
P.U € H.T	R.	Col.
0,12	C2	100 / 7000
0,12	C2	100 / 4000
0,12	C2	100 / 2000

**25** 0,24 **C2** 100 / 1300

# **♦ JONCTIONS RÉDUITES**

16

20





Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
48 657 524	16x12	0,18	C2	100 / 4500
45 318 559	20x16	0,24	C2	100 / 2600
45 318 567	25x20	0.37	C2	100 / 1600

# ♦ TÉS



34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
41 668 849	16	0,31	C2	100 / 1700
41 668 857	20	0,37	C2	100 / 1000
45 344 509	25	0,61	C2	100 / 500

# **♦ TÉS RÉDUITS**



				34NI
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 348 660	20x16x20	0,49	C2	100 / 1200
45 348 679	25x20x25	0,80	C2	100 / 600
52 981 115	16xfil <sup>3</sup> ⁄4"x16	0,73	C2	100 / 1300
52 981 123	20xfil 3/4"x20	0,73	C2	100 / 900

# **♦** COUDES



34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
41 668 865	16	0,31	C2	100 / 2800
41 668 873	20	0,37	C2	100 / 1600
45 294 501	25	0,61	C2	100 / 1100

# **♦ EMBOUTS FILETÉS**



**34NI** 

					3414
	Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
	45 306 186	12 fil ½"	1,20	C2	1400
	45 306 216	16 fil ½"	0,37	C2	100 / 2500
	41 668 903	16 fil ¾"	0,37	C2	100 / 1600
	45 306 259	20 fil ¾"	0,37	C2	100 / 1500
	45 306 275	25 fil ¾"	0,61	C2	100 / 1500

# **♦ EMBOUT TARAUDÉ**



**34NI** 

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 933	16 tar ¾"	1,10	C2	100 / 1600
67087038	20 tar ¾"	1,10	C2	100 / 1600

# **BOUCHONS**



**34NI** 

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
41 668 911	16	0,18	C2	100 / 6000
41 668 938	20	0,24	C2	100 / 4500

# **♦** Y FILETÉS



	4	N

				34111	
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
64 676 431	16 fil ¾"	1,32	C2	100	
64 676 458	20 fil ¾"	1,74	C2	100	

# RACCORDS GOUTTE A GOUTTE CANNELES LONGS

# **♦** JONCTIONS



# **♦** TÉS



# **♦** EMBOUTS FILETÉS



Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 110 988	16	0,50	C2	50 / 1000
57 110 996	20	0,80	C2	50 / 700

# **34NI**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 111 011	16	0,85	C2	50 / 600
57 111 038	20	1,05	C2	50 / 400

# **34NI**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 111 070	16 fil ¾"	0,85	C2	50 / 900
57 111 089	20 fil ¾"	0,90	C2	50 / 800

# **♦** JONCTIONS RÉDUITES ■■■



# **♦ TÉS RÉDUITS**



# **♦ EMBOUTS TARAUDÉS**



,	7	

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 111 003	20x16	0,85	C2	50 / 750

				34NI
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 111 046	20x16x20	1,10	C2	50 / 400



Col. 100 100

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.
57 080 558	16 tar 3/4"	1,80	C2
57 080 566	20 tar ¾"	1,80	C2

### **♦** COUDES



### **34NI**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 111 054	16	0,80	C2	50 / 800
57 111 062	20	0,90	C2	50 / 500

# RACCORDS GOUTTE A GOUTTE LOCK



# **♦** JONCTIONS



**34NI** 









**♦** COUDES



# **◆** EMBOUTS FILETÉS



R.

C2

3,52 **C2** 50 / 150

1,33

1,84

1,84

47 568 536 **25x20** 2,14 **C2** 50 / 300

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
32 209 777	16	1,07	C2	50 / 500
37 246 948	20	1,12	C2	50 / 450
45 879 399	25	1,99	C2	50 / 250
45 879 402	32	3,62	C2	50 / 150

# **34NI**

	Col.
:2	50 / 250
	34NZ
:2	50 / 250

# **34NI**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45879410	16 fil ½"	0,77	C2	50 / 850
32209769	16 fil ¾"	0,71	C2	50 / 800
45879429	20 fil ½"	0,82	C2	50 / 800
37246883	20 fil ¾"	0,77	C2	50 / 750
45879437	25 fil ¾"	1,27	C2	50 / 450
45879445	25 fil 1"	1,27	C2	50 / 400
45879453	32 fil 1"	2,04	C2	50 / 200
47568544	16 tar ¾"	1,84	C2	50 / 700

# **♦** JONCTIONS RÉDUITES

Dés.

20x16

16

20

25



**34NI** 

Col.

**C2** 50 / 450

# **34NI**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
32 209 785	16	1,48	C2	50 / 400
37 246 891	20	1,48	C2	50 / 400
45 879 372	25	2,60	C2	50 / 250
45 879 372	25	2,60	C2	50 / 250

# **♦ EMBOUTS TARAUDÉS**



Référence

37 246 956



50 / 250

# **♦ COUDES TARAUDÉS**



# 34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 552	16x tar 3/4"	1,84	C2	50 / 700

0,77

0,77

1.48

51 313 976 **32** 2,50 **C2** 50 / 250

# ♦ TÉS

Référence

32 209 750

37 246 921

45 879 488



# **34NI**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 879 380	16xtar3/4"	2,04	C2	50 / 450

# **♦** BOUCHONS



Col.

50 / 1000

50 / 900 50 / 500

R.

C2

C2

C2

**34NI** 

# ♦ TÉS RÉDUITS



**C2** 50 / 200

# **♦** COUDES FILETÉS



# **34NZ**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
67087011	16xfil3/4"	1,20	C2	50 / 250
				34NI
67049160	20xfil3/4"	1,20	C2	50 / 250

	Référence	Dés.	H.T	R.	Col.
	67087011	16xfil3/4"	1,20	C2	50 / 250
					34NI
	67049160	20xfil3/4"	1,20	C2	50 / 250

Référence

37 246 913

37 246 905

45 879 364





# **34NI**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
51 313 968	20x16x20	2,14	C2	50 / 250
45 879 534	25x20x25	3,42	C2	50 / 150
45 879 496	16xtar3/4"x16	2,40	C2	50 / 250

# **♦** ECROU **DE SERRAGE**



	37111			
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52981158	16	0,20	C2	50 / 250
52981166	20	0,20	C2	50 / 250

Dés.

16

20

25



Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52980798	16	0,31	C2	50 / 250
52980801	20	0,31	C2	50 / 250

# **♦ JONCTIONS CANNELÉES RCJD**



• Jonction sécurité : crampage d'excellente tenue sans colliers de serrage

# **34PP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 877 690	16	0,25	AM4	500
59 877 682	20	0,35	AM4	250/1000

# **♦ JONCTIONS SECURIT**



- crampage anti-retour de securit.
- Jonction cannelée grande tolérance sur diamètre.

# 34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 981 042	16	0,20	AM4	100/4200
52 981 050	20	0,20	AM4	100/2500

# **♦** DÉPARTS PAL 3/8"





- Montage des goutteurs intégrés.
- Montage PAL direct sur PE.
- Perçage 18mm.
- Prévoir gromet tar 3/8" rouge + départ fil 3/8".
- Lubrifier pas de vis par huile de vaseline.

# 34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 852	DEPART Ø 16 fil 3/8"	0,70	AM4	50/800
52 980 860	DEPART Ø 20 fil 3/8"	0,70	AM4	50/800
48 657 958	ADAPTATEUR GROMET 3/8"	0,45	AM4	100
61 480 382	MECHE PERCAGE 18mm	39,20	T2	1

# RACCORDS XFF RAINBIRD

# **♦** COUDES



# 34NI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 307 250	16	0,76	C1	25/250

# **♦** EMBOUTS



# 34NI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 877 526	16 fil ½"	0,84	C1	25/250
62 307 285	16 fil ¾"	0,92	C1	25/250

# **♦ DÉPARTS TV**



- Départ SECURIT prise directe sur conduite PE.
- Serrage sur tube par dévissage écrou.
- Perçage 8mm

34PP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 739	DEPART TV 8 x can 16mm	0,60	AM4	100/2300

# **♦ DEPARTS TV** pour CLE DE MONTAGE



- L'utilisateur travaille debout et perce puis emboite le départ.
- Raccords spécifiques RCDR.
- Perçage 8mm.



# **34PP**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 980 712	DEPART TV 8 x can 16mm	0,42	AM4	500
52 980 720	DEPART TV 8 x can 20mm	0,60	AM4	500/1500
52 993 695	OUTIL DE POSE	224,70	AM4	1

# ♦ TÉS



# **34NI**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 307 447	16	0,96	C1	25/250
59 877 534	16 x fil½"x 16	1,24	C1	25/250

# **♦** OUTIL



				0
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 307 358	OUTIL INSERTION	6,60	C1	1

# ACCESSOIRES

# **♦** COLLIERS DE SERRAGE



# **♦** HUIT FIN DE LIGNE



				0					
férence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	
97 993	16	0,17	C1	100	32 209 793	16	0,10	C2	
298 000	20	0,22	C1	100	37 246 875	20	0,20	C2	'
					45 282 325	25	0,31	C2	

# **♦ CRAMPONS DE SOL**



				34NI
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 531	ACIER Ø 4mm 16-32 lg.20cm	0,48	C1	100.
55 182 043	PLAST Ø 16-20 noir - lg.15cm	0,40	C1	20/800
53 160 255	PLAST Ø 16-20 marron - lg.15cm	0,40	C1	20/800
				79UI
66 274 241	PLAST Ø 16-20 noir - lg.20cm	45,20	C1	100/600
				34NI
52 980 275	PLAST RB Ø 16 marron - lg.15cm	0,59	C1	25/100

# **♦** CROCHETS DE



**♦** CROCHETS DE SUSPENSION COURTS



**34PP** 

# **♦** CROCHETS DE SUSPENSION LONGS



· Crochets de longueur 15 cm.

### **34PP**

Ø	P.U € H.T	R.	Col.
16	10,10	AM4	13
20	12,70	AM4	10
	16	H.T 16 10,10	H.T R. 16 10,10 AM4

# SUSPENSION COURTS



• Crochets pour PE Ø 16 au 32mm, pour palissage fil de fer.

### 34PP

Référence	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
45 294 609	16	0,10	AM4	100/6000
52 980 704	20	0,10	AM4	100/5000
45 294 617	25	0,20	AM4	100/3200
47 568 862	32	0,30	AM4	100/1000



Référence P.U € H.T Col. 2004313 32 C2 29,90 2004321 40 42,80 C2 1 2018624 145,70 C2 50

# VANNETTES

Référence

32 209 742

37 246 964

57 080 612

Référence

VFE0516.10

VFE0520.10

67 040 910

MINCE

# **♦ VANNETTES LOCK**



**34NI** 

Col.

50/300

50/300

50/250



				34N
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
41 668 962	16 x 16	1,29	C2	50/700
41 668 989	20 x 20	1,41	C2	50/650
52 981 131	25 x 25	1,59	C2	50/550

# ◆ VANNETTES CANNELEES



<b></b>	<b>VANNETTES TARAUDEES</b>
	- CANNELEES



24811

ak Palaplast

				34NI
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 579	tar ¾" x 16	2,35	C2	50/550

# **♦ VANNETTES FILETEES -**LOCK

Dés.

fil ½" x 16

fil ½" x 20

fil 3/4" x 16

**♦ VANNETTES FILETEES POUR GAINE PAROI** 

67 049 276 fil ¾" x 20 2,64 C2

55963045 **fil ¾" x 17** 2,64 **AM4** 

Dés.

16 x 16

20 x 20

25 x 25

2,09

2.09

2,64

2,64

2,64

3,42

C2

C2

AM4

AM4

C2



**34NI** 

Col.

50

50

50

50

34NI





				34N
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 080 604	fil ½" x 16	1,84	C2	50/700
41 668 970	fil ¾" x 16	1,71	C2	50/650
41 668 997	fil ¾" x 20	1,71	C2	50/600

# **♦ VANNETTES FILETEES -TARAUDEES**



	150
_	
	24811

				34N
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
67049292	fil ¾" x tar¾"	3,28	C2	100

# **♦ VANNETTES FILETEES -FILETEES**



34NI

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
45 353 397	fil ½" x ½"	1,58	C2	50/650
45 353 419	fil ¾" x ¾"	1,43	C2	50/550
57 080 590	fil 1" x 1"	1,89	C2	50/400

# **♦ MINI VANNE CONIQUE MF**



	34NI
R.	Col.

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
67 049 314	MF conique	1,20	AM4	100

# 456

# **♦ TÉS EGAL**



				00.00
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
11 265 014	DN80	173,10	H1	1
11 265 464	DN100	197,10	H1	1
11 265 391	DN125	220,40	H1	1
11 265 340	DN150	276,50	H1	1
11 265 278	DN200	392,90	H1	1

# **♦ TÉS REDUITS**



Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
11 265 456	DN100x80x100	155,90	H1	1
11 265 405	DN125x100x125	205,70	H1	1
11 265 359	DN150x100x150	251,00	H1	1
65 730 200	DN200x150x200	356,70	H1	1

# ♦ COUDES 90°



**08AG** 

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
47 759 153	DN65-60	79,65	H1	1
65 729 016	DN65	64,50	H1	1
11 250 351	DN80	95,35	H1	1
11 250 440	DN100	112,40	H1	1
11 250 432	DN125	150,40	H1	1
11 250 424	DN150	208,80	H1	1
11 250 416	DN200	311,30	H1	1

# ♦ COUDES 45°



08AG

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
47 759 145	DN65-60	79,65	H1	1
65 729 229	DN65	64,45	H1	1
11 253 261	DN80	95,35	H1	1
11 250 343	DN100	110,30	H1	1
11 250 335	DN125	134,40	H1	1
11 253 342	DN150	197,30	H1	1
65 729 318	DN200	196,60	H1	1

# **♦** BRIDES REDUITES





• Doubles, boulons inclus.

# 08AG

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
11 248 896	DN100 DN60	194,80	H1	1	
11 248 861	DN100 DN80	194,80	H1	1	
11 248 829	DN125 DN80	238,30	H1	1	
11 248 853	DN125 DN100	274,80	H1	1	
11 248 772	DN150 DN80	302,70	H1	1	
11 248 810	DN150 DN100	334,00	H1	1	
11 248 764	DN150 DN125	334,00	H1	1	
11 249 035	DN200 DN100	372,20	H1	1	
11 249 027	DN200 DN125	372,20	H1	1	
11 249 019	DN200 DN150	483,60	H1	1	

# **♦ CONES DE REDUCTION**



# 08AG

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
56 447 423	DN 80 60-65	73,75	H1	1
56 447 385	DN 100 60-65	92,70	H1	1
28 475 098	DN 125 80	112,30	H1	1
28 475 055	DN 150 80	137,60	H1	1
28 475 047	DN 150 100	137,60	H1	1
28 475 020	DN 200 100	197,30	H1	1
65 728 613	DN 200 125	154,40	H1	1
28 474 997	DN 250 200	266,50	H1	1

# **♦** BRIDES ACIER TARAUDÉES PN10B



- · Avec collerette.
- Taraudée pas du gaz.
- Perçage GN10/16 type 13-B EN1092-1, ISO 29203.

# 42MA



Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
62 310 278	DN 40 tar 1"1/2	21,05	H1	1
62 310 286	DN 50 tar 2"	20,67	H1	1
62 310 294	DN 65 tar 2"1/2	25,15	H1	1
62 310 308	DN 80 tar 3"	32,65	H1	1
62 310 316	DN 100 tar 4"	37,25	H1	1

# **♦** JOINTS DE BRIDES



- Joint fibre 2mm, alimentaire.
- Température maxi 180°c.
- Exempt d'amiante.

# 45ZZ

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 988 322	DN40	1,20	H1	50
52 988 330	DN50	1,29	H1	50
52 988 349	DN65	2,01	H1	50
52 988 357	DN80	2,28	H1	50
52 988 365	DN100	3,24	H1	50
51 325 710	DN125	3,72	H1	50
52 988 373	DN150	4,17	H1	50
52 988 381	DN 200	6,21	H1	50

# ♦ BOULONS classe 8.8



- Vis filetage total.
- Ecrous zingues vendus séparément
- Pri de 100 pièces mais vente au détail.

### **43AB**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
21 233 889	16x50	59,05	H1	1
21 233 919	16x60	67,10	H1	1
25 927 737	16x70	74,55	H1	1
25 927 729	16x80	82,60	H1	1
25 927 656	20x80	137,70	H1	1
25 927 710	16x90	90,00	H1	1
21 234 389	20x90	149,20	H1	1
53 941 451	16x120	114,30	H1	1
55 761 183	20x120	185,60	H1	1

# **♦ TIGES FILETEES**



• La tige de 1m zinguée

# 43HZ

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
AT7900-016	16	12,10	H1	1
AT7900-020	20	10,88	H1	1

# + écrous seuls



- ISO 4032.8
- Pri de 100 pièces mais vente au détail.

# 43FA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
21 239 208	16	19,52	H1	1
21 239 267	20	40,10	H1	1

# RACCORDS FONTE

# ♦ ADAPTATEURS STOP AUTOBLOQUANTS



- •
- RBM stop PVC & PE.
- Bride ISO PN10/16 (DN200 : GN10).
- · Joint de bride inclus.

# **08AN**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
37 241 997	63 DN50	58,00	H1	1
37 241 989	63 DN60	57,15	H1	1
37 241 970	75 DN65	70,80	H1	1
37 241 962	90 DN80	84,80	H1	1
37 242 055	110 DN100	94,15	H1	1
37 242 047	125 DN125	149,80	H1	1
37 242 039	140 DN125	157,20	H1	1
37 242 020	160 DN150	196,90	H1	1
37 242 012	200 DN200	271,90	H1	1

# **♦** ADAPTATEUR PVC





• Double perçage pour DN supérieur à 200

# NA80

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
11 260 217	DN80 xPVC 90	54,60	H1	1
11 271 669	DN100 xPVC 110	60,40	H1	1
11 271 650	DN125 xPVC 125	94,95	H1	1
11 271 642	DN125 xPVC 140	99,55	H1	1
11 271 634	DN150 xPVC 160	120,50	H1	1
11 271 626	DN200 xPVC 200	170,30	H1	1
11 271 618	DN200 xPVC 225	170,30	H1	1

# **◆ MANCHONS FONTE GT**





• (plage d'utilisation mm)

# 08AK

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
62 159 448	40 (36 à 41)	48,40	H1	1
62 159 456	50 (46 à 51)	48,40	H1	1
62 159 472	63 (57 à 63)	56,00	H1	1
62 159 480	75 (72 à 78)	56,20	H1	1
62 159 502	90 (84 à 91)	93,30	H1	1
62 159 537	110 (104 à 110)	131,70	H1	1
62 159 545	125 (118 à 125)	132,40	H1	1
62 159 561	140 (137 à 144)	173,40	H1	1
66 141 268	160 (153 à 161)	174,90	H1	1
66 141 292	200 (194 à 201)	368,60	H1	1
66 141 314	250 (273 à 280)	367,90	H1	1

# **♦ MANCHON NEO INOX**



• L 200

• Ino 304L EPDM PN16

### **MA80**

AT7461	Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
AT7463 63-713 140,20 H1 1 AT7464 72-843 148,30 H1 1 AT7465 82-953 151,70 H1 1 AT7466 93-110 181,10 H1 1 AT7467 109-126 184,20 H1 1 AT7468 125-142 193,70 H1 1 AT7469 141-158 244,30 H1 1 AT7470 155-172 249,20 H1 1 AT7471 168-185 328,50 H1 1 AT7472 186-208 387,50 H1 1 AT7473 206-228 391,70 H1 1 AT7474 229-251 404,30 H1 1 AT7475 248-270 425,40 H1 1 AT7476 265-287 433,80 H1 1 AT7477 286-308 442,30 H1 1 AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7461	47-55 3	96,85	H1	1
AT7464 72-84 3 148,30 H1 1 AT7465 82-95 3 151,70 H1 1 AT7466 93-110 181,10 H1 1 AT7467 109-126 184,20 H1 1 AT7468 125-142 193,70 H1 1 AT7469 141-158 244,30 H1 1 AT7470 155-172 249,20 H1 1 AT7471 168-185 328,50 H1 1 AT7472 186-208 387,50 H1 1 AT7473 206-228 391,70 H1 1 AT7474 229-251 404,30 H1 1 AT7475 248-270 425,40 H1 1 AT7476 265-287 433,80 H1 1 AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7462	54-62 3	117,30	H1	1
AT7465 82-95 3 151,70 H1 1 AT7466 93-110 181,10 H1 1 AT7467 109-126 184,20 H1 1 AT7468 125-142 193,70 H1 1 AT7469 141-158 244,30 H1 1 AT7470 155-172 249,20 H1 1 AT7471 168-185 328,50 H1 1 AT7472 186-208 387,50 H1 1 AT7473 206-228 391,70 H1 1 AT7474 229-251 404,30 H1 1 AT7475 248-270 425,40 H1 1 AT7476 265-287 433,80 H1 1 AT7477 286-308 442,30 H1 1 AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7463	63-71 3	140,20	H1	1
AT7466         93-110         181,10         H1         1           AT7467         109-126         184,20         H1         1           AT7468         125-142         193,70         H1         1           AT7469         141-158         244,30         H1         1           AT7470         155-172         249,20         H1         1           AT7471         168-185         328,50         H1         1           AT7472         186-208         387,50         H1         1           AT7473         206-228         391,70         H1         1           AT7474         229-251         404,30         H1         1           AT7475         248-270         425,40         H1         1           AT7476         265-287         433,80         H1         1           AT7478         309-331         454,90         H1         1           AT7479         330-352         467,50         H1         1           AT7480         350-372         471,70         H1         1           AT7481         373-395         480,10         H1         1	AT7464	72-84 3	148,30	H1	1
AT7467 109-126 184,20 H1 1 AT7468 125-142 193,70 H1 1 AT7469 141-158 244,30 H1 1 AT7470 155-172 249,20 H1 1 AT7471 168-185 328,50 H1 1 AT7472 186-208 387,50 H1 1 AT7473 206-228 391,70 H1 1 AT7474 229-251 404,30 H1 1 AT7475 248-270 425,40 H1 1 AT7476 265-287 433,80 H1 1 AT7477 286-308 442,30 H1 1 AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7465	82-95 3	151,70	H1	1
AT7468	AT7466	93-110	181,10	H1	1
AT7469 141-158 244,30 H1 1 AT7470 155-172 249,20 H1 1 AT7471 168-185 328,50 H1 1 AT7472 186-208 387,50 H1 1 AT7473 206-228 391,70 H1 1 AT7474 229-251 404,30 H1 1 AT7475 248-270 425,40 H1 1 AT7476 265-287 433,80 H1 1 AT7477 286-308 442,30 H1 1 AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7467	109-126	184,20	H1	1
AT7470 155-172 249,20 H1 1 AT7471 168-185 328,50 H1 1 AT7472 186-208 387,50 H1 1 AT7473 206-228 391,70 H1 1 AT7474 229-251 404,30 H1 1 AT7475 248-270 425,40 H1 1 AT7476 265-287 433,80 H1 1 AT7477 286-308 442,30 H1 1 AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7468	125-142	193,70	H1	1
AT7471 168-185 328,50 H1 1 AT7472 186-208 387,50 H1 1 AT7473 206-228 391,70 H1 1 AT7474 229-251 404,30 H1 1 AT7475 248-270 425,40 H1 1 AT7476 265-287 433,80 H1 1 AT7477 286-308 442,30 H1 1 AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7469	141-158	244,30	H1	1
AT7472	AT7470	155-172	249,20	H1	1
AT7473 206-228 391,70 H1 1 AT7474 229-251 404,30 H1 1 AT7475 248-270 425,40 H1 1 AT7476 265-287 433,80 H1 1 AT7477 286-308 442,30 H1 1 AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7471	168-185	328,50	H1	1
AT7474 229-251 404,30 H1 1 AT7475 248-270 425,40 H1 1 AT7476 265-287 433,80 H1 1 AT7477 286-308 442,30 H1 1 AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7472	186-208	387,50	H1	1
AT7475 248-270 425,40 H1 1 AT7476 265-287 433,80 H1 1 AT7477 286-308 442,30 H1 1 AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7473	206-228	391,70	H1	1
AT7476 265-287 433,80 H1 1 AT7477 286-308 442,30 H1 1 AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7474	229-251	404,30	H1	1
AT7477 286-308 442,30 H1 1 AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7475	248-270	425,40	H1	1
AT7478 309-331 454,90 H1 1 AT7479 330-352 467,50 H1 1 AT7480 350-372 471,70 H1 1 AT7481 373-395 480,10 H1 1	AT7476	265-287	433,80	H1	1
AT7479 <b>330-352</b> 467,50 <b>H1</b> 1 AT7480 <b>350-372</b> 471,70 <b>H1</b> 1 AT7481 <b>373-395</b> 480,10 <b>H1</b> 1	AT7477	286-308	442,30	H1	1
AT7480 <b>350-372</b> 471,70 <b>H1</b> 1 AT7481 <b>373-395</b> 480,10 <b>H1</b> 1	AT7478	309-331	454,90	H1	1
AT7481 <b>373-395</b> 480,10 <b>H1</b> 1	AT7479	330-352	467,50	H1	1
	AT7480	350-372	471,70	H1	1
AT7482 <b>395-417</b> 501,20 <b>H1</b> 1	AT7481	373-395	480,10	H1	1
	AT7482	395-417	501,20	H1	1

# ◆ MANCHON FONTE STOP SR5



IN HUDT

• Emboitement PE et PVC

# **08AM**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
15 856 432	40	53,90	H1	1
15 856 416	50	57,10	H1	1
15 856 394	63	71,20	H1	1
15 856 378	75	97,95	H1	1
15 856 343	90	115,90	H1	1
15 856 602	110	126,50	H1	1
15 856 580	125	197,40	H1	1
15 856 564	140	201,90	H1	1
15 856 548	160	495,00	H1	1

# ♦ MANCHONS FONTE REDUITS



• Pour PVC

# 08AJ

				0073	
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
66 267 024	110x90	71,90	H1	1	
66 267 032	125x110	86,15	H1	1	
66 267 040	140x125	95,65	H1	1	
66 267 059	160x125	111,70	H1	1	
66 267 067	160x140	113,10	H1	1	

# ♦ TÉ



084

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
66 267 075	90	85,95	H1	1
66 267 083	110	119,30	H1	1
66 267 091	125	134,60	H1	1
66 267 105	140	164,70	H1	1

# ◆ TÉ 2 emboîtements 1 sortie à bride



08A.

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
66 266 494	90 DN80	101,30	H1	1
66 266 524	110 DN80	116,60	H1	1
66 266 532	110 DN100	116,60	H1	1
66 266 567	125 DN80	150,20	H1	1
66 266 575	125 DN100	153,40	H1	1
66 266 583	125 DN125	153,40	H1	1
66 266 613	140 DN80	160,20	H1	1
66 266 621	140 DN100	167,80	H1	1
66 266 648	140 DN125	167,80	H1	1
66 266 664	160 DN80	183,50	H1	1
66 266 680	160 DN125	213,80	H1	1
66 266 729	200 DN100	268,80	H1	1
66 266 737	200 DN125	318,70	H1	1
66 266 745	200 DN150	322,40	H1	1

# ♦ COUDE 90°



08A

				OUAJ
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
66 266 281	63	35,75	H1	1
66 266 303	75	48,35	H1	1
66 266 311	90	61,90	H1	1
66 266 338	110	80,40	H1	1
66 266 346	125	98,90	H1	1
66 266 354	140	120,10	H1	1
66 266 362	160	140,00	H1	1

# ♦ COUDE 45° 1/8



08AJ

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
66 266 397	63	31,40	H1	1
66 266 400	75	42,00	H1	1
66 266 419	90	53,45	H1	1
66 266 427	110	70,55	H1	1
66 266 435	125	85,75	H1	1
66 266 443	140	102,50	H1	1

# **RACCORDS DROITS** FILETÉS MF à coller filetés 10bar





420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 101 184	20/16 3/8"	1,23	G1	1
63 101 176	20/16 1/2"	1,23	G1	1
63 101 192	25/20 1/2"	1,45	G1	1
63 101 206	25/20 3/4"	1,45	G1	1
63 101 222	32/25 3/4"	1,63	G1	1
63 101 214	32/25 1"	1,63	G1	1
63 101 257	40/32 3/4"	2,18	G1	1
63 101 230	40/32 1"	2,18	G1	1
63 101 249	40/32 1"1/4	2,18	G1	1
63 101 265	50/40 1"	2,83	G1	1
63 101 281	50/40 1"1/4	2,83	G1	1
63 101 273	50/40 1"1/2	2,33	G1	1
63 101 303	63/50 1"1/2	3,89	G1	1
63 101 311	63/50 2"	3,89	G1	1
63 101 338	75/63 1"1/2	7,35	G1	1
63 101 346	75/63 2"	6,46	G1	1
63 101 354	75/63 2"1/2	7,35	G1	1
63 101 362	90/75 2"	10,65	G1	1
63 101 370	90/75 2"1/2	10,65	G1	1
63 101 389	90/75 3"	10,65	G1	1
63 101 133	110/90 2"1/2	24,65	G1	1
63 101 141	110/90 3"	24,65	G1	1
63 101 168	110/90 4"	24,65	G1	1
35 455 051	125/110 4"	30,65	G1	1

# ♦ RACCORDS DROITS FILETÉS femelle à coller filetés 10bar





420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 101 117	50 x 1"½	2,33	G1	1
63 101 125	63 x 2"	3,89	G1	1

# ♦ RACCORDS DROITS TARAUDÉS MF à coller taraudés 10bar





1	2	0	C

420C				
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 100 870	20/16 1/2"	2,03	G1	1
63 100 889	25/20 1/2"	2,39	G1	1
63 100 897	25/20 3/4"	2,39	G1	1
52 987 458	25/20 1"	3,66	G1	10 / 60
63 100 919	32/25 3/4"	3,20	G1	1
63 100 900	32/25 1"	3,20	G1	1
63 100 935	40/32 1"	4,11	G1	1
63 100 927	40/32 1"1/4	4,11	G1	1
63 100 951	50/40 1"1/4	5,83	G1	1
63 100 943	50/40 1"1/2	5,21	G1	1
63 100 978	63/50 1"1/2	8,80	G1	1
63 100 986	63/50 2"	7,66	G1	1
63 100 994	75/63 2"	12,28	G1	1
63 101 001	75/63 2"1/2	12,28	G1	1
63 101 028	90/75 2"1/2	21,80	G1	1
63 101 036	90/75 3"	21,80	G1	1
63 100 862	110/90 3"	29,75	G1	1

# **♦** RACCORDS DROITS TARAUDÉS femelle à coller taraudés 10bar





# 4200

				420C
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 101 788	20 1/2"	1,89	G1	1
63 101 796	25 ¾"	2,17	G1	1
63 101 818	32 1"	2,42	G1	1
63 101 826	40 1"1/4	3,19	G1	1
63 101 834	50 1"1/2	4,11	G1	1
63 101 842	63 2"	5,85	G1	1

# **♦ COLLETS STRIÉS PORTE BRIDES** collet femelle à coller



				420C
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 100 234	50	3,83	G1	1
63 100 242	63	4,49	G1	1
63 100 250	75	5,39	G1	1
63 100 269	90	6,76	G1	1
63 100 161	110	9,28	G1	1
63 100 188	125	13,70	G1	1
63 100 196	140	22,70	G1	1
63 100 218	160	31,35	G1	1
63 100 226	200	57,30	G1	1

# **♦** BRIDES LIBRES PVC





- 16bars.
- Perçage ISO PN10/PN16, sauf (125) et (200).

# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 099 910	DN 40 (50)	8,56	G1	1
63 099 929	DN 50 (63)	9,41	G1	1
63 099 937	DN 65 (75)	12,19	G1	1
63 099 945	DN 80 (90)	12,99	G1	1
63 099 864	DN100 (110)	17,68	G1	1
63 099 872	entraxe 190 (125)	25,35	G1	1
64 065 939	DN125 (140)	28,85	G1	1
63 099 899	DN150 (160)	34,85	G1	1
63 099 902	entraxe 270 (200)	42,05	G1	1

# **♦** COLLETS BRIDES FIXES à coller





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 100 129	63 (DN 50)	20,35	G1	1
63 100 145	75 (DN 65)	21,35	G1	1
63 100 153	90 (DN 80)	24,70	G1	1
63 100 137	110 (DN100)	30,20	G1	1

# **♦ JOINTS PLATS**





				4200
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 101 443	DN 40 (50)	1,75	G1	1
63 101 451	DN 50 (63)	1,91	G1	1
63 101 478	DN 65 (75)	2,54	G1	1
63 101 486	DN 80 (90)	2,78	G1	1
63 101 397	DN100 (110)	3,55	G1	1
63 101 400	DN100 (125)	4,22	G1	1
63 101 419	DN125 (140)	4,70	G1	1
63 101 427	DN150 (160)	5,25	G1	1
63 101 435	DN150 (200)	6,64	G1	1

# **◆ MANCHONS PN16**



CEPEX



# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 101 613	20	1,05	G1	1
63 101 648	25	1,26	G1	1
63 101 656	32	1,47	G1	1
63 101 664	40	2,18	G1	1
63 101 672	50	1,91	G1	1
63 101 680	63	3,71	G1	1
63 101 699	75	8,57	G1	1
63 101 702	90	10,47	G1	1
63 101 575	110	18,34	G1	1
63 101 583	125	28,15	G1	1
63 101 591	140	41,70	G1	1
63 101 605	160	56,45	G1	1
63 101 621	200 PN10	84,40	G1	1

# ♦ TÉS PN16





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 102 970	16	1,12	G1	1
63 102 857	20	1,12	G1	1
63 102 873	25	1,47	G1	1
63 102 903	32	2,11	G1	140
63 102 911	40	3,47	G1	1
63 102 938	50	3,89	G1	1
63 102 946	63	6,28	G1	1
63 102 954	75	14,72	G1	1
63 102 962	90	23,40	G1	1
63 102 814	110	37,40	G1	1
63 102 822	125	64,80	G1	1
63 102 830	140	98,50	G1	1
63 102 849	160	100,80	G1	1
63 102 865	200 PN10	186,50	G1	1
66 147 355	225 PN10	261,60	G1	1
63 102 881	250 PN10	429,80	G1	1

# **♦ TES REDUITS PN16**





# 420C

RÉSEAUX - PROTECTION & DISTRIBUTION

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 102 997	32 20	2,50	G1	1
63 103 004	32 25	2,50	G1	1
63 103 012	40 25	4,32	G1	1
63 103 020	40 32	4,32	G1	1
35 460 063	50 20	9,01	G1	1
63 103 039	50 25	5,63	G1	1
63 103 047	50 32	5,63	G1	1
63 103 055	50 40	5,63	G1	1
63 103 063	63 32	9,35	G1	1
63 103 071	63 40	9,35	G1	1
63 103 098	63 50	9,35	G1	1
63 103 101	75 32	15,89	G1	1
63 103 128	75 40	15,89	G1	1
63 103 136	75 50	15,89	G1	1
63 103 144	75 63	15,89	G1	1
63 103 152	90 40	28,15	G1	1
63 103 160	90 50	28,15	G1	1
63 103 179	90 63	28,15	G1	1
63 102 989	110 90	40,25	G1	1

# RACCORDS PVC A COLLER\_

# **♦ CROIX PN16**





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 100 765	20	2,45	G1	1
63 100 773	25	3,07	G1	1
63 100 781	32	4,43	G1	1
63 100 803	40	7,29	G1	1
63 100 811	50	8,50	G1	1
63 100 838	63	12,15	G1	1
63 100 846	75	57,00	G1	1
63 100 854	90	73,00	G1	1
63 100 757	110	116,10	G1	1

# **♦** COUDES 90° petit rayon - PN16





л	-	$\sim$	'n
4	_	.,	ı

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 100 552	16	0,91	G1	1
63 100 579	20	0,91	G1	1
63 100 595	25	0,96	G1	1
63 100 609	32	1,32	G1	1
63 100 617	40	1,97	G1	1
63 100 625	50	2,45	G1	1
63 100 633	63	4,25	G1	1
63 100 641	75	9,04	G1	1
63 100 668	90	14,00	G1	1
63 100 528	110	27,55	G1	1
63 100 536	125	45,70	G1	1
63 100 544	140	78,20	G1	1
63 100 560	160	75,40	G1	1
63 100 587	200	143,10	G1	1

# ♦ COUDES 90° grand rayon





		420C	
5.	P.U €	0.1	

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 100 730	50	8,62	G1	1
63 100 749	63	15,08	G1	1

# **♦** COUDES 45° petit rayon - PN16





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
66 147 339	16	1,27	G1	1
63 100 420	20	1,26	G1	1
63 100 439	25	1,63	G1	1
63 100 447	32	2,17	G1	1
63 100 455	40	2,93	G1	1
63 100 463	50	2,75	G1	1
63 100 471	63	4,91	G1	1
63 100 498	75	11,27	G1	1
63 100 501	90	16,68	G1	1
63 100 382	110	28,15	G1	1
63 100 390	125	41,00	G1	1
63 100 404	140	66,05	G1	1
63 100 412	160	80,70	G1	1

# **♦ RÉDUCTIONS PN16** simples mâle-femelle





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 102 393	25x20	0,78	G1	1
63 102 415	32x25	0,82	G1	1
63 102 407	32x20	1,12	G1	1
63 102 431	40x32	1,29	G1	1
63 102 423	40x25	1,66	G1	1
63 102 474	50x40	1,57	G1	1
63 102 466	50x32	2,24	G1	1
63 102 458	50x25	2,26	G1	1
63 102 504	63x50	1,86	G1	1
63 102 490	63x40	2,98	G1	1
63 102 482	63x32	2,98	G1	1
63 102 520	75x63	3,77	G1	1
63 102 512	75x50	4,43	G1	1
63 102 547	90x75	6,16	G1	1
63 102 539	90x63	7,14	G1	1
63 102 369	110x90	11,91	G1	1
63 102 350	110x75	13,54	G1	1
63 102 342	110x63	13,70	G1	1
63 102 377	125x110	15,53	G1	1
63 102 385	125 x90	18,00	G1	1

# **♦** RÉDUCTIONS coniques PN16 mâle/femelle X femelle coniques



# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
35 461 787	25/20 16	1,54	G1	1
63 101 931	32/25 25	1,41	G1	1
63 101 915	32/25 20	1,41	G1	1
63 101 982	40/32 32	1,77	G1	1
63 101 958	40/32 25	1,77	G1	1
63 101 923	40/32 20	1,77	G1	1
63 102 024	50/40 40	2,54	G1	1
63 101 990	50/40 32	2,54	G1	1
63 101 966	50/40 25	2,54	G1	1
63 102 067	63/50 50	4,05	G1	1
63 102 032	63/50 40	4,05	G1	1
63 102 008	63/50 32	4,05	G1	1
63 101 974	63/50 25	4,05	G1	1
63 102 105	75/63 63	6,51	G1	1
63 102 075	75/63 50	6,51	G1	1
63 102 040	75/63 40	6,51	G1	1
63 102 016	75/63 32	6,51	G1	1
63 102 156	90/75 75	8,47	G1	1
63 102 113	90/75 63	8,47	G1	1
63 102 083	90/75 50	8,47	G1	1
63 102 121	110/90 75	15,48	G1	1
63 102 091	110/90 63	15,48	G1	1
63 102 059	110/90 50	15,48	G1	1
35 461 884	125/110 110	22,35	G1	1
63 102 164	125/110 90	19,61	G1	1
63 102 148	125/110 75	19,61	G1	1

# CEPEX

# ♦ BOUCHONS PN16





# 420C

			4200
Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
20	0,81	G1	1
25	0,96	G1	1
32	1,30	G1	1
40	2,02	G1	1
50	1,97	G1	1
63	2,75	G1	1
75	6,46	G1	1
90	12,55	G1	1
110	25,35	G1	1
125	35,55	G1	1
140	46,45	G1	1
160	53,65	G1	1
	20 25 32 40 50 63 75 90 110 125	Des.         H.T           20         0,81           25         0,96           32         1,30           40         2,02           50         1,97           63         2,75           75         6,46           90         12,55           110         25,35           125         35,55           140         46,45	Dés.         P.U € H.T         R.           20         0,81         G1           25         0,96         G1           32         1,30         G1           40         2,02         G1           50         1,97         G1           63         2,75         G1           75         6,46         G1           90         12,55         G1           110         25,35         G1           125         35,55         G1           140         46,45         G1

# **♦ UNIONS 3 PIÈCES** à coller femelle-femelle 10bar





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 103 209	20	3,47	G1	1
63 103 217	25	3,98	G1	1
63 103 225	32	5,15	G1	1
63 103 233	40	6,76	G1	1
63 103 241	50	5,80	G1	1
63 103 268	63	10,59	G1	1
63 103 276	75	35,10	G1	1
63 103 284	90	46,45	G1	1
63 103 187	110	67,90	G1	1

# **♦ UNIONS 3 PIÈCES** à coller femelle x taraudée 10bar





				7200
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
64 065 947	20 1/2"	4,02	G1	1
63 103 446	25 ¾"	4,73	G1	1
63 103 454	32 1"	6,36	G1	1
63 103 462	40 1"1/4	7,97	G1	1
63 103 470	50 1"1/2	6,82	G1	1
63 103 489	63 2"	13,91	G1	1
63 103 497	<b>75 2"</b> ½	33,20	G1	1
63 103 500	90 3"	49,75	G1	1
63 103 519	110 4"	79,00	G1	1

# **UNIONS 3 PIÈCES** à coller femelle x filetée 10bar





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 103 527	20 1/2"	4,70	G1	1
63 103 535	25 ¾"	5,28	G1	1
57 618 124	32 1"	5,74	G1	1
63 103 543	40 1"1/4	7,79	G1	1
63 103 551	50 1"1/2	6,82	G1	1
63 103 292	50 2"	7,54	G1	1
63 103 578	63 2"	11,73	G1	1
63 103 586	<b>75 2"</b> ½	37,85	G1	1

# **UNIONS 3 PIECES** FF: taraudés taraudés 10bar





420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 103 365	tar 1/2"	4,83	G1	1
63 103 438	tar ¾"	5,73	G1	1
63 103 373	tar 1"	7,12	G1	1
63 103 403	tar 1"1/4	9,59	G1	1
63 103 381	tar 1"1/2	11,30	G1	1
63 103 411	tar 2"	16,05	G1	1

# **♦ UNIONS 3 PIECES** MF: taraudés filetés 10bar



л	2	$\sim$	

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 103 306	MF 1/2"	5,25	G1	1
63 103 357	MF ¾"	6,13	G1	1
63 103 322	MF 1"	6,16	G1	1
63 103 330	MF 1"1/4	9,08	G1	1
63 103 314	MF 1"1/2	9,28	G1	1
63 103 349	MF 2"	16,82	G1	1

### **♦ MANCHONS** femelle-femelle 10bar





420C	

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 101 710	1/2"	2,24	G1	1
63 101 761	3/4"	2,60	G1	1
63 101 729	1"	3,17	G1	1
63 101 745	1"1/4	4,11	G1	1
63 101 737	1"1/2	5,60	G1	1
63 101 753	2"	7,47	G1	1

# **◆ MAMELONS** mâle-mâle 10bar





4	2	O	(

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 101 494	1/2"	1,54	G1	1
63 101 559	3/4"	1,83	G1	1
63 101 508	1"	2,17	G1	1
63 101 524	1"1/4	2,72	G1	1
63 101 516	1"1/2	3,56	G1	1
63 101 532	2"	4,53	G1	1
63 101 540	2"1/2	8,00	G1	1
63 101 567	3"	12,52	G1	1

# **♦ TRAVERSÉES DE** PAROIS mâle mâle à visser +joint. 10bar



ě	М	h	ACS
ij	H	p	
-			

4	2	0

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
51 325 729	3/4"	9,86	K1	1
51 325 737	1"	12,10	K1	1
51 325 745	1"1/4	17,28	K1	1
51 325 753	1"1/2	20,55	K1	1
51 325 761	2"	26,15	K1	1
51 325 788	2"1/2	54,35	K1	1
51 325 796	3"	64,95	K1	1

# **♦** ALLONGES mâle-mâle ½" 25bar



# **34ME**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 973 406	½" <b>150</b> mm	1,33	A2	50
52 973 422	½" 300mm	3,18	A2	50
52 973 449	½" 450mm	3,06	A2	10
52 973 457	½" 600mm	4,50	A2	10
52 973 473	½" 900mm	5,37	A2	10
52 973 414	¾" 150mm	1,73	A2	25
52 973 430	¾" 300mm	3,52	A2	25
52 973 465	3/4" 600mm	5,72	A2	25

### **♦** TE femelle-femellefemelle 10bar





420C
------

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 102 741	1/2"	3,44	G1	1
63 102 806	3/4"	3,76	G1	1
63 102 768	1"	4,62	G1	1
63 102 784	1"1/4	7,29	G1	1
63 102 776	1"1/2	10,14	G1	1
63 102 792	2"	16,26	G1	1

# **♦** COUDES femelle-femelle 10bar





- 1	2	$\sim$	4
4	_	u	١

				420C
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 100 676	1/2"	2,18	G1	1
63 100 714	3/4"	2,59	G1	1
63 100 722	1"	3,49	G1	1
63 100 692	1"1/4	4,98	G1	1
63 100 684	1"1/2	6,99	G1	1
63 100 706	2"	9,74	G1	1

# **♦ RÉDUCTIONS** mâle-mâle 10bar





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 102 334	M 3/4" M 1/2"	1,62	G1	10 / 700
63 102 202	M 1" M 3/4"	2,08	G1	1
63 102 261	M 1"1/4 M 1"	2,57	G1	1
63 102 237	M 1"1/2 M 1"1/4	3,14	G1	1
63 102 296	M 2" M 1"1/2	3,95	G1	1

# **♦ RÉDUCTIONS** mâle-femelle 10bar



# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 102 318	M 3/4" F 1/2"	2,26	G1	1
63 102 199	M 1" F 3/4"	2,59	G1	1
63 102 245	M 1"1/4 F 1"	3,19	G1	1
63 102 210	M 1"1/2 F 1"1/4	3,67	G1	1
63 102 288	M 2" F 1"1/2	5,43	G1	1

# CEPEX

# ♠ RÉDUCTIONS femelle-mâle 10bar





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 102 172	F 3/4" M 1/2"	2,26	G1	1
63 102 326	F 1" M 3/4"	2,75	G1	1
63 102 180	F 1"1/4 M 1"	3,28	G1	1
63 102 253	F 1"1/2 M 1"1/4	4,68	G1	1
63 102 229	F 2" M 1"1/2	7,48	G1	1

# **♦** BOUCHONS mâle 10bar





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 099 740	1/2"	1,29	G1	1
63 099 805	3/4"	1,56	G1	1
63 099 759	1"	2,18	G1	1
63 099 775	1"1/4	2,93	G1	1
63 099 767	1"1/2	3,80	G1	1
63 099 783	2"	4,44	G1	1
63 099 791	2"1/2	7,91	G1	1
63 099 813	3"	12,81	G1	1

# **♦** BOUCHONS femelle 10bar





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 099 511	1/2"	1,83	G1	1
63 099 589	3/4"	1,97	G1	1
63 099 538	1"	2,45	G1	1
63 099 554	1"1/4	3,44	G1	1
63 099 546	1"1/2	4,44	G1	1
63 099 562	2"	5,94	G1	1
63 099 570	2"1/2	14,17	G1	1
63 099 597	3"	22,65	G1	1
63 099 600	4"	31,65	G1	1

# **♦** RACCORDS CANNELÉS cannelés filetés 10bars





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 101 850	can 20 1/2"	1,36	G1	1
63 101 907	can 25 ¾"	1,68	G1	1
63 101 869	can 30 1"	2,15	G1	1
63 101 885	can 40 1"1/4	2,57	G1	1
63 101 877	can 50 1"1/2	3,68	G1	1
63 101 893	can 60 2"	4,64	G1	1

# **♦** RACCORDS **CANNELÉS** cannelés mâle à coller





# 420C

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
63 101 044	16 can 16	1,12	G1	1
63 101 052	20 can 20	1,36	G1	1
63 101 060	25 can 25	1,72	G1	1
63 101 079	30 can 32	2,15	G1	1
63 101 087	40 can 40	2,56	G1	1
63 101 095	50 can 50	3,61	G1	1
63 101 109	63 can 60	4,58	G1	1

# RACCORDS LAITON

# ◆ MAMELONS mâle-mâle 1280



# 42PA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 983 460	1/4"	1,36	E1	10
57 083 042	3/8"	1,56	E1	10
52 983 452	1/2"	1,71	E1	10 / 40
52 983 479	3/4"	2,62	E1	10 / 300
52 983 487	1"	4,23	E1	10 / 140
52 983 509	1"1/4	8,32	E1	80
52 983 495	1"1/2	10,08	E1	70
52 983 517	2"	14,46	E1	35

# ◆ MANCHONS femelle-femelle 1270



42BA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 085	1/4"	2,00	E1	1
57 083 050	3/8"	2,22	E1	10
57 083 077	1/2"	2,87	E1	10
57 083 123	3/4"	3,33	E1	10
57 083 069	1"	5,34	E1	10
57 083 107	1"1/4	7,61	E1	10 / 80
57 083 093	1"1/2	10,68	E1	50
57 083 115	2"	18,50	E1	25

# ♦ TÉS femelle-femelle-femelle 1130



л	2	1

	1200			
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 984 866	1/4"	6,29	E1	10
57 083 166	3/8"	4,13	E1	10
52 984 858	1/2"	4,18	E1	10 / 150
52 984 874	3/4"	5,90	E1	10 / 100
52 984 882	1"	10,58	E1	5/50
52 984 904	1"1/4	18,24	E1	30
52 984 890	1"1/2	23,85	E1	20
52 984 912	2"	36,45	E1	10

# ♦ COUDES 90° femelle-femelle 1090



42BA

7206				
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 982 529	1/4"	5,49	E1	10
57 083 034	3/8"	2,92	E1	10
52 982 510	1/2"	4,08	E1	10
52 982 537	3/4"	5,14	E1	10 / 120
52 982 545	1"	9,42	E1	10 / 60
52 982 561	1"1/4	15,67	E1	30
52 982 553	1"1/2	22,95	E1	25
52 982 588	2"	38,50	E1	10

# ♦ COUDES 90° mâle-femelle 1092

462



42BA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 982 618	1/4"	6,54	E1	10
57 083 026	3/8"	3,12	E1	10
52 982 596	1/2"	3,78	E1	10 / 200
52 982 626	3/4"	5,54	E1	10 / 100
52 982 634	1"	9,48	E1	60
52 982 650	1"1/4	15,88	E1	30
52 982 642	1"1/2	23,35	E1	25
52 982 669	2"	40,85	E1	10

# ♠ RÉDUCTIONS mâle-mâle 1245



42R

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 984 092	1/2" 3/8"	1,71	E1	10 / 400
52 984 084	1/2" 1/4"	2,25	E1	10
52 984 114	3/4" 1/2"	2,52	E1	10 / 300
52 984 122	1" 1/2"	4,69	E1	10 / 150
52 984 157	1" 3/4"	4,44	E1	10 / 150
59 820 052	1"1/4 3/4"	7,36	E1	1
52 984 149	1"1/4 1"	6,30	E1	10 / 80
62 304 197	1"1/2 1"	10,23	E1	1
52 984 130	1"1/2 1" 1/4	10,33	E1	10 / 80
52 984 106	2" 1"1/2	23,40	E1	1

# RÉDUCTIONS mâle-femelle 1241



**42BA** 

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 984 769	1/2" 3/8"	1,55	E1	10
52 984 777	1/2" 1/4"	2,20	E1	10
52 984 831	3/4" 1/2"	2,02	E1	10 / 500
52 984 785	1" 1/2"	4,33	E1	10 / 250
52 984 793	1" 3/4"	2,87	E1	10 / 250
62 304 200	1"1/4 3/4"	7,06	E1	1
52 984 815	1"1/4 1"	5,75	E1	10 / 140
62 304 219	1"1/2 1"	9,58	E1	1
52 984 807	1"1/2 1" 1/4	5,80	E1	100
52 984 823	2" 1" 1/2	11,19	E1	60

# ◆ RÉDUCTIONS femelle-femelle



42BA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
62 304 227	3/4" 1/2"	3,23	E1	1
62 304 235	1" 1/2"	4,59	E1	1
59 819 992	1" 3/4"	4,74	E1	1
62 304 251	1" 1/4 1"	8,62	E1	1

# ◆ RÉDUCTIONS femelle-mâle



42BA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
62 304 278	3/4" 1/2"	2,87	E1	1
62 304 324	1" 1/2"	3,93	E1	1
62 304 286	1" 3/4"	4,23	E1	1
62 304 308	1" 1/4 3/4"	8,32	E1	1
62 304 294	1" 1/4 1"	6,65	E1	1
62 304 316	1"1/2 1" 1/4	9,22	E1	1

# ◆ MAMELONS égal mâle-femelle



**42BA** 

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 131	MF ½"	2,55	E1	10
57 083 158	MF 3/4"	3,43	E1	10 / 200

# ♦ BOUCHONS femelle hexagonal 1300



# 42BA

					,
	Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
	52 982 375	1/2"	1,36	E1	10 / 60
	52 982 383	3/4"	1,71	E1	10 / 400
	52 982 391	1"	2,47	E1	10 / 250
	52 982 413	1"1/4	4,33	E1	10
	52 982 405	<b>1</b> "½	5,75	E1	10
	52 982 421	2"	10,18	E1	10

# ♦ BOUCHONS mâle à carré 1290



42BA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 082 941	1/4"	1,30	E1	10
57 083 018	3/8"	1,26	E1	10
57 082 933	1/2"	1,36	E1	10
57 082 992	3/4"	2,22	E1	10
57 082 925	1"	3,07	E1	10
57 082 976	1"1/4	6,30	E1	10
57 082 968	1"1/2	7,51	E1	10
57 082 984	2"	13,61	E1	10

### ♦ UNIONS femelle-femelle conique 1340



### **42BA**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 985 269	1/2"	15,84	E1	10
52 985 277	3/4"	21,75	E1	10
52 985 285	1"	27,95	E1	10
52 985 250	1"1/4	44,9	E1	10
52 985 242	1"1/2	67,4	E1	10
52 985 293	2"	86,45	E1	10

# UNIONS mâle-femelle avec joint torique 1331



### 42BA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
57 083 190	3/4"	8,67	E1	20
57 083 174	1"	13,31	E1	10
57 083 182	1"1/4	19,05	E1	10

# ♦ COUDES UNIONS mâle femelle avec joint torique 1098



# 42BA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 983 223	1"	17,34	E1	50
52 983 231	1"1/4	28,95	E1	30

# ♠ RACCORDS CANNE-LES FILETES sans écrou libre.



# 42BA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 162 347	19 fil ¾"	4,74	E1	250
53 162 355	25 fil 1"	6,57	E1	170
52 984 661	30 1"	8,03	E1	120
53 162 363	30 1"1/4	13,23	E1	80
52 984 688	40 fil 1"1/2	20,30	E1	60
52 984 718	50 fil 2"	29,40	E1	30

# ♠ RACCORDS CANNELES TARAUDES sans écrou libre.



# 42BA

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
62304332	25 tar 1"	9,20	E1	1
62304340	30 tar 1"1/4	16,87	E1	1
62304359	40 tar 1"1/2	21,06	E1	1
AT3026	50 tar 2"	64,85	E1	1

# **◆ MAMELONS** mâle-mâle 280



42KB

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 618 065	1/4"	2,24	E2	10 / 800
27 618 049	3/8"	2,61	E2	10 / 450
27 618 022	1/2"	1,17	E2	10 / 350
27 618 006	3/4"	1,51	E2	10 / 200
27 617 980	1"	2,18	E2	10 / 100
27 617 964	1"1/4	3,58	E2	70
27 617 948	1"1/2	4,15	E2	45
27 617 913	2"	7,47	E2	30
27 617 891	2"1/2	13,41	E2	20
27 617 875	3"	16,13	E2	12
27 617 859	4"	59,45	E2	6

# **♦ MANCHONS** femelle-femelle 270



**42KB** 

				72110
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 618 529	1/4"	2,19	E2	10 / 500
27 618 502	3/8"	1,89	E2	10 / 300
27 618 480	1/2"	1,24	E2	10 / 250
27 618 464	3/4"	1,72	E2	10 / 150
27 618 448	1"	2,28	E2	10 / 90
27 618 413	1"1/4	3,58	E2	70
27 618 391	1"1/2	5,16	E2	50
27 618 375	2"	7,67	E2	24
27 618 359	2"1/2	21,20	E2	18
27 618 332	3"	25,50	E2	12
27 618 316	4"	59,45	E2	5

# **♦ MAMELONS** mâle-femelle 529a



42KB

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 615 082	1/2"	2,29	E2	10 / 300
27 615 066	3/4"	3,45	E2	10 / 160
27 615 031	1"	5,33	E2	10 / 90
27 615 015	1"1/4	6,83	E2	60
27 614 981	1"1/2	9,89	E2	55
27 614 965	2"	16,47	E2	28

# **♦** ANTI VIBRATILES 10Bars



419D

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
61 458 425	tar 1"	33,60	K1	1
61 458 433	tar 1" 1/4	39,35	K1	1
61 458 441	tar 1" ½	48,25	K1	1
61 458 468	tar 2"	83,80	K1	1
61 458 476	DN50	63,55	K1	1
61 458 484	DN65	78,55	K1	1
61 458 492	DN80	99,45	K1	1
61 458 506	DN100	116,60	K1	1

# **♦ UNIONS RODAGE** CONIQUE femelle-femelle 340



42KB

					42ND
Réfe	érence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 6	15 856	3/8"	10,30	E2	1
27 6	615 821	1/2"	5,69	E2	10 / 120
27 6	15 805	3/4"	6,45	E2	10 / 60
27 6	15 783	1"	7,44	E2	10 / 50
27 6	515 767	1"1/4	12,78	E2	30
27 6	15 740	<b>1</b> "½	14,98	E2	25
27 6	515 724	2"	24,65	E2	14
27 6	15 708	2"1/2	54,25	E2	12
27 6	15 686	3"	75,65	E2	5
27 6	615 651	4"	186,00	E2	4

# **♦ UNIONS RODAGE** CONIQUE mâle-femelle 341



42KB

				72110
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 615 619	3/8"	8,13	E2	10 / 180
27 615 597	1/2"	5,56	E2	10 / 120
27 615 570	3/4"	6,70	E2	10 / 60
27 615 554	1"	8,32	E2	10 / 40
27 615 538	1"1/4	13,19	E2	25
27 615 503	<b>1</b> "½	16,93	E2	20
27 615 473	2"	27,00	E2	12
27 615 457	2"1/2	59,20	E2	7
27 615 430	3"	92,55	E2	4
27 615 414	4"	169,70	E2	2

# **♦ UNIONS RODAGE** CONIQUE coudes mâle-femelle 98



**42KB** 

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 625 002	1/2"	7,64	E2	10 / 80
27 624 987	3/4"	9,68	E2	10 / 40
27 624 960	1"	13,29	E2	10 / 30
27 624 944	1"1/4	22,25	E2	18
27 624 928	1"1/2	27,30	E2	12
27 624 898	2"	45,15	E2	7

# **♦ UNIONS JOINT PLAT** femelle-femelle, prévoir joint 330



42KB

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 616 305	1/2"	4,56	E2	10 / 120
27 616 283	3/4"	5,33	E2	10 / 80
27 616 267	1"	6,06	E2	50
27 616 240	1"1/4	10,44	E2	30
27 616 224	1"1/2	13,48	E2	25
27 616 208	2"	22,35	E2	14
27 616 186	2"1/2	51,25	E2	10
27 616 151	3"	75,20	E2	5

# **UNIONS JOINT PLAT** mâle-femelle, prévoir joint 331



42KR

					72110
Référe	nce	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 616 (	070	1/2"	5,34	E2	10 / 36
27 616 (	054	3/4"	6,00	E2	10 / 60
27 616 (	38	1"	7,14	E2	40
27 616 (	003	1"1/4	13,11	E2	25
27 615 9	988	1"1/2	15,83	E2	20
27 615 9	953	2"	24,75	E2	12

# **♦ JOINT PLAT** 331

**45ZZ** 

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
59 876 767	1/2"	4,27	E2	1
59 876 775	3/4"	4,55	E2	1
59 876 783	1"	4,68	E2	1
59 876 791	1"1/4	5,04	E2	1
59 876 805	1"1/2	5,27	E2	1
59 876 813	2"	5,81	E2	1
59 876 821	2"1/2	6,89	E2	1
59 876 848	3"	7,29	E2	1

# ♦ TÉS ÉGAUX 90° femelle-femelle



**42KB** 

				4210
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 624 286	3/8"	2,78	E2	10 / 180
27 624 456	1/4"	3,23	E2	10 / 300
27 624 472	1/2"	1,51	E2	10 / 120
27 624 308	3/4"	2,62	E2	10 / 60
27 624 405	1"	3,86	E2	10 / 40
27 624 367	1"1/4	6,70	E2	25
27 624 383	1"1/2	10,37	E2	22
27 624 340	2"	14,58	E2	13
27 624 324	2"1/2	33,50	E2	6
27 624 251	3"	44,75	E2	4
27 624 235	4"	87,70	E2	2

# ♦ CROIX 90° femelle 180



RÉSEAUX - PROTECTION & DISTRIBUTION

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 621 651	3/8"	6,64	E2	10 / 140
27 621 635	1/2"	5,33	E2	10 / 110
27 621 619	3/4"	7,98	E2	10 / 50
27 621 597	1"	9,89	E2	40
27 621 570	1"1/4	13,25	E2	25
27 621 554	1"1/2	17,68	E2	18
27 621 538	2"	26,40	E2	7
27 621 503	2"1/2	59,70	E2	5
27 621 473	3"	68,80	E2	3
27 621 457	4"	114,10	E2	2

# RACCORDS A VISSER FONTE GALVANISEE

# ♦ BOUCHONS femelle hexagonal 300



### **42KE**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 617 085	1/4"	1,65	E2	10
27 617 069	3/8"	1,51	E2	10 / 700
27 617 042	1/2"	1,44	E2	10 / 400
27 617 026	3/4"	1,72	E2	10
27 616 992	1"	2,02	E2	10 / 150
27 616 976	1"1/4	3,04	E2	125
27 616 941	1"1/2	3,79	E2	90
27 616 925	2"	7,14	E2	50
27 616 909	2"1/2	13,00	E2	30
27 616 887	3"	14,23	E2	21
27 616 860	4"	31,10	E2	11

# ♦ BOUCHONS mâle avec carré 290



42KB

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 617 662	1/4"	1,30	E2	10
27 617 646	3/8"	1,08	E2	10 / 800
27 617 611	1/2"	0,90	E2	10 / 450
27 617 581	3/4"	1,21	E2	10 / 300
27 617 565	1"	1,35	E2	10 / 180
27 617 549	1"1/4	2,49	E2	140
27 617 522	1"1/2	3,04	E2	100
27 617 506	2"	5,44	E2	60
27 617 484	2"1/2	11,88	E2	35
27 617 468	3"	15,32	E2	20
27 617 433	4"	27,05	E2	14

### ♦ COUDES PETITS RAYONS 90° femelle-femelle 90



# **42KB**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 626 319	1/4"	4,45	E2	10 / 450
27 626 297	3/8"	1,96	E2	10 / 300
27 626 254	1/2"	1,14	E2	10 / 200
27 626 173	3/4"	1,77	E2	10 / 120
27 626 114	1"	2,62	E2	10 / 70
27 626 041	1"1/4	4,92	E2	45
27 625 967	1"1/2	7,95	E2	30
27 625 886	2"	9,35	E2	18
27 625 835	2"1/2	27,5	E2	10
27 625 819	3"	37,65	E2	5
27 625 797	4"	67,40	E2	2

# ♦ COUDES PETITS RAYONS 90° mâle-femelle 92



### 42KB

				7210
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 625 754	1/4"	2,42	E2	10 / 600
27 625 711	3/8"	2,22	E2	10 / 350
27 625 665	1/2"	1,31	E2	10 / 250
27 625 622	3/4"	2,05	E2	10 / 100
27 625 584	1"	3,45	E2	10 / 70
27 625 568	1"1/4	5,77	E2	40
27 625 533	1"1/2	8,65	E2	30
27 625 517	2"	11,36	E2	15
27 625 495	2"1/2	28,35	E2	9
27 625 479	3"	37,30	E2	5
27 625 452	4"	63,70	E2	2

# ♦ COUDES PETITS RAYONS 45° femelle-femelle 120



# 42KB

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 624 804	1/2"	4,48	E2	10 / 200
27 624 782	3/4"	5,56	E2	10 / 120
27 624 766	1"	8,17	E2	10 / 80
27 624 731	1"1/4	14,81	E2	45
27 624 715	1"1/2	18,11	E2	30
27 624 693	2"	23,60	E2	18

# ♦ COUDES GRANDS RAYONS 90° femelle-femelle 2



# 42KB

				42KD
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 627 218	1/4"	4,47	E2	10 / 80
27 627 153	1/2"	3,53	E2	10 / 120
27 627 137	3/4"	5,46	E2	10 / 60
27 627 110	1"	7,41	E2	40
27 627 099	1"1/4	12,84	E2	20
27 627 072	1"1/2	15,80	E2	15
27 627 056	2"	21,95	E2	7
27 627 021	2"1/2	61,75	E2	4
27 627 005	3"	77,60	E2	2
27 626 971	4"	147,10	E2	4

# ◆ COUDES GRANDS RAYONS 90° mâle-mâle 3



# 42KB

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 626 955	3/8"	11,02	E2	10 / 150
27 626 939	1/2"	10,84	E2	10 / 200
27 626 912	3/4"	14,86	E2	10 / 100
27 626 890	1"	17,43	E2	50
27 626 874	1"1/4	33,30	E2	4
27 626 858	1"1/2	47,25	E2	25
27 626 823	2"	63,80	E2	14

# ◆ COUDES GRANDS RAYONS 90° mâle-femelle 1



### **42KB**

				42KB
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 627 447	1/4"	3,48	E2	10 / 380
27 627 420	3/8"	4,27	E2	10 / 280
27 627 404	1/2"	3,12	E2	10 / 160
27 627 382	3/4"	5,44	E2	10 / 90
27 627 366	1"	7,41	E2	10 / 40
27 627 331	1"1/4	12,78	E2	20
27 627 315	1"1/2	16,93	E2	18
27 627 293	2"	27,30	E2	8
27 627 277	2"1/2	61,40	E2	4
27 627 250	3"	78,75	E2	2
27 627 234	4"	143,00	E2	4

# ♦ COUDES UNION RODAGE CONIQUE mâle-femelle 98



# 42KB

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 625 002	1/2"	7,64	E2	10 / 80
27 624 987	3/4"	9,68	E2	10 / 40
27 624 960	1"	13,29	E2	10 / 30
27 624 944	1"1/4	22,25	E2	18
27 624 928	1"1/2	27,30	E2	12
27 624 898	2"	45,15	E2	7

# ♠ RÉDUCTIONS mâle-mâle 245



# 42KE

				42KB
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 619 479	3/8" 1/4"	2,80	E2	10 / 700
27 619 436	1/2" 3/8"	3,23	E2	10 / 400
27 619 452	1/2" 1/4"	3,53	E2	10
27 619 401	3/4" 1/4"	13,28	E2	10 / 250
27 619 371	3/4" 3/8"	5,80	E2	10 / 250
27 619 355	3/4" 1/2"	2,83	E2	10 / 220
27 619 339	1" 1/2"	4,72	E2	10 / 150
27 619 312	1" 3/4"	2,65	E2	10 / 140
27 619 274	1"1/4 3/4"	6,10	E2	100
27 619 290	1"1/4 1/2"	7,21	E2	100
27 619 258	1"1/4 1"	4,23	E2	85
27 619 223	1"1/2 3/4"	6,20	E2	60
27 619 207	1"1/2 1"	9,89	E2	60
27 619 185	1"1/2 1" 1/4	5,33	E2	60
27 619 169	2" 1"	8,89	E2	48
27 619 142	2" 1"1/4	11,07	E2	48
27 619 126	2" 1"1/2	10,12	E2	48
27 619 096	2" ½ 1" ½	14,58	E2	25
27 619 088	2" 1/2 2"	24,30	E2	25
27 619 053	3" 2"	29,90	E2	20
27 619 045	3" 2" 1/2	39,25	E2	16

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 613 837	½" 10cm	1,71	E2	1
27 613 780	½" <b>15</b> cm	2,55	E2	1
27 613 721	½" 20cm	3,09	E2	1
27 613 683	1/2" 30cm	4,73	E2	1
52 981 778	1/2" <b>50cm</b>	7,31	E2	1
52 981 727	½" <b>1m</b>	14,43	E2	1
27 613 799	½" <b>1,5</b> m	30,45	E2	1
27 613 748	½" 2m	36,85	E2	1
27 613 543	3/4" 10cm	2,06	E2	1
27 613 497	3/4" 15cm	3,20	E2	1
27 613 446	3/4" 20cm	4,05	E2	1
27 613 381	3/4" 30cm	6,23	E2	1
52 981 832	3/4" 50cm	9,42	E2	1
52 981 794	3⁄4" 1m	17,61	E2	1
27 613 500	3⁄4" 1,5m	42,05	E2	1
27 613 454	3/4" 2m	50,20	E2	1
27 613 241	1" 10cm	3,07	E2	1
27 613 195	1" 15cm	4,54	E2	1
27 613 144	1" 20cm	6,20	E2	1
27 613 098	1" 30cm	8,82	E2	1
27 613 055	1" 50cm	19,05	E2	1
52 981 859	1" 1m	27,10	E2	1
27 613 152	1" 2m	70,35	E2	1
27 612 954	1"1/4 10cm	4,12	E2	1
27 612 881	1"1/4 15cm	6,02	E2	1
27 612 830	1"1/4 20cm	8,28	E2	1
27 612 792	1"1/4 30cm	11,19	E2	1
52 982 022	1"1/4 50cm	18,72	E2	1
52 981 980	1"1/4 1m	34,80	E2	1
27 612 652	1"½ 10cm	4,77	E2	1
27 612 601	1"½ 15cm	6,97	E2	1
27 612 555	1"½ 20cm 1"½ 30cm	9,27	E2	1
27 612 512 27 612 482	1"½ 30cm 1"½ 50cm	12,40	E2 E2	1
52 981 913	1"½ 1m	27,95 41,15	E2	1
27 612 415	2" 10cm	7,21	E2	1
27 612 415	2" 15cm	9,76	E2	1
27 612 377	2" 20cm	12,36	E2	1
27 612 330	2" 30cm	17,31	E2	1
27 612 316	2" 50cm	40,75	E2	1
52 982 049	2" 1m	57,90	E2	1
52 982 111	3" 30cm	28,70	E2	1
52 982 118	3" 50cm	52,10	E2	1
JZ JJZ 1JU	2 230111	52,10		'

				72110
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 621 120	1/4" 1/8"	5,96	E2	10 / 100
27 621 082	3/8" 1/4"	2,69	E2	10 / 500
27 621 066	1/2" 1/4"	2,80	E2	10 / 180
27 621 031	1/2" 3/8"	2,29	E2	10 / 300
27 621 015	3/4" 1/4"	7,39	E2	10 / 50
27 620 981	3/4" 3/8"	3,27	E2	10 / 160
27 620 965	3/4" 1/2"	2,25	E2	10 / 150
27 620 949	1" 3/8"	4,48	E2	10 / 30
27 620 922	1" 1/2"	2,79	E2	10 / 120
27 620 906	1" 3/4"	2,58	E2	10 / 100
27 620 817	1" 1/4 1"	4,62	E2	80
27 620 833	1" 1/4 3/4"	4,79	E2	90
27 620 868	1" 1/4 1/2"	5,40	E2	90
27 620 736	1" 1/2 1" 1/4	6,20	E2	50
27 620 752	1" 1/2 1"	5,64	E2	50
27 620 779	1" 1/2 3/4"	7,41	E2	60
27 620 701	2" 1/2"	11,61	E2	42
27 620 671	2" 3/4"	12,03	E2	42
27 620 655	2" 1"	11,07	E2	42
27 620 639	2" 1"1/4	9,79	E2	30
27 620 612	2" 1"1/2	9,26	E2	30
27 620 558	2"1/2 1"1/2	29,50	E2	27
27 620 523	2" 1/2 2"	25,10	E2	18
27 620 507	3" 1" 1/2	27,05	E2	18
27 620 485	3" 2"	39,50	E2	18
27 620 469	3" 2"1/2	44,95	E2	12
27 620 426	4" 2"1/2	71,45	E2	6
27 620 396	4" 3"	73,30	E2	6

# **♦ RÉDUCTIONS**

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 620 361	M 1/4" F 1/8"	4,54	E2	10
27 620 345	M 3/8" F 1/8"	2,29	E2	10
27 620 329	M 3/8" F 1/4"	1,77	E2	10
27 620 302	M ½" F 1/8"	4,40	E2	10 / 500
27 620 264	M ½" F 3/8"	1,39	E2	10 / 500
27 620 280	M 1/2" F 1/4"	1,39	E2	10 / 500
27 620 248	M 3/4" F 1/4"	2,52	E2	10 / 320
27 620 213	M 3/4" F 3/8"	1,93	E2	10 / 320
27 620 191	M 3/4" F 1/2"	1,48	E2	10 / 320
27 620 159	M 1" F 3/8"	3,18	E2	10 / 200
27 620 132	M 1" F 1/2	1,72	E2	10 / 200
27 620 116	M 1" F 3/4"	1,61	E2	10 / 200
27 620 078	M 1" 1/4 F 1/2"	2,89	E2	140
27 620 043	M 1" 1/4 F 3/4"	2,58	E2	140
27 620 027	M 1" 1/4 F 1"	1,88	E2	140
27 619 983	M 1" ½ F ½"	3,83	E2	110
27 619 967	M 1" ½ F ¾"	4,23	E2	110
27 619 940	M 1" ½ F 1"	2,79	E2	110
27 619 924	M 1" ½ F 1"¼	2,89	E2	110
27 619 894	M 2" F 1/2"	7,68	E2	50
27 619 878	M 2" F ¾"	7,58	E2	50
27 619 843	M 2" F 1"	6,23	E2	60
27 619 827	M 2" F 1"1/4	5,94	E2	60
27 619 800	M 2" F 1"1/2	5,33	E2	60
27 619 789	M 2"1/2 F 1"	12,27	E2	30
27 619 746	M 2"1/2 F 1"1/2	13,41	E2	30
27 619 711	M 2"1/2 F 2"	10,25	E2	30
27 619 649	M 3" F 1"1/2	17,84	E2	20
27 619 622	M3" F2"	13,22	E2	24
27 619 606	M 3" F 2"1/2	14,98	E2	24
27 619 584	M 4" F 2"	38,50	E2	9
27 619 568	M 4" F 2"1/2	28,65	E2	9
27 619 533	M 4" F 3"	27,50	E2	12

# ♦ RÉDUCTIONS mâle 246



# 42KB

52 982 103

52 976 669

3" 1m

3" 3m

100,80

300,80

E2

E2

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
27 619 002	F 3/8" M 1/4"	2,47	E2	10 / 600
27 618 960	F 1/2" M 3/8"	2,61	E2	10 / 320
27 618 987	F 1/2" M 1/4"	6,52	E2	10 / 350
27 618 928	F 3/4" M 1/2"	2,29	E2	10 / 200
27 618 944	F 3/4" M 3/8"	8,83	E2	10 / 200
27 618 863	F 1" M ½"	3,53	E2	10 / 130
27 618 847	F1 M 3/4"	3,72	E2	10 / 110
27 618 820	F 1"1/4 M 1/2"	9,05	E2	85
27 618 804	F 1"1/4 M 3/4"	6,70	E2	90
27 618 782	F 1"1/4 M 1"	4,15	E2	70
27 618 766	F 1"1/2 M 3/4"	7,68	E2	60
27 618 731	F 1"1/2 M 1"	7,98	E2	60
27 618 715	F 1"1/2 M 1"1/4	6,98	E2	50
27 618 677	F 2" M 1"	13,41	E2	42
27 618 650	F 2" M 1"1/4	11,30	E2	42
27 618 634	F 2" M 1"1/2	11,91	E2	42
27 618 618	F 2"1/2 M 2"	19,45	E2	24
27 618 588	F 3" M 2"	28,35	E2	15
27 618 561	F 3" M 2"1/2	34,70	E2	15

# RACCORDS POLYPROPYLENE

# MAMELONS mâle-mâle



340Z

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 522	1/2"	0,40	E3	100 / 2400
53 160 530	3/4"	0,54	E3	100 / 1400
53 160 549	1"	0,54	E3	50 / 800
53 160 565	1"1/4	0,96	E3	50 / 400
53 160 557	1"1/2	1,14	E3	20 / 300
53 160 573	2"	1,98	E3	10 / 180

# ◆ MANCHONS LONGS femelle-femelle



340Z

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 662	1/2"	0,77	E3	20/900
53 160 670	3/4"	1,40	E3	20 / 720
53 160 689	1"	1,26	E3	50 / 400
53 160 700	1"1/4	2,35	E3	25 / 250
53 160 697	1"1/2	3,05	E3	20 / 200
53 160 719	2"	5,81	E3	10 / 100

# ♦ TÉS



340Z

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 824	1/2"	1,65	E3	50 / 500
53 160 832	3/4"	1,90	E3	50 / 300
53 160 840	1"	2,25	E3	25 / 200
53 160 867	1"1/4	3,90	E3	10 / 100
53 160 859	1"1/2	7,20	E3	10 / 80
53 160 875	2"	10,35	E3	5 / 40

# ♦ COUDES 90° femelle-femelle



340Z

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 476	1/2"	1,15	E3	100 / 800
53 160 484	3/4"	1,35	E3	100 / 500
53 160 506	1"	1,65	E3	50 / 300
52 982 502	1"1/4	3,05	E3	10 / 150
53 160 492	1"1/2	5,70	E3	10 / 120
53 160 514	2"	7,80	E3	10 / 70

# ◆ COUDES 90° mâle-femelle



340Z

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 982 499	1/2"	1,19	E3	100 / 800
53 160 441	3/4"	1,20	E3	50 / 500
53 160 468	1"	1,50	E3	25 / 300

# ♠ RÉDUCTIONS mâle-mâle



340Z

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 581	3/4" x 1/2"	0,42	E3	100 / 1500
52 984 025	1" x ½"	0,56	E3	100 / 1000
53 160 603	1" x 3/4"	0,56	E3	100 / 800
52 984 041	1"1/4 x 3/4"	1,05	E3	50 / 500
53 160 638	1"1/4 x 1"	1,05	E3	50 / 400
52 984 033	1"1/2 x 1"	1,33	E3	20 / 360
53 160 611	1"1/2 x 1"1/4	1,33	E3	20/340
52 984 068	2" x 1"	2,24	E3	10 / 240
52 984 076	2" x 1"1/4	2,31	E3	10 / 200
53 160 646	2" x 1"½	2,31	E3	10 / 200

# ♦ RÉDUCTIONS femelle-femelle



3407

340					
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.	
53 160 654	3/4" X 1/2"	1,19	E3	100 / 800	
45 271 544	1" x ½"	1,28	E3	100 / 800	
51 437 128	1" x ¾"	1,35	E3	50 / 500	
51 437 101	1"1/4 x 1"	2,73	E3	25 / 250	
51 437 136	1"1/2 x 1"1/4	4,20	E3	20 / 200	
51 437 144	2" x 1"1/2	3,90	E3	10 / 140	

# ♠ RÉDUCTIONS mâle-femelle



340Z

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 727	3/4" x 1/2"	0,66	E3	100 / 2000
53 160 735	1" x ½"	1,19	E3	50 / 1100
53 160 743	1" x ¾"	1,19	E3	50 / 1100
53 160 794	1"1/4 x 3/4"	1,50	E3	50 / 600
53 160 786	1"1/4 x 1"	1,50	E3	50 / 600
53 160 751	1"½ x 1"	1,89	E3	20 / 540
53 160 778	1"½ x 1"¼	2,30	E3	20 / 540
53 160 808	2" x 1"	2,70	E3	10 / 300
52 984 750	2" x 1"1/4	2,70	E3	10 / 300
53 160 816	2" x 1"1/2	3,20	E3	10 / 280

# ♦ BOUCHONS femelle Plasson

35 464 204



**E3** 5 / 250

Référence Dés. 35 464 255 1,56 E3 10 / 1600 35 464 247 10 / 1500 3/4" 1.80 E3 35 464 239 2,28 **E3** 10 / 800 35 464 220 1"1/4 2,96 E3 10 / 500 35 464 212 3,80 E3 10 / 450 1"1/2

2"

5,64

# RÉDUCTIONS femelle-mâle



3407

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
37 246 980	3/4" X 1/2"	1,25	E3	100 / 800
45 273 458	1" x ½"	1,55	E3	50 / 100
37 246 972	1" x ¾"	1,55	E3	50 / 500
45 273 466	1"½ x ¾"	3,25	E3	20 / 240
45 273 474	1"½ x 1"	2,94	E3	20 / 240
45 273 482	1"1/2 x 1"1/4	3,05	E3	20 / 240
52 984 726	2" x 1"	3,96	E3	10 / 150
52 984 742	2" x 1"1/4	3,85	E3	10 / 160
52 984 734	2" x 1"1/2	3,69	E3	5 / 110

# ♦ BOUCHONS mâle



340Z

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
53 160 395	1/2"	0,49	E3	100 / 3000
53 160 409	3/4"	0,56	E3	100 / 2000
53 160 417	1"	0,54	E3	50 / 1000
53 160 425	1"1/4	1,19	E3	50 / 600
52 982 448	1"1/2	1,54	E3	20 / 400
53 160 433	2"	1,80	E3	10 / 300

# ♦ RACCORDS CANNELÉS TARAUDÉS



- Raccord polyamide blanc, cannelé, femelle écrou libre avec joint.
- 10bar maxi.

74XF

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 984 602	19 ¾"	2,80	E3	10 / 300
52 984 610	25 1"	3,35	E3	10 / 300
52 984 629	30 1"1/4	4,70	E3	10 / 300
52 984 637	32 1"1/4	4,95	E3	10 / 300
52 984 645	40 1"1/2	6,50	E3	10 / 300
52 984 653	50 2"	8,75	E3	10 / 300

# ◆ BOUCHONS femelle standard



340Z

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 982 456	1/2"	0,60	E3	100 / 3000
52 982 464	3/4"	0,84	E3	100 / 2000
55 182 108	1"	0,91	E3	50 / 1200
52 982 480	1"1/4	1,10	E3	50 / 700
52 982 472	1"1/2	2,40	E3	20 / 400
55 963 053	2"	2,96	E3	10 / 240

# ROBINETS

### **◆ ROBINET METAL**



- robinet métal BS ¼ de tour
- Poignée rouge.
- Entrée filetée, sortie filetée.
- Livré avec raccord au nez cannelé démontable

### 41AC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
58 519 375	E 1/2" x S 3/4"	7,34	01	14/84
58 519 391	E 3/4" x S 3/4"	8,38	01	10/60
58 519 383	E 3/4" x S 1"	11,10	01	8/48

# **◆** ROBINET POLYPRO



- Robinet ¼ de tour.
- Corps polypropylène chargé fibre de verre.
- Entrée laiton filetée, sortie filetée avec raccord au nez

# 42QA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 720	E 1/2" x S 3/4"	12,91	01	40
52 997 712	E 3/4" x S 3/4"	16,62	01	40
52 997 704	E 3/4" x S 1"	19,96	01	25

# **♦ ROBINET POLYPRO** grand froid



- $\bullet$  Robinet grand froid-10°C.
- BS ¼ de tour.
- Corps polypropylène chargé de fibre de verre, poignée bleue.
- Entrée filetage laiton. Livré avec raccord rapide mâle démontable.

# 42QA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 739	E 1/2" x S 3/4"	14,77	01	10
52 997 747	E 3/4"" x S 1"	22,40	01	10

# **♦ ROBINET LAITON**



- Robinet laiton à manette.
- Entrée filetée, sortie filetée avec raccord au nez cannelé démontable.
- Fabrication française.
- Option : antivol à cache entrée (sauf 1")

# 41AD

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
27 791 581	E 1/2" x S 3/4"	16,10	01	50
27 790 658	E 34" x S 34"	19,93	01	50
27 792 626	E 34" x S 1"	26,05	01	30
27 776 949	POTENCE ANTIVOL 1/2 " 3/4"	11,65	01	1
27 787 932	+ CLE POTENCE ANTIVOL	6,90	01	1

# ♦ ROBINET METAL à dérivation



- Robinet métal 1 sortie + piquage vannette fil 3/4".
- Entrée filetée ½" + 1 sortie filetée ¾".
- Livré avec raccord rapide mâle démontable.

### **34MR**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 623	E 1/2"x S 3/4"	33,35	01	10/60
	ı	ı		42BA
52 996 686	ALL MF 3/4" 30mm	5,54	01	10

# **◆ APPLIQUES MURALES**



- Entrée compression directe pour polyéthylène.
- Sortie taraudée pour robinet.
- Perçages pour fixation murale.

# 42PA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
63 098 116	25 x tar ¾" PLAST	6,54	F2	1
				42BG
52 996 694	20 x tar 1/2" LAITON	10,71	01	100
52 996 708	25 x tar ¾" LAITON	15,03	01	50

# **♦ ROBINET MURAL**

# (X) 55 (H) L



- Mural traversée de mur 25 ou 30cm.
- Purge automatique et clapet anti retour.
- Entrée fil. 3/4" x sortie fil. 3/4"

# 08DL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 077 433	25cm	52,80	H1	1
57 077 441	30cm	54,30	H1	1

# **♦ ROBINET C1000**

# on evening



- Antigel par purge automatique.
- Robinet cadenassable.
- Hauteur 87cm, profondeur sous terre 60cm ou 90cm.
- Entree fil ¾", sortie fil ¾".

# 08DE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 077 484	60cm sous terre	168,40	H1	1
57 077 492	90cm sous terre	183,30	H1	1

# PROTECTION ET DISTRIBUTION > ROBINETTERIE

# VANNES BOISSEAU SPHERIQUE LAITON

# ♦ VANNE BOISSEAU SPHERIQUE LAITON TARAUDEE



- · Passage intégral.
- Poignée plate acier gainée.

# 41AC

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
61 138 269	1/4"	25bar	5,83	01	18 / 216
61 138 250	3/8"	25bar	5,83	01	18 / 216
58 519 235	1/2"	25bar	6,26	01	12 / 144
58 519 243	3/4"	25bar	8,95	01	16 / 96
58 519 251	1"	25bar	15,20	01	10 / 60
58 519 278	1"1/4	25bar	24,80	01	6 / 36
58 519 286	1"1/2	25bar	33,50	01	4 / 24
58 519 294	2"	25bar	56,00	01	2 / 12
58 519 308	2"1/2	25bar	115,80	01	4
59 053 396	3"	25bar	168,60	01	1
58 519 316	4"	25bar	245,00	01	2

# ♦ VANNE BOISSEAU SPHERIQUE LAITON MÂLE x FEMELLE



- · Passage intégral.
- · Poignée plate acier gainée.

# 41AC

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
58 519 324	1/2"	25bar	6,07	01	12 / 144
58 519 332	3/4"	25bar	8,76	01	16 / 96
58 519 340	1"	25bar	14,60	01	10 / 60
58 519 359	1" 1/4	25bar	23,80	01	6 / 36
58 519 367	<b>1</b> " ½	25bar	32,25	01	4/24
59 053 434	2"	25bar	53,80	01	1

# NEW

# VANNE BOISSEAU SPHERIQUE LAITON MÂLE x FEMELLE



- Passage intégral.
- Presse étoupe PTFE
- Manette papillon

# 42QA

Référence	Désignation	PMS	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 48 959 582	1/2"	25bar	6,85	01	1
48 959 490	3/4"	25bar	9,51	01	1
<b>№</b> 48 959 504	1"	25bar	15,03	01	1



# ♦ VANNE BOISSEAU SPHERIQUE LAITON FEMELLE



- Passage intégral.
- Presse étoupe PTFE
- Manette papillon

# 42QA

Référence	Désignation	PMS	P.U € H.T	R.	Col.
48 959 261	1/2"	25bar	5,97	01	1
<b>№</b> 48 959 288	3/4"	25bar	8,73	01	1
<b>№</b> 48 959 296	1"	25bar	14,07	01	1

# ♦ VANNE BOISSEAU SPHERIQUE LAITON A PURGE TARAUDEE





- Passage intégral.
- Poignée plate acier gainée.
- Livrée avec purge et bouchon ¼"

# 41AC

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
58 519 162	1/2"	25bar	10,38	01	15 / 90
58 519 170	3/4"	25bar	13,26	01	5 / 60
58 519 189	1"	25bar	20,02	01	6 / 36
58 519 197	1"1/4	25bar	32,05	01	4 / 24
58 519 200	<b>1</b> "1/ <sub>2</sub>	25bar	40,55	01	3 / 18
58 519 219	2"	25bar	65,00	01	2 / 12
52 997 453	PURGE seule		4,11	01	1
					42BA
52 996 724	BOUCHON		4,02	01	1

# VANNES BOISSEAU SPHERIQUE POLYPRO

# ♦ VANNE BOISSEAU SPHERIQUE POLYPRO TARAUDEE



- Bille laiton chromé, corps polypropylène chargé fibre de verre.
- Poignée papillon nylon (jusqu'au 1").

42QA

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
52 998 050	½" poignée papillon	16bar	8,72	01	50
52 998 069	¾" poignée papillon	16bar	10,31	01	40
52 998 077	1" poignée papillon	16bar	15,40	01	25
52 998 093	1"1/4	16bar	25,60	01	15
52 998 085	1"1/2	16bar	39,00	01	10
52 998 107	2"	16bar	53,30	01	8

# ♦ VANNE BOISSEAU SPHERIQUE POLYPRO TARAUDEE GRAND FROID -10°C



- Bille laiton chromé, corps polypropylène chargé fibre de verre.
- · Poignée papillon nylon.

42PA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 998 115	3/4"	17,55	01	40
52 998 123	1"	25,65	01	25

# NEW

# ♦ VANNE BOISSEAU SPHERIQUE POLYPRO FILETE x RACCORD A COMPRESSION



- Montage sur tube PE et PVC
- Haute résistance aux UV
- PN16
- -15°C +80°C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 67 793 927	Ø 25 x fil. 3/4"	22,80	C2	1

# VANNES A PASSAGE DIRECT LAITON

# ♦ VANNE PASSAGE DIRECT LAITON TARAUDEE



# 419B

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
58 961 981	1/2"	10bar	6,38	01	22 / 132
58 962 007	3/4"	10bar	7,52	01	18 / 108
58 962 015	1"	10bar	10,43	01	14 / 84
58 962 023	1"1/4	10bar	16,85	01	8 / 48
58 962 031	1"1/2	10bar	22,10	01	4/24
58 962 058	2"	10bar	34,90	01	2 / 12
58 962 066	2"1/2	10bar	74,90	01	6
58 962 074	3"	10bar	94,70	01	6
58 962 082	4"	10bar	177,50	01	4

# **♦ POIGNEE SEULE**





• Poignées seules rouges pour modèles PP.

42QA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 914 758	½" et ¾"	5,04	01	1
59 914 766	1"	6,41	01	1
59 914 774	1"1/4	5,04	01	1
59 914 782	1" ½ et 2"	11,35	01	1

# **♦ POIGNEE SEULE**



• Pour vannes BS laiton, acier gainée rouge.

41AC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 402	1/2"- 3/4"	2,35	01	1
52 997 410	1"	2,58	01	30
52 997 429	1"1/4 et 1"1/2	4,11	01	20
52 997 437	2"	5,53	01	1
52 997 445	2"1/2, 3", 4"	11,02	01	10

# ♦ VANNE PASSAGE DIRECT LAITON TARAUDEE



• Série lourde ACS jusqu'au 2".

|--|

					419B
Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
59 846 825	1/2"	16bar	12,39	01	12 / 96
59 846 833	3/4"	16bar	17,37	01	10 / 80
59 846 841	1"	16bar	23,50	01	5 / 45
59 846 876	1"1/4	16bar	31,15	01	4/32
59 846 868	1"1/2	16bar	40,80	01	2 / 18
59 846 884	2"	16bar	59,50	01	2 / 18
59 846 892	2"1/2	16bar	107,60	01	8
59 846 906	3"	16bar	147,10	01	8
59 846 914	4"	16bar	264,60	01	4

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > ROBINETTERIE

## ROBINETS A FLOTTEUR

## **ROBINETS A FLOTTEURS** Prévoir flotteur



- Série lourde
- Entrée filetée avec écrou pour fixation parois.
- Fonction remplissage automatique.
- Prévoir boule flottante.

## 08DJ

Référence	Désignation	PMS	Longueur mm	Largeur mm	Epaisseur mm	À 3 bars m³/h	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 631	3/4"	5bar	320	14	3	2.7	20,20	01	50
52 997 658	1"	5bar	320	14	3	3.9	29,55	01	50
52 997 674	1"1/4	5bar	500	18	4	11.7	60,50	01	30
52 997 666	1"1/2	5bar	500	18	4	15.4	72,80	01	10
52 997 682	2"	5bar	580	-	-	24.8	104,20	01	5

## **♦ FLOTTEURS PLASTIQUE**



## **♦ FLOTTEURS CUIVRE**



#### 81TC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 305	150mm	7,42	01	10
52 997 313	180mm	9,06	01	90
52 997 321	220mm	26,70	01	50

## **81TC**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 275	150mm	52,10	01	27
52 997 283	180mm	77,00	01	1
52 997 291	220mm	95,60	01	1

## VANNES PVC

**♦ VANNE PVC INDUSTRIE DOUBLE UNION** A coller femelle-femelle





## A coller





7	C	Ε	P	E	X	
---	---	---	---	---	---	--

## 42QA

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
63 102 601	20 (DN 15)	16bar	14,78	G1	1
63 102 628	25 (DN 25)	16bar	16,24	G1	1
63 102 660	32 (DN 25)	16bar	20,65	G1	1
63 102 687	40 (DN 40)	16bar	23,55	G1	1
63 102 695	50 (DN 40)	16bar	29,95	G1	1
63 102 709	63 (DN 50)	16bar	42,05	G1	1
63 102 717	75 (DN 65)	10bar	144,00	G1	1
63 102 725	90 (DN 80)	10bar	209,30	G1	1

## **♦ VANNE SPECIAL PISCINE**



## 42QB

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
59 835 076	50 (DN 40)	10bar	24,60	G1	1
59 835 084	63 (DN 50)	10bar	37,90	G1	1

## **♦ VANNE BOISSEAU DOUBLE UNION** A coller femelle







## 42QB

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
47 031 362	32 (DN 25)	6bar	22,75	G1	25
47 031 524	50 (DN 40)	6bar	30,50	G1	15
47 031 532	63 (DN 50)	6bar	44,30	G1	8

## **♦ VANNE PVC COMPRESSION** Compression x taraudée CEPEX





**♦ VANNE SIMPLE UNION** 



			42QA
Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
20 x tar ½"	19,96	G1	1
25 x tar ¾"	23,50	G1	1
32 x tar 1"	29,80	G1	1
40 x tar 1"1/4	36,30	G1	1
50 x tar 1"1/2	44,30	G1	1
	20 x tar ½" 25 x tar ¾" 32 x tar 1" 40 x tar 1"¼	20 x tar ½" 19,96 25 x tar ¾" 23,50 32 x tar 1" 29,80 40 x tar 1"¼ 36,30	20 x tar ½" 19,96 G1 25 x tar ¾" 23,50 G1 32 x tar 1" 29,80 G1 40 x tar 1"¼ 36,30 G1

## 42QA

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
35 471 502	1/2"	10bar	9,87	G1	100
35 471 499	3/4"	10bar	11,97	G1	60
35 471 480	1"	10bar	13,37	G1	30
35 471 472	1"1/4	10bar	20,30	G1	50
35 471 464	1"1/2	10bar	28,00	G1	30
35 471 456	2"	10bar	46,85	G1	15

## VANNES PVC



# VANNE DOUBLE UNION A COLLER FEMELLE





- Avec support vissé
- Joints EPDM

4	2	a	В
_	_	•	_

Col.	R.	P.U € H.T	PN	Désignation	Référence
1	G1	11,80	16bar	25 (DN 20)	<b>№</b> 56 476 253
1	G1	15,54	16bar	32 (DN 25)	<b>№</b> 56476261
1	G1	20,45	16bar	40 (DN 32)	<b>№</b> 56 476 288
1	G1	22,56	16bar	50 (DN 40)	<b>№</b> 56 476 296
1	G1	35,02	16bar	63 (DN 50)	№ 56 476 318
42QA					
1	G1	104,00	10bar	75 (DN 63)	<b>™</b> 67 792 823
1	G1	150,80	10bar	90 (DN 75)	67 792 831







- Avec support vissé
- Joints EPDM

## 42QB

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67 048 083	1/2" (DN 15)	16bar	12,44	G1	1
67 048 091	3/4" (DN 20)	16bar	12,87	G1	1
67 048 105	1" (DN 25)	16bar	16,73	G1	1
67 048 113	1"1/4 (DN 32)	16bar	21,20	G1	1
NEW 67 048 121	1"1/2 (DN 40)	16bar	25,90	G1	1
67 048 148	2" (DN 50)	16bar	44,10	G1	1







## • Pochette complète

## 420C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 67 792 882	32 (DN 25)	6,14	G1	1
67 792 890	40 (DN 32)	9,06	G1	1
67 792 904	50 (DN 40)	9,68	G1	1

## ♦ VANNE DOUBLE UNION A COLLER FEMELLE





- Logement du boisseau sécurisé
- Joints EPDM

## 42QA

					7207
Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67 040 341	25 (DN 20)	16bar	18,70	G1	1
67 040 392	32 (DN 25)	16bar	23,50	G1	1
67 040 503	40 (DN 32)	16bar	29,90	G1	1
67 040 589	50 (DN 40)	16bar	35,60	G1	1
67 040 686	63 (DN 50)	16bar	51,50	G1	1



# ♦ VANNE DOUBLE UNION TARAUDEE





- · Logement du boisseau sécurisé
- Joints EPDM
- Bague INOX

## 42QA

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67 793 951	3/4" (DN 20)	16bar	24,30	G1	1
67 793 935	1"1/2 (DN 40)	16bar	46,30	G1	1
67 793 943	2" (DN 50)	16bar	68,25	G1	1



# ♦ JOINT VITON POUR VANNE VDL Pochette complète





- Logement du boisseau sécurisé
- Joints EPDM
- Bague INOX

## 42PB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 793 862	POUR VANNE DN 20	11,50	G1	1
67 793 870	POUR VANNE DN 40	30,55	G1	1
67 793 889	POUR VANNE DN 50	41,60	G1	1

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > ROBINETTERIE

## VANNES A GUILLOTINE PVC

## **♦ VANNE A GUILLOTINE** A coller





42QA

Référence	Désignation	PS	P.U € H.T	R.	Col.
63 103 608	50	3,5 bar	22,40	G1	1
63 103 616	63	3,5 bar	31,95	G1	1
63 103 624	90	1,5 bar	112,70	G1	1
63 103 594	110	1,5 bar	121,00	G1	1

## **♦ VANNE A GUILLOTINE** Taraudée





				42QA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 147 363	1"1/2	23,60	G1	1
66 147 371	2"	35,30	G1	1

## **♦ VANNE A GUILLOTINE** A coller femelle





- Etanche dans toutes les positions
- Entretien simple par joint démontable

					42QA
Référence	Désignation	Pression maxi	P.U € H.T	R.	Col.
67 040 651	50	3,0bar	51,60	G1	1
67 040 732	63	2,0bar	81,25	G1	1
					34NZ
67 086 910	75	1,5bar	117,75	G1	1
					42QA
67 040 813	90	1,0bar	179,35	G1	1
<b>№</b> 67 040 821	110	1,0bar	221,60	G1	1
67 040 856	160	0,5bar	503,80	G1	1
67 040 864	200	0,5bar	973,25	G1	1



Désignation

125



Référence

67 040 848



			42QA
Pression maxi	P.U € H.T	R.	Col.
0,5bar	332,10	G1	1

## VANNES FONTE

## **♦ VANNE FONTE OPERCULE CAOUTCHOUC**



- Corps fonte recouvert peinture époxy, à brides ISO PN10/16
- Tige non montante.
- Ecartement normalisé DIN 3202/F4
- Temp.maxi de service : 110°c.
- Fermeture sens horaire

## 419B

Référence	Désignation	PMS	Ecartement	P.U € H.T	R.	Col.
61 464 395	DN 40	16bar	140mm	141,60	H1	1
61 464 409	DN 50	16bar	150mm	148,40	H1	1
61 464 417	DN 65	16bar	170mm	175,30	H1	1
61 464 425	DN 80	16bar	180mm	202,30	H1	1
61 464 433	DN 100	16bar	190mm	263,00	H1	1
61 464 441	DN 125	16bar	200mm	404,60	H1	1
61 464 468	DN 150	16bar	210mm	438,40	H1	1

## **♦** CARRE DE MANŒUVRE POUR VANNE FONTE OPERCULE CAOUTCHOUC

• Fonte GG25

4	1	9	В

				7130	
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
67 636 953	DN 40-50	24,25	K1	1	
67 636 961	DN 65-80	43,10	K1	1	
67 636 988	DN 100-150	52,55	K1	1	

# CBAYARD

## ♦ VANNES FONTE OPERCULE EPDM OCA COURTE, BAKIO-C



- Version courte PFA16.
- Raccord à bride ISO 7005-2 : PN10/16 série 14.
- Manœuvre par carré 30x30.
- FSH (fermeture sens horaire)
- · Livrée sans volant.

## 08DA

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
64 660 322	DN 50	16bar	149,30	H1	1
64 639 897	DN 65	16bar	169,60	H1	1
64 639 919	DN 80	16bar	212,60	H1	1
64 639 803	DN 100	16bar	248,50	H1	1
64 639 811	DN 125	16bar	430,00	H1	1
64 660 349	DN 150	16bar	467,10	H1	1

# ♦ VANNES FONTE OPERCULE EPDM OCA LONGUE



- Version longue PFA16.
- Raccord à bride ISO 7005-2 : PN10/16 série 14.
- Manœuvre par carré 30x30.
- FAH (fermeture anti horaire)
- · Livrée sans volant

## 08DA

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
64 660 365	DN 50	16bar	143,00	H1	1
64 660 381	DN 65	16bar	163,60	H1	1
64 640 003	DN 80	16bar	203,70	H1	1
64 660 403	DN 100	16bar	240,30	H1	1
64 660 411	DN 125	16bar	414,20	H1	1
64 660 438	DN 150	16bar	447,40	H1	1
64 639 927	DN 200	16bar	802,00	H1	1

# ♦ VOLANT ACIER SUR TIGE DE MANŒUVRE 17x17



## 08DA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 985 817	DN 50	37,50	H1	1
59 985 825	DN 65-80	42,85	H1	1
11 263 259	DN 100-125-150	68,20	H1	1

## ♦ VOLANT ACIER SUR CARRE DE MANŒUVRE 30X30



#### 08DA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
37 242 128	DN 40-100	89,45	H1	1
37 242 101	DN 125-200	145,50	H1	1

## **♦ BOUCHE A CLÉ**





- Tête de bouche à clé ronde sous trottoir pour vanne OCA Bayard, couvercle et chainette.
- $\bullet$  Tube de bouche à clé PVC D90, longueur 600 ou 900mm, embase mixte Ø 95
- Cloche maintien le tube sur la vanne.
- Clé de fontainier normalisée long 1,5m, carré 32x32.

## 08KP

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
11 264 077	TETE ronde	31,65	H1	1
11 264 069	TETE octog	30,30	H1	1
				08DP
11 263 496	TUBE 600mm	18,59	H1	1
11 263 488	TUBE 900mm	23,55	H1	1
66 233 243	CLOCHE	26,95	H1	1

## **♦** CLÉ



## 08DZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
11 251 064	CLÉ fontainer	206,50	H1	1
11 251 048	CLE BF	31,15	H1	1
11 251 102	CLE BA 25 15x15	73,90	H1	1
11 251 099	CLE BA 40 15x15	71,45	H1	1

## ♦ VANNE FONTE OPERCULE EPDM PRE-EQUIPE MANCHONS ELECTROSOUDABLE





- Pré-équipée de manchons PE (électro-soudable).
- Opercule avec rail de guidage
- Ouverture par carré, sens FAH.

## 08DA

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
30 544 854	63	16bar	527,90	H1	1
30 544 838	90	16bar	648,90	H1	1

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > ROBINETTERIE

## VANNES PAPILLON PVC



♦ VANNE PAPILLON à bride





- Vanne 1/4 de tour, crantée avec poignée de verrouillage.
- Papillon avec joints EPDM.
- Montage en sandwich.

## 42QA

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
63 103 667	DN 65	10bar	145,50	G1	1
63 103 675	DN 80	10bar	164,10	G1	1
63 103 632	DN 100	10bar	184,10	G1	1
63 103 640	DN 125	10bar	220,00	G1	1
63 103 659	DN 150	10bar	272,40	G1	1

## VANNES PAPILLON FONTE



## **♦ VANNES PAPILLON FONTE**



- Corps fonte grise EN-GJL250
- Papillon en fonte ductile
- Manchette EPDM interchangeable.
- Montage entre brides ISO PN10/16
- Poignée crantée fonte.
- Joints bride nitrile incorporé
- Température maxi : -15°c / + 130°c

## 419A

Référence	Désignation	PS	P.U € H.T	R.	Col.
61 465 146	DN 50	16bar	38,40	H1	1
61 465 154	DN 65	16bar	42,80	H1	1
61 465 162	DN 80	16bar	48,30	H1	1
61 465 170	DN 100	16bar	65,85	H1	1
61 465 189	DN 125	16bar	81,30	H1	1
61 465 197	DN 150	16bar	100,80	H1	1
61 465 421	DN 200	16bar	173,90	H1	1

## ♦ VANNE PAPILLON FONTE A OREILLE DE CENTRAGE





- Corps fonte FGL revêtu époxy bleu
- Manchette EPDM interchangeable.
- Poignée crantée fonte.
- Joints bride incorporés.

## 419A

Référence	Désignation	PS	P.U € H.T	R.	Col.
21 322 733	DN 50	16bar	88,05	H1	1
21 322 555	DN 65	16bar	94,60	H1	1
21322 644	DN 80	16bar	107,10	H1	1
66 267 997	DN 100	16bar	124,60	H1	1
29 090 777	DN 125	16bar	151,40	H1	1
21 322 008	DN 150	16bar	171,70	H1	1

# ♦ VANNE PAPILLON INOX A OREILLE DE CENTRAGE





- corps fonte revêtu époxy bleu.
- papillon inox 316.
- Manchette EPDM interchangeable.
- Poignée crantée fonte.
- Joints bride incorporés.

## 419Δ

					1107
Référence	Désignation	PS	P.U € H.T	R.	Col.
21 322 482	DN 50	16bar	124,80	H1	1
21 322 563	DN 65	16bar	125,80	H1	1
21 322 652	DN 80	16bar	144,40	H1	1
21 321 974	DN 100	16bar	176,40	H1	1
21 322 229	DN 125	16bar	237,20	H1	1
29 089 434	DN 150	16bar	311,90	H1	1

## **♦ CLAPET PVC A RESSORT** A COLLER FEMELLE



- CEPEX
  - Double union.

	Double	ainon.
•	Toutes	positions

420D					
Col.	R.	P.U € H.T	PN	Désignation	Référence
1	G1	16,93	16bar	20	63 100 056
1	G1	19,12	16bar	25	63 100 064
1	G1	18,07	16bar	32	63 100 072
1	G1	25,65	16bar	40	63 100 080
420F					
12	G1	36,00	16bar	50	57 082 216
42QA					
1	G1	48,90	16bar	63	57 082 224
420D					
1	G1	103,80	10bar	75	63 100 099
1	G1	137,20	10bar	90	63 100 102

# ♦ CLAPET PVC A RESSORT A COLLER FEMELLE





- Double union, large passage
- Ressort inox
- Joints EPDM, existe avec joints Viton

4	2	o	С
7	_	J	_

2020661     20 (DN 10)     16bar     16,60     G1     1       2020696     25 (DN 20)     16bar     17,45     G1     1       2020726     32 (DN 25)     16bar     20,90     G1     1       2020742     40 (DN 32)     16bar     25,80     G1     1       2020769     50 (DN 40)     16bar     36,25     G1     1       2020785     63 (DN 50)     16bar     47,95     G1     1       2020807     75 (DN 65)     10bar     108,85     G1     1	Référence	Désignation	PS	P.U € H.T	R.	Col.
32 (DN 25) 16bar 20,90 G1 1 2020742 40 (DN 32) 16bar 25,80 G1 1 2020769 50 (DN 40) 16bar 36,25 G1 1 2020785 63 (DN 50) 16bar 47,95 G1 1	2020661	20 (DN 10)	16bar	16,60	G1	1
© 2020742 40 (DN 32) 16bar 25,80 G1 1 © 2020769 50 (DN 40) 16bar 36,25 G1 1 © 2020785 63 (DN 50) 16bar 47,95 G1 1	<b>№</b> 2020696	25 (DN 20)	16bar	17,45	G1	1
© 2020769 50 (DN 40) 16bar 36,25 G1 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	2020726	32 (DN 25)	16bar	20,90	G1	1
© 2020785 <b>63 (DN 50)</b> 16bar 47,95 <b>G1</b> 1	2020742	40 (DN 32)	16bar	25,80	G1	1
2020/00	× 2020769	50 (DN 40)	16bar	36,25	G1	1
2020807 <b>75 (DN 65)</b> 10bar 108,85 <b>G1</b> 1	2020785	63 (DN 50)	16bar	47,95	G1	1
	NEW 2020807	75 (DN 65)	10bar	108,85	G1	1
2020815 <b>90 (DN 80)</b> 10bar 175,40 <b>G1</b> 1	2020815	90 (DN 80)	10bar	175,40	G1	1

## **♦ CLAPET A BOULE PVC TARAUDE AVEC UNION COTE ENTREE**



• Max +60°C

4	2	റ	Δ

Référence	Désignation	PN	ØхН	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 66 667 995	tar1"1/4	10bar	144mm	39,15	K2	1
66 668 002	tar1"½	10bar	158mm	53,10	K2	1
66 668 010	tar2"	10bar	190mm	75,15	K2	1
<b>№</b> 66 668 029	tar2"1/2	10bar	270mm	153,00	K2	1
<b>№</b> 66 668 037	tar3"	10bar	324mm	218,00	K2	1





• Max +60°C

## 42QA

Référence	Désignation	PN	ØxH	P.U € H.T	R.	Col.
66 667 936	DN 32	10bar	112mm	32,05	K2	1
66 667 944	DN 40	10bar	144mm	36,30	К2	1
<b>№</b> 66 667 952	DN 50	10bar	158mm	49,20	K2	1
66 667 960	DN 63	10bar	190mm	70,05	К2	1
66 667 979	DN 75	10bar	270mm	144,00	К2	1
66 667 987	DN 90	10bar	340mm	206,00	K2	1

## **♦ CLAPET PVC A BOULE A COLLER**

CEPEX

• Double union.

	420D				
1.T	R.	Col.			
)	G1	1			

					7200
Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
63 100 021	50	16bar	58,80	G1	1
63 100 048	63	16bar	83,75	G1	1

## **CLAPET PVC A BATTANT A BRIDE SANDWICH**





				420D
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
63 099 953	DN 50 (63)	45,65	G1	1
63 100 005	DN 65 (75)	45,65	G1	1
63 100 013	DN 80 (90)	52,60	G1	1
63 099 961	DN 100 (110)	63,45	G1	1
63 099 988	DN 125 (140)	82,95	G1	1
63 099 996	DN 150 (160)	90,30	G1	1

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > CLAPETS ET CREPINES

## CLAPETS DE RETENUE

## **♦ CLAPET YORK véritable TARAUDE**



#### **♦ CLAPET EUROPA TARAUDE**



- Toutes positions.
- Corps laiton
- Disque polymère
- Garniture en NBR
- Ressort acier inoxydable
- -20°C, 100°C

Л	4	C	Λ

Référence	Désignation	PS	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 011	1/2"	12bar	8,42	01	10 / 200
52 997 038	3/4"	12bar	11,64	01	8 / 128
52 997 046	1"	12bar	14,95	01	8 / 88
52 997 062	1"1/4	10bar	22,15	01	6 / 54
52 997 054	1"1/2	10bar	32,95	01	4/36
52 997 070	2"	10bar	45,30	01	2 / 28
52 997 089	2" ½	8bar	85,10	01	16
52 997 097	3"	8bar	119,10	01	12
52 997 100	4"	8bar	208,00	01	7

## • Toutes positions.

- Corps laiton
- Disque polymère
- Garniture en NBR
- Ressort acier inoxydable
- -20°C, 100°C
- Compatible crépine inox

## 41SA

Référence	Désignation	PS	P.U € H.T	R.	Col.
52 996 899	3/4"	25bar	15,78	01	8 / 88
52 996 902	1"	25bar	21,55	01	6 / 54
52 996 929	1"1/4	18bar	33,80	01	4/36
52 996 910	1"1/2	18bar	45,75	01	4/32
52 996 937	2"	18bar	70,30	01	2/20
52 996 945	2" ½	12bar	162,80	01	8
52 996 953	3"	12bar	242,00	01	6
52 996 961	4"	12bar	404,80	01	4

## ◆ CLAPET A BATTANT levée horizontale TARAUDE



- Position horizontale uniquement.
- Joint torique pour bouchon supérieur NBR
- Joint torique du bouchon latérale en NBR
- Etanchéité néoprène (1" à 2"), étanchéité métal (2"1/2 à 3").
- 0°C, 90°C

## 41JA

Référence	Désignation	PS	P.U € H.T	R.	Col.
52 996 732	1"	12bar	24,30	01	8 / 56
52 996 759	1"1/4	10bar	36,20	01	5 / 40
52 996 740	1"1/2	10bar	47,20	01	4/32
52 996 767	2"	10bar	66,10	01	2/24
52 996 775	2" 1/2	8bar	132,50	01	12
52 996 783	3"	8bar	182,70	01	10

## **♦ CLAPET A BOULE TARAUDE**



## CLAPET A BOULE A BRIDE



- Type 508 pour eaux usées, liquides visqueux, chargés.
- Corps fonte GJL revêtu époxy extérieur, boule formophénolique, joint NBR (nitrile), vis inox 304.

## 41JE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
21 325 538	1"	104,40	H1	1
21 325 104	1"1/4	107,60	H1	1
21 325 090	1"1/2	141,60	H1	1
21 324 809	2"	185,20	H1	1
24 233 294	2"1/2	260,00	H1	1

## • Type 508 pour eaux usées, liquides visqueux, chargés.

• Corps fonte GJL revêtu époxy extérieur, boule formophénolique, joint NBR (nitrile), vis inox 304.

## 41JC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 653 798	DN 50	279,70	H1	1
55 653 801	DN 65	305,80	H1	1
55 653 828	DN 80	438,40	H1	1
55 653 836	DN 100	566,00	H1	1
55 653 844	DN 125	846,00	H1	1
55 653 852	DN 150	1 119,00	H1	1
55 653 860	DN 200	1769,00	H1	1

## CLAPETS DE RETENUE

## **♦ CLAPET A BRIDE**

## SOCIA



- Corps fonte EN-GJL-250
- ressort inox.
- Brides percées suivant la norme EN 1092-2 et DIN 2501/1 : IO PN16
- +100°C

## 41JC

Référence	Désignation	Pression maxi	P.U € H.T	R.	Col.
61 457 437	DN 50	16bar	77,70	H1	1
61 457 445	DN 65	16bar	108,90	H1	1
61 457 453	DN 80	16bar	130,30	H1	1
61 457 461	DN 100	16bar	166,00	H1	1
61 457 496	DN 150	16bar	346,30	H1	1

## **◆ CLAPET A BRIDE**

## **SDCLA**



- Type 462
- Corps avec guide monobras intégré, fonte EN-GJL-250 revêtue époxy,
- Joint EPDM,
- Obturateur laiton, base et axe en bronze, ressort inox.
- Bride PN10.
- -10° à +100°C

#### 41JC

					7130
Référence	Désignation	Pression maxi	P.U € H.T	R.	Col.
31 035 988	DN 50	16bar	180,50	H1	1
31 035 961	DN 65	16bar	180,50	H1	1
31 035 953	DN 80	16bar	270,80	H1	1
31 036 038	DN 100	16bar	376,70	H1	1
31 036 011	DN 125	16bar	647,80	H1	1
31 036 003	DN 150	16bar	812,00	H1	1
31 035 996	DN 200	10bar	1 296,00	H1	1

## CLAPETS CREPINES

## ♦ CLAPET CRÉPINE YORK véritable TARAUDE



- · Corps laiton.
- Disque polymère
- Garniture NBR
- Ressort en acier inox
- Filtre en polymère et acier inox
- -20°C, 100°C

## 41JC

Référence	Désignation	PS	P.U € H.T	R.	Col.	
52 996 805	3/4"	10bar	9,31	01	8 / 144	
52 996 813	1"	10bar	11,64	01	8 / 120	
52 996 848	1"1/4	8bar	16,63	01	6 / 60	
52 996 821	1"1/2	8bar	24,35	01	4 / 48	
52 996 856	2"	8bar	34,70	01	2/26	
52 996 864	2" 1/2	6bar	66,70	01	25	
52 996 872	3"	6bar	91,50	01	17	
52 996 880	4"	6bar	157,40	01	10	

## **♦ CLAPET DE PIED TUBULAIRE TARAUDE**



- Ø réduit, pour forage.
- Corps Laiton.

## 41JC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
56 584 323	3⁄4" 30,5mm	24,15	01	20
56 584 307	1" 38,5 mm	29,90	01	20
56 584 315	1"1/4 46,5mm	46,00	01	10

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > CLAPETS ET CREPINES

## CLAPETS CREPINES

## **♦ CRÉPINE INOX**



- · Crépine inox filetée.
- Degré de filtration : 1/2" à 2" : 1200μ, 2"1/2 à 4" : 2000μ.
- Grille inox 304, partie filetée en polymère.
- Adaptable sur clapet laiton York, Europa.

## 41JC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 208	1/2"	2,28	01	30/900
52 997 119	3/4"	2,62	01	20 / 480
52 997 127	1"	2,94	01	20 / 280
52 997 143	1"!/4	3,90	01	10 / 140
52 997 135	1"1/2	4,99	01	10 / 140
52 997 151	2"	6,46	01	4 / 76
52 997 178	2" ½	13,50	01	62
52 997 186	3"	16,38	01	36
52 997 194	4"	22,40	01	20

## ♦ CLAPET CRÉPINE MI A MEMBRANE TARAUDE





## ◆ CLAPET CRÉPINE MI A MEMBRANE A BRIDE





- SDCLA
  - Type 337Application : irrigation, eaux chargées.
  - Toutes positions
  - Corps fonte GJL, revêtue époxy .
  - · Clapet crépine MI,
- Membrane EPDM,
- · Crépine acier galvanisé,
- température : 60°C
- Peut recevoir kit de désamorçage.

# • Type 327

SOCIA

- Application : eaux chargées
- Toutes positions
- Corps fonte GJL, revêtue époxy .
- · Clapet crépine MI,
- Membrane EPDM,
- · Crépine acier galvanisé,
- température : 60°C
- Peut recevoir kit de désamorçage.

#### 41JC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
21 326 933	DN 65	265,60	H1	1
21 326 941	DN 80	334,20	H1	1
24 232 832	DN 100	417,00	H1	1

## 41JC

Référence	Désignation	PS	P.U € H.T	R.	Col.
24 232 778	2"	6bar	193,20	H1	1
24 232 743	3"	6bar	302,00	H1	1

## **♦ CLAPET CRÉPINE MI A MEMBRANE A MANCHETTE CANNELEE**





- Type 317
- Application : eaux chargées
- Toutes positions
- Corps fonte GJL, revêtue époxy .
- · Clapet crépine MI,
- Membrane EPDM,
- · Crépine acier galvanisé,
- température : 60°C
- Peut recevoir kit de désamorçage.

## 41JC

Référence	Désignation	Ø	Passage ø mm	Emmanchement ø mm	Corps ø mm	P.U € H.T	R.	Col.
21 326 860	can 40	40	30mm	43mm	86mm	133,80	H1	1
21 329 495	can 50	50	40mm	54mm	86mm	151,10	H1	1
21 326 879	can 60	60	50mm	64mm	96mm	175,30	H1	1
21 326 887	can 70	70	60mm	74mm	116mm	189,50	H1	1
21 326 895	can 80	80	70mm	84mm	131mm	230,00	H1	1
21 326 909	can 90	90	80mm	94mm	136mm	230,00	H1	1
21 326 852	can 100	100	90mm	104mm	144mm	257,90	H1	1
24 232 948	can 110	110	98mm	114mm	160mm	360,20	H1	1
24 232 921	can 120	120	108mm	134mm	160mm	360,20	H1	1
24 232 913	can 150	150	138mm	156mm	200mm	521,90	H1	1

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
21 327 719	KIT DESAMORCAGE Ø 65 à 110	53,70	H1	1
21 327 700	KIT DESAMORCAGE Ø 120 à 150	61,35	H1	1

## CLAPET DE PIED CREPINE A GUIDAGE AXIAL A BRIDE



• Socla 302



- A
- Application : pompage eau claire.
- Raccordement à bride PN 10.
- Corps fonte GJL.
- Obturateur et guide fonte
- Axe et bague bronze,
- Joint EPDM,
- · Crépine acier galvanisé.

41JC

Référence	Désignation	PS	P.U € H.T	R.	Col.
21 329 444	DN 80	16bar	449,00	H1	1
21 329 363	DN 100	16bar	624,20	H1	1
21 329 371	DN 125	10bar	718,00	H1	1
21 329 398	DN 150	10bar	961,00	H1	1
21 329 401	DN 200	10bar	2 039,00	H1	1
21 329 428	DN 250	10bar	3 066,00	H1	1

## **♦ CLAPET HYDROSTAT TARAUDE**



- Clapet battant sur socle.
- Corps plastique.
- Ressort inox.
- Mécanisme de désamorçage.

41JC

Référence	Désignation	Pression maxi	P.U € H.T	R.	Col.
52 988 292	2"1/2	8bar	107,60	H1	3
52 988 306	3"	8bar	110,80	H1	3
52 988 314	4"	8bar	113,00	H1	3

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > RÉGULATEURS DE PRESSION

## REGULATEURS DE PRESSION PRE-TARES

## **♦ STANDARD**



- Prétaré 1,72b (25psi).
- Femelle-male ¾"

34NL

Référence	Désignation	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 526	25PSI - 1,72bar	3/4"	7,71	01	1

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > RÉGULATEURS DE PRESSION

## REGULATEURS DE PRESSION PRE-TARES

♦ PSI RAW¥ BIND



- Prétaré,
- Débit de 0,5 à 5m³/h.
- Taraudé.

Référence	Désignation	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 585	15PSI - 1,0bar	3/4"	20,00	01	1
37 247 367	20PSI - 1,4bar	3/4"	20,00	01	1
45 331 482	25PSI - 1,8bar	3/4"	20,00	01	1
45 331 490	30PSI - 2,1bar	3/4"	20,00	01	1
53 739 261	40PSI - 2,8bar	3/4"	20,00	01	1
52 997 577	50PSI - 3,5bar	3/4"	20,00	01	1







• Régulation dynamique.

## 34NL

Référence	Désignation	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
67 041 488	2,5bar	3/4"	36,40	01	1



## ♦ PLANET - 3/4" MF - 1 TETE Débit de 0,8 à 5m/3



- Régulation dynamique.
- Indicateur de fonctionnement sur les têtes.
- Plastique ou bronze.
- Vendu complet ou nu et tête seule.

# NEW

## ♦ PLANET - 1"1/2 MM - 2 TETES Débit de 1,6 à 9m/3



- Régulation dynamique.
- Indicateur de fonctionnement sur les têtes.
- Plastique ou bronze.
- Vendu complet ou nu et tête seule.

## 34NL

						34NL	
Référence	Désignation	Ø	Pression maxi	P.U € H.T	R.	Col.	
59 859 501	1,1bar	3/4"	10bar	43,00	01	1	
59 859 528	1,4bar	3/4"	10bar	43,00	01	1	
59 859 536	1,8bar	3/4"	10bar	43,00	01	1	
59 859 552	2,0bar	3/4"	10bar	43,00	01	1	
59 859 544	2,5bar	3/4"	10bar	43,00	01	1	
59 859 560	3,0bar	3/4"	10bar	43,00	01	1	

## 34NL

Référence	Désignation	Ø	Pression maxi	P.U € H.T	R.	Col.
59 859 307	1,1bar	1"1/2	10bar	112,50	01	1
59 859 315	1,4bar	1"1/2	10bar	112,50	01	1
59 859 323	1,8bar	1"1/2	10bar	112,50	01	1
59 859 358	2,0bar	1"1/2	10bar	112,50	01	1
S9 859 331	2,5bar	1"1/2	10bar	112,50	01	1
59 859 366	3,0bar	1"1/2	10bar	112,50	01	1

## REGULATEURS DE PRESSION PRE-TARES



◆ PLANET - 2" FF - 6 TETES Débit de 4,8 à 27m/3



- Régulation dynamique.
- Indicateur de fonctionnement sur les têtes.
- Plastique ou bronze.
- Vendu complet ou nu et tête seule.

## 34NL

Référence	Désignation	Ø	Pression maxi	P.U € H.T	R.	Col.
59 859 439	1,1bar	2"	10bar	912,00	01	1
59 859 447	1,4bar	2"	10bar	912,00	01	1
59 859 455	1,8bar	2"	10bar	912,00	01	1
<b>№</b> 59 859 471	2,0bar	2"	10bar	912,00	01	1
59 859 463	2,5bar	2"	10bar	912,00	01	1
59 859 498	3,0bar	2"	10bar	912,00	01	1



## ♦ PLANET - 3" FF - 10 TETES Débit de 8 à 45m/3



- Régulation dynamique.
- Indicateur de fonctionnement sur les têtes.
- Plastique ou bronze.
- Vendu complet ou nu et tête seule

## 34NL

Référence	Désignation	ø	Pression maxi	P.U € H.T	R.	Col.
59 859 579	1,1bar	3"	10bar	1 582,00	01	1
59 859 587	1,4bar	3"	10bar	1 582,00	01	1
S9 859 595	1,8bar	3"	10bar	1 582,00	01	1
59 859 617	2,0bar	3"	10bar	1 582,00	01	1
S9 859 609	2,5bar	3"	10bar	1 582,00	01	1
59 859 625	3,0bar	3"	10bar	1 582,00	01	1

## A NETAFIM

## REGULATEUR PLANET NU



#### 34NL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 676 466	REGULATEUR NU PLAST. 1"1/2	91,80	01	1
66 152 456	REGULATEUR NU PLAST. 2" - 4 têtes	199,20	01	1
66 152 464	REGULATEUR NU BRONZE 2" - 6 têtes	788,00	01	1
<b>№</b> 66 152 472	REGULATEUR NU BRONZE 3" - 10 têtes	1 377,00	01	1



## ♦ TETE SEULE POUR REGULATEUR PLANET



## 34NL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 676 504	TÊTE NUE 1,1bars	32,80	01	1
64 676 512	TÊTE NUE 1,4bars	32,80	01	1
64 676 520 Feb.	TÊTE NUE 1,8bars	32,80	01	1
64 676 539	TÊTE NUE 2,0bars	32,80	01	1
64 676 547	TÊTE NUE 2,5bars	32,80	01	1
64 676 555	TÊTE NUE 3bars	32,80	01	1

## REGULATEURS DE PRESSION REGLABLES

## PRV 3/4" BAS DEBIT - FF Débit de 10l/h à 5m3/h



- Statique et dynamique.
- Version bas débit 3/4" : 10l/h à 5m³/h.
- Amont PS 9bar maxi
- Aval 0,5bar mini

## 34NL

ARMAR &

Référence	Désignation	Ø	P.U € H.T	R.	Col.
61 526 595	0,8 à 2,5bar	3/4"	32,95	01	1

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > RÉGULATEURS DE PRESSION

## REGULATEURS DE PRESSION REGLABLES







• Statique et dynamique.

## 34NL

Référence	Désignation	Ø	Ressort	Pression maxi	P.U € H.T	R.	Col.
7 756 126	0,5 à 1,2bar	3/4"	jaune		24,50	01	1
61 526 587	0,8 à 2,5bar	3/4"	blanc	9bar	24,50	01	1
67 756 134	2,0 à 4,0bar	3/4"	rouge	9bar	24,50	01	1
67 756 142	3,5 à 6,0bar	3/4"	noir	9bar	24,50	01	1

NEW ◆ PRV 1" - FF Débit de 0,45 à 7m3/h



Statique et dynamique.

## **34NL**

Référence	Désignation	Ø	Ressort	Pression maxi	P.U € H.T	R.	Col.
67 793 501	0,5 à 1,2bar	1"	blanc	9bar	72,50	01	1
67 793 528	1,0 à 2,0bar	1"	rouge	9bar	72,50	01	1
64 675 591	1,5 à 3,5bar	1"	noir	9bar	72,50	01	1

NEW PRV 1"1/2 - FF Débit de 0,5 à 18m3/h

• Statique et dynamique.



Statique et dynamique.

## 34NL

						34NL
Référence	Désignation	Ø	Ressort	P.U € H.T	R.	Col.
67 793 536	0,5 à 1,2bar	1"1/2	blanc	169,90	01	1
67 793 544	1,0 à 2,0bar	1"1/2	rouge	169,90	01	1
64 675 605	1,5 à 3,5bar	1"1/2	noir	169,90	01	1

NEW RESSORT POUR PRV

34NL

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 147 304	RESSORT 1"-1"1/2 0,5 - 1,2bar	10,56	01	1
66 147 312	RESSORT 1"-1"1/2 1,0 - 2,0bar	10,56	01	1
66 147 320	RESSORT 1"-1"1/2 3,0 - 5,5bar	10,56	01	1

## REDUCTEURS LAITON ET FONTE

## ◆ REDUCTEUR PN25 FF



- Statique et dynamique.
- Préréglé 3bar aval, réglable 1,2 à 6bar
- · Corps et siège laiton.
- Prise mano 1/4"

#### **34NL**

Référence	Désignation	PMS	P.U € H.T	R.	Col.
51 347 978	1/2"	15bar	27,55	01	50
51 347 986	3/4"	15bar	28,60	01	50

## **♦ REDUCTEUR PN25 FF**



- Statique et dynamique.
- Réglable aval 0,5 à 6bar du 1/2" au 1"
- Réglable aval 1 à 6bar du 1"1/4 au 2"
- Réglage usine 3bar aval.
- Corps Laiton, siège inox.
- Avec raccord union à partir de 1"1/4.
- Prise mano 1/4.

## 41SA

Référence	Désignation	PS	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 488	1/2"	25bar	51,00	01	20
52 997 518	3/4"	25bar	55,00	01	20
52 997 534	1"	25bar	85,50	01	10
52 997 550	1"1/4 UNION	25bar	218,00	01	10
52 997 542	1"1/2 UNION	25bar	218,80	01	10
52 997 569	2" UNION	25bar	343,80	01	5

## **♦ REDUCTEUR FONTE PN40 A BRIDE**



- Maxi 40bar amont.
- Réglable aval 2 à 14bar avec 1 seul ressort.
- · Démontage complet par le dessus.
- Corps fonte, peinture époxy, siège inox 316, piston bronze, ressort acier, tige inox 303/304, joint EPDM 90shore.
- Prise mano 1/4.

## 41SA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
53 259 901	DN 40-50	1 535,00	01	1
53 259 928	DN 60-65	1884,00	01	1
53 259 936	DN 80	2 133,00	01	1
53 259 863	DN 100	2 818,00	01	1
53 259 871	DN 125	4 766,00	01	1
53 259 898	DN 150	6 179,00	01	1

## MANOMETRES

## MANOMÈTRE GLYCERINE **RADIAL INOX standard**



- Ø 63mm.
- Fabrication CEE, norme EN837-1.
- fil. 1/4"

## 41WB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 685 217	0 à 2,5bar	14,72	01	1
34 663 920	0 à 6bar	14,72	01	1
34 663 939	0 à 10bar	14,72	01	1
34 663 947	0 à 16bar	14,72	01	1
34 663 955	0 à 25bar	14,72	01	1

## **♦ MANOMÈTRE GLYCÉRINE AXIAL INOX standard**



- Ø 63mm
- Fabrication CEE, norme EN837-1.
- fil. 1/4"

## 41WB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 685 489	0 à 2,5bar	14,91	01	1
45 685 462	0 à 6bar	14,91	01	1
45 685 454	0 à 10bar	14,91	01	1
45 685 446	0 à 16bar	14,91	01	1
45 685 438	0 à 25bar	2150	01	1

## **♦ MANOMÈTRE GLYCÉRINE RADIAL INOX**







- Ø 63mm.
- Fabrication CEE, norme EN837-1.
- fil. 1/4"

## **81TC**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 187 924	0 à 6bar	16,20	01	100
57 084 820	0 à 10bar	16,20	01	100
57 084 839	0 à 16bar	16,20	01	100
57 084 847	0 à 25bar	18,58	01	100

## **♦ MANOMÈTRES GLYCÉRINE AXIAL INOX**





- Ø 63mm
- Fabrication CEE, norme EN837-1.
- fil. 1/4"

81TC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
62 304 510	0 à 6bar	17,33	01	100
62 304 499	0 à 16bar	17,33	01	100

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > RÉGULATEURS DE PRESSION

## MANOMETRES

## **♦ MESURE DIRECTE** sur robinet



- Ø 50mm.
- Pour orifice 8 à 20mm.
- Protection plastique.

4	1	١	٨	ı	E

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 666 255	MIOPRESS	36,20	01	1

## ◆ MANOMÈTRE SEC AXIAL ABS standard



- Ø 52mm, ABS.
- Fabrication CEE, norme EN837-1.
- fil. 1/4"

## 41WB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
34 663 831	0 à 6bar	6,04	01	1
31 812 658	0 à 10bar	6,04	01	1

# **♦ MANOMÈTRE SEC RADIAL ABS** standard



- Ø 52mm, ABS.
- Fabrication CEE, norme EN837-1.
- fil. 1/4"

## 41WB

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
34 663 874	0 à 6bar	5,90	01	1
31 812 674	0 à 10bar	5,90	01	1

## ◆ MANOMÈTRE SEC RADIAL ABS spécial piscine



- Ø 52mm, ABS.
- Fabrication CEE, norme EN837-1.
- fil. 1/4"

			-	41WB
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
54 795 653	0 à 2 5har	6.04	Ω1	1

## ♦ ACCESSOIRES 1/4"

## 34NZ







Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 996 678	AIGUILLE PLAST	0,77	01	100 / 5500
52 996 988	CLAPET FIL. 1/4"	1,71	01	100 / 5000
52 996 996	CLAPET TV 4x6	1,80	01	100 / 5000
				41WB
52 996 651	AIGUILLE LAITON TAR. 1/4"	54,50	01	1
52 997 003	CLAPET LAITON FIL. 1/4"	28,20	01	1
				41AC
53 255 302	ROBINET A DEPRESSION FIL x TAR. 1/4"	9,73	01	30
52 997 690	ROBINET FIL x TAR. 1/4"	6,08	01	20/320
				81TC
57 084 855	PROLONGATEUR FIL x TAR. 1/4"	2,68	01	1
				34ME
61 480 374	PITOT ET MANOMETRE	92,70	01	1

## SOUPAPE DE DECHARGE

## **♦ SOUPAPE LAITON PN16 FF**



- Réglables de 2 à 11bar
- Non pré-tarée.
- Clapet PTFE.

## **41AH**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 095 576	1/2"	62,90	01	1
45 095 525	3/4"	95,20	01	1
45 095 452	1"	119,70	01	1
45 095 398	1"1/4	196,80	01	1
45 095 487	1"1/2	240,80	01	1
45 095 347	2"	349,90	01	1

## VANNE DE DECHARGE RAPIDE

## **♦ VANNE DE DÉCHARGE FONTE**



- A installer en dérivation pour la protection contre les surpressions.
- Débit maxi 50m³/h.
- Décharge réglable.
- · Vanne fonte.
- Taraudée 2"

#### 34MI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
60 843 287	1 à 10bar	594,00	01	1

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > COMPTAGE

## COMPTEUR A JET UNIQUE







- Compteur à flux unique et cadran sec type EP.
- Impulsion 10I avec émetteur inductif 67 388 283
- Eau froide jusqu'à 30°C.
- Livré avec 1/2 douilles réduites.
- Classe R160, approbation MID, certificat d'homologation de type UE : DE-11-MI001-PTB009.

## 41CA

Référence	Désignation	Débit de surcharge Q4	Débit permanent Q3	Débit transition Q2	Débit mini Q1	Raccord compteur		Affichage	Largeur	P.U € H.T	R.	Col.
67 048 202	DN15	3,12m <sup>3</sup> /h	2,5m³/h	25l/h	15,62l/h	3/4"	1/2"	0,00005 à 99 999m3	11,5cm	40,60	02	1
67 048 210	DN20	5m³/h	4,0m³/h	40l/h	25l/h	1"	3/4"	0,00005 à 99 999m3	13,0cm	58,90	02	1

## COMPTEUR A JETS MULTIPLES







- Impulsion 10I
- Installation de l'émetteur impulsion sans démontage de la tête du compteur.
- Livré avec 1/2 douilles.

Autre poids impulsion, nous consulter.

• Classe R160, approbation MID.

## 41CA

Référence	Désignation	Débit de surcharge Q4	Débit permanent Q3	Débit transition Q2	Débit mini Q1	Raccord compteur	Raccord douilles	Affichage	Largeur	P.U € H.T	R.	Col.
67 048 180	DN 20	5m³/h	4,0m³/h	40l/h	25l/h	1"	3/4"	0,05L à 99 999m³	19cm	119,80	02	1
67 048 199	DN 25	7,8m³/h	6,3m³/h	63I/h	39,3I/h	1"1/4	1"	0,05L à 99 999m³	26cm	171,70	02	1
67 388 283	EMETTEUR IMPULSION 10L									131,60	02	1







- Cadran noyé
- Installation de l'émetteur impulsion sans démontage de la tête du compteur. Autre poids impulsion, nous consulter.
- Livré sans 1/2 douilles réduites.
- Classe R160 horizontal, R80 vertical, MID.

## 41CA

Référence	Désignation	Débit de surcharge Q4	Débit permanent Q3	Débit transition Q2	Débit mini Q1	Raccord compteur	Affichage	Largeur	P.U € H.T	R.	Col.
№ 66 565 653	DN 30	12,5m3/h	10m3/h	0,1m3/h	0,06m3/h	1"1/2	0,5L à 1 000 000m <sup>3</sup>	26cm	177,40	02	1
66 565 661	DN 40	20m3/h	16m3/h	0,16m3/h	0,1m3/h	2"	0,5L à 1 000 000m³	30cm	252,90	02	1
№ 66 565 688	DN 50	31,25m3/h	25m3/h	0,25m3/h	0,16m3/h	2"1/2	0,5L à 1 000 000m³	27cm	421,70	02	1
66 565 696	EMETTEUR IMPULSION 1L								118,50	02	1

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > COMPTAGE

## COMPTEUR A JETS MULTIPLES

## **♦ DEMI DOUILLE UNION**



- Demi douille union réduite.
- Femelle mâle.
- Avec joint plat.

## 42BA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 998 654	F <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " x M <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	4,66	02	200
52 998 689	F1" x M¾"	7,88	02	150
52 998 670	F1"¼ x M1"	11,34	02	100
52 998 662	F1"½ M1"¼	15,88	02	50
52 998 700	F2" x M1"½	24,50	02	40
52 998 697	F2"½ x M2"	42,00	02	20

## COMPTEURS WOLTMANN

# ♦ COMPTEURS "WOLTMANN" PREDATOR A hélice axiale





- Corps fonte bridé, PN10/16 (DN200 PN16), avec capot de protection
- Totalisateur à cadran étanche sous vide
- Transmission magnétique protégée
- Installation horizontale R160H ou verticale R100V
- Débits de transition Q2 et mini Q1 sont donnés pour un compteur installé horizontalement
- Température d'utilisation : 0,1 à 30°C
- Pression maxi 16bar
- ullet Respecter longueur droite, amont : 8 x DN , aval : 3 x DN .

## 41WH

Référence	Désignation	Débit de surcharge Q4	Débit permanent Q3	Débit transition Q2	Débit mini Q1	Affichage	Largeur	P.U € H.T	R.	Col.
67 425 936	DN 50	50m³/h	40m³/h	0,4m³/h	0,25m³/h	0,0005 à 999 999m³	20cm	493,30	02	1
67 425 944	DN 65	78,75m³/h	63m³/h	0,63m³/h	0,394m³/h	0,0005 à 999 999m³	20cm	525,20	02	1
67 425 952	DN 80	125m³/h	100m³/h	1m³/h	0,625m³/h	0,0005 à 999 999m³	22,5cm	601,00	02	1
67 425 960	DN 100	200m³/h	160m³/h	1,6m³/h	1m³/h	0,0005 à 999 999m³	25cm	689,00	02	1
67 425 979	DN 125	200m³/h	160m³/h	1,6m³/h	3,0m³/h	0,0005 à 999 999m³	25cm	851,00	02	1
67 425 987	DN 150	500m³/h	400m³/h	4m³/h	2,5m³/h	0,005 à 9 999 999m³	30cm	1 044,00	02	1
67 425 995	DN 200	787,5m³/h	630m³/h	6,3m³/h	3,938m³/h	0,005 à 9 999 999m³	35cm	1 343,00	02	1
67 426 002	EMETTEUR IMPULSION POUR PREDATOR							80,90	02	1

## COMPTEURS TANGENTIELS

## **♦ COMPTEURS GMWI IRRIGATION**





- Pour eaux brutes et chargées,
- Tête sèche orientable, mécanisme extractible.
- Transmission magnétique,
- Eau froide maxi 50°C,
- Installation horizontale ou verticale,
- Pression maxi 16bar

## 3401

Référence	Désignation	Débit de surcharge Q4	Débit permanent Q3	Débit transition Q2	Débit mini Q1	Affichage	Largeur	P.U € H.T	R.	Col.
52 998 336	DN 50	35m³/h	70m³/h	4,5m³/h	1,2m³/h	0,0002 à 999 999m³	20cm	360,50	AG3	1
52 998 344	DN 65	50m³/h	100m³/h	8m³/h	4m³/h	0,002 à 999 999m³	20cm	381,60	AG3	1
52 998 352	DN 80	90m³/h	150m³/h	10 m <sup>3</sup> /h	5m³/h	0,002 à 999 999m³	22,5cm	415,80	AG3	1
52 998 360	DN 100	125m³/h	250m³/h	11m³/h	7m³/h	0,002 à 999 999m³	25cm	484,60	AG3	1
52 998 379	DN 125	175m³/h	350m³/h	12m³/h	8m³/h	0,002 à 999 999m³	25cm	615,00	AG3	1
52 998 387	DN 150	250m³/h	500m³/h	15m³/h	10m <sup>3</sup> /h	0,002 à 999 999m³	30cm	806,60	AG3	1

## COMPTEURS TANGENTIELS

## **♦ MECANISME POUR GMWI**







Référence	Désignation	Débit de surcharge Q4	Débit permanent Q3	Débit transition Q2	Débit mini Q1	Affichage	Largeur	P.U € H.T	R.	Col.
57 082 895	DN 50	35m³/h	70m³/h	4,5m³/h	1,2m³/h	0,002 à 999 999m³	20cm	438,10	AG7	1
57 082 909	DN 65	50m³/h	100m³/h	8m³/h	4m³/h	0,002 à 999 999m³	20cm	444,70	AG7	1
57 082 879	DN 125	175m³/h	350m³/h	12m³/h	8m³/h	0,002 à 999 999m³	25cm	444,70	AG7	1
57 082 887	DN 150	250m³/h	500m³/h	15m³/h	10m³/h	0,002 à 999 999m³	30cm	438,10	AG7	1

# NEW • COMPTEUR IRRIGATION





- Pour eaux brutes et chargées, tête sèche, mécanisme extractible.
- Corps fonte bridé, PN10/16 (DN200 PN16), avec capot de protection
- Totalisateur à cadran étanche sous vide
- Pré équipé 100L du DN 50 au DN 125, 1000L du DN 150 au DN 200
- Classe A : Installation horizontale ou verticale
- Température d'utilisation : 0,1 à 40°C
- Pression maxi 16bar

## 34OI

Référence	Désignation	Débit de surcharge Q4	Débit permanent Q3	Débit transition Q2	Débit mini Q1	Affichage	Largeur	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 66 178 722	DN 50	30m3/h	15m3/h	4,5m3/h	1,2m3/h	0,002 à 999 999m³	20cm	260,50	AG3	1
66 273 822	DN 50 IMP. 100L	30m3/h	15m3/h	4,5m3/h	1,2m3/h	0,002 à 999 999m³	20cm	315,80	AG3	1
№ 66 178 730	DN 65	50m3/h	25m3/h	7,5m3/h	2m3/h	0,002 à 999 999m³	20cm	257,70	AG3	1
66 273 830	DN 65 IMP. 100L	50m3/h	25m3/h	7,5m3/h	2m3/h	0,002 à 999 999m³	20cm	312,90	AG3	1
66 178 749	DN 80	80m3/h	40m3/h	12m3/h	3,2m3/h	0,002 à 999 999m³	22,5cm	293,60	AG3	1
<b>№</b> 66 273 849	DN 80 IMP. 100L	80m3/h	40m3/h	12m3/h	3,2m3/h	0,002 à 999 999m³	22,5cm	350,60	AG3	1
66 178 757	DN 100	120m3/h	60m3/h	18m3/h	4,8m3/h	0,002 à 999 999m³	25cm	335,40	AG3	1
66 273 857	DN 100 IMP. 100L	120m3/h	60m3/h	18m3/h	4,8m3/h	0,002 à 999 999m³	25cm	394,50	AG3	1
66 178 765	DN 125	200m3/h	100m3/h	30m3/h	8m3/h	0,002 à 999 999m³	25cm	444,20	AG3	1
66 273 865	DN 125 IMP. 100L	200m3/h	100m3/h	30m3/h	8m3/h	0,002 à 999 999m³	25cm	508,70	AG3	1
66 178 773	DN 150	300m3/h	150m3/h	45m3/h	12m3/h	0,002 à 999 999m³	30cm	554,10	AG3	1
66 273 873	DN 150 IMP. 1000L	300m3/h	150m3/h	45m3/h	12m3/h	0,002 à 999 999m³	30cm	624,10	AG3	1
<b>№</b> 66 178 781	DN 200	500m3/h	250m3/h	75m3/h	20m3/h	0,002 à 999 999m³	35cm	708,40	AG3	1
66 273 881	DN 200 IMP. 1000L	500m3/h	250m3/h	75m3/h	20m3/h	0,002 à 999 999m³	35cm	786,00	AG3	1

# NEW

## ♦ COMPTEUR ULTRASONS NAUTILUS





- Conçu pour des réseaux agricoles et industrielles
- Grande précision
- Corps fonte bridé, avec capot de protection
- Indicateur LCD, permet la lecture du débit instantané, et accumulé, direction du fluide, alarme de batterie faible, détection de fuites
- $\bullet$  Température d'utilisation : -20 à 55°C
- Pression nominale 16bar
- Durée de la batterie 10 ans

## 41CA

Référence	Désignation	Débit de surcharge Q4	Débit permanent Q3	Débit transition Q2	Débit mini Q1	Affichage	Largeur	P.U € H.T	R.	Col.
67 756 290	DN 50	50m3/h	40m3/h	0,125m3/h	0,08m3/h	0,0001 à 999 999 999m³	20cm	1 074,00	02	1
67 756 304	DN 65	80m3/h	63m3/h	0,20m3/h	0125m3/h	0,0001 à 999 999 999m³	20cm	1232,00	02	1
67 756 312	DN 80	80m3/h	63m3/h	0,20m3/h	0,125m3/h	0,0001 à 999 999 999m³	22,5cm	1 460,00	02	1
67 756 320	DN 100	125m3/h	100m3/h	0,32m3/h	0,20m3/h	0,0001 à 999 999 999m³	25cm	1724,00	02	1
<b>№</b> 67 756 339	DN 125	200m3/h	160m3/h	0,512m3/h	0,32m3/h	0,0001 à 999 999 999m³	25cm	2 483,00	02	1
67 756 347	DN 150	313m3/h	250m3/h	0,80m3/h	0,50m3/h	0,0001 à 999 999 999m³	30cm	2 689,00	02	1
<b>№</b> 67 756 355	DN 200	500m3/h	400m3/h	1,28m3/h	0,80m3/h	0,0001 à 999 999 999m³	35cm	3 396,00	02	1

## SYSTÈME DE TÉLÉRELÈVE ET CONTRÔLE A DISTANCE

Deméter est un système de commande et de lecture à distance des éléments des réseaux hydrauliques de dernière génération facilitant leur contrôle et gestion.

Commandez et gérez tous les équipements du réseau de chez vous, sans avoir à vous rendre au point de contrôle. Intégrez à votre réseau des compteurs d'eau avec communication ou ajoutez aux compteurs d'eau des modules de communication pour contrôler vos consommations et les afficher sur une plateforme, sans vous déplacer.





GPRS NB-IoT

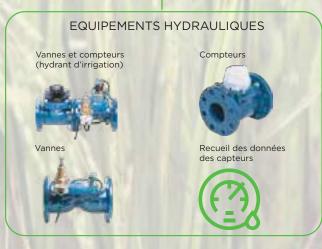
**SYSTÈME DEMETER** 















## CLAPETS ANTI POLLUTION

## **♦ ANTIPOLLUTION TYPE EA**





- Conforme anti pollution NF P 43-007.
- Type de protection sanitaire EA.
- Etanchéité parfaite dans toutes les positions.
- Laiton, clapet delrin, joints NBR nitrile, ressort inox.
- 2 orifices de purge avec bouchons laiton (sauf ¾" : bouchon plastique).
- Entrée raccord union femelle, sortie mâle.

#### 41BF

Référence	Désignation	Pression maxi	Calibre	Débit pour 0,1 bar de perte de charge	Dimension L	P.U € H.T	R.	Col.
21 324 744	3/4"	10bar	DN 15	3,0m³/h	7,8cm	11,31	02	1
24 236 919	1"	10bar	DN 20	4,0m³/h	8,1cm	39,55	02	1
24 236 900	1"1/4	10bar	DN 25	8,5m³/h	10cm	95,80	02	1
21 328 723	1"1/2	10bar	DN 30	10m³/h	10cm	121,70	02	1
21 328 715	2"	10bar	DN 40	20m³/h	10,5cm	144,20	02	1

## DISCONNECTEURS

## DISCONNECTEURS CONTRÔLABLES NF DISCORAIL







- Mise en conformité des installations d'arrosage, surpression, fontaines, ...
- Montage NF : placé entre 2 vannes à purge, et un filtre à purge en amont, prévoir une évacuation égout.
- · Contrôlable à zone de pression réduite.
- NF P 43-010.
- Corps bronze, clapet laiton, joints EPDM, ressorts inox.
- Livré avec unions 3/4 à 2"et raccordement évacuation.
- •Discorail : disconnecteur, filtre tamis à purge et vannes assemblés sur rail support. prêt à installer.

## 41BD

Référence	Désignation	Dimension L	Évacuation	Débit maxi	P.U € H.T	R.	Col.
55 655 383	3/4"	43cm	32mm	2,5m³/h	646,00	02	1
55 655 391	1"	51,5cm	32mm	5m³/h	926,00	02	1
55 655 405	1"1/4	58cm	40mm	6m³/h	1 235,00	02	1
55 655 413	1"1/2	67,5cm	40mm	10m³/h	1 628,00	02	1
55 655 421	2"	81,5cm	50mm	20m³/h	1 853,00	02	1

## ◆ DISCONNECTEUR CONTRÔLABLE NF Disconnecteur seul



## 41BD

Référence	Désignation	Dimension L	Évacuation	Débit maxi	P.U € H.T	R.	Col.
55 655 332	3/4"	19,2cm	32mm	2,5m³/h	434,10	02	1
55 655 340	1"	23,5cm	32mm	5m³/h	538,00	02	1
55 655 359	1"1/4	25,4cm	40mm	6m³/h	663,00	02	1
55 655 367	1"1/2	29,5cm	40mm	10m³/h	1 144,00	02	1
55 655 375	2"	35,2cm	50mm	20m³/h	1 183,00	02	1

## ♦ DISCONNECTEUR CONTRÔLABLE NF KIT REPARATION BA2860



## 41BD

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 656 126	3/4"	201,40	02	1
55 656 134	1"	219,40	02	1
55 656 142	1"1/4	280,90	02	1
55 656 150	1"1⁄2	358,80	02	1
55 656 169	2"	375,80	02	1

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > PROTECTION DES RÉSEAUX

## DISCONNECTEURS

## ◆ DISCONNECTEUR CONTRÔLABLE NF **DISCONNECTEUR B.A**



**41BD** Référence Désignation P.U € H.T Col. 24 237 214 2 532,00 02 1 21 324 388 DN 80 63mm 30m<sup>3</sup>/h 2 682,00 02 44cm 21 324 353 DN 100 80mm 40m<sup>3</sup>/h 4 404,00 02 1 24 221 954 DN 150 80mm 100m<sup>3</sup>/h 6 631,00 02

## **♦ DISCONNECTEUR CONTRÔLABLE NF** KIT REPARATION



41JE Référence Désignation P.U € H.T Col. 31 035 740 1009,00 **02 DN 65** 41BD 21 329 754 DN 80 1009,00 1 02 21 329 762 DN 100 1965,00 41JE 31 035 759 DN 150 2 704,00 **02** 

## **◆ MALETTE**

- Pour contrôle annuel électronique des disco BA du DN 15 à 250.
- NF-P 43-010

41BD

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
RO9191	MALETTE	5419,00	02	1

## FILTRES

## **FILTRE LAITON Y** FEMELLE x FEMELLE



**♦ JOINT POUR FILTRES LAITON Y** 



41JD

**◆ TAMIS POUR FILTRES LAITON Y** 



- Filtre en ligne
- Finesse de filtration 500 $\mu$ , sauf 2" et 2"1/2 800u.
- · Tamis inox.

52 997 232

52 997 259

52 997 267

· Pression nominale 20bar.

1"1/2

				41J
Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 224	3/4"	13,58	01	1
52 997 216	1"	21,20	01	1
52 997 240	1"1/4	32,70	01	1

## P.U € H.T R. Référence

32 337 333	/4	0,24	OI	' '
52 997 348	1"	0,40	01	1
52 997 364	1"1/4	0,48	01	1
52 997 356	1"1/2	0,48	01	1
52 997 372	2"	0,56	01	1
52 997 380	3"	1,68	01	1

## 41JD

Référence	Dés.	P.U € H.T	R.	Col.
52 997 828	3/4"	3,50	01	1
52 997 755	1"	4,00	01	1
52 997 771	1"1/4	5,50	01	1
52 997 763	1"1/2	7,00	01	1
52 997 798	2"	9,25	01	1
52 997 801	3"	25,00	01	1

## **♦** FILTRE LAITON A PURGE FEMELLE x FEMELLE

43,25

72,90

01

01

187,30 **O1** 1





- Filtre en ligne
- Finesse de filtration500 $\mu$ , sauf 2"1/2 800 $\mu$ .
- · Tamis inox avec robinet de rincage.

1

## 41JD

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
66 267 121	3/4"	16bar	14,90	01	1
66 267 148	1"	16bar	20,10	01	1
66 267 156	1"¼	16bar	36,10	01	1
66 267 164	1"½	16bar	52,20	01	1
66 267 172	2"	16bar	93,90	01	1

## **♦** FILTRE FONTE A BRIDE



- · Corps fonte.
- Tamis inox.
- Bouchon de purge laiton.

41JD

Référence	Désignation	Dimension L	Finesse de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
45 101 657	DN 65	29cm	800µ	179,90	01	1
45 101 630	DN 80	31cm	1250µ	218,00	01	1
45 101 614	DN 100	35cm	1250μ	280,50	01	1
45 101 592	DN 125	40cm	1250µ	457,00	01	1
45 101 576	DN 150	48cm	1250µ	646,00	01	1

## VANNES A AIR

## **♦ SIMPLE FONCTION**



- Simple fonction: automatique, dégazage sous pression.
- Installation sur réseau primaire.
- Ne protège pas des dépressions au remplissage.

340L

Référence	Désignation	PMS	P.U € H.T	R.	Col.
51 348 001	AUTOMATIQUE fil 1"	16bar	45,05	AG3	20

## **♦ DOUBLE FONCTION**



- Purge filetée ½": casse-vide PN10 (0,2-10 bars), entrée et sortie d'air.
- Double fonction : cinétique, évacuation de l'air au remplissage des conduites, entrée d'air à la vidange. Protège des dépressions, s'installe à la parcelle, en point haut.

34NI

Référence	Désignation	PMS	PN	P.U € H.T	R.	Col.
67 729 633	PURGE fil ½"		10bar	7,25	C1	1
						340L
51 347 994	CINETIQUE fil 3/4"		10bar	11,62	AG3	25
51 348 028	CINETIQUE fil 1"	16bar		23,60	AG3	14
51 348 052	CINETIQUE fil 2"	16bar		41,85	AG3	8

## **♦ TRIPLE FONCTION**



• Triple fonction: vanne à air combinée, cinétique et automatique. Evacuation de l'air au remplissage d'eau, entrée d'air pendant la vidange des conduites et dégazage sous pression.

340L

Référence	Désignation	PMS	PS	P.U € H.T	R.	Col.
51 348 036	COMBINEE fil 2"	16bar		118,00	AG3	8
						34MI
65 765 284	COMBINEE C30 fil x tar. 2" - Bermad		0,1 à 16bar	186,10	AG3	1
	34					
51 348 044	COMBINEE ACV 200P fil 2" - Nelson	14bar		219,80	AG3	1

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > PROTECTION DES RÉSEAUX

## VANNES A AIR

## **♦ VENTOUSE ALU GIVAL**



				08DG
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 151 271	SIMPLEX fil 1"	32,05	H1	1

## **♦ VENTOUSE BAYARD** à bride





- F110, simple effet.
- Raccord DN40 à DN60.
- Contrôleur de fonctionnement intégré. avec robinet d'arrêt à carré.
- Fonte ductile, peinture époxy, vis inox.

8	D	G
	8	8D

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
24 208 540	DN40/60	16bar	372,80	H1	1

## **♦ VENTOUSE FONTE**





- C70 Ventouse triple fonction.
- Evacuation et admission rapide de grande quantités d'air lors remplissage, vidange des conduites et dégazage en service.
- · Hauteur 28cm.

## 34MI

Référence	Désignation	PN	P.U € H.T	R.	Col.
65 765 292	C70 tar. 2"	25bar	640,20	H1	1
66 673 200	C70 DN50	25bar	727,00	H1	1

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > ACCESSOIRES

## BOULONNERIE

## ♦ BOULON ZINGUE Prix de 100 pièces mais vente au détail.



♦ + ECROU

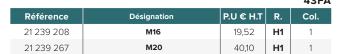


<ul> <li>Vis filetage total et</li> </ul>	écrous zingués	ISO 4032.8.
---	----------------	-------------

• Ecrous et vis vendus séparément.

## **43AB**

				7370
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
21 233 889	16x50	59,05	H1	1
21 233 919	16x60	67,10	H1	1
25 927 737	16x70	74,55	H1	1
25 927 729	16x80	82,60	H1	1
25 927 656	20x80	137,70	H1	1
25 927 710	16x90	90,00	H1	1
21 234 389	20x90	149,20	H1	1
53 941 451	16x120	114,30	H1	1
55 761 183	20x120	185,60	H1	1



## **♦ JOINT DE BRIDE**



- Joint fibre 2mm.
- Alimentaire (exempt d'amiante).
- Température maxi 180°c.

## 45ZZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 988 322	DN 40	1,20	H1	50
52 988 330	DN 50	1,29	H1	50
52 988 349	DN 65	2,01	H1	50
52 988 357	DN 80	2,28	H1	50
52 988 365	DN 100	3,24	H1	50
51 325 710	DN 125	3,72	H1	50
52 988 373	DN 150	4,17	H1	50
52 988 381	DN 200	6,21	H1	50

## COLLES ET DECAPANTS

## **♦ COLLE PVC PRESSION**



- Utilisation : réseaux d'eau destinés à la consommation humaine, distribution d'eau avec pression, réseaux d'évacuation.
- $\bullet \ \, \text{Couleur incolore, extrait sec: 21\% environ, Densit\'e \`a 20°C: 0,90+/-0,05, temp\'erature de mise en œuvre: +5 \`a + 35°C. } \\$
- Temps ouverture maximum à 20°C : 1mn à 1,30mn.
- Mise en pression : réseaux sous pression 24h, évacuation 1h.

#### 55CA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
53 898 734	COLLE PVC tube 125ml	8,94	01	1
53 898 742	COLLE PVC 250ml	13,41	01	1
53 898 750	COLLE PVC 1L	34,75	01	1

## **♦ COLLE PVC PRESSION UNI-100 XT**



- Utilisation : réseau d'irrigation et eau potable,
- Semi fluide
- Agréé KIWA
- tolérances : jeu de 0,6mm maxi, serrage de 0,2mm maxi

## 55CA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
<b>№</b> 56 026 622	COLLE PVC 250ml	35,00	G1	24
56 026 630	COLLE PVC 1L	94,53	G1	8

## ♦ COLLE PVC PRESSION GEL AQUA



- Utilisation : réseau d'irrigation et eau potable
- tolérances : jeu de 0,8mm maxi, serrage de 0,2mm maxi

## 55CA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
29 323 062	COLLE GEL 250ml	18,05	G1	24
29 323 046	COLLE GEL 1L	39,53	G1	8

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > ACCESSOIRES

## COLLES ET DECAPANTS

## **♦ DECAPANT**



• Nettoie et dégraisse le PVC rigide

## 55CA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
23547805	DECAPANT 125ml	20,10	G1	
59 520 032	DECAPANT 500ml	13,48	G1	1
53 898 785	DECAPANT 1L	25,15	G1	12

## **♦ PAPIER A PONCER**



• Grain 120

#### 54DC

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
13 835 225	PAPIER A PONCER 38mmx25m	39,50	T1	6

## MASTICS

## **♦ MASTIC CC2000 PRO HM**



- nettoyage au white spirit.
- Mastic colle universel, colle même sous l'eau : fait adhérer entre eux les matériaux suivants : brique, béton, pierre naturelle, parpaing, tuiles, fer, acier, alu, zinc, inox, matières synthétiques, pvc, polyester, ABS, bois, laine de roche, verre...
- $\bullet \ \, \text{Trait\'e fongicide, chimiquement neutre, ininflammable, sans solvant.}$

## 55LJ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 294 420	MASTIC CC2000 blanc 290ml	18,15	T1	1
51 319 745	MASTIC CC2000 translucide	18,90	T1	1
				55LZ
29 021 910	PISTOLET P20	13,63	T1	12

## MONTAGE PVC ET PE

## **♦ LUBRIFIANT POUR RACCORDS A JOINTS**



- Facilite l'emboitement.
- Couleur beige.
- Protège le joint caoutchouc.
- Conforme ACS

## 55CA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
53 898 769	LUBRIFIANT 1Kg	31,15	G1	12
53 898 777	LUBRIFIANT 2,5Kg	67,50	G1	1

## **SILICONE PROTECTION JOINTS**

- Lubrification de la robinetterie.
- Pâte translucide, température : limite d'emploi : -50° à +220°C (stockage : -5 à +40°C).

**56KA** 

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
23 547 236	GRAISSE SILICONE 125ml	26,90	02	12

## PRODUITS D'ETANCHÉITÉ

## ◆ PTFE téflon



				56FA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
58 200 182	STANDARD (0,076x12mm x12ML BLEU)	1,05	01	10/200
58 200 212	PRO 12mm (0,10x12mm x12ML GRIS)	1,36	01	10/200
				34NZ
NEW 2006553	PRO PTFE - agréé DIN EN 751.3F.RP (0,10x12mm x 12ml)	2,37	01	10
				56FA
58 200 190	PRO 19mm (0,10x19mm x12ML ROUGE)	2,09	01	10/140
58 961 159	PRO 19mm (0,10x19mm x50ML JAUNE JAUNE)	9,78	01	10 / 50
58 200 204	PRO 25mm (0,10x25mm x12ML JAUNE)	3,57	01	10/120
59 879 553	SILICON Tape 14mm (14mm x5ML)	8,39	01	1

## **♦ PRODUIT LIQUIDE**



- Siseal métal : joint pour filetages métalliques.
- Tangit raccord étanche métal joint pour filetage métallique. Distributeur accordéon.
- Tangit plastique joint étanche plastique.

56FA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
55 289 077	SISEAL METAL 50gr	18,10	02	20
55 289 085	SISEAL MÉTAL 100gr	30,30	02	1
				55EC
29 995 303	TANGIT MÉTAL 50gr	34,80	02	12
29 995 281	TANGIT PLASTIQUE 100gr	41,15	02	24

## **♦ FIL NYLON MULTI FILAMENTAIRE**



• Tangit Unilock étanchéité par un fil nylon multi filamentaire imprégné d'une base silicone. Pour métal et plastique.

56FA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
29 995 311	TANGIT UNI-LOCK 80m	18,95	02	20

## **♦ FILASSE ET PATE ET JOINTS**







				SOFA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
13 834 571	POUPEE 200gr	6,40	02	62
13 834 636	DISTRIBUTEUR bobino 80gr	16,68	02	24
13 834 601	RECHARGE bobino 80gr	13,04	02	24
21 738 468	GEBATOUT2 500gr	16,00	02	48

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > ACCESSOIRES

## OUTILLAGE POUR TUBE PE ET PVC

## **♦** CUTTER



• Outil pour tubes polyéthylène goutte à goutte.

## 76WE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 568 897	CUTTER GG	12,35	T2	12

## **♦** COUPE TUBE



- 20 à 32mm : coupe tube métal à crans.
- 16 à 50mm : 3 en 1, lame recouverte PTFE, verrou 3 positions, pour tube polyéthylène et PVC.
- 16 à 40mm : Gâchette à crans, bouton pour ouverture de la lame, pour tube polyéthylène et PVC.
- 16 à 50mm : Bras longs, pour tube polyéthylène et PVC.

## 76WE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 415	20 à 32mm	14,37	T2	12
52 993 423	16 à 40mm	50,55	T2	1
52 993 431	16 à 50mm	90,15	T2	2

## **♦ SCIE A FIL**



 $\bullet$  Scie à fil 80cm. Pour tube polyéthylène et PVC.

## 76WE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 962	SCIE A FIL	7,53	T2	1

## **♦ CHANFREIN**



• Pour tubes polyéthylène du Ø 20 à 63mm. Facilite l'insertion du tube dans les raccords.

## **30JC**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
35 462 511	CHANFREIN 7690	112,10	T1	64
59 879 561	CHANFREIN	38,00	T1	1

## **♦ PERCAGE COLLIERS DE PRISE EN CHARGE**



• Perce et extrait le résidu de polyéthylène.

## 34NI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 709	Pour Ø ¾"	36,95	T1	500
				<b>34ME</b>
45 315 118	Pour Ø ½ " et ¾"	18,99	T2	1

## OUTILLAGE POUR TUBE PE ET PVC

## **♦ CLES A SANGLE**



- Clé à sangle, pour serrage et desserrage.
- BOA plastique : Diamètre 10 à 160mm.
- BOA alu : 10 à 285mm.

## 76WE

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 348 664	CLE BOA PLASTIQUE	11,99	T1	100
52 993 369	CLE BOA ALUMINIUM	19,29	T1	25

## SAVONS

## **♦** SCRUBS



- Fast Orange : Savon liquide à main sans solvant pétrolier. Poudre de pierre ponce.
- Scrubs : Lingettes pour le nettoyage des mains, détergentes et abrasives.

## **70PQ**

70P0

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 828 131	FAST ORANGE 440mL	19,05	T1	12/60

## **♦ FAST ORANGE**



				701 G
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 828 123	FAST ORANGE 3,8L	46,10	T1	4/24
				70PY
32 546 951	72 LINGETTES SCRUBS	32,05	T1	6

## SIGNALISATION - FIXATION

## **♦ TRACEURS DE CHANTIER**



- Capot de sécurité rotatif.
- Utiliser tête en bas.
- Contenance 500ml.
- Attention : pas de colis express

## 60FV

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 293 681	TRACEUR FLUO rouge unité	5,97	T1	12.
51 293 711	TRACEUR FLUO unité	5,97	T1	12.
51 293 746	TRACEUR bleu unité	5,97	T1	12.
51 293 703	TRACEUR jaune unité	5,97	T1	12.

## PROTECTION ET DISTRIBUTION > ACCESSOIRES

## SIGNALISATION - FIXATION

## **♦ RUBAN DE SIGNALISATION**



• Rouge et blanc

## 61MS

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
10 029 538	RUBAN 50mm x 100m par 12 unité	3,03	T1	12.

## **ADHESIF**





				55MA
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
14 522 409	ORANGE 50mm x 33m	5,38	T1	36
				55MD
29 997 985	GRIS ARMÉ POWERTAPE 50mmx30m	12,95	T1	27

## **♦ COLLIERS ATLAS**









\* prix de vente pour 100 pièces, mais dont la quantité commandée est obligatoirement un multiple du colisage encadré (par 25/50/100...)

## 42GA

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
24 484 165	ATLAS 16mm - prix du 100.	37,60	G1	100.
24 484 149	ATLAS 20mm - prix du 100.	41,05	G1	100.
24 484 114	ATLAS 25mm - prix du 100.	50,60	G1	100.
24 484 076	ATLAS 32mm - prix du 100.	56,35	G1	50.
24 484 009	ATLAS 40mm - prix du 100.	69,05	G1	50.
24 483 967	ATLAS 50mm - prix du 100.	97,00	G1	50.
24 483 916	ATLAS 63mm - prix du 100.	121,80	G1	25.
				42GG
24 479 706	PATTE A VIS 7x40 BOIS - par 100.	13,86	G1	100.
24 479 692	PATTE A VIS 7x50 BOIS - par 100.	16,29	G1	100.
24 479 684	PATTE A VIS 7x60 BOIS - par 100.	20,35	G1	100.
				44FC
24 465 136	CHEVILLE AXIA - prix du 100.	17,20	G1	150.
				42GI
24 468 976	RALLONGE 10mm - prix du 100.	49,60	G1	50.
24 468 941	RALLONGE 20mm - prix du 100.	44,65	G1	50.
24 468 909	RALLONGE 40mm - prix du 100.	62,90	G1	50.
				42GH
24 480 895	ROSACE PLATE ø30mm - du 100.	16,74	G1	100.
24 480 755	ROSACE ECART ø30mm - du 100.	13,77	G1	100.





- collier : 100% nylon, épaisseur, 1mm.
- Pince acier : 158x130x21mm, bleu et noir, capacité 2,2 à 4,8mm de large et 1,6mm d'épaisseur.
- Equipée d'une lame pour retirer le collier en fin de serrage.
- Pression de liaison réglable.

#### 520A

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 519 317	3,6 x 150mm - sachet de 100	3,60	T1	1
66 519 325	3,6 x 200mm - sachet de 100	5,02	T1	1
66 519 333	3,6 x 300mm - sachet de 100	7,02	T1	1
66 519 341	4,8 x 200mm - sachet de 100	6,28	T1	1
66 519 368	4,8 x 250mm - sachet de 100	7,80	T1	1
				76ZC
66 519 309	Pince de serrage	21,60	T1	1

## **♦ COLLIERS MURAUX PVC**





- Ouverts : pince.
- Fermé : pince + collier clip.

## 420C

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
63 100 323	MURAL 20mm OUVERT	0,83	G1	1
63 100 331	MURAL 25mm OUVERT	0,89	G1	1
63 100 358	MURAL 32mm OUVERT	1,13	G1	1
63 100 366	MURAL 40mm OUVERT	1,36	G1	1
63 100 374	MURAL 50mm OUVERT	1,66	G1	1
63 100 293	MURAL 50mm FERMÉ	2,07	G1	1
63 100 307	MURAL 63mm FERMÉ	2,31	G1	1
63 100 315	MURAL 75mm FERMÉ	2,96	G1	1
63 100 277	MURAL 90mm FERMÉ	3,50	G1	1
63 100 285	MURAL 110mm FERMÉ	9,01	G1	1

## **♦** BLOC A RELEVER POUR CLIPS **DE FIXATION Hauteur 20mm**



## 420D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 783 700	16	0,39	G2	1
67 783 719	20	0,39	G2	1
67 783 727	25	0,49	G2	1
67 783 735	32	0,56	G2	1
67 783 743	BAR 32 POUR CLIP 67039203	0,77	G2	1
67 783 751	40	0,84	G2	1
67 783 778	50	0,95	G2	1
67 783 786	63	1,30	G2	1
67 783 794	75	2,21	G2	1
67 783 808	90	2,24	G2	1
67 783 697	110	2,59	G2	1

## **♦ CLIPS DE FIXATION**





La réf 67 039 203 s'adapte à la réf 67 783 743

## 420D

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
67 784 154	16	0,70	G2	1
67 784 162	20	0,81	G2	1
67 784 170	25	0,84	G2	1
67 784 189	32	1,12	G2	1
67 039 203	CLIP Ø32 AVEC FERMETURE	1,51	G2	1
67 039 262	40	1,68	G2	1
67 039 297	50	1,89	G2	1
67 039 645	63	2,59	G2	1
67 039 823	75	4,45	G2	1
67 039 971	90	5,60	G2	1
67 040 023	110	6,44	G2	1



# FILTRATION & FERTILISATION

=	
<u>-</u>	F
쁘	¢
≥	
	۵
느	
a	Е
≂	
ᆂ	

# Filtration & Fertilisation

FILTRATION	503
FILTRE DOMESTIQUE	503
FILTRE INDUSTRIEL	506
FILTRE MANUEL	507
FILTRE AUTOMATIQUE	520
DIFFERENTIEL DE PRESSION ET SOLENOIDES	524
FERTILISATION	525
TANK DE FERTILISATION	525
INJECTEUR VENTURI	526
POMPE DOSEUSE PROPORTIONNELLE	527
PIÈCES DETACHÉES DOSATRON	529
INJECTEUR HYDRAULIQUE	532
POMPE DOSEUSE ÉLECTRIQUE	532
UNITÉ DE COMMANDE	533
AGITATEURS ELECTRIQUES	533
CUVES	534
ÉLECTROVANNE	535
POMPE À ENTRAINEMENT MAGNÉTIQUE	536
PROGRAMMATEUR D'IRRIGATION	536
ACCESSOIRES	536
INSTRUMENTS DE MESURE	537



## ♦ FILTRE 3 PIÈCES



Filtre standard 9"3/4:

- Corps transparent, 3 pieces demontables
- Raccords taraudés 1" avec insert laiton
- Utilise une cartouche non incluse
- Montage mural, prévoir équerre pour 1 ou 2 filtres

40UG

Référence	Désignation	Débit maxi	PN		P.U € H.T	R.	Col.
59 909 576	FILTRE STD 9"3/4 tar 1"	5,5m3/h	7 bar	120x300mm	30,90	S2	12

#### **♦** ACCESSOIRES

## 40UG

Référence	<b>D</b> ésignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 909 592	Joint filtre	2,26	S9	1
59 909 568	Equerre simple métal	8,65	S2	1
59 909 541	Equerre double métal	14,31	S2	1
				42BA
52 983 487	Mamelon laiton 1"	4,23	E1	10/140
52 984 157	Mamelon laiton ¾"x1"	4,44	E1	10/150
				40UG
59 909 533	Clé de demontage	4,91	S2	1

## **♦ CARTOUCHES**



		1	
H		1	THE PERSON
	ĕ		
100	ì	ľ	
81			
80			

						400G
Référence	Désignation	Débit optimum	Débit maxi	P.U € H.T	R.	Col.
59 909 509	Cartouche bobinée 5µ	700 l/h		4,54	S2	100
59 909 495	Cartouche bobinée 20µ		1000 L/H	4,31	S2	100
59 909 525	Cartouche tamis lavable 80µ		2500 L/H	12,42	S2	70
59 909 517	Cartouche calcaire rechargeable avec cristaux de polyphosphate		1500 L/H	25,60	S2	15
59 909 584	Recharge polyph. 800gr			22,00	S2	1
59 909 487	Cartouche charbon actif (odeurs		1500 L/H	17.71	S2	15

- Cartouches 9"3/4:
- Ø 6cm.
- Hauteur 25cm.

## FILTRE CINTROPUR

## ♦ FILTRE NW - DE 1 À 6,5M³/H

Fabriqués entièrement en matière synthétique, conviennent pour usage alimentaire et eau potable.





- Double niveau de filtration (effet cyclonique dû à l'hélice + manchette filtrante). Vanne de purge 1/4".
- $\bullet \ Manomètres \ 0-10 \ bar \ 1/8", \ avant \ le \ montage, forer intégralement et tarauder. \ Indiquent \ la \ pression \ du \ réseau. \ \grave{A} \ \Delta P \ 1 \ bar,$ changer le tamis; minimum 2x par an.
- Hélice centrifuge, crée un effet cyclonique du flux d'eau entrant et précipite les grosses particules dans le bas de la cloche.
- $\bullet$  Livré avec tamis 25  $\!\mu$  et clé.



## 40UG

Référence	Désignation	Débit maxi	PN	Surface de filtration	lxH	P.U € H.T	R.	Col.
52 998 905	NW18 - <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	3,5m3/h	16 bar	190 cm²	269x235mm	83,60	S2	1
52 998 913	NW25 - 1"	5,5m3/h	16 bar	450 cm <sup>2</sup>	269x357mm	110,50	S2	1
52 998 980	NW32 - 1"1/4	6,5m3/h	16 bar	840 cm <sup>2</sup>	269x543mm	143,00	S2	1
52 998 891	Equerre simple PP					15,81	S2	1
52 998 875	Equerre double inox					53,30	S2	1

## **FILTRATION > FILTRE DOMESTIQUE**

## ♦ FILTRE NW DUO - DOUBLE FONCTION - DE 1 À 5,5M³/H





- Double niveau de filtration (effet cyclonique dû à l'hélice + manchette filtrante). Vanne de purge 1/4".
- Manomètres 0-10 bar 1/8", avant le montage, forer intégralement et tarauder. Indiquent la pression du réseau. À  $\Delta P$  1 bar, changer le tamis; minimum 2x par an.
- Hélice centrifuge, crée un effet cyclonique du flux d'eau entrant et précipite les grosses particules dans le bas de la cloche.
- Livré avec tamis 25µ, clé, cartouche au charbon actif et fixations.P9



## 40UG

Référence	Désignation	Débit maxi	PN	Surface de filtration		P.U € H.T	R.	Col.	
55 184 305	NW25-DUO/CTN débit 5,5m³/h	5,5m3/h	16 bar	450 cm <sup>2</sup>	439x314mm	218,00	S2	1	

## FILTRE NW TE TRAITEMENT - DE 1 À 18M3/H



- Fileté
- Modèle TE traitement est équipé pour recevoir différents produits (charbon actif, polyphosphate)
- Débit recommandé est 0,5 m3/h (2m/h sur 500te)
- Filtre seul, prévoir charbon actif.



## 40UG

Référence	Désignation	Débit maxi	PN	P.U € H.T	R.	Col.
55 184 313	NW25 TE-CTN - 1"	5,5m3/h	16 bar	119,40	S2	1
52 998 956	NW32 TE - 1"1/4	6,5m3/h	16 bar	157,00	S2	1
53 162 312	NW500 TE - 2"	18m3/h	13 bar	536,00	S2	1
52 998 891	Equerre simple pp			15,81	S2	1
52 998 875	Equerre double inox			53,30	S2	1

## **CHARBON ACTIF**





				400G
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 970 970	Charbon actif les 3,4l	51,50	S2	36
57 082 356	Cartouche vide ctn	40,10	S9	1

- Charbon actif extrudé, un excellent choix pour l'amélioration du gout, la disparition des odeurs, la diminution du chlore, de l'ozone et de micropolluants comme les pesticides et autres substances organiques dissoutes.
- A renouveler 2 fois par an ou tous les 20 000 volumes de cuve, tous les 3 mois en eau potable.

## TAMIS NON LAVABLES POUR NW18





				7000
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 970 709	Tamis 5µ - les 5	15,48	S2	1
52 970 717	Tamis 10μ - les 5	17,28	S2	1
52 970 725	Tamis 25µ - les 5	11,91	S2	1
52 970 733	Tamis 50μ - les 5	13,65	S2	1
52 970 741	Tamis 100µ - les 5	13,65	S2	1

## ♦ TAMIS NON LAVABLES POUR NW25 + TIO





				40UG
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 970 792	Tamis 5μ - les 5	23,30	S2	1
52 970 768	Tamis 10μ - les 5	23,65	S2	1
52 970 784	Tamis 25μ - les 5	17,28	S2	1
52 970 806	Tamis 50µ - les 5	19,86	S2	1
52 970 776	Tamis 100µ - les 5	18,57	S2	1





				4000
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 970 849	Tamis 5µ - les 5	38,30	S2	1
52 970 814	Tamis 10μ - les 5	36,15	S2	1
52 970 830	Tamis 25μ - les 5	30,15	S2	1
52 970 857	Tamis 50μ - les 5	33,40	S2	1
52 970 822	Tamis 100μ - les 5	31,95	S2	1

## **♦ TAMIS LAVABLES**



4	0	U	G

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 970 938	Tamis 150μ NW25 + TIO	81,40	S2	1
52 970 946	Tamis 150μ NW32	98,20	S2	1

## ♦ PIECES DETACHÉES POUR NW-18-25-32

## 40UG



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 082 615	Tete de filtre NW18/25/32	31,60	S9	1
57 082 445	Helice centrifuge NW18/25/32	2,28	S9	1
57 082 585	Support pvc tamis filrant NW25	28,30	S9	1
57 082 593	Support pvc tamis fitrant NW32	42,65	S9	1
57 082 410	Couvercle pvc NW18/25/32	2,61	S9	1
57 082 534	Raccord complet NW25-1"	9,45	S9	1
57 082 542	Raccord complet NW32-f"1/4	10,11	S9	1
57 082 526	Manchon d'accouplement NW25/32	15,30	S9	1
57 082 461	Joint cloche NW18/25/32	4,71	S9	1
59 824 511	Vis de purge NW25 à 32	3,60	S9	1
57 082 380	Cloche transparente NW25	34,20	S9	1
57 082 399	Cloche transparente NW32	56,40	S9	1
57 082 429	Dispositif pour granules NW25	89,10	S9	1
66 146 391	Dispositif pour granules NW32	123,30	S9	1
57 082 364	Cle de serrage NW18/25/32	6,84	S9	1
57 082 658	Vanne a bille ¼"NW18/25/32	26,90	S9	1
57 082 356	Cart CTN vide NW25 TE-DUO-TIO	40,10	S9	1



#### **FILTRATION > FILTRE INDUSTRIEL**

## FILTRE CINTROPUR

#### ♦ FILTRES NW - DE 3 À 12M³/H



Fabriqués entièrement en matière synthétique, conviennent pour usage alimentaire et eau potable.



- Fileté
- Double niveau de filtration (effet cyclonique dû à l'hélice + manchette filtrante). Vanne de purge.
- Manomètres 0-20 bar 1/4", modèle a bain glycérine. Indiquent la pression du réseau.
- $\bullet$  À  $\Delta P$  2 bar, changer le tamis filtrant, min. 3x par an.
- Hélice centrifuge, crée un effet cyclonique du flux d'eau entrant et précipite les grosses particules dans le bas de la cloche.



#### 40UG

Référence	Désignation	Débit maxi	PN		P.U € H.T	R.	Col.
64 061 461	NW280 - 1"	7m3/h	16 bar	284x472mm	262,00	S2	1
64 061 488	NW340 - 1"1/4	10m3/h	16 bar	284x573mm	292,00	S2	1
64 061 496	NW400 - 1"1/ <sub>2</sub>	12m3/h	16 bar	284x675mm	340,00	S2	1
64 061 747	Cle 280/340/400				13,20	S9	1
64 061 739	Fixation NW280/340/400				66,90	S2	1

#### ♦ FILTRES NW - DE 6 À 32M3/H

Fabriqués entièrement en matière synthétique, conviennent pour usage alimentaire et eau potable.



- Double niveau de filtration (effet cyclonique dû à l'hélice + manchette filtrante). Vanne de purge.
- Manomètres 0-20 bar 1/4", modèle a bain glycérine. Indiquent la pression du réseau. À ΔP 2 bar, changer le tamis filtrant, min. 3x par an.
- Hélice centrifuge, crée un effet cyclonique du flux d'eau entrant et précipite les grosses particules dans le bas de la cloche.
- Livré avec tamis 25µ et clé.



#### 40UG

4011G

Référence	Désignation	Débit maxi	PN		P.U € H.T	R.	Col.
53 162 304	NW500 - fil 2"	18m3/h	16 bar	443x772mm	507,00	S2	1
55 184 321	NW650 - DN65	25m3/h	16 bar	304x772mm	586,00	S2	1
53 162 320	NW800 - DN80	32m3/h	16 bar	313x772mm	719,00	S2	1
55 184 291	Fixation NW 500/650/800				93,00	S9	1

#### **♦ TAMIS NON LAVABLES POUR NW280**

#### **◆ TAMIS NON LAVABLES POUR NW340**

				40UG
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 061 518	Tamis 5µ - les 5	26,35	S2	1
64 061 526	Tamis 10µ - les 5	24,40	S2	1
64 061 534	Tamis 25µ - les 5	22,30	S2	1
64 061 542	Tamis 50μ - les 5	23,15	S2	1
64 061 550	Tamis 100μ - les 5	23,65	S2	1

				7000
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 061 585	Tamis 5µ - les 5	38,30	S2	1
64 061 593	Tamis 10µ - les 5	37,45	S2	1
64 061 607	Tamis 25µ - les 5	34,55	S2	1
64 061 615	Tamis 50μ - les 5	35,20	S2	1
64 061 623	Tamis 100µ - les 5	36,00	S2	1

#### **♦ TAMIS NON LAVABLES POUR NW400**

## 40UG

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 061 666	Tamis 5µ - les 5	46,90	S2	1
64 061 674	Tamis 10µ - les 5	43,50	S2	1
64 061 682	Tamis 25µ - les 5	37,80	S2	1
64 061 690	Tamis 50μ - les 5	39,40	S2	1
64 061 704	Tamis 100μ - les 5	40,55	S2	1

# **♦ TAMIS NON LAVABLES POUR** NW50-62-75 ET NW500-650-800

					400G
ı	Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
	52 970 903	Tamis 5µ - les 5	50,70	S2	1
	52 970 865	Tamis 10µ - les 5	40,70	S2	1
	52 970 881	Tamis 25µ - les 5	32,40	S2	1
	52 970 911	Tamis 50μ - les 5	37,00	S2	1
	52 970 873	Tamis 100μ - les 5	35,35	S2	1

#### **◆ TAMIS LAVABLES POUR NW280**

# Référence Désignation P.U € H.T R. Col. 64 061 569 Tamis 150μ - les 5 87,60 S2 1 64 061 577 Tamis 300μ - les 5 82,90 S2 1

#### **◆ TAMIS LAVABLES POUR NW340**

				40UG
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 061 631	Tamis 150μ - les 5	107,00	S2	1
64 061 658	Tamis 300µ - les 5	103,90	S2	1

#### ♦ TAMIS LAVABLES POUR NW50-62-75 ET NW500-650-800

# cintropur

40UG

4	0	U	G

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 061 712	Tamis 150μ - les 5	120,60	S2	1
64 061 720	Tamis 300µ - les 5	125.40	S2	1

				4000
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 970 954	Tamis 150μ - les 5	137,20	S2	1
52 970 962	Tamis 300µ - les 5	134.60	S2	1

#### **♦ PIECES POUR NW500-650-800**



				40UG
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 082 623	Tete filtre NW500/650	181,80	S9	1
57 082 631	Tete filtre NW800	294,50	S9	1
57 082 453	Helice centrifuge+vis	22,65	S9	1
57 082 607	Support pvc tamis filtrant	56,20	S9	1
59 824 562	Couvercle PVC	20,00	S9	1
57 082 488	Joint o-ring cloche	5,19	S9	1
57 082 402	Cloche transparente	176,30	S9	1
57 082 437	Dispositif traitement	154,00	S9	1
57 082 666	Vanne a bille 3/4"+joint	43,50	S9	1
57 082 372	Cle de serrage NW500/650/800	20,00	S9	1
57 082 577	Set 2 raccords 2" NW500+joints	87,80	S9	1
57 082 550	Set 2 brides DN65 NW650+joints	149,70	S9	1
57 082 569	Set 2 brides DN80 NW800+joints	199,20	S9	1

## **FILTRATION > FILTRE MANUEL**

## FILTRE À TAMIS PLASTIQUE OU INOX OU À DISQUES

#### ♦ FILTRE À TAMIS INOX 130µ



- En ligne, fileté
- A partir du 1" : prises mano fil ¼" + filetage sur couvercle pour vanne de rinçage

#### **34TB**

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration		P.U € H.T	R.	Col.
51 314 646	3/4"	130x48mm	2m3/h	6 bar	90 cm <sup>2</sup>	0,175 m	7,87	L1	1
51 314 654	1"	142x148mm	5m3/h	10 bar	170 cm <sup>2</sup>	0,15 m	10,69	L1	1
51 314 662	1"1/4	160x58mm	10m3/h	10 bar	210 cm <sup>2</sup>	0,22 m	16,00	L1	1
51 314 670	1"1/2	200x90mm	15m3/h	10 bar	421 cm <sup>2</sup>	0,255 m	26,30	L1	1
51 314 689	2"	265x130mm	20m3/h	10 bar	1000 cm <sup>2</sup>	0,255 m	139,60	L1	1

#### ♦ FILTRE À DISQUES 130µ



- En ligne, fileté
- A partir du 1" : prises mano fil 1/4" + filetage sur couvercle pour vanne de rinçage

#### 34TB

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration		P.U € H.T	R.	Col.
52 989 892	3/4"	130x48mm	2m3/h	6 bar	90 cm <sup>2</sup>	0,175 m	11,71	L1	1
52 989 906	1"	142x148mm	5m3/h	10 bar	170 cm <sup>2</sup>	0,15 m	11,97	L1	1
52 990 467	1"1/4	160x58mm	10m3/h	10 bar	210 cm <sup>2</sup>	0,22 m	24,60	L1	1
52 990 459	1"1/2	200x90mm	15m3/h	10 bar	421 cm <sup>2</sup>	0,255 m	36,30	L1	1
52 990 475	2"	265x130mm	20m3/h	10 bar	916 cm²	0,255 m	128,20	L1	1

#### **FILTRATION > FILTRE MANUEL**

#### ♦ TAMIS INOX 130μ

#### R4TF

					34TF
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 795	Tamis 3/4"	130x48mm	6,04	L1	1
52 989 809	Tamis 1"	142x148mm	6,61	L1	1
52 989 825	Tamis 1"1/4	160x58mm	13,79	L1	1
52 989 817	Tamis 1"1/2	200x90mm	21,40	L1	1
52 989 833	Tamis 2"	265x130mm	78,55	L1	1

#### DISQUE 130μ

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 736	Disques 3/4"	130x48mm	10,50	L1	1
52 989 744	Disques 1"	142x148mm	11,22	L1	1
52 989 760	Disques 1"1/4	160x58mm	22,15	L1	1
52 989 752	Disques 1"1/2	200x90mm	40,10	L1	1
52 989 779	Disques 2"	265x130mm	91,60	L1	1

#### ♦ FILTRE TAG LINE FILETÉ, 130µ À TAMIS PLASTIQUE OU INOX





- Polypropylène renforcé fibre de verre
- Joints NBF
- Tamis structure polyéthylène, maille plastique polyester ou inox moulé.
- Disques ou tamis : interchangeables avec acétal 10b
- Avec bouchon de purge sauf le ¾" et 1"

#### **34TB**

**34TF** 

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration		P.U € H.T	R.	Col.
59 824 627	3/4"	128x38mm	3m3/h	8 bar	110 cm <sup>2</sup>	0,12m	13,96	L1	1
59 824 635	1"	128x38mm	5m3/h	8 bar	137 cm <sup>2</sup>	0,125m	14,52	L1	1
59 824 643	1"1/2	252x61mm	15m3/h	8 bar	340 cm <sup>2</sup>	0,20m	77,75	L1	1
59 824 651	2" TAMIS INOX	252x110mm	25m3/h	8 bar	465 cm <sup>2</sup>	0,28m	155,50	L1	1
59 824 678	2" SUPER TAMIS INOX	373x110mm	25m3/h	8 bar	700 cm <sup>2</sup>	0,28m	229,70	L1	1

#### **◆ TAMIS ET CARTOUCHES**



#### **◆ TAMIS PLASTIQUE POUR FILTRES 3/4" ET 1"**

#### 34TF

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
45 346 250	Tamis plastique 3/4"&1" - 100µ	128x38mm	13,39	L1	1
59 824 732	Tamis plastique 3/4"&1" - 130µ	128x38mm	13,39	L1	1
52 989 442	Tamis plastique 3/4"&1" - 300µ	128x38mm	13,39	L1	1

#### **◆ TAMIS INOX POUR FILTRES 3/4" ET 1"**

#### 34TF

					•
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 345	Tamis inox 3/4"&1" - 100µ	128x38mm	16,24	L1	1
52 989 353	Tamis inox 3/4"&1" - 300µ	128x38mm	16,24	L1	1

#### **◆ TAMIS PLASTIQUE POUR FILTRES 1"1/2 Y**

#### 34TF

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
45 346 323	Tamis plastique 1"1/2 Y - 100µ	252x61mm	74,85	L1	1
59 824 740	Tamis plastique 1"1/2 Y - 130µ	252x61mm	74,85	L1	1
52 989 434	Tamis plastique 1"1/2 Y - 300µ	252x61mm	74,85	L1	1

#### **◆ TAMIS INOX POUR FILTRES 1"1/2 Y**

#### 2/17

					3411
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
BF2554-08I	Tamis inox 1"1/2 Y - 80μ	252x61mm	136,00	L1	1
45 346 358	Tamis inox 1"1/2 Y - 100μ	252x61mm	89,35	L1	1
BF2554-20I	Tamis inox 1"1/2 Y - 200µ	252x61mm	136,00	L1	1
52 989 388	Tamis inox 1"1/2 Y - 300μ	252x61mm	89,35	L1	1
BF2554-50I	Tamis inox 1"1/2 Y - 500µ	252x61mm	136.00	L1	1

## **♦** CARTOUCHE DISQUES POUR FILTRES 1"1/2 Y

#### **34TF**

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 299	Cartouche disques 1"1/2 Y - 100µ	252x61mm	114,90	L1	1
64 061 828	Cartouche disques 1"1/2 Y - 200µ	252x61mm	114,90	L1	1

#### **◆ TAMIS INOX POUR FILTRES 2" T**

#### 34TF

					34 I F
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
BF2555-08I	Tamis inox 2" T - 80µ	252x110mm	200,00	L1	1
45 346 366	Tamis inox 2" T - 100µ	252x110mm	154,30	L1	1
59 824 759	Tamis inox 2" T - 130µ	252x110mm	154,30	L1	1
BF2555-20I	Tamis inox 2" T - 200µ	252x110mm	200,00	L1	1
52 989 396	Tamis inox 2" T - 300µ	252x110mm	154,30	L1	1
BF2555-50I	Tamis inox 2" T - 500µ	252x110mm	200,00	L1	1

#### ♦ CARTOUCHE DISQUE POUR FILTRES 2" T

#### 34TF

					•
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
62 302 666	Cartouche disques 2" T - 100µ	252x110mm	127,90	L1	1
62 302 674	Cartouche disques 2" T - 200µ	252x110mm	127,90	L1	1

#### **♦ VANNE À BILLE**

#### 40UG

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
59 824 724	Vanne a bille 3/4"	7.19	L7	1

FILTRE PLASTIQUE À TAMIS ACIER FILETÉ - PMS 6 BAR



#### ♦ FILTRE FILETÉ 3/4" ET 1" TAMIS COURT

46	Sec. of Lot
•	
	-

Référence	Désignation	Débit maxi	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
67 049 209	3/4" à tamis court	5m3/h	55 cm <sup>2</sup>	7,82	L1	1
64 071 866	1" à tamis court	5m3/h	55 cm <sup>2</sup>	5,67	L1	1

#### ♦ FILTRE FILETÉ 1"1/2 ET 2" TAMIS COURT

**34TB** 



Référence	Désignation	Débit maxi	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
64 049 217	1"1/2	13m3/h	185 cm²	36,55	L1	1
64 049 225	2"	20m3/h	274 cm <sup>2</sup>	48,70	L1	1

#### **♦ ELEMENT FILTRANT DE RECHANGE 130**µ

Existe en 100 et 250µ sur demande

34TF



Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
64 049 179	Tamis court 130µ pour filtre 3/4" -1"	93x45mm	5,80	L1	1
64 049 187	Tamis 130μ pour filtre 1"1/2	172x63mm	21,20	L1	1
2 014 270	Tamis 130μ pour filtre 2"	193x81mm	34,00	L1	1

## FILTRE PLASTIQUE A DISQUES

Débits indicatifs pour perte de charge de 200g avec filtre propre et eau pure



#### ♦ FILTRE FILETÉ 3/4" POUR SOLUTION FERTILISANTE

**WARKA** 



347								4TB
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
67 041 453	3/4" Y - 200µ	142×44mm	4m3/h	10 bar	160 cm²	51,20	L1	1

Joint viton

#### **♦** FILTRE FILETÉ 3/4"



							3	418
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
52 990 270	3/4" Y - 100µ	142×44mm	3m3/h	10 bar	160 cm <sup>2</sup>	38,40	L1	1
52 990 289	3/4" Y - 130µ	142×44mm	3m3/h	10 bar	160 cm²	38,40	L1	1
52 990 262	3/4" Y - 200µ	142x44mm	4m3/h	10 bar	160 cm²	38,40	L1	1
52 990 254	3/4" Y - 400u	142x44mm	4m3/h	10 har	160 cm <sup>2</sup>	38.40	11	1

#### ♦ FILTRE COURT FILETÉ 1"

34TB



Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
52 990 394	1" - 55µ	194x70mm	4m3/h	10 bar	306 cm <sup>2</sup>	111,70	L1	1
52 990 378	1" - 100μ	194×70mm	5m3/h	10 bar	306 cm <sup>2</sup>	111,70	L1	1
52 990 386	1" - 130μ	194×70mm	5m3/h	10 bar	306 cm <sup>2</sup>	111,70	L1	1
52 990 300	1" - 200μ	194×70mm	6m3/h	10 bar	306 cm <sup>2</sup>	111,70	L1	1
52 990 297	1" - 400μ	194x70mm	6m3/h	10 bar	306 cm <sup>2</sup>	111,70	L1	1

 Livré avec une clé de démontage

#### ♦ FILTRE LONG FILETÉ 1"

34TB



Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
52 990 351	1" - 55µ	284x70mm	5m3/h	10 bar	500 cm <sup>2</sup>	179,60	L1	1
52 990 335	1" - 100μ	284x70mm	6m3/h	10 bar	500 cm <sup>2</sup>	179,60	L1	1
52 990 343	1" - 130μ	284x70mm	8m3/h	10 bar	500 cm <sup>2</sup>	179,60	L1	1
52 990 327	1" - 200μ	284x70mm	8m3/h	10 bar	500 cm <sup>2</sup>	179,60	L1	1
52 990 319	1" - 400μ	284x70mm	8m3/h	10 bar	500 cm <sup>2</sup>	179,60	L1	1

 Livré avec une clé de démontage

509

## **FILTRATION > FILTRE MANUEL**

#### ♦ FILTRE COURT FILETÉ 1"1/2

#### 34TB





Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
64 676 571	1"1/2 - 55µ	194x70mm	5m3/h	10 bar	306 cm <sup>2</sup>	174,30	L1	1
64 676 598	1"1/2 - 100µ	194x70mm	6m3/h	10 bar	306 cm <sup>2</sup>	174,30	L1	1
64 676 385	1"1/2 - 130μ	194x70mm	8m3/h	10 bar	306 cm <sup>2</sup>	174,40	L1	1
64 676 393	1"1/2 - 200µ	194x70mm	8m3/h	10 bar	306 cm <sup>2</sup>	174,30	L1	1
64 676 407	1"1/2 - 400μ	194x70mm	8m3/h	10 bar	306 cm <sup>2</sup>	174,30	L1	1

• Livré avec une clé de démontage

#### ♦ FILTRE LONG FILETÉ 1"1/2

3	4	т	Е



Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
52 990 122	1"1/2 - 55µ	284x70mm	7m3/h	10 bar	500 cm <sup>2</sup>	228,00	L1	1
52 990 106	1"1/2 - 100µ	284x70mm	10m3/h	10 bar	500 cm <sup>2</sup>	228,00	L1	1
52 990 114	1"1/2 - 130μ	284x70mm	12m3/h	10 bar	500 cm <sup>2</sup>	228,00	L1	1
52 990 092	1"1/2 - 200µ	284x70mm	12m3/h	10 bar	500 cm <sup>2</sup>	228,00	L1	1
52 990 084	1"1/2 - 400µ	284x70mm	12m3/h	10 bar	500 cm <sup>2</sup>	228,00	L1	1

• Livré avec une clé de démontage

#### ♦ FILTRE FILETÉ 2" DUAL

#### 34TB



Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
52 990 173	2" - 55μ	340x115mm	16m3/h	10 bar	950 cm <sup>2</sup>	513,00	L1	1
52 990 157	2" - 100μ	340×115mm	20m3/h	10 bar	950 cm <sup>2</sup>	513,00	L1	1
52 990 165	2" - 130μ	340×115mm	25m3/h	10 bar	950 cm <sup>2</sup>	513,00	L1	1
52 990 149	2" - 200μ	340×115mm	25m3/h	10 bar	950 cm <sup>2</sup>	513,00	L1	1
52 990 130	2" - 400u	340x115mm	25m3/h	10 bar	950 cm <sup>2</sup>	513.00	L1	1

• Livré avec une clé de démontage

#### ♦ DISQUE POUR FILTRE 3/4"

# ♦ DISQUE POUR FILTRE 1" ET 1"1/2 COURT





éférence	Désignation	Tamis	P.U € H.T	R.	

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 485	100μ	142x44mm	27,45	L1	1
52 989 493	130μ	142x44mm	27,45	L1	1
52 989 477	200μ	142x44mm	27,45	L1	1
52 989 469	400μ	142x44mm	27,45	L1	1

♦ DISQUE POUR FILTRE 2" DUAL

**34TF** 

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 558	55μ	194x70mm	54,95	L1	1
52 989 523	100μ	194x70mm	54,95	L1	1
52 989 531	130μ	194x70mm	54,95	L1	1
52 989 515	200μ	194x70mm	54,95	L1	1
52 989 507	400μ	194x70mm	54,95	L1	

#### ♦ DISQUE POUR FILTRE 1" ET 1"1/2 LONG

2475

34TF



34TF

					341F
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 604	55µ	284x70mm	100,80	L1	1
52 989 582	100μ	284x70mm	100,80	L1	1
52 989 590	130μ	284x70mm	100,80	L1	1
52 989 574	200μ	284x70mm	100,80	L1	1
52 989 566	400μ	284x70mm	100,80	L1	1
52 989 566	400μ	284x70mm	100,80	L1	1

					•
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 655	55µ	340x115mm	307,70	L1	1
52 989 639	100μ	340x115mm	307,70	L1	1
52 989 647	130μ	340x115mm	307,70	L1	1
52 989 620	200μ	340x115mm	307,70	L1	1
52 989 612	400μ	340x115mm	307,70	L1	

#### **♦ JOINTS DE CORPS**

## **♦** CLE

				34TZ
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 992 443	Pour filtre 3/4"	6,29	L7	1
52 992 451	Pour filtres 1" & 1"1/2	8,59	L7	1
52 992 478	Pour filtre 2"	25,10	L7	1

				341F
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 992 095	Cle pour filtres 1" - 1"1/2	19,74	L7	1





- ♦ FILTRE Y À TAMIS FILETÉ 3/4"
  - Polypropylène renforcé fibre de verre
  - Joints NBR
  - Filtre tamis structure polyéthylène, maille plastique polyester ou inox moulé.
  - Vanne de purge.
  - Filtre disque structure polyéthylène.

#### Option Scanaway:

- Equipement pour filtre à tamis inox
- Nettoyage manuel sans démontage
- Aspiration de la surface du tamis à contre courant et évacuation à l'égout.
- Prévoir : filtre tamis inox + scanaway + sortie égouts

#### **34TB**

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration	lxH	P.U € H.T	R.	Col.
41 669 004	FILTRE Y TAMIS PLAST. 3/4" - 100μ	128x38mm	3m3/h	10 bar	110 cm²	0,12m	34,20	L1	1
52 989 949	FILTRE Y TAMIS PLAST. $3/4$ " - $300\mu$	128x38mm	3m3/h	10 bar	110 cm <sup>2</sup>	0,12m	34,20	L1	1
52 989 922	FILTRE Y TAMIS INOX $$ 3/4" - 100 $\mu$	128x38mm	3m3/h	10 bar	110 cm <sup>2</sup>	0,12m	38,25	L1	1
52 989 930	FILTRE Y TAMIS INOX 3/4" - 300μ	128x38mm	3m3/h	10 bar	110 cm <sup>2</sup>	0,12m	38,25	L1	1

#### **♦ FILTRE Y SUPER - FILETÉ 1"**

#### 34TB

Référence	Désignation	Tamıs hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration		P.U € H.T	R.	Col.
45 311 813	FILTRE Y SUPER TAMIS PLAST 1" 100μ	128x38mm	5m3/h	10 bar	170 cm <sup>2</sup>	0,125m	79,50	L1	1
52 989 965	FILTRE Y SUPER TAMIS PLAST 1" 300μ	128x38mm	5m3/h	10 bar	170 cm <sup>2</sup>	0,125m	79,50	L1	1
45 311 848	FILTRE Y SUPER TAMIS INOX 1" 100μ	128x38mm	5m3/h	10 bar	170 cm <sup>2</sup>	0,125m	91,70	L1	1
52 989 957	FILTRE Y SUPER TAMIS INOX 1" $300\mu$	128x38mm	5m3/h	10 bar	170 cm <sup>2</sup>	0,125m	91,70	L1	1
45 311 821	FILTRE Y SUPER DISQUES PLAST 1" $100\mu$	128x38mm	5m3/h	10 bar	200 cm <sup>2</sup>	0,125m	109,10	L1	1
62 302 690	FILTRE Y SUPER DISQUES PLAST 1" 200μ	128x38mm	5m3/h	10 bar	200 cm <sup>2</sup>	0,125m	109,10	L1	1
59 824 686	FILTRE Y SUPER 1" NU	128x38mm	5m3/h	10 bar	170/200 cm <sup>2</sup>	0,125m	41,35	L1	1

#### ♦ FILTRE Y SUPER - FILETÉ 1"1/2

#### 34TB

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration		P.U € H.T	R.	Col.
45 311 910	FILTRE Y SUPER TAMIS PLAST 1"1/2 100μ	252x61mm	15m3/h	10 bar	340 cm <sup>2</sup>	0,20m	162,40	L1	1
52 990 009	FILTRE Y SUPER TAMIS PLAST 1"1/2 $300\mu$	252x61mm	15m3/h	10 bar	340 cm <sup>2</sup>	0,20m	162,40	L1	1
45 311 937	FILTRE Y SUPER TAMIS INOX 1"1/2 $100\mu$	252x61mm	15m3/h	10 bar	340 cm <sup>2</sup>	0,20m	185,70	L1	1
52 989 981	FILTRE Y SUPER TAMIS INOX 1"1/2 300μ	252x61mm	15m3/h	10 bar	340 cm <sup>2</sup>	0,20m	185,70	L1	1
45 311 929	FILTRE Y SUPER DISQUES PLAST 1"1/2 $100\mu$	252x61mm	15m3/h	10 bar	460 cm <sup>2</sup>	0,20m	198,40	L1	1
62 302 704	FILTRE Y SUPER DISQUES PLAST 1"1/2 200μ	252x61mm	15m3/h	10 bar	460 cm <sup>2</sup>	0,20m	198,40	L1	1
59 824 694	FILTRE Y SUPER 1"1/2 NU	252x61mm	15m3/h	10 bar	340/460 cm <sup>2</sup>	0,20m	90,30	L1	1

#### **♦ FILTRE T - FILETÉ 2" ET SCANAWAY**

#### 34TB

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration		P.U € H.T	R.	Col.
45 312 003	FILTRE T TAMIS INOX 2" 100μ	252x110mm	25m3/h	10 bar	460 cm <sup>2</sup>	0,28m	316,00	L1	1
45 312 046	FILTRE T TAMIS INOX 2" 300μ	252x110mm	25m3/h	10 bar	460 cm <sup>2</sup>	0,28m	316,00	L1	1
45 312 011	FILTRE T DISQUES PLAST 2" 100μ	252x110mm	25m3/h	10 bar	790 cm <sup>2</sup>	0,28m	287,10	L1	1
62 302 712	FILTRE T DISQUES PLAST 2" 200μ	252x110mm	25m3/h	10 bar	790 cm <sup>2</sup>	0,28m	287,10	L1	1
59 824 708	FILTRE T 2" NU	252x110mm	25m3/h	10 bar	460/790 cm <sup>2</sup>	0,28m	162,60	L1	1
57 081 694	SCANAWAY 2" T	-	-		-	-	298,20	L1	1

#### ♦ FILTRE T SUPER - FILETÉ 2" ET SCANAWAY

#### **34TB**

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration	lxH	P.U € H.T	R.	Col.
52 990 068	FILTRE T SUPER TAMIS INOX 2" 100μ	373x110mm	25m3/h	10 bar	700 cm <sup>2</sup>	0,28m	389,00	L1	1
52 990 076	FILTRE T SUPER TAMIS INOX 2" 300μ	373×110mm	25m3/h	10 bar	700 cm <sup>2</sup>	0,28m	389,00	L1	1
52 990 033	FILTRE T SUPER DISQUES PLAST 2" 100μ	373×110mm	25m3/h	10 bar	1185 cm²	0,28m	332,00	L1	1
62 302 720	FILTRE T SUPER DISQUES PLAST 2" 200µ	373x110mm	25m3/h	10 bar	1185 cm²	0,28m	332,00	L1	1
59 824 716	FILTRE T SUPER 2" NU	373x110mm	25m3/h	10 bar	700/1185 cm²	0,28m	188,00	L1	1
57 081 708	SCANAWAY 2" T SUPER	-	-		-	-	321,00	L1	1

# FILTRATION > FILTRE MANUEL

#### **♦ FILTRE TL ET T - FILETÉ 3" ET SCANAWAY**



**34TE** 

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	PN	Surface de filtration		P.U € H.T	R.	Col.
59 824 600	FILTRE TL TLAMIS INOX 3" 100μ	373x110mm	50m3/h	10 bar	700 cm <sup>2</sup>	0,28m	542,00	L1	1
59 824 619	FILTRE TL TLAMIS INOX 3" 300μ	373x110mm	50m3/h	10 bar	700 cm <sup>2</sup>	0,28m	542,00	L1	1
64 726 277	FILTRE TL DISQUES PLAST 3" 100μ	373x110mm	50m3/h	10 bar	1185 cm <sup>2</sup>	0,28m	517,00	L1	1
64 726 862	FILTRE TL DISQUES PLAST 3" 200μ	373x110mm	50m3/h	10 bar	1185 cm²	0,28m	549,00	L1	1
64 726 269	FILTRE T 3"FILETE NU	373x110mm	50m3/h	10 bar	700/1185 cm <sup>2</sup>	0,28m	351,00	L1	1
64 726 250	FILTRE T DN80 NU	373x110mm	50m3/h	10 bar	700/1185 cm <sup>2</sup>	0,28m	406,00	L1	1
57 081 694	SCANAWAY 3" L	-	-		-	-	298,20	L1	1

#### **◆ TAMIS ET CARTOUCHES**



#### ♦ TAMIS PLASTIQUE POUR FILTRES 3/4" ET 1"

					34TF
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
45 346 250	Tamis plastique 3/4"&1" - 100µ	128x38mm	13,39	L1	1
59 824 732	Tamis plastique 3/4"&1" - 130µ	128x38mm	13,39	L1	1
52 989 442	Tamis plastique 3/4"&1" - 300µ	128x38mm	13,39	L1	1

#### **◆ TAMIS INOX POUR FILTRES 3/4" ET 1"**

					34TF
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 345	Tamis inox 3/4"&1" - 100μ	128x38mm	16,24	L1	1
52 989 353	Tamis inox 3/4"&1" - 300μ	128x38mm	16,24	L1	1

#### **◆ TAMIS PLASTIQUE POUR FILTRES 1"1/2 Y**

	3	4	T	F
ı				

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
45 346 323	Tamis plastique 1"1/2 Y - 100µ	252x61mm	74,85	L1	1
59 824 740	Tamis plastique 1"1/2 Y - 130µ	252x61mm	74,85	L1	1
52 989 434	Tamis plastique 1"1/2 Y - 300µ	252x61mm	74,85	L1	1

#### **◆ TAMIS INOX POUR FILTRES 1"1/2 Y**

					34TF
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
BF2554-08I	Tamis inox 1"1/2 Y - 80μ	252x61mm	136,00	L1	1
45 346 358	Tamis inox 1"1/2 Υ - 100μ	252x61mm	89,35	L1	1
BF2554-20I	Tamis inox 1"1/2 Y - 200µ	252x61mm	136,00	L1	1
52 989 388	Tamis inox 1"1/2 Y - 300μ	252x61mm	89,35	L1	1
BF2554-50I	Tamis inox 1"1/2 Y - 500μ	252x61mm	136,00	L1	1

#### **♦ CARTOUCHE DISQUES POUR FILTRES 1"1/2 Y**

3	4	т	E

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 299	Cartouche disques 1"1/2 Y - 100µ	252x61mm	114,90	L1	1
64 061 828	Cartouche disques 1"1/2 Y - 200µ	252x61mm	114,90	L1	1

# ♦ TAMIS INOX POUR FILTRES 2" T

#### 34TF

					3711
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
BF2555-08I	Tamis inox 2" T - 80µ	252x110mm	200,00	L1	1
45 346 366	Tamis inox 2" T - 100µ	252x110mm	154,30	L1	1
59 824 759	Tamis inox 2" T - 130µ	252x110mm	154,30	L1	1
BF2555-20I	Tamis inox 2" T - 200µ	252x110mm	200,00	L1	1
52 989 396	Tamis inox 2" T - 300µ	252x110mm	154,30	L1	1
BF2555-50I	Tamis inox 2" T - 500µ	252x110mm	200,00	L1	1

#### **♦ CARTOUCHE DISQUE POUR FILTRES 2" T**

					341F
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
62 302 666		252x110mm	127,90	L1	1
62 302 674	Cartouche disques 2" T - 200µ	252x110mm	127,90	L1	1

# ♦ CARTOUCHE DISQUE POUR FILTRES 2" T SUPER ET 3"TL

**34TF** 

					•
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 418	Tamis inox 2" T SUPER - 3"TL - 100µ	373x110mm	277,00	L1	1
59 824 767	Tamis inox 2" T SUPER - 3"TL - 130µ	373x110mm	277,00	L1	1
BF2556-20I	Tamis inox 2" T SUPER - 3"TL - 200µ	373x110mm	353,00	L1	1
52 989 426	Tamis inox 2" T SUPER - 3"TL - 300µ	373x110mm	277,00	L1	1
BF2556-50I	Tamis inox 2" T SUPER - 3"TL - 500µ	373x110mm	353,00	L1	1

## 34TF

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
64 061 801	Cartouche disques 2" T SUPER - 3"TL - 100µ	373x110mm	161,90	L1	1
62 302 682	Cartouche disques 2" T SUPER - 3"TL - 200µ	373x110mm	161,90	L1	1

#### **♦ VANNE A BILLE**

40UG

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
59 824 724	Vanne a bille 3/4"	-	7,19	L7	1

#### FILTRE BLEU A TAMIS NYLON

#### ♦ FILTRE SPECIAL FERTILISATION - FILETÉ 3/4"





						-	710
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
59 824 783	3/4" - 130μ	128x38mm	3m3/h	110cm²	47,60	L1	1
59 824 791	3/4" - 300μ	128x38mm	3m3/h	110cm²	47,60	L1	1

#### FILTRE METAL A TAMIS

#### **♦ FILTRE SÉRIE C SIMPLE TAMIS**





- Filtres en angle, simple tamis inox
- PMS 8 bar

3	4	т	Α

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit mini	Débit maxi	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
47 569 281	FILTRE tar 2" - 115µ	242x140mm	15m3/h	23m3/h	970cm²	350,00	L1	1
52 990 610	FILTRE tar 2" - 219µ	242x140mm	15m3/h	23m3/h	970cm²	350,00	L1	1
52 990 599	FILTRE tar 2" LONG - 115µ	492x140mm	15m3/h	30m3/h	2090cm <sup>2</sup>	416,00	L1	1
52 990 602	FILTRE tar 2" LONG - 219µ	492x140mm	15m3/h	30m3/h	2090cm <sup>2</sup>	416,00	L1	1
47 569 303	FILTRE tar 3" - 115µ	492x140mm	28m3/h	40m3/h	2090cm <sup>2</sup>	487,00	L1	1
52 990 645	FILTRE tar 3" - 219µ	492x140mm	28m3/h	40m3/h	2090cm <sup>2</sup>	487,00	L1	1
47 569 311	FILTRE tar 4" - 115µ	492x160mm	40m3/h	75m3/h	2350cm <sup>2</sup>	696,00	L1	1
52 990 688	FILTRE tar 4" - 219µ	492x160mm	40m3/h	75m3/h	2350cm <sup>2</sup>	696,00	L1	1

#### **TAMIS POUR FILTRE SÉRIE C**







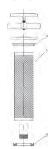
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 684	Tamis 2" - 115µ	242x140mm	99,00	L7	1
52 991 692	Tamis 2" - 219μ	242x140mm	99,00	L7	1
52 991 730	Tamis 2" long & 3" - 115μ	492x140mm	167,90	L7	1
52 991 749	Tamis 2" long & 3" - 219µ	492x140mm	167,90	L7	1
52 991 633	Tamis 4" - 115µ	492x160mm	198,00	L7	1
52 991 641	Tamis 4" - 219μ	492x160mm	198,00	L7	1

## **FILTRATION > FILTRE MANUEL**

#### **♦ PIECES DETACHEES POUR FILTRE SERIE C**







Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 992 370	Joint couvercle 2"-3"-3"long	9,72	L7	1
52 992 397	Joint couvercle 4"	22,30	L7	1
52 992 494	Joint fond 2"-3"-3"long	9,23	L7	1
52 992 516	Joint fond 4"	14,34	L7	1
52 993 202	Poignee verrou	21,45	L7	1
52 993 261	Traverse verrou	52,70	L7	1

#### ♦ FILTRE SÉRIE C DOUBLE TAMIS



- Filtres en angle, double tamis
- PMS 8 bar

#### 34TA

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Tamis intérieur H x Ø	Débit mini	Débit maxi	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
52 990 556	FILTRE tar 2" - 115µ	242x140mm	242x90mm	15m3/h	23m3/h	1650cm²	395,00	L1	1
52 990 564	FILTRE tar 2" - 219µ	242x140mm	242x90mm	15m3/h	23m3/h	1650cm²	395,00	L1	1
52 990 572	FILTRE tar 2" LONG - 115µ	492x140mm	292x90mm	15m3/h	30m3/h	3430cm <sup>2</sup>	499,00	L1	1
52 990 580	FILTRE tar 2" LONG - 219µ	492x140mm	292x90mm	15m3/h	30m3/h	3430cm <sup>2</sup>	499,00	L1	1
52 990 629	FILTRE tar 3" - 115µ	492×140mm	492x90mm	28m3/h	40m3/h	3430cm <sup>2</sup>	582,00	L1	1
52 990 637	FILTRE tar 3" - 219µ	492x140mm	492x90mm	28m3/h	40m3/h	3430cm <sup>2</sup>	582,00	L1	1
52 990 653	FILTRE BB DN100 4" - 115μ	492x160mm	494x140mm	28m3/h	40m3/h	4630cm <sup>2</sup>	876,00	L1	1
52 990 661	FILTRE BB DN100 4" - 219µ	492x160mm	494x140mm	40m3/h	75m3/h	4630cm <sup>2</sup>	876,00	L1	1

#### **♦ TAMIS POUR FILTRE SERIE C DOUBLE TAMIS**

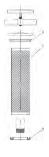
#### 34TA



				-	717
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 684	Tamis exterieur 2" - 115µ	242x140mm	99,00	L7	1
52 991 692	Tamis exterieur 2" - 219µ	242x140mm	99,00	L7	1
52 991 730	Tamis exterieur 2" long & 3" - 115µ	492x140mm	167,90	L7	1
52 991 749	Tamis exterieur 2" long & 3" - 219µ	492x140mm	167,90	L7	1
52 991 633	Tamis exterieur 4" - 115µ	492x160mm	198,00	L7	1
52 991 641	Tamis exterieur 4" - 219µ	492x160mm	198,00	L7	1
52 991 668	Tamis interieur 2"	242x90	87,40	L7	1
52 991 722	Tamis interieur 2" long & 3"	492x90	136,10	L7	1
52 991 676	Tamis interieur 4"	494x140	144,10	L7	1

#### ♦ PIECES DETACHEES POUR FILTRE SERIE C DOUBLE TAMIS

#### 34TZ



	0112					
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.		
52 992 370	Joint couvercle 2"-3"-3"long	9,72	L7	1		
52 992 389	Joint couvercle 4"	19,09	L7	1		
52 992 524	Joint fond 2"-3"-3"long	9,53	L7	1		
52 992 508	Joint fond 4"	15,93	L7	1		
52 993 202	Poignee verrou	21,45	L7	1		
52 993 261	Traverse verrou 2"-3"-10ng	52,70	L7	1		
52 993 253	Traverse verrou 4"	52,70	L7	1		

#### **♦ FILTRE SÉRIE Y HYDROCYCLONE**





- Séparateur hydrocyclonique
- Filtre acier revêtu époxy
- Convient pour eaux de forages chargées en sable
- Entrée / sortie en angle,
- Précipitation des éléments vers le réservoir par orientation
- Réservoir avec vanne de nettoyage
- Pour le rejet des eaux sales : prévoir une sortie de vanne de purge vers l'extérieur du local technique
- Automatisation : nous consulter
- Pour une excellente efficacité : utiliser dans la gamme de débits indiqués

#### **34TC**

Référence	Désignation	Débit mini	Débit maxi		P.U € H.T	R.	Col.
47 569 427	Hydrocyclone fil ¾"	3m3/h	5m3/h	0,66m	252,80	L1	1
47 569 400	Hydrocyclone fil 1"	5m3/h	12m3/h	0,88m	287,40	L1	1
47 569 435	Hydrocyclone fil 1™⁄₂	10m3/h	16m3/h	0,88m	294,40	L1	1
47 569 419	Hydrocyclone fil 2"	15m3/h	25m3/h	1,36m	596,00	L1	1
52 990 521	Hydrocyclone fil 3"	30m3/h	50m3/h	1,36m	630,00	L1	1
52 990 548	Hydrocyclone fil 4"	50m3/h	80m3/h	1,54m	765,00	L1	1

#### ♦ PIECES DETACHEES POUR FILTRE HYDROCYCLONE

#### **34TZ**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
57 081 414	Purge air plastique ½"	6,21	L7	1
52 993 210	Purge air métal ½"	10,53	L7	1
52 992 370	Joint cuve (ancien modèle 2-3")	9,72	L7	1
52 992 389	Joint cuve (ancien modèle 4")	19,09	L7	1

#### ♦ FILTRE SÉRIE O





- Filtre en ligne
- tamis inox

#### • PMS 8bar

#### 34TA

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit mini	Débit maxi	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
52 990 769	FILTRE FIL 1"1/2 - 115μ	250x110mm	4m3/h	12m3/h	448cm <sup>2</sup>	294,40	L1	1
52 990 777	FILTRE FIL 1"1/2 - 219µ	250x110mm	4m3/h	12m3/h	448cm <sup>2</sup>	294,40	L1	1
47 569 370	FILTRE tar 2" - 115µ	312x140mm	15m3/h	30m3/h	1115cm²	373,00	L1	1
52 990 785	FILTRE tar 2" - 219μ	312x140mm	15m3/h	30m3/h	1115cm²	373,00	L1	1
52 990 793	FILTRE tar 2"1/2 - 115μ	392x140mm	20m3/h	35m3/h	1390cm <sup>2</sup>	445,00	L1	1
52 990 807	FILTRE tar 2"1/2 - 219µ	392x140mm	20m3/h	35m3/h	1390cm <sup>2</sup>	445,00	L1	1
47 569 389	FILTRE BB DN80 3" - 115µ	492×140mm	25m3/h	40m3/h	1690cm <sup>2</sup>	551,00	L1	1
52 990 815	FILTRE BB DN80 3" - 219µ	492x140mm	25m3/h	40m3/h	1690cm <sup>2</sup>	551,00	L1	1
47 569 397	FILTRE BB DN100 4" - 115μ	492×140mm	40m3/h	80m3/h	1690cm <sup>2</sup>	641,00	L1	1
52 990 823	FILTRE BB DN100 4" - 219µ	492×140mm	40m3/h	80m3/h	1690cm²	641,00	L1	1

#### **◆ TAMIS POUR FILTRE SERIE O**

#### **34TF**



Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 838	Tamis 1"1/2 - 115µ	250x110mm	136,40	L7	1
52 991 846	Tamis 1"1/2 - 219μ	250x110mm	136,40	L7	1
52 991 854	Tamis 2" - 115µ	312x140mm	110,60	L7	1
52 991 862	Tamis 2" - 219µ	312x140mm	110,60	L7	1
52 991 870	Tamis 2"1/2 - 115µ	392x140mm	131,10	L7	1
52 991 889	Tamis 2"1/2 - 219μ	392x140mm	131,10	L7	1
52 991 897	Tamis 3" & 4" - 115µ	492x140mm	166,20	L7	1
52 991 900	Tamis 3" & 4" - 219μ	492x140mm	166,20	L7	1



DETACHE	S POUR FILIRE SERIE O		3	4TZ
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 992 354	Joint couvercle 1"1/2	9,72	L7	1
52 992 494	Joint couvercle 2"-2"1/2-3"	9,23	L7	1
52 992 389	Joint couvercle 4"	19,09	L7	1
52 992 486	Joint fond 1"1/2	11,61	L7	1
52 992 494	Joint fond 2"-2"1/2-3"	9,23	L7	1
52 992 508	Joint fond 4"	15,93	L7	1
52 993 202	Poignee verrou	21,45	L7	1
52 993 261	Traverse verrou 2"-2"1/2-3"	52,70	L7	1
52 993 253	Traverse verrou 4"	52,70	L7	1

## FILTRATION > FILTRE MANUEL

#### ♦ FILTRE ACIER NU M1000







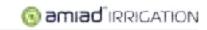
- Filtre en ligne, tamis inox,
- PMS 8bar

#### 34TB

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit maxi	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
64 726 153	FILTRE NU FIL 2"	249x110mm	25m3/h	700/790cm <sup>2</sup>	722,00	L1	1
64 726 161	FILTRE NU BB DN80 3"	494x110mm	50m3/h	1430-1700cm <sup>2</sup>	918,00	L1	1
64 726 188	FILTRE NU BB DN100 4" COURT	740x110mm	80m3/h	2175/2600cm <sup>2</sup>	1267,00	L1	1
64 726 196	FILTRE NU BB DN100 4"SUPER	510x214mm	80m3/h	2740cm <sup>2</sup>	2 007,00	L1	1
64 726 218	FILTRE NU BB DN150 6" COURT	510x214mm	160m3/h	2740cm <sup>2</sup>	2 167,00	L1	1
64 726 234	FILTRE NU BB DN150 6" SUPER	1010x214mm	160m3/h	5720cm <sup>2</sup>	2 494,00	L1	1
64 726 226	FILTRE NU BB DN200 8"	1010x214mm	300m3/h	5720cm <sup>2</sup>	3 239,00	L1	1
64 726 242	FILTRE NU BB DN200 8" MODULAIRE	1010x214mm	300m3/h	5720cm <sup>2</sup>	3 270,00	L1	1

#### **♦ SCANAWAY ET BRUSHAWAY**





Options à monter sur le filtre :

• scanaway : nettoyage par aspiration, action manuelle, pour filtres tamis uniquement.

Pression minimum 2bar, pour 80 à 500μ.

- Brushaway : nettoyage par brossage, action manuelle, pour filtres tamis uniquement, pour 800 et 1000 $\mu$ .

#### **34TF**

Référence	<b>Désignation</b>	P.U € H.T	R.	Col.
64 726 811	SCANAWAY 3"	851,00	L1	1
64 726 382	BRUSHAWAY 3"	1546,00	L1	1
64 726 404	SCANAWAY 4" SUPER & 6" COURT	2 294,00	L1	1
64 726 838	BRUSHAWAY 4" SUPER & 6" COURT	980,00	L1	1
64 726 374	SCANAWAY 6" SUPER & DN200	1350,00	L1	1
64 726 390	BRUSHAWAY 6" SUPER & DN200	1 816,00	L1	1

#### **◆ TAMIS INOX POUR FILTRE ACIER M1000**

#### **34TF**

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
45 346 366	Tamis inox 2" - 100μ	249x110mm	154,30	L1	1
BF2555-20I	Tamis inox 2" - 200μ	249x110mm	200,00	L1	1
52 989 396	Tamis inox 2" - 300μ	249x110mm	154,30	L1	1
BF2555-50I	Tamis inox 2" - 500μ	249x110mm	200,00	L1	1
64 726 129	Tamis inox 3" - 100μ	494x110mm	451,00	L1	1
64 726 412	Tamis inox 3" - 200μ	494x110mm	449,00	L1	1
64 726 420	Tamis inox 3" - 300μ	494x110mm	449,00	L1	1
64 726 439	Tamis inox 3" - 500μ	494x110mm	449,00	L1	1
64 726 447	Tamis inox 4" court - 100μ	740X110mm	513,00	L1	1
64 726 455	Tamis inox 4" court - 200μ	740X110mm	513,00	L1	1
64 726 463	Tamis inox 4" court - 300μ	740X110mm	513,00	L1	1
64 726 471	Tamis inox 4" court - 500μ	740X110mm	513,00	L1	1
64 726 498	Tamis inox 4" SUPER & 6" court - 100μ	510x214mm	1 009,00	L1	1
64 726 528	Tamis inox 4" SUPER & 6" court - 200μ	510x214mm	1 009,00	L1	1
64 726 536	Tamis inox 4" SUPER & 6" court - 300μ	510x214mm	1 009,00	L1	1
64 726 544	Tamis inox 4" SUPER & 6" court - 500μ	510x214mm	1 009,00	L1	1
64 726 552	Tamis inox 4" SUPER & 6" court - 800μ	510x214mm	1 009,00	L1	1
64 726 501	Tamis inox 4" SUPER & 6" court - 150μ	510x214mm	885,00	L1	1
64 726 560	Tamis inox 6" SUPER & 8" - 100μ	1010x214mm	1706,00	L1	1
64 726 587	Tamis inox 6" SUPER & 8" - 200μ	1010x214mm	1706,00	L1	1
64 726 595	Tamis inox 6" SUPER & 8" - 300μ	1010x214mm	1706,00	L1	1
64 726 609	Tamis inox 6" SUPER & 8" - 500μ	1010x214mm	1706,00	L1	1
64 726 617	Tamis inox 6" SUPER & 8" - 800μ	1010x214mm	1706,00	L1	1
64 726 579	Tamis inox 6" SUPER & 8" - 150μ	1010x214mm	1096,00	L1	1

#### ♦ FILTRE SÉRIE K TAMIS CYCLONIQUE





- Filtre acier revêtu époxy, tamis inox.
- Montage en ligne, prises mano amont aval, joints nbr.
- Maxi Shar
- Colmatage faible par son principe de tamis inox 304 autonettoyant par centrifugation et précipitation hydro-cyclonique : turbulence à adapter au débit.
- Bac de récupération avec purge de nettoyage dans le couvercle. circulation avec séparateur

#### **34TA**

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit mini	Débit maxi	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
52 990 696	FILTRE tar 2" 115μ	292x140mm	11m3/h	31m3/h	815cm <sup>2</sup>	451,00	L1	1
52 990 718	FILTRE tar 2" 219µ	292x140mm	11m3/h	31m3/h	815cm <sup>2</sup>	451,00	L1	1
52 990 726	FILTRE BB DN80 3" 115μ	392×140mm	12m3/h	40m3/h	1185cm²	567,00	L1	1
52 990 734	FILTRE BB DN80 3" 219µ	392x140mm	12m3/h	40m3/h	1185cm²	567,00	L1	1
52 990 742	FILTRE BB DN100 4" 115μ	493x140mm	20m3/h	70m3/h	1555cm²	747,00	L1	1
52 990 750	FILTRE BB DN100 4" 219μ	493x140mm	20m3/h	70m3/h	1555cm²	747,00	L1	1

#### **♦ TAMIS POUR FILTRE SERIE K**

#### **34TF**



Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit mini	Débit maxi	Surface de filtration	Largeur	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 757	Tamis 2" 115µ	292x140mm	-	-	-	-	111,40	L7	1
52 991 765	Tamis 2" 219µ	292x140mm	-	-	-	-	111,40	L7	1
52 991 773	Tamis 3" 115µ	392x140mm	-	-	-	-	148,50	L7	1
52 991 781	Tamis 3" 219µ	392x140mm	-	-	-	-	148,50	L7	1
52 991 803	Tamis 4" 115µ	493x140mm	-	-	-	-	155,60	L7	1
52 991 811	Tamis 4" 219µ	493x140mm	-	-	-	-	155,60	L7	1

#### **♦ PIECES DETACHEES POUR FILTRE SERIE K**

#### **34TZ**



Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit mini	Débit maxi	Surface de filtration	Largeur	P.U € H.T	R.	Col.
52 992 400	Joint couvercle 2"- 3"	-	-	-	-	-	13,50	L7	1
52 992 389	Joint couvercle 4"	-	-	-	-	-	19,09	L7	1
52 992 532	Joint fond 2"-3"	-	-	-	-	-	10,31	L7	1
52 992 508	Joint fond 4"	-	-	-	-	-	15,93	L7	1
52 993 202	Poignee verrou	-	-	-	-	-	21,45	L7	1
52 993 261	Traverse verrou 2"- 3"	-	-	-	-	-	52,70	L7	1
52 993 253	Traverse verrou 4"	-	-	-	-	-	52,70	L7	1
52 993 180	Plaque 2" - 3"	-	-	-	-	-	15,93	L7	1
52 993 199	Plaque 4"	-	-	-	-	-	15,93	L7	1
57 081 406	Bouchon de plaque	-	-	-	-	-	1,96	L7	1

#### ♦ FILTRE SÉRIE S ASPERSION







- Filtre acier revêtu époxy
- Tamis inox : protection des installations en aspersion contre les graviers, feuilles, brindilles.
- Filtre en ligne.
- Vanne de purge de nettoyage.
- Tamis perforé inox 304, tamis grosses mailles, spécial aspersion.
- Prises mano amont/aval.
- PMS 10bar

#### 34TA

							_	717
Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	Débit mini	Débit maxi	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
52 990 831	FILTRE tar 2" 1,0mm	242x140mm	15m3/h	25m3/h	920cm²	419,00	L1	1
47 569 338	FILTRE tar 2" 1,5mm	242x140mm	15m3/h	25m3/h	920cm²	419,00	L1	1
52 990 858	FILTRE tar 2" 2mm	242x140mm	15m3/h	25m3/h	920cm <sup>2</sup>	419,00	L1	1
52 990 866	FILTRE tar 2" 4mm	242x140mm	15m3/h	25m3/h	920cm²	419,00	L1	1
52 990 874	FILTRE BB DN80 3" 1,0mm	394x140mm	25m3/h	50m3/h	1560cm <sup>2</sup>	523,00	L1	1
47 569 346	FILTRE BB DN80 3" 1,5mm	394x140mm	25m3/h	50m3/h	1560cm <sup>2</sup>	523,00	L1	1
52 990 882	FILTRE BB DN80 3" 2mm	394x140mm	25m3/h	50m3/h	1560cm <sup>2</sup>	523,00	L1	1
52 990 890	FILTRE BB DN80 3" 4mm	394x140mm	25m3/h	50m3/h	1560cm <sup>2</sup>	523,00	L1	1
52 990 904	FILTRE BB DN100 4" 1,0mm	494x160mm	40m3/h	80m3/h	2030cm <sup>2</sup>	721,00	L1	1
47 569 354	FILTRE BB DN100 4" 1,5mm	494x160mm	40m3/h	80m3/h	2030cm <sup>2</sup>	721,00	L1	1
52 990 912	FILTRE BB DN100 4" 2mm	494x160mm	40m3/h	80m3/h	2030cm <sup>2</sup>	721,00	L1	1
52 990 920	FILTRE BB DN100 4" 4mm	494x160mm	40m3/h	80m3/h	2030cm <sup>2</sup>	721,00	L1	1
52 990 939	FILTRE BB DN150 6" 1,0mm	568x200mm	80m3/h	150m3/h	2950cm <sup>2</sup>	1305,00	L1	1
47 569 362	FILTRE BB DN150 6" 1,5mm	568x200mm	80m3/h	150m3/h	2950cm <sup>2</sup>	1305,00	L1	1
52 990 947	FILTRE BB DN150 6" 2mm	568x200mm	80m3/h	150m3/h	2950cm <sup>2</sup>	1305,00	L1	1
52 990 955	FILTRE BB DN150 6" 4mm	568x200mm	80m3/h	150m3/h	2950cm <sup>2</sup>	1305,00	L1	1

## **FILTRATION > FILTRE MANUEL**

#### ♦ TAMIS POUR FILTRE SÉRIE S

**34TF** 

Référence	Désignation	Tamis hauteur x Ø	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 919	Tamis tar 2" 1,0mm	242x140mm	205,70	L7	1
52 991 927	Tamis tar 2" 1,5mm	242x140mm	182,60	L7	1
52 991 935	Tamis tar 2" 2mm	242x140mm	138,80	L7	1
52 991 943	Tamis tar 2" 4mm	242x140mm	115,70	L7	1
52 991 951	Tamis 3" 1,0mm	394x140mm	303,40	L7	1
52 991 978	Tamis 3" 1,5mm	394x140mm	221,10	L7	1
52 991 986	Tamis 3" 2mm	394x140mm	174,80	L7	1
52 991 994	Tamis 3" 4mm	394x140mm	174,80	L7	1
52 992 001	Tamis 4" 1,0mm	494x160mm	360,00	L7	1
52 992 028	Tamis 4" 1,5mm	494x160mm	280,30	L7	1
52 992 036	Tamis 4" 2mm	494×160mm	254,50	L7	1
52 992 044	Tamis 4" 4mm	494x160mm	231,40	L7	1
52 992 052	Tamis 6" 1,0mm	568x200mm	578,50	L7	1
52 992 060	Tamis 6" 1,5mm	568x200mm	462,80	L7	1
52 992 079	Tamis 6" 2mm	568x200mm	401,10	L7	1
52 992 087	Tamis 6" 4mm	568x200mm	406,30	L7	1

#### **♦ JOINTS POUR FILTRE SÉRIE S**

#### 34TZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 992 419	Joint couvercle 2" & 3"	9,53	L7	1
52 992 397	Joint couvercle 4"	22,30	L7	1
52 992 427	Joint couvercle 6"	31,80	L7	1
52 992 494	Joint fond 2" & 3"	9,23	L7	1
52 992 516	Joint fond 4"	14,34	L7	1
52 992 540	Joint fond 6"	25,45	L7	1

## FILTRES A SABLE

#### ♦ FILTRE SÉRIE X





- Revêtu époxy-polyester électrostatique.
- 2 trappes d'accès dessus (couvercle) et coté
- prise tar 1" pour vanne à air
- Pression maxi 8bar, mini 2bar
- PMS 8bars.
- prévoir filtre + kit de contre lavage manuel + sable
- version inox : nous consulter
- kit de contre lavage manuel incluant tubulures acier, vannes passage direct, joints, boulons et manomètres.

#### 34TD

Référence	Désignation	Débit maxi	Surface de filtration	Charge de sable	Raccord cuve	Raccord tubulure	ØхН	P.U € H.T	R.	Col.
47 569 443	FILTRE 1"1/2 (D18")	12m3/h	1600cm <sup>2</sup>	80kg	tar 1"1/2	fil 1"1/2	0,63x1,05m	967,00	L1	1
47 569 486	KIT CONTRE LAVAGE MANUEL 1"1/2	-	-	-	-	-	-	613,00	L1	1
47 569 451	FILTRE 2" (D20")	17m3/h	2000cm <sup>2</sup>	130kg	tar 2"	fil 2"	0,75x1,2m	1147,00	L1	1
47 569 494	KIT CONTRE LAVAGE MANUEL 2"	-	-	-	-	-	-	768,00	L1	1
47 569 478	FILTRE 3" (D24")	23m3/h	2800cm <sup>2</sup>	235kg	tar 3"	fil 3"	0,84x1,3m	1385,00	L1	1
47 569 508	KIT CONTRE LAVAGE MANUEL 3"	-	-	-	-	-	-	1205,00	L1	1

#### **♦ PIECES DETACHEES POUR FILTRE SERIE X**

#### 34TZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 992 141	Crepine pour filtre 1"1/2	20,15	L7	1
52 992 168	Crepine pour filtre 2"	22,70	L7	1
52 992 176	Crepine pour filtre 3"	27,35	L7	1
52 992 435	Joint de trappe	4,78	L7	1
52 993 237	Couvercle haut	79,10	L7	1
52 993 245	Trappe basse	58,80	L7	1

Rivulis

#### ♦ FILTRE SERIE F2000



- Acier revétu polyester électrostatique, interieur et exterieur.
- Epaisseur de sable 40cm.
- Diffuseurs 'champignons'
- 3 trappes de visite.
- Pression de service 8bar, maxi 10bar.
- Autres débits jusqu'à 150m³/h : nous consulter

Non inclus : sable et tubulures

#### **34TD**

Référence	Désignation	Débit mini	Débit maxi	Débit contre lavage	Surface de filtration	Charge de sable	Raccord cuve	ØxH	P.U € H.T	R.	Col.
55 182 183	FILTRE 2" (D20")	9m3/h	18m3/h	15m3/h	2000cm <sup>2</sup>	125kg	tar 2"	0,5x1,25m	1 293,00	L1	1
55 182 191	FILTRE 2" (D24")	14m3/h	28m3/h	25m3/h	7500cm <sup>2</sup>	175kg	tar 2"	0,6x1,35m	1592,00	L1	1

#### **FILTRE SERIE X DOUBLE**





- Acier revêtu epoxy-polyester électro-statique.
- 4 trappes d'accès (remplissage et vidange du sable).
- Prises mano tar ¼", réservations vanne à air.
- Pression maxi 8bar, minimum 2bar
- PMS 8bar.
- Livré avec kit de contre lavage manuel : vannes et tubulures,

#### 2 manometres.

- Le contre lavage s'effectue avec de l'eau propre filtrée par une des deux chambres.
- Installation très facile, mise en place de vanne à air recommandée.
- Livré avec contre lavage manuel (hors charge de sable)

#### **34TD**

Référence	Désignation	Débit maxi	Surface de filtration	Charge de sable		Raccord tubulure	HxLxØ	P.U € H.T	R.	Col.
52 990 483	FILTRE BB DN40 1"1/2	24m3/h	4000cm <sup>2</sup>	175kg	tar 1"1/2	DN40	1x1,2x0,5m	2 742,00	L1	1
52 990 513	FILTRE BB DN50 2"	45m3/h	7500cm <sup>2</sup>	300kg	tar 2"	DN50	1,22x1,7x0,6m	4 083,00	L1	1
52 990 491	FILTRE BB DN80 3"	66m3/h	11000cm <sup>2</sup>	575kg	tar 3"	DN80	1,32x1,82x0,75m	5 648,00	L1	1
52 990 505	FILTRE BB DN100 4"	96m3/h	16000cm <sup>2</sup>	850kg	tar 3"	DN100	1,5x2,1x0,9m	6 962,00	L1	1

#### **♦ PIECES DETACHEES POUR FILTRE SERIE X DOUBLE**

#### **34TZ**

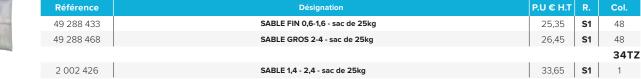
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 992 141	Crepine unite 1"1/2	20,15	L7	1
52 992 184	Crepine unite 2"	17,12	L7	1
52 992 192	Crepine unite 3	25,25	L7	1
52 992 435	Joint de trappe	4,78	L7	1
52 993 245	Тгарре	58,80	L7	1



#### SABLE

#### EXPÉDITIONS DE SABLE HORS FRANCO GÉNÉRAL

#### **32EB**





#### ♦ MEDIA FILTRANT - VERRE



- Composé de granules de verre
- 100% recyclé, 100% recyclable
- Avantages du GAROfiltre :
- la forme anguleuse des grains favorise le piégeage des particules
- la perte de charge du GAROfiltre est moitié moindre que celle du sable
- Efficacité de filtration accrue,
- réduction des coûts d'exploitation : moins de pertes de charge limitant la consommation électrique sur le pompage, mondre consommation d'eau de lavage (durée et/ou fréquence)

#### EXPÉDITIONS DE SABLE

**32TA** 

HORS I KANCO GENERAL								
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.				
2 004 828	GARO FILTRE 1 - 2,5mm sac de 20kg	57,20	S1	1				

Densité apparente GAROfiltre sec	1,4
Porosité interstitielle du lit de GAROfiltre	40%
Perte à l'acide	0,33%
Dureté	7 mohs

	Granulométrie 0,7 2,5 mm (couche filtration)	Granulométrie 2 5 mm (couche support)
T.E.N (taille effective nominale 10% de tamisats)	0,80mm	2,7mm
C.U. (coefficient d'uniformité)	1,38	1,5
Proportion particules de taille inférieure à 400µm	< 0,02%	< 0,02%

#### **FILTRATION > FILTRE AUTOMATIQUE**

## FILTRES A TAMIS



#### **♦ FILTRE MINI SIGMA EN ANGLE**

- Filtres polymère, légers, rapides à installer, autonettoyants automatiques par différentiel de pression, contrôleur électronique pilotable par Smartphone.
- ADI-P Contrôle du mécanisme de nettoyage via commutateur DP intégré. Interagit avec l'application mobile ADI-P, fonctionnalités de surveillance et de contrôle de données détaillées de performance de la filtration.
- Fonctions additionnelles : compteur des cycles par DP et temps, sortie alarmes (pression, batterie), rapport et historique des données. Fonctionne avec 4 piles 1,5V AA.
- BLUETOOTH : portée environ 10m.
- AUTO-NETTOYAGE : Le cycle de nettoyage peut-être actionné par le commutateur DP (prédéfini à 0,5bar), suivant un intervalle de temps sur le contrôleur (4h par défaut), par démarrage manuel sur le contrôleur ou via l'application. Durée du nettoyage modifiable (10 secondes par défaut).



- Filtre polymère (absence de corrosion), léger, faible encombrement, rapide à installer, simple d'utilisation et d'un entretien réduit.
- Faible consommation d'eau et d'energie.
- Grande surface de filtration.
- Technologie de nettoyage à balayage par aspiration.
- Capacité jusqu'a 80m³/h, finesses de filtration de 80 à 500μ.
- Sortie vidange fil 1"1/2.
- PMS 8 bar
- Débit de contrelavage à 1,5 bar
- Configurations d'installation multiples, rotation a 360° du tuyau de drainage.

Qualité de l'eau 2"	100µ m³/h	130µ m³/h	200μ m³/h
Claire / Bonne	20	25	25
Moyenne	18	20	23
Chargé	16	18	20
Trés Chargé	14	16	18
3"	m³/h	m³/h	m³/h
Claire / Bonne	30	35	40
Moyenne	25	30	38
Chargé	23	25	35
Trés Chargé	18	20	27
4"	m³/h	m³/h	m³/h
Claire / Bonne	40	50	60
Moyenne	36	40	50
Chargé	32	38	40
		30	35

#### **34TE**

Référence	Désignation	Débit maxi	Débit contre lavage	Volume contre lavage	Surface de filtration	HxLxØ	P.U € H.T	R.	Col.
65 191 482	FILTRE fil 2" 100μ	30m3/h	8,7m3/h	241	1200cm <sup>2</sup>	1,14x0,37x0,42m	2 823,00	L1	1
65 191 725	FILTRE fil 2" 130μ	30m3/h	8,7m3/h	241	1200cm <sup>2</sup>	1,14x0,37x0,42m	2 823,00	L1	1
65 191 733	FILTRE fil 2" 200μ	30m3/h	8,7m3/h	241	1200cm <sup>2</sup>	1,14x0,37x0,42m	2 823,00	L1	1
65 191 490	FILTRE BB DN80 3" 100μ	50m3/h	9,6m3/h	261	1600cm <sup>2</sup>	1,26x0,37x0,42m	3 186,00	L1	1
65 191 741	FILTRE BB DN80 3" 130µ	50m3/h	9,6m3/h	261	1600cm <sup>2</sup>	1,26x0,37x0,42m	3 186,00	L1	1
65 191 768	FILTRE BB DN80 3" 200μ	50m3/h	9,6m3/h	261	1600cm <sup>2</sup>	1,26x0,37x0,42m	3 186,00	L1	1
65 191 504	FILTRE BB DN100 4" 100μ	80m3/h	10m3/h	281	2400cm <sup>2</sup>	1,52x0,37x0,42m	3 596,00	L1	1
65 191 776	FILTRE BB DN100 4" 130μ	80m3/h	10m3/h	281	2400cm <sup>2</sup>	1,52x0,37x0,42m	3 596,00	L1	1
65 191 784	FILTRE BB DN100 4" 200μ	80m3/h	10m3/h	281	2400cm <sup>2</sup>	1,52x0,37x0,42m	3 596,00	L1	1

#### **♦ TAMIS POUR FILTRE MINI SIGMA**

#### 34TF

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
65 191 539	Tamis 2" 80µ	312,00	L1	1
65 191 792	Tamis 2" 100μ	328,00	L1	1
65 191 806	Tamis 2" 130μ	328,00	L1	1
65 191 814	Tamis 2" 200µ	328,00	L1	1
65 191 547	Tamis 2" 300μ	312,00	L1	1
65 191 555	Tamis 2" 500μ	312,00	L1	1
65 191 563	Tamis 3" 80μ	336,00	L1	1
65 191 822	Tamis 3" 100μ	353,00	L1	1
65 191 830	Tamis 3" 130μ	353,00	L1	1
65 191 849	Tamis 3" 200µ	353,00	L1	1
65 191 571	Tamis 3" 300μ	336,00	L1	1
65 191 598	Tamis 3" 500μ	336,00	L1	1
65 191 644	Tamis 4" 80μ	464,00	L1	1
65 191 881	Tamis 4" 100μ	487,00	L1	1
65 191 903	Tamis 4" 130μ	487,00	L1	1
65 191 911	Tamis 4" 200µ	487,00	L1	1
65 191 652	Tamis 4" 300μ	464,00	L1	1
65 191 660	Tamis 4" 500μ	464,00	L1	1

#### ♦ FILTRE MINI SIGMA EN BATTERIE



**34TE** 



Référence	Désignation	Débit maxi	Débit contre lavage	Surface de filtration	P.U € H.T	R.	Col.
65 191 687	2 x 2" 100µ	60-80m3/h	9,6m3/h	3200cm <sup>2</sup>	8 274,00	L1	1
65 191 695	2 x 3" 100μ	90-120m3/h	9,6m3/h	4800cm <sup>2</sup>	11 704,00	L1	1

Débit de contrelavage à 1,5 bar

#### **♦ FILTRE SIGMA PRO**



- Filtre polymère résistant à la corrosion et aux fertilisants
- Faible encombrement, facile à installer et à entretenir.
- Faible consommation d'eau et d'energie.
- Grande surface de filtration.
- Technologie de nettoyage à balayage par aspiration.
- Débit de contrelavage à 1,5 bar
- PMS 10bar
- Capacité jusqu'à 280m3/h.
- Finesses de filtration de 80 à 500μ.
- Sortie vidange fil 2".
- Les modèles 6" et 8" doivent être installés uniquement sur des surfaces planes.
- Remplacement des cartouches : prévoir 5 tamis par filtre.

(3)	amiad	IRRIGAT	ION
		HICKSON CI	10014

Qualité de l'eau DN100	100µ m³/h	130µ m³/h	200μ m³/h
Claire / Bonne	110	120	120
Moyenne	90	100	110
Chargé	70	80	90
Trés Chargé	60	60	70
DN150	m³/h	m³/h	m³/h
Claire / Bonne	140	150	160
Moyenne	120	130	140
Chargé	100	110	120
Trés Chargé	80	100	100
DN200	m³/h	m³/h	m³/h
Claire / Bonne	180	200	230
Moyenne	160	180	210
Chargé	140	160	190
Trés Chargé	120	130	150

#### **34TE**

Référence	Désignation	Débit mini	Débit maxi	Débit contre lavage	Volume contre lavage	Surface de filtration	HxLxØ	P.U € H.T	R.	Col.
65 191 458	FILTRE BB DN100 4" 100µ	4m3/h	90m3/h	34m3/h	751	6000cm <sup>2</sup>	1,57x0,68x0,68m	9 716,00	L1	1
65 191 709	FILTRE BB DN100 4" 130µ	4m3/h	90m3/h	34m3/h	751	6000cm <sup>2</sup>	1,5x0,68x0,68m	9 716,00	L1	1
65 191 466	FILTRE BB DN150 6" 100µ	36m3/h	150m3/h	36m3/h	901	8000cm <sup>2</sup>	1,9x0,68x0,68m	12 540,00	L1	1
65 191 717	FILTRE BB DN150 6" 130µ	36m3/h	150m3/h	36m3/h	901	8000cm <sup>2</sup>	1,9x0,68x0,68m	12 540,00	L1	1
65 191 474	FILTRE BB DN200 8" 100μ	36m3/h	180m3/h	36m3/h	901	8000cm <sup>2</sup>	1,9x0,67x0,67m	12 832,00	L1	1
65 191 679	FILTRE BB DN200 8" 130µ	36m3/h	180m3/h	36m3/h	901	8000cm <sup>2</sup>	1,9x0,67x0,67m	12 832,00	L1	1

#### **◆ TAMIS POUR FILTRE SIGMA PRO**

#### **34TF**

Référence	<b>Désignation</b>	P.U € H.T	R.	Col.
65 191 539	Tamis 4" 80μ	312,00	L1	1
65 191 792	Tamis 4" 100μ	328,00	L1	1
65 191 806	Tamis 4" 130µ	328,00	L1	1
65 191 814	Tamis 4" 200μ	328,00	L1	1
65 191 547	Tamis 4" 300μ	312,00	L1	1
65 191 555	Tamis 4" 500μ	312,00	L1	1
65 191 601	Tamis 6" & 8" 80µ	336,00	L1	1
65 191 857	Tamis 6" & 8" 100μ	353,00	L1	1
65 191 865	Tamis 6" & 8" 130μ	353,00	L1	1
65 191 873	Tamis 6" & 8" 200μ	353,00	L1	1
65 191 628	Tamis 6" & 8" 300μ	336,00	L1	1
65 191 636	Tamis 6" & 8" 500μ	336,00	L1	1

#### **♦ FILTRE FILTOMAT**







- Filtre à tamis à contre lavage automatique.
- Corps seul, prévoir tamis.
- ADI-P contrôle du mécanisme d'auto-nettoyage via commutateur DP intégreé.
- Interagit avec l'application mobile adi-p, fonctionnalités de surveillance et de contrôle, données détaillées de performance de filtration.
- Fonctions additionnelles : compteur des cycles par dp et temps, sortie alarmes (pression, batterie faible), rapports et historiques des donnees.
- Fonctionne avec 4 piles 1.5v aa.
- Bluetooth : portee environ 10m.
- Auto-nettoyage : le cycle de nettoyage peut être actionné par le commutateur dp (predefini a 0,5bar), suivant un intervalle de temps défini sur le contrôleur (4h par defaut), par démarrage manuel sur le contrôleur ou via l'application.
- Duree du nettoyage modifiable (par defaut 10s).

#### **34TB**

Référence	Désignation	Débit mini	Débit maxi	Débit contre lavage	PN	Surface de filtration	ØхН	P.U € H.T	R.	Col.
66 673 111	FILTRE M100-750 tar 2" NU	10m3/h	25m3/h	15m3/h	8bar	750cm <sup>2</sup>	0,33x0,53m	3 836,00	L1	1
64 726 846	PIED SUPPORT M100-750 2"	-	-	-	-	-	-	255,60	L1	1
66 673 138	FILTRE M100-750 DN80 3" NU	15m3/h	40m3/h	15m3/h	8bar	750cm <sup>2</sup>	0,33x0,68m	4 369,00	L1	1
64 726 854	PIED SUPPORT M100-750 3"	-	-	-	-	-	-	306,00	L1	1
66 673 146	FILTRE M100-1500 DN80 3" NU	20m3/h	60m3/h	20m3/h	8bar	1500cm <sup>2</sup>	0,33x0,71m	4 807,00	L1	1
66 673 154	FILTRE M100-1500 DN100 4" NU	30m3/h	80m3/h	20m3/h	8bar	1500cm <sup>2</sup>	0,33x0,77m	5 050,00	L1	1
66 673 162	FILTRE M100-4500 DN100 4" NU	40m3/h	100m3/h	26m3/h	10bar	4500cm <sup>2</sup>	1,95m	7 585,00	L1	1
66 673 170	FILTRE M100-4500 DN150 6" NU	50m3/h	150m3/h	26m3/h	10bar	4500cm <sup>2</sup>	1,95m	8 361,00	L1	1
66 673 189	FILTRE M100-6800 DN100 4" NU	60m3/h	200m3/h	30m3/h	10bar	6800cm <sup>2</sup>	2,41m	8 608,00	L1	1
66 673 197	FILTRE M100-6800 DN150 6" NU	80m3/h	300m3/h	30m3/h	10bar	6800cm <sup>2</sup>	2,41m	9 286,00	L1	1

#### **FILTRATION > FILTRE AUTOMATIQUE**

#### **TAMIS POUR FILTRE FILTOMAT**

#### **34TF**

Référence	<b>Désignation</b>	P.U € H.T	R.	Col.
64 726 633	Tamis M100-750 80μ	805,00	L1	1
64 726 641	Tamis M100-750 100μ	645,00	L1	1
64 726 668	Tamis M100-750 200μ	645,00	L1	1
64 726 676	Tamis M100-750 300μ	645,00	L1	1
64 726 684	Tamis M100-1500 80μ	1 076,00	L1	1
64 726 692	Tamis M100-1500 100μ	1 076,00	L1	1
64 726 706	Tamis M100-1500 200μ	1 076,00	L1	1
64 726 714	Tamis M100-1500 300μ	1 076,00	L1	1
64 726 722	Tamis M100-4500 80μ	2 019,00	L1	1
64 726 730	Tamis M100-4500 100μ	2 019,00	L1	1
64 726 749	Tamis M100-4500 200μ	2 019,00	L1	1
64 726 757	Tamis M100-4500 300μ	2 019,00	L1	1
64 726 765	Tamis M100-6800 80μ	2 865,00	L1	1
64 726 781	Tamis M100-6800 200μ	2 865,00	L1	1
64 726 803	Tamis M100-6800 300μ	2 865,00	L1	1

#### FILTRES A DISQUES

#### **♦ FILTRE SPIN KLIN ARKAL**





- Filtre à disques avec mécanisme
- $\bullet$  préciser la finesse des disques (55-100-130-200-400 $\mu$ )
- version AC : raccordement électrique
   220v
- version DC : commande électrique a pile.
- versions bas débit: préciser 3-4-5 ou 6m³/h disponibles pour le contre lavage, ou compact standard: 10m³/h minimum, 20m³/h maxi (voir tableau de performances)

Qualité de l'eau	bonne	moyenne	sale	très sale	débit de contre lavage (débit minimum)
COMPACT 55µ	10 m <sup>3</sup> /h	8 m³/h	6 m <sup>3</sup> /h	4 m³/h	10 m³/h (ou version bas débit)
COMPACT 100-400μ	20 m <sup>3</sup> /h	15 m³/h	10 m <sup>3</sup> /h	8 m³/h	10 m³/h (ou version bas débit)
OPAL 2x2"	40 m³/h	30 m³/h	20 m <sup>3</sup> /h	16 m³/h	10 m <sup>3</sup> /h
OPAL 3x2"	60 m <sup>3</sup> /h	45 m³/h	30 m <sup>3</sup> /h	24 m³/h	10 m <sup>3</sup> /h

#### **34TE**

Référence	<b>Désignation</b>	P.U € H.T	R.	Col.
57 081 503	COMPACT 2" bas débit (AC)	3 940,00	L1	1
57 081 538	COMPACT 2" bas débit (DC)	3 940,00	L1	1
57 081 481	COMPACT 2" standard (AC)	3 999,00	L1	1
57 081 511	COMPACT 2" standard (DC)	3 999,00	L1	1
64 676 415	Pieds support	552,00	L1	1
64 676 423	Batterie 12v	113,40	L1	1
59 859 749	OPAL 2x2" (DC) DN80	7 576,00	L1	1
59 859 757	OPAL 3x2" (DC) DN100	10 304,00	L1	1

#### FILTRES EN BATTERIE

#### CONTRELAVAGE :

- Durée réglable, intervalle réglable.
- Le cycle peut être anticipé par le manostat différentiel avec remise à zéro de l'intervalle.
- Déclenchement possible par manostat seul.
- Pression minimum 2,5bar
- Sur une batterie de 2 filtres et plus : une partie du débit est encore disponible pour l'irrigation, le contre lavage est réalisé par de l'eau déjà filtrée.

#### **♦ FILTRE SÉRIE X AUTO**





- Filtres verticaux et tubulures acier.
- PMS 8ba
- Coffret automatisme comprenant programmateur électrique, 2 électrovannes 24VAC (livré avec transformateur), manostat differentiel, filtre circuit de commande, ventouse de dégazage, tubing et raccords.
- En cas de débit chantier proche du débit de contre lavage : prévoir système de fermeture de l'arrosage pendant le cycle de contre lavage.
- Filtre à sable + tubulures + contrôleur + manostat différentiel, livré complet, non assemblé, hors charge de sable.

#### 34TD

Référence	Désignation	Débit maxi	Surface de filtration	Charge de sable	Raccord cuve	Raccord tubulure	Ø x H	P.U € H.T	R.	Col.
52 989 256	FILTRE 2x 2" DN80	30m3/h	4000cm <sup>2</sup>	260kg	tar 2"	DN80	1,15x1,2m	6 677,00	L1	1
52 989 264	FILTRE 2x 3" DN80	45m3/h	5600cm <sup>2</sup>	470kg	tar 3"	DN80	1,3x1,3m	8 946,00	L1	1



- Corps acier revétu polyester électrostatique, intérieur et extérieur.
- Epaisseur de sable 40cm.
- Diffuseurs 'champignons'.
- 3 trappes de visite.
- Pression de service 8bars, maxi 10bars.
- Programmateur de contre lavage DC (à pile), manostat différentiel, pilotes, manomètres, vannes manuelles.
- Sacs de sable et gravier noir sur palette.
- Automatisme à pile livré monté sur châssis + sable + filtre à tamis inclus

**34TD** 

Référence	Désignation	Débit maxi	Surface de filtration	Charge de sable		Raccord tubulure	HxLxØ	P.U € H.T	R.	Col.
57 081 651	FILTRE 2 x 20" DN80	36m3/h	4000cm <sup>2</sup>	250kg	tar 2"	DN80	1,4x1,8x0,6m	10 990,00	L1	1
57 081 678	FILTRE 2 x 24" DN80	56m3/h	15000cm <sup>2</sup>	350kg	tar 2"	DN80	1,7x1,9x0,95m	11 336,00	L1	1
57 081 686	FILTRE 3 x 24" DN100	80m3/h	22500cm <sup>2</sup>	525kg	tar 2"	DN100	1,7x2,2x0,9m	14 558,00	L1	1

#### **♦ FILTRE SÉRIE X DOUBLE**





- Coffret automatisme comprenant programmateur électrique, 2 électrovannes 24vac (livré avec transformateur) ou bistable 9v, manostat différentiel, filtre circuit de commande, ventouse de dégazage, tubing et raccords.
- En cas de débit chantier proche du débit de contre lavage : prévoir système de fermeture de l'arrosage pendant le cycle de contre lavage.
- Automatisme secteur ou à piles.
- Durée de contre-lavage réglable. Le cycle peut être anticipé par le manostat différentiel avec remise a zéro de l'intervalle. Déclenchement possible par manostat seul.
- Pression minimum 2bars, pression maxi 8bars.
- Filtre à sable + tubulures + contrôleur + manostat différentiel. Livré complet, non assemblé, hors charge de sable, option assemblage dans nos ateliers.

**34TD** 

Référence	Désignation	Débit maxi	Surface de filtration	Charge de sable	Raccord cuve	Raccord tubulure	HxLxØ	P.U € H.T	R.	Col.
52 990 971	FILTRE BB DN40 (1"1/2) AC 230V	24m3/h	4000cm <sup>2</sup>	175kg	tar 1"1/2	DN40	1x1,2x0,5m	4 976,00	L1	1
52 991 005	FILTRE BB DN50 (2") AC 230V	45m3/h	7500cm <sup>2</sup>	300kg	tar 2"	DN50	1,22x1,7x0,6m	6 113,00	L1	1
52 991 021	FILTRE BB DN80 (3") AC 230V	66m3/h	11000cm <sup>2</sup>	575kg	tar 3"	DN80	1,32x1,82x0,75m	7 961,00	L1	1
52 991 056	FILTRE BB DN100 (4") AC 230V	96m3/h	16000cm <sup>2</sup>	850kg	tar 3"	DN100	1,5x2,1x0,9m	9 098,00	L1	1
52 990 998	FILTRE BB DN40 (1"1/2) DC 230V	-	-	-	-	-	-	4 976,00	L1	1
52 991 013	FILTRE BB DN50 (2") DC 230V	-	-	-	-	=	-	6 113,00	L1	1
52 991 048	FILTRE BB DN80 (3") DC 230V	-	-	-	-	=	-	7 961,00	L1	1
52 991 064	FILTRE BB DN100 (4") DC 230V	-	-	-	-	-	-	9 098,00	L1	1
BF4299	ASSEMBLAGE ATELIER	-	-	-	-	=	-	310,00	10	1



EXPÉDITIONS DE SABLE HORS FRANCO GÉNÉRAL

**32EB** 





#### **◆ MEDIA FILTRANT - VERRE**



- Composé de granules de verre
- 100% recyclé, 100% recyclable
- Avantages du GAROfiltre :
- la forme anguleuse des grains favorise le piégeage des particules
- la perte de charge du GAROfiltre est moitié moindre que celle du sable
- Efficacité de filtration accrue,
- réduction des coûts d'exploitation : moins de pertes de charge limitant la consommation électrique sur le pompage, mondre consommation d'eau de lavage (durée et/ou fréquence)

<b>=</b>	EXPÉDITIONS DE SABLE
	LIODE EDANICO CÉNÉDAL

**32TA** 

HORS FRANCO GENERAL								
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.				
2 004 828	GARO FILTRE 1 - 2,5mm sac de 20kg	57,20	S1	1				

Densité apparente GAROfiltre sec	1,4
Porosité interstitielle du lit de GAROfiltre	40%
Perte à l'acide	0,33%
Dureté	7 mohs

	Granulométrie 0,7 2,5 mm (couche filtration)	Granulométrie 2 5 mm (couche support)
T.E.N (taille effective nominale 10% de tamisats)	0,80mm	2,7mm
C.U. (coefficient d'uniformité)	1,38	1,5
Proportion particules de taille inférieure à 400μm	< 0,02%	< 0,02%

## **FILTRATION** > DIFFERENTIEL DE PRESSION ET SOLENOIDES

# ACCESSOIRES

#### **♦ DIFFERENTIELS DE PRESSION**







			3	412
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
580 376	A CAPTEUR DIFFERENTIEL DE PRESSION POUR FT1 4 FILS	217,60	L7	1
48 917	B DIFFERENTIEL DE PRESSION DIGITAL - 4 FILS	688,00	L7	1
48 909	O DIFFERENTIEL DE PRESSION UND - 2 FILS CONTACT SEC	688,00	L7	1

## SOLENOIDES



#### **♦ EMBASES PLASTIQUE**





			3	4TE
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
54 372	A EMBASE GALIT SEULE - 10 BAR - 1/8"	94,10	L1	1
			3	4MI
61 526 536	B EMBASE PLASTIQUE 2VOIES - 10 BAR - 1/8"	28,70	АЗ	1

#### **♦ EMBASE LAITON**







#### **♦ SOLENOIDES**





#### 34MJ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
53 805	EMBASE LAITON 2 VOIES - 10 BAR - F 1/8"	43,17	<b>A7</b>	1

#### **34MJ**

			_	
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
53 775	A SOLENOIDE BACCARA 24VAC 3V - 3W - 10BAR NO SANS EMBASE	43,66	A7	1
			3	4MI
2 010 682	SOLENOIDE TYPE GEMSOL 24VAC 3V - 8W - 16 BAR - NF	107,10	АЗ	1
2 010 690	SOLENOIDE TYPE GEMSOL 24VAC 3V - 8W - 16 BAR - NO	107,10	АЗ	1
2 000 911	ÉLECTROVANNE ASCO 24AC 3V - 4W + EMBASE LAITON	34,20	АЗ	1

#### ♦ TANK DE FERTILISATION SÉRIE L





- Réservoir à engrais, avec vanne de purge.
- Entrée et sortie taraudées 3/4" coudées.
- Purge air ¾" plastique.
- Acier revêtu époxy.
- Trappes d'accès, maxi 8bars

#### 34TG

Référence	Désignation	Dimension H x Ø	Raccord	Vidange	P.U € H.T	R.	Col.
47 569 516	FERTILISEUR 60L	0,75x0,45m	tar ¾" x tar ¾"	3/4"	487,00	L1	1
47 569 524	FERTILISEUR 90L	0,95x0,45m	tar ¾" x tar ¾"	3/4"	570,00	L1	1
47 569 532	FERTILISEUR 120L	1,20x0,45m	tar ¾" x tar ¾"	3/4"	613,00	L1	1
47 569 540	FERTILISEUR 220L	1,43x0,45m	tar ¾" x tar ¾"	1"	990,00	L1	1
						3	4TZ
52 992 559	Joint couvercle	493x140mm	-	-	11,91	L7	1
57 081 414	Purge d'air plastique	493x140mm	-	-	6,21	L7	1
52 993 210	Purge d'air laiton	493x140mm	-	-	10,53	L7	1
52 993 202	Poignee verrou	493x140mm	-	-	21,45	L7	1
52 993 253	Traverse verrou	493x140mm	-	-	52,70	L7	1
						3	4TG
52 992 125	Couvercle	493x140mm	-	-	36,65	L7	1

#### **♦ KIT DE RACCORDEMENT**



				34TG
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 569 559	KIT DE RACCORDEMENT	37,90	L1	1

#### KIT contenant:

- + 2 tuyaux souples jaunes longueur 1,25m Ø 19, fil 34" et raccords express
- Colliers de serrage
- Un rouleau TPFE (téflon)

#### **◆ TANK DE FERTILISATION**







• Corps acier revétu polyester électrostatique, intérieur et extérieur

#### 34TG

Référence	Désignation	Dimension H x Ø	Raccord	Vidange	P.U € H.T	R.	Col.
57 081 732	FERTILISEUR 60L VERTICAL	0,80x0,39m	tar 1/2" x tar 1/2"	3/4"	684,00	L1	1
57 081 740	FERTILISEUR 90L VERTICAL	0,80x0,48m	tar 1/2" x tar 1/2"	3/4"	760,00	L1	1
57 081 716	FERTILISEUR 120L VERTICAL	0,95x0,48m	tar ½" x tar ½"	3/4"	902,00	L1	1
57 081 724	FERTILISEUR 220L HORIZONTAL	1,1x0,48x H0,75m	tar ½" x tar ½"	1"	1 286,00	L1	1

## **FERTILISATION > INJECTEUR VENTURI**

- Injecteur d'engrais monobloc, principe venturi, sans électricité.
- Pression de fonctionnement 0,7 à 9bar (maxi 16bar), nécessite une perte de charge de 16 à 26%.



- Taux d'injection jusqu' à 8% selon modèle, fonction de la pression de service et du débit (de la perte en charge), auto amorcant jusqu'à 1,70m, clapet bille inclus.
- Le KYNAR (PVDF) très robuste a une grande capacité de résistance aux pressions, agents chimiques et températures.
- Faible coût initial et d'installation, ne nécessite pratiquement aucun entretien.

#### **♦ ENSEMBLE COMPLET KYNAR PVDF BLEU livré avec kit aspiration**





ı	Référence	Désignation	Débit injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x l		P.U € H.T	R.	Col.
	51 314 719	KIT KYNAR PVDF 1/2" - 287	4 à 31L/H	68 à 320 L/H	0,7 à 9bar	11,4cm	can. 6mm	101,20	L2	1
!	52 991 331	KIT KYNAR PVDF ¾" - 484X	24 à 138L/H	228 à 774 L/H	0,7 à 9bar	15cm	fil ¼"x can 6	118,80	L2	1
4	18 658 067	KIT KYNAR PVDF ¾" - 584	10 à 100L/H	600 à 2400 L/H	0,7 à 9bar	15cm	fil ¼"x can 6	118,80	L2	1
4	8 658 059	KIT KYNAR PVDF 1" - 1078	40 à 280 L/H	1200 à 6300 L/H	0,7 à 9bar	22,5cm	fil ½"x can 7	180,80	L2	1
Ę	52 991 382	KIT KYNAR PVDF 1"1/2 - 1583	60 à 684L/H	2400 à 12800 L/H	0,7 à 9bar	28cm	fil ½"x can 7	259,10	L2	1

#### ♦ ENSEMBLE COMPLET POLYPRO VERT livré avec kit aspiration

#### **34TH**





									94111
Référence	Désignation	Débit injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L	Raccord	P.U € H.T	R.	Col.
51 314 727	KIT POLYPRO VERT 1/2" 287	4 à 31L/H	68 à 320 L/H	0,7 à 9bars	11,4cm	can 6mm	86,20	L2	1
45 321 916	KIT POLYPRO VERT 3/4" 584	10 à 100L/H	600 à 2400 L/H	0,7 à 9bars	15cm	fil ¼", can 6	71,00	L2	1
45 321 924	KIT POLYPRO VERT 1" 1078	40 à 280 L/H	1200 à 6300 L/H	0,7 à 9bars	22,5cm	fil ½", can 7	98,70	L2	1
52 991 358	KIT POLYPRO VERT 1"1/2 1583	60 à 684L/H	2400 à 12800 L/H	0,7 à 9bars	28cm	fil ½", can 7	128,80	L2	1
52 992 214	Crepines seules ½" au ¾"	-	-	-	-	-	34,95	L7	1
52 992 222	Crepines seules 1" au 1"1/2	-	-	-	-	-	34,95	L7	1
52 992 699	Mécanisme ½" 287	-	-	-	-	-	13,10	L7	1
52 992 702	Mécanisme ¾"	-	-	-	-	-	19,12	L7	1
52 992 672	Mécanisme 1" 1078	-	-	-	-	-	20,10	L7	1
52 992 680	Mécanisme 1"1/2 1583	-	-	-	-	-	26,10	L7	1

#### **♦ INJECTEUR** seul KYNAR PVDF BLEU

#### **34TH**



				•
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 314 697	KYNAR PVDF ½" 287	67,45	L2	1
52 991 412	KYNAR PVDF ¾" 484X	84,55	L2	1
47 569 567	KYNAR PVDF ¾" 584	84,55	L2	1
47 569 575	KYNAR PVDF 1" 1078	143,20	L2	1
52 991 366	KYNAR PVDF 1"1/2 1583	219,10	L2	1

#### **♦ INJECTEUR SEUL POLYPRO VERT**

#### **34TH**



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
51 314 700	POLYPRO VERT 1/2" 287	54,05	L2	1
48 658 075	POLYPRO VERT ¾" 584	38,10	L2	1
47 569 613	POLYPRO VERT 1" 1078	63,60	L2	1
52 991 374	POLYPRO VERT 1"½ 1583	92,80	L2	1
52 991 390	POLYPRO VERT 2" 2081	214,90	L2	1

#### **ASPIRATIONS CREPINE + TUBING**

#### **34TH**



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
47 569 591	KIT ASPIRATION ½" au ¾"	37,20	L2	1
47 569 605	KIT ASPIRATION 1" au ½"	38,85	L2	1

#### **◆ VANNETTE**



				34TH	
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
47 569 583	VANNETTE 1/2" au 3/4"	38,30	L2	1	
48 658 091	VANNETTE 1" 1078	243,30	L2	1	

• En Option pour réglage du débit injecté. Adapté à tout type de produit chimique.

- Equipement standard : joint PVDF
- Température d'utilisation : maxi 40°C
- Livrée avec tuyau d'aspiration, crépine et livret d'entretien

Conseils d'utilisation :

- Après chaque usage, rincer le doseur à l'eau claire
- Prévoir une filtration en amont : 55 à 200µ

• Installer les protections nécessaires

contre les surdébits, surpression, etc...

prévoir un limiteur de débit/pression et clapet de retenue

• sur réseau eau potable, prévoir un disconnecteur

#### En option :

• Corps et cloches PVDF pour acides forts sur modèles D3 au D45

#### **♦ D07RE5 BY PASS INCORPORÉ**



											34TJ
Référence	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I	Raccord	Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
48 658 083	D07RE5	0,8 à 5,5%	0.04 à 38,5L/H	5 à 700 L/H	0,3 à 6bar	0,30x0,12x10,2m	fil. 3/4"	Ø 6x9mm - lg.1,75m	665,00	L2	1

#### ♦ D25 F 02 - DOSAGE FIXE BY PASS INCORPORÉ

34TJ

**⊕** DOSATRON

и	٠	-		
u	ø.	_	N	Į,
и	и	ν	O	ч
	μ.	9		ø
		А	X.	и
	ю.		п	B)÷

Référence	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I	Raccord	Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 234	D25 F 02 - dosage fixe	0,20%	0,02 à 5L/H	10 à 2500L/H	0,3 à 6bar	0,34x0,13x0,16m	fil. 3/4"	Ø 6x9mm - lg.1,75m	593,00	L2	1

#### ♦ D25 GL 2

34TJ



Référence I	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I		Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
59 835 521	D25 GL 2	0,2% à 2%	0,02 à 50L/H	10 à 2500L/H	0,3 à 6bar	0,49x0,14x0,16m	fil. 3/4"	Ø 6x9mm - lg.1,75m	632,00	L2	1

#### ♦ D3 GL 2

34TJ



Référence	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I	Raccord	Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 269	D3 GL 2	0,2% à 2%	0,02 à 60L/H	10 à 3000L/H	0,3 à 6bar	0,49x0,14x0,16m	fil. 3/4"	Ø 6x9mm - lg.1,75m	832,00	L2	1

#### ♦ D3 GL 5

34TJ



											3713
Référence	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I	Raccord	Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 277	D3 GL 5	0,5% à 5%	0,05 à 150L/H	10 à 3000L/H	0,3 à 6bar	0,49x0,14x0,16m	fil. 3/4"	Ø 6x9mm - lg.1,75m	999,00	L2	1

#### ♦ D3 GL10

34TJ



Référence	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I	Raccord	Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 250	D3 GL10	1% à 10%	1 à 300L/H	10 à 3000L/H	0,3 à 6bar	0,49x0,14x0,16m	fil. 3/4"	Ø 6x9mm - Ig.1,75m	1 111,00	L2	1

#### ♦ D45 RE 1.5

34TJ



Référence	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I	Raccord	Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
45 303 373	D45 RE 1.5	0,2% à 1,5%	0,2 à 67,5L/H	100 à 4500L/H	0,5 à 6bar	0,53x0,18x0,18m	fil. 1"1/4	Ø 12x16mm - Ig.1,75m	1 051,00	L2	1

## **FERTILISATION** > **POMPE DOSEUSE PROPORTIONNELLE**

#### **♦ D45 RE 3**



											34TJ
Référence	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I	Raccord	Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 285	D45 RE 3	0,5% à 3%	0,5 à 135L/H	100 à 4500L/H	0,5 à 5bar	0,53x0,15x0,18m	fil. 1"1/4	Ø 12x16mm - lg.1,75m	1 093,00	L2	1

#### **♦ D45 RE 8**



											34TJ
Référence	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I	Raccord	Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 293	D45 RE 8	3% à 8%	3 à 360L/H	100 à 4500L/H	0,5 à 5bar	0,53x0,15x0,18m	fil. 1"1/4	Ø 20x27mm - lg.1,20m	1 231,00	L2	1

#### ♦ D 9 GL 2



											3413
Référence	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I	Raccord	Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
65 766 280	D 9 GL 2	0,2% à 2%	1 à 180L/H	500 à 9000L/H	0,3 à 8bar	0,61x0,18x0,22m	fil. 1"1/2	Ø 16x22mm - lg.1,75m	1 464,00	L2	1

#### ♦ D 9 GL 5



											34TJ
Référence	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I	Raccord	Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
65 766 299	D 9 GL 5	1% à 5%	5 à 450L/H	500 à 9000L/H	0,5 à 8bar	0,61x0,18x0,22m	fil. 1"1/2	Ø 16x22mm - lg.1,20m	2 137,00	L2	1

#### ♦ D 20 GL 2 Livré avec 4 pieds



											34TJ
Référence	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I		Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
57 081 783	D 20 GL 2	0,20% à 2%	2 à 400L/H	1 à 20m³/h	0,12 à 10bar	1,4mx0,50mx0,38m	Compression Ø 63	Ø 16x22mm - lg.1,80m	3 205,00	L2	1

#### ♦ D 30 GL 02 Livré avec 2 brides PVC DN80



											34TJ
Référence	Désignation	Dosage	Débit d'injection	Débit nominal	Pression	Dimension H x L x I		Tubing Ø - long.	P.U € H.T	R.	Col.
59 835 548	D 30 GL 02	0,02% à 0,2%	1,6 à 60L/H	8 à 30m³/h	0,5 à 6bars	0,94x0,23x0,65m	3" MM+ BB DN80	Ø 8x12mm - lg.4m	3 550,00	L2	1

#### ♦ BY PASS AUTOMATIQUE POUR D3, D9 ET D30



				3413
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 147 576	KIT PJDI175	356,40	L7	1

# ♦ KIT DE RACCORDEMENT POUR GREEN LINE D3 ET D25, FF 3/4"



				34 I J
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
KIT34.66	KIT DE RACCORDEMENT	159,40	K4	1

#### ♦ KIT FLEURISSEMENT avec pompe doseuse - sans programmateur





- kit équipé de :
- 1 pompe doseuse D25GL2 et 2 vannes d'isolement
- 2 électrovannes ULTRAFLOW ¾" 24VAC
- 2 sorties fil ¾" en attente
- 1 régulateur de pression avec manomètre
- 2 filtres tamis 130µ (amont +aval)
- montage doseur en bypass
- coffret verrouillable IP55,

- 1 point d'eau pour rinçage
- une entrée et 2 sorties D25

Taux injecté: 0,2% à 2%
 Débit injection 0,02 à 50l/h
 Débit nominal 10l à 2500l/h

- Pression 0,3 à 6bars
- Prévoir un programmateur 24V (ou 9V + solénoides 9V)

#### 34TJ

Référence	Désignation	Dimension H x L x I	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 439	KIT MONTE SUR PLATINE		1192,00	L2	1
52 991 420	KIT MONTE EN COFFRET	0,84x0,64x0,30m	1726,00	L2	1
					34MJ
52 973 163	Solenoide impulsion 9v, pour version à piles, Remplacer le solenoïde 24vac standard par le solenoide 9v		30,33	A7	1

## FERTILISATION > PIÈCES DETACHÉES DOSATRON

#### **♦** D07 RE 5



					34TJ
Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
57 081 961	PCDi027 KIT MOTEUR COMPLET	D07RE5	211,60	L7	1
52 992 257	EMDi005 KIT JOINTS MOTEUR	D07RE5	77,10	L7	1
52 992 788	MPDi158 KIT CLOCHE	D07RE5	39,80	L7	1
57 081 775	MPDi160 CORPS EQUIPE	D07RE5	77,50	L7	1
52 992 893	CDDi066VF KIT DOSAGE COMPLET	D07RE5	199,80	L7	1
57 081 929	PJDi095 KIT JOINTS DOSAGE	D07RE5	45,95	L7	1
52 992 583	MP004 KIT ASPIRATION	DO7RE5	14.45	17	1

#### ♦ D25 F 02



					34 I J
Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 075	PC085 KIT MOTEUR COMPLET	D25F02	185,20	L7	1
57 081 937	EM004 KIT JOINTS MOTEUR	D25F02	30,80	L7	1
52 992 753	PJ085 KIT CLOCHE	D25F02	52,70	L7	1
52 992 117	PJ101 CORPS EQUIPE	D25F02	80,40	L7	1
57 081 872	CD086VF KIT DOSAGE COMPLET	D25F02	119,90	L7	1
57 081 910	PJDi087 KIT JOINTS DOSAGE	D25F02	39,90	L7	1
52 992 591	MPDi005 KIT ASPIRATION	D25F02	14,86	L7	1

#### ♦ D25 GL 2



					34 IJ
Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
60 842 892	PC061 KIT MOTEUR COMPLET	D25GL2	164,90	L7	1
60 842 906	PJ085BPGL KIT CLOCHE	D25GL2	84,40	L7	1
60 842 914	PJ079GL CORPS EQUIPE	D25GL2	85,60	L7	1
60 842 922	CD072VF KIT DOSAGE COMPLET	D25GL2	158,70	L7	1
60 842 884	PJ093 KIT JOINTS DOSAGE	D25GL2	58,30	L7	1
52 992 583	MP004 KIT ASPIRATION	D25GL2	14,45	L7	1

#### ♦ D3 GL 2



					34TJ
Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 105	PCDi030 KIT MOTEUR COMPLET	D3 GL2	170,20	L7	1
52 992 265	EMDi006 KIT JOINTS MOTEUR	D3 GL2	24,95	L7	1
52 992 710	MPDi186GL KIT CLOCHE	D3 GL2	108,90	L7	1
52 992 311	PJDi113GL CORPS EQUIPE	D3 GL2	83,00	L7	1
52 992 931	CDDi074VF KIT DOSAGE COMPLET	D3 GL2	196,00	L7	1
52 993 172	PJDi116 KIT JOINTS DOSAGE	D3 GL2	56,70	L7	1
52 992 621	MPDi185 KIT ASPIRATION	D3 GL2	19,34	L7	1

## FERTILISATION > PIÈCES DETACHÉES DOSATRON

#### ♦ D3 GL 5



#### **⊕** DOSATRON

#### 34TJ

Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 105	PCDi030 KIT MOTEUR COMPLET	D3 GL5	170,20	L7	1
52 992 265	EMDi006 KIT JOINTS MOTEUR	D3 GL5	24,95	L7	1
52 992 710	MPDi186GL KIT CLOCHE	D3 GL5	108,90	L7	1
52 992 311	PJDi113GL CORPS EQUIPE	D3 GL5	83,00	L7	1
52 992 923	CDDi075VF KIT DOSAGE COMPLET	D3 GL5	203,40	L7	1
52 993 032	PJDi120 KIT JOINTS DOSAGE	D3 GL5	67,20	L7	1
52 992 613	MPDi188 KIT ASPIRATION	D3 GL5	30,80	L7	1

#### ♦ D3 GL 10



					34TJ
Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 105	PCDi030 KIT MOTEUR COMPLET	D3 GL10	170,20	L7	1
52 992 265	EMDi006 KIT JOINTS MOTEUR	D3 GL10	24,95	L7	1
52 992 710	MPDi186GL KIT CLOCHE	D3 GL10	108,90	L7	1
52 992 311	PJDi113GL CORPS EQUIPE	D3 GL10	83,00	L7	1
52 992 915	CDDi076VF KIT DOSAGE COMPLET	D3 GL10	211,50	L7	1
52 993 024	PJDi122 KIT JOINTS DOSAGE	D3 GL10	69,20	L7	1
52 992 605	MPDi189 KIT ASPIRATION	D3 GL10	101,80	L7	1

#### ♦ D45 RE 1.5



					34TJ
Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 113	PC066VF KIT MOTEUR COMPLET	D45 RE1.5	268,00	L7	1
52 993 067	EM003VT KIT JOINTS MOTEUR	D45 RE1.5	6,81	L7	1
52 992 745	PJ063 KIT CLOCHE	D45 RE1.5	70,30	L7	1
52 992 230	P221 ECROU CLOCHE	D45 RE1.5	49,80	L7	1
52 992 338	MP096 CORPS EQUIPE	D45 RE1.5	254,50	L7	1
52 992 966	PJ096VF KIT JOINTS DOSAGE	D45 RE1.5	80,30	L7	1
52 992 885	CD070VF KIT DOSAGE COMPLET	D45 RE1.5	173,80	L7	1
52 992 575	MP104 KIT ASPIRATION	D45 RE1.5	38,15	L7	1

## **♦ D45 RE 3**



					34TJ
Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 121	PC059VF KIT MOTEUR COMPLET	D45 RE 3	342,10	L7	1
52 993 067	EM003VT KIT JOINTS MOTEUR	D45 RE 3	6,81	L7	1
52 992 745	PJ063 KIT CLOCHE	D45 RE 3	70,30	L7	1
52 992 230	P221 ECROU CLOCHE	D45 RE 3	49,80	L7	1
52 992 338	MP096 CORPS EQUIPE	D45 RE 3	254,50	L7	1
52 992 877	CD069VF KIT DOSAGE COMPLET	D45 RE 3	168,50	L7	1
52 992 982	PJ084VF KIT JOINTS DOSAGE	D45 RE 3	86,80	L7	1
52 992 575	MP104 KIT ASPIRATION	D45 RE 3	38,15	L7	1

## ♦ D45 RE 8



					34TJ
Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 148	PC115 KIT MOTEUR COMPLET	D45 RE 8	340,70	L7	1
52 993 067	EM003VT KIT JOINTS MOTEUR	D45 RE 8	6,81	L7	1
52 992 745	PJ063 KIT CLOCHE	D45 RE 8	70,30	L7	1
52 992 230	P221 ECROU CLOCHE	D45 RE 8	49,80	L7	1
52 992 338	MP096 CORPS EQUIPE	D45 RE 8	254,50	L7	1
62 304 545	CD107 KIT DOSAGE COMPLET	D45 RE 8	301,60	L7	1
62 304 553	PJ151VF KIT JOINTS DOSAGE	D45 RE 8	71,80	L7	1
52 992 648	MPDI013 KIT ASPIRATION	D45 RE 8	117,80	L7	1

#### ⊕ DOSATRON

## ♦ D20 GL 2



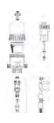
					34TJ
Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
60 842 930	20MP035 KIT MOTEUR COMPLET	D20GL2	253,80	L7	1
52 993 040	20ED005VF KIT JOINTS MOTEUR	D20GL2	162,70	L7	1
60 842 949	20MP027G2 KIT CLOCHE	D20GL2	560,10	L7	1
52 992 273	20MP028 CORPS EQUIPE	D20GL2	1 055,00	L7	1
52 992 818	20CD001VF KIT DOSAGE COMPLET	D20GL2	220,10	L7	1
52 992 958	20PJ030VF KIT JOINTS DOSAGE	D20GL2	148,70	L7	1
52 992 567	20PP001	D20GL2	46,50	L7	1

#### ♦ D8 GL 2



					34TJ
Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
57 081 945	8PC002+8PP011+PJDI119VF KIT MOTEUR COMPLET	D8GL2	503,00	L7	1
57 081 902	8EM003 KIT JOINTS MOTEUR	D8GL2	25,50	L7	1
57 081 805	8MP039GL KIT CLOCHE	D8GL2	169,10	L7	1
57 081 848	8PJ067GL CORPS EQUIPE	D8GL2	374,40	L7	1
57 081 856	8CD033VF KIT DOSAGE COMPLET	D8GL2	104,80	L7	1
57 081 880	PJDi120V KIT JOINTS DOSAGE	D8GL2	73,30	L7	1
52 992 605	MPDi189	D8GL2	101,80	L7	1

## ♦ D8 RE 5



					34TJ
Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
57 081 953	8PC002+8PJ069VF KIT MOTEUR COMPLET	D8RE5	604,00	L7	1
57 081 902	8EM003 KIT JOINTS MOTEUR	D8RE5	25,50	L7	1
57 081 813	8MP039BP KIT CLOCHE	D8RE5	166,60	L7	1
57 081 821	8PJ067 CORPS EQUIPE	D8RE5	374,40	L7	1
57 081 864	8CD034VF KIT DOSAGE COMPLET	D8RE5	255,30	L7	1
57 081 899	PJDi122VVF KIT JOINTS DOSAGE	D8RE5	73,90	L7	1
52 992 648	MPDi013	D8RE5	117,80	L7	1

#### ♦ D30 GL 2

34TJ

Référence	Désignation	Pompe 1	P.U € H.T	R.	Col.
52 993 105	PCDi030 KIT MOTEUR COMPLET	D30GL02	170,20	L7	1
52 992 265	EMDi006 KIT JOINTS MOTEUR	D30GL02	24,95	L7	1
52 992 710	MPDi186BPGL KIT CLOCHE	D30GL02	108,90	L7	1
52 992 311	PJDI113GL CORPS EQUIPE	D30GL02	83,00	L7	1
60 842 957	CDI086 KIT DOSAGE COMPLET	D30GL02	123,90	L7	1
52 993 172	PJDi116VF	D30GL02	56,70	L7	1

#### FERTILISATION > INJECTEUR HYDRAULIQUE

#### ♦ INJECTEUR HYDRAULIQUE AMIAD



				•
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
64 726 358	INJECTEUR STANDARD	1 412,00	L2	1
64 726 366	INJECTEUR DUPLEX	2 230,00	L2	1
64 726 358	INJECTEUR STANDARD	1 412,00	L2	1



- 34TH • Injecteur par aspiration
  - 4.01. standard : démarrage et arret manuel, arrêt auto en fin de cuve
  - Duplex démarrage et arrêt hydraulique.
  - Prévoir 2 vannes manuelles ¾", une conduite d'evacuation en 25mm.

#### FERTILISATION > POMPE DOSEUSE ÉLECTRIQUE

#### **♦** DOSITEC



				3411
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 999 014	DOSITEC MD 2.5L/h : manuel	1 099,00	S2	1
52 999 049	DOSITEC Q 2.5L/h : débit	1 411,00	S2	1



- Pompe doseuse avec régulation incorporée.
- Dositec : pompe magnétique à membrane
- 0 à 2,55 l/h.
- Maxi 10bars.
- 0,35ml par impulsion.
- · Sécurité bac à solution vide (prévoir flotteur).
- Raccords fil 3/4"
- Clapet PVDF, bille céramique.
- Protection ip65.
- 0.19x0.17xh0.10m.
- Mono 240V, 37W.
- Livré avec kit aspiration 2m, et refoulement 2m.
- MD : régulation manuelle 0 à 100% afficheur digital
- Q : proportionnel au débit (prévoir compteur impulsion)

#### POMPE DOSTEC 40 pompe doseuse 1 module à membrane



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 536	DOSTEC 40 57LH 10b TRI	1572,00	L2	1
52 991 544	DOSTEC 40 144LH 8b TRI	1850,00	L2	1
52 991 552	DOSTEC 40 251LH 5b TRI	2 173,00	L2	1

#### 34TI



- Corps NBR renforcé fibre de verre, structure métallique.
- Remplacement facile.
- Protection transparente.
- Régulateur de course de 0 à 100%, gauge huile transparente.
- Pression maxi reseau 5 à 10b selon modèle.
- 2 cycles par seconde, réglage course en %.
- Raccords fil 3/4".
- Protection IP55. 0,28x0,21xh0,37m.
- Tri 400v, 0,37kw.

#### POMPE MULTIFERTIC MODULAIRE MF pompe doseuse 1 module à piston





				9411
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 991 528	MULTIFERTIC 50L/h 15B TRI	1785,00	L2	1
52 991 498	MULTIFERTIC 100L/h 15B TRI	1984,00	L2	1
52 991 501	MULTIFERTIC 200L/h 8B TRI	2 125,00	L2	1
52 991 455	MODULE suppl. 50L/h 15B TRI	916,00	L2	1
52 991 463	MODULE suppl. 100L/h 15B TRI	1 116,00	L2	1
52 991 471	MODULE suppl. 200L/h 8B TRI	1 257,00	L2	1

#### 34TI



- Pression maxi du réseau 8 à 10b selon modèle.
- 2 cycles par seconde, réglage course en %.
- Raccords fil 34".
- Protection ip55. 0,25x0,21xh0,37m.
- Tri 400v, 0,37kw.
- modulaire : 1 à 4 modules permet d'injecter
- des produits différents
- un taux supérieur à la capacité d'un seul module.
- modules montage facile, prêts à monter sur pompes injection Multifertic. Variation des performances pression selon le nombre de modules : nous consulter. Prévoir huile en complément.





# TE

TE



#### 34TI P.U € H.T R. Référence Col. 66 146 421 WATERPRO PH 2 348,00 L2 1 66 146 448 WATERPRO Redox 2 348,00 L2 4 158,00 52 991 579 WATERPRO Redox L2 52 991 587 4 379,00 **L2** 1 CONTROLEUR 3000-6-SOFT 52 991 595 L2 SONDE CONDUCTIVITE EC 364,10 52 991 617 573,00 **L2** 1

♦ GESTION DE FERTILISATION pour DOSITEC, DOSTEC et MULTIFERTIC

#### WATERPRO:

- Coffret de gestion de pompe multifertic 1 à
- 4 têtes pour régulation ph ou redox (chlore).
- Réseau ouvert ou recirculation.
- Sortie de contrôle en 4-20ma. supervision web. ip65. mono 240v.

#### CONTROLEUR 3000

- A raccorder aux stations d'un programmateur d'arrosage : pilotage par stations 3000-2 : 1 engrais+1acide, 3000-6-SOFT: 5 engrais + 1 acide.
- · Enregistrement historiques.
- Réglages possible par ordinateur.
- Prévoir pompes et sondes.

## **FERTILISATION > AGITATEURS ELECTRIQUES**

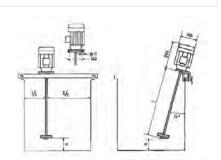
#### AGITATEUR A TURBINE





l.

- · Agitateur électrique 950tr/min à turbine.
- Axe inox adaptable sur chantier.
- Moteur IP55 tri 400v
- 110 : 0,19kw
- 100-130 : 0,37kw





#### **AGITATEUR A TURBINE**



				28DB
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
AGIT1.66	AGITATEUR : TRI - axe lg. 0,80m	668,20	K4	1
AGIT2.66	AGITATEUR : MONO - axe lg. 0,80m	861,10	K4	1
AGITA1.66	AGITATEUR : TRI - axe lg. 0,80m avec support inox et boitier électrique	1 133,50	K4	1
AGITA2.66	AGITATEUR : MONO - axe lg. 0,80m avec support inox et boitier électrique	1 187,60	K4	1

- Agitateur électrique 1500tr/min à turbine.
- Axe inox Ig. 0,80m
- Moteur TRI ou MONO 0,37KW

## **FERTILISATION > CUVES**



#### CUVE POLYETHYLENE ET COUVERCLE



Référence	Désignation	Ø INT	HAUTEUR	P.U € H.T	R.	Col.
2 002 329	CUVE 350L	96 cm	73 cm	88,00	K4	1
2 002 337	CUVE 500L	104 cm	82 cm	134,00	К4	1
220 531	CUVE 750L	122 cm	82 cm	195,00	К4	1
2 002 302	CUVE 1000L	140 cm	90 cm	317,00	К4	1
2 002 310	CUVE 1500L	155 cm	100 cm	562,00	K4	1
						34NZ
2 002 264	COUVERCLE POUR CUVE 350L ET 500L			68,00	K4	1
						28DZ
2 002 272	COUVERCLE POUR CUVE 750L			115,00	K4	1
2 002 280	COUVERCLE POUR CUVE 1000L	1,43×0,45m	1,43x0,45m	161,00	К4	1

Cuve cylindrique graduée
 pas de couvercle pour la cuve 1500l

28DB

#### **FERTILISATION** > CUVES POLYESTER

EXPÉDITION HORS FRANCO GÉNÉRAL, PORT : NOUS CONSULTER

#### **♦ CUVE FERTILISATION**



						28DA
Référence	Désignation	Ø INT	HAUTEUR	P.U € H.T	R.	Col.
56 586 814	CUVE 60L	40 cm	53 cm	171,70	K4	1
56 586 660	CUVE 110L	50 cm	70 cm	235,20	Κ4	1
56 586 725	CUVE 220L	60 cm	80 cm	385,50	K4	1



#### CUVE POLYESTER RECTANGULAIRE ET COUVERCLE



- Cuve rectangulaire non graduée
- Couvercle simple ou 2 parties, équipées de charnières pour ouverture partielle

Référence	Désignation	INT.	EXT.	HAUTEUR	P.U € H.T	R.	Col.
2 022 141	CUVE 275L	57x57 cm	66x66cm	90cm	235,00	K4	1
67 788 443	CUVE 600L	75x75cm	94x94cm	100cm	451,50	K4	1
67 788 451	CUVE 700L	72x107cm	95x131cm	80cm	546,00	K4	1
2 022 133	CUVE 1000L	98x98cm	120x120cm	100cm	714,00	K4	1
							28DZ
2 021 900	COUVERCLE SIMPLE POUR CUVE 275L				81,00	K4	1
67 788 349	COUVERCLE SIMPLE POUR CUVE 600L				170,50	K4	1
67 788 397	COUVERCLE SIMPLE POUR CUVE 700L				181,00	K4	1
2 021 919	COUVERCLE SIMPLE POUR CUVE 1000L				211,00	K4	1
2 021 927	COUVERCLE SIMPLE POUR CUVE 1600L				349,00	K4	1
195 022	COUVERCLE 2 PARTIES POUR CUVE 275L				157,00	K4	1
67 788 346	COUVERCLE 2 PARTIES POUR CUVE 600L				238,00	K4	1
67 788 354	COUVERCLE 2 PARTIES POUR CUVE 700L				257,00	K4	1
220 523	COUVERCLE 2 PARTIES POUR CUVE 1000L				238,00	K4	1
2 021 897	COUVERCLE 2 PARTIES POUR CUVE 1600L				311,00	K4	1



#### **♦ CUVE POLYESTER CYLINDRIQUE ET COUVERCLE**



- Cuve cylindrique non graduée
- Couvercle simple

Référence	Désignation	Ø INT	Ø EXT.	HAUTEUR	P.U € H.T	R.	Col.
2 022 192	CUVE 100L	47cm	48cm	70cm	146,00	K4	1
2 022 206	CUVE 200L	52cm	62cm	95cm	192,00	K4	1
2 022 214	CUVE 600L	92cm	105cm	95cm	340,50	K4	1
67 788 486	CUVE 750L	95cm	120cm	102cm	451,50	K4	1
2 022 184	CUVE 1000L	108cm	125cm	105cm	603,00	K4	1
							28DZ
2 021 935	COUVERCLE POUR CUVE 100L				75,50	K4	1
2 021 943	COUVERCLE POUR CUVE 200L				81,00	K4	1
2 021 951	COUVERCLE POUR CUVE 600L				170,50	K4	1

# NEW

#### **♦ CUVE POLYESTER RECTANGULAIRE AVEC PIEDS ET DRAIN**



- Cuve rectangulaire non graduée
- Equipée de pieds et d'une sortie en partie basse facilitant la vidange de la cuve

#### 28DB

Référence	Désignation	DIMENSIONS INT.	DIMENSIONS EXT.	HAUTEUR	P.U € H.T	R.	Col.
67 788 435	CUVE 275L	57x57 cm	66x66cm	110cm	465,00	K4	1
2 022 176	CUVE 600L	75x75cm	94x94cm	120cm	671,00	K4	1
67 788 478	CUVE 700L	72x107cm	95x131cm	100cm	798,00	K4	1
67 788 427	CUVE 1000L	98x98cm	120x120cm	120cm	1 011,00	K4	1
2 022 125	CUVE 1600L	110x145cm	135x170cm	114cm	1528,00	K4	1





#### **♦ CUVE POLYESTER RECTANGULAIRE ET COUVERCLE**

• Cuve rectangulaire non graduée





							28DD
Référence	Désignation	Ø INT	Ø EXT.	HAUTEUR	P.U € H.T	R.	Col.
2 015 277	CUVE 2200L	115x180cm	155x215cm	95cm	1389,00	K4	1
2 015 293	CUVE 3300L	172x172cm	209x209cm	103cm	2 061,00	K4	1
							28DB
67 788 419	CUVE 9000L	2968x2008cm	3196x2246cm	1607cm	4 607,00	K4	1
							28DZ
67 788 362	COUVERCLE SIMPLE POUR CUVE 2200L				312,40	K4	1
67 788 370	COUVERCLE SIMPLE POUR CUVE 3300L				524,10	K4	1
2 015 250	COUVERCLE 2 PARTIES POUR CUVE 2200L				404,20	K4	1
2 015 242	COUVERCLE 2 PARTIES POUR CUVE 3300L				636,60	K4	1
67 788 338	COUVERCLE 2 PARTIES POUR CUVE 9000L				1 261,00	K4	1





#### **♦ CUVE POLYESTER RECTANGULAIRE AVEC PIEDS ET DRAIN**

- Cuve rectangulaire non graduée
- Equipées de pieds et d'une sortie en partie basse facilitant la vidange de la cuve Version cuve alimentaire sur demande

#### 28DD

Référence	Désignation	DIMENSIONS INT.	DIMENSIONS EXT.	P.U € H.T	R.	Col.
2 015 285	CUVE 2200L	115x180cm	155x215cm	1 797,00	K4	1
						28DB
67 788 400	CUVE 3300L	172x172cm	209x209cm	2 529,00	K4	1

## FERTILISATION > ÉLECTROVANNE



#### ♦ ASCO SCIENTIFIC SIRAI



- A clapet pour fluides agressifs
- Pression maxi 1,6 bar pour solénoïde alternatif
- Mécanisme à levier isolé du fluide
- Puissance de maintien 24 VA (appel 44 VA)
- Corps PPS
- Tensions 24 Vac 110 Vac 230 Vac NC
- Ne pas utiliser avec les fluides dangereux groupe 1

#### 34MI



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
2 000 873	ÉLECTROVANNE 2 VOIES - FIL. 1/2"	147,20	А3	1
2 000 903	ÉLECTROVANNE 3 VOIES - FIL. 1/2"	214,40	А3	1

#### FERTILISATION > POMPE À ENTRAINEMENT MAGNÉTIQUE

#### **♦ IWAKI**





Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
2 007 169	MD-15R(M)-N - 26 watts - 3000tr/min - cannelée 14mm	437,10	K1	1
607 703	MD-20RXM-N - 40 watts - 3000tr/min - FIL.1"	757,30	K1	1
607 711	MD-30RXM-N - 70 watts - 3000tr/min - FIL.1"	916,60	K1	1

## FERTILISATION > PROGRAMMATEUR D'IRRIGATION



#### **VA60-8**



- VA60-8 est un programmateur pour 8 électrovannes avec possibilité d'extension à 24 EV.
- Il permet un pilotage précis grâce à un selecteur du temps en secondes ou minutes et une programmation indépendante pour chaque électrovannes.

Référence	Désignation	P.U € H.T
VA60H.116	Boitier "maitre"	NOUS CONSULTER
VA60SH.116	Boitier "esclave"	NOUS CONSULTER

- Sélecteur du temps :
- sec = 1 à 40 minutes
- 1/2 = 30 secondes à 20 minutes
- -1=1à 40 minutes
- 2 = 2 à 80 minutes
- 3 = 4 à 160 minutes
- 1 contact pour commande pompe avec temporisation de déclenchement à règler dans le programmateur

35AJ

- 1 démarrage manuel
- 1 démarrage externe pour chaque EV

#### FERTILISATION > ACCESSOIRES



#### **♦ FLOTTEUR**



				35HA	
Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.	
2 015 110	FLOTTEUR PLAST. 1/2"	35,60	01	1	

• Plastique - réglable Convient dans bacs et petites réserves d'eau Perte de pression : 0,2 bar



#### INDICATEUR DE DEBIT A FLOTTEUR



					42QA
Référence		Débit	P.U € H.T	R.	Col.
2 015 412	20 - DN15	25 à 250l/h	173,60	01	1
					42QC
54 936 893	20 - DN15	8 à 80l/h	261,30	01	1
					42QA
226 319	25 - DN20	60 à 630l/h	289,20	01	1

Demi raccords unions fem, à coller - PN15
Température de service mxi: 55°C
Pour petits débits montage en position
verticale
Autres Ø et échelles sur demande



#### **♦ HYDRO INJECTEUR PVC**



					35TH
ı	Référence		P.U € H.T	R.	Col.
	2 005 891	16 - DN 10	182,40	01	1
	2 005 905	20 - DN15	223,60	01	1
	2 005 913	25 - DN20	301,00	01	1

- Equipé de demi raccords unions fem, à coller, buse non percée,
- Température de service : 0 à +60°C maxi
- Pression de service maxi : 10 bar à 20°C

NEW

#### ♦ VANNE A SIEGE INCLINE PVC



				42QA
Référence		P.U € H.T	R.	Col.
227 986	20	29,80	G1	1

• A coller MxM



#### **FERTILISATION > INSTRUMENTS DE MESURE**

- Livrés dans un coffret plastique rigide, offrant suffisamment d'espace pour y ranger les liquides de contrôle et capteurs.
- Dans chaque coffret, sont livrés les solutions d'étalonnage.



#### **♦** EC METRE ET T° PORTATIFS



- Plage de mesure : 0 à 14mS Résolution : 0,1mS

3	4	ΤZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
2 018 063	EC MÈTRE PORTATIF	1 088,00	10	1



#### **♦** EC, PH METRE ET T° PORTATIFS



- Livré avec solution pH 7 : 7,00pH +/- 0,01pH à 25°C et pH 4 : Précision : +/- 0,1mS (5-30°C)
- 4,01pH +/- 0,01pH à 25°C • Résolution : 0,1mS
- Plage de mesure : 0 à 14mS

#### 34TZ

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
2 018 071	EC, PH MÈTRE PORTATIF	1 514,00	10	1



# Traitement de l'eau

TRAITEMENT	540
ADOUCISSEUR	541
STÉRILISATEUR UV	542
AÉRATION	544
ULTRASON	545
MAGNÉTIQUE	546
ÉVAPORATION	548
MUITI-TRAITEMENT	548

TABLEAU DE SÉLECTION

## TRAITEMENT DE L'EAU

TABLEAU DE SELECTION

		PI	ROCE	SS	APPLICATIONS			PROBLEMATIQUES									
CATEGORIES	PRODUITS	FILTRATION	TRAITEMENT	POTABILISATION	DOMESTIQUE	INDUSTRIELLE	ESPACE VERT	AGRICOLE	EFFLUENT	PHYTOS	BIOFILM	CALCAIRE-MINERAUX	ODEURS	BACTERIES-VIRUS	SALINITE	ALGUES-ORGANISMES	PARTICULES EN SUSPENSIONS
	FMB		•		•							<b>√</b>					
ADOUCISSEUR	AZUR		•		•							<b>V</b>					
	CRISTAL		•		•							$\checkmark$					
	UV 2000 & 4000			•	•									<b>√</b>			
STERILATEUR	UV AP			•	•									$\checkmark$			
UV	UV BP-EP			•		•	•	•						<b>\</b>			
	UV AP-PE			•		•	•	•						<b>\</b>			
	F-BULL		•			•	•	•					<b>\</b>			<b>\</b>	
	AQUA-AIR		•		•								<b>✓</b>			<b>√</b>	
AERATION	I-BULL		•			•	•	•					<b>√</b>			<b>√</b>	
	IS-BULL		•			•	•	•					<b>√</b>			$\checkmark$	
	SLC		•			•	•	•					<b>\</b>			<b>√</b>	
ULTRASON	DUMO		•			•	•	•								$\checkmark$	
MAGNETIQUE	AQUA 4D		•				•	•			$\checkmark$	$\checkmark$			$\checkmark$	<b>√</b>	
EVAPORATION	NUCLEOS		•			•		•	$\checkmark$								
MULTI-TRAITEMENT	EQO MODUL		•				•	•		<b>√</b>							

#### DOMESTIQUE TETE MECANIQUE



#### ♦ Adoucisseur FMB





Adoucisseur tête volumétrique mécanique avec by-pass. Mode de régénération retardée.

- Pression 1,6 à 6 bar, (perte de charge 1bar), température maxi du liquide 30°C, bac à sel duobloc de 52,6L.
- Vanne de commande FLECK 5600, résine agrée alimentaire, flotteur double sécurité anti-débordement.

INFORMATION: Mise en service GRATUITE avec proposition de contrat.

IMPORTANT : Prévoir KIT INSTALLATION ADOUCISSEUR en option

#### 40UA

Référence	Désignation	m³/h max		Bar max	Nbre Pers	kg sel/ régén	L eau/ régén		LxlxH		P.U € H.T	R.	Col.
s 379 808	FMB FAMILY 20L FLECK	4,5	1~230	6	6	3,5	270	52,6	1190x290x490mm	fil1"	1778,00	S2	1
379 794	FMB MAXI 30L FLECK	4,5	1~230	6	10	5	310	52,6	1190x290x490mm	fil1"	1 979,00	S2	1

#### DOMESTIQUE TETE ELECTRONIQUE



#### Adoucisseur AZUR





Adoucisseur tête volumétrique électronique avec by-pass. Mode de régénération filtre, chronométrique, volumétrique, co-courant et contre courant.

- Pression 1,4 à 8 bar, (perte de charge 1bar), température maxi du liquide 82°C, bac à sel duobloc de 52,6L.
- Vanne de commande électronique avec écran, résine agrée alimentaire, flotteur double sécurité anti-débordement.
- Affichage de la capacité restante, analyse des pics de consommation.

INFORMATION: Mise en service GRATUITE avec proposition de contrat.

IMPORTANT : Prévoir KIT INSTALLATION ADOUCISSEUR en option

#### 40UA

Référence	Désignation			Bar max	Nbre Pers	kg sel/ régén	L eau/ régén				P.U € H.T	R.	Col.
<b>379 859</b>	AZUR FAMILY 20L	4,1	1~230	8	6	3	140	52,6	1190x290x490mm	fil3/4"	2 179,00	S2	1
<b>№</b> 379 840	AZUR MAXI 30L	4,1	1~230	8	10	4,5	180	52,6	1190x290x490mm	fil3/4"	2 354,00	S2	1

#### **Adoucisseur CRISTAL**





Adoucisseur tête volumétrique électronique avec by-pass. Mode de régénération proportionnelles 9 cycles optimisées, renforcé, vacances.

- Pression 2 à 8 bar, (perte de charge 1bar), température maxi du liquide 82°C, bac à sel à sec duobloc de 52,6L.
- · Vanne de commande électronique avec écran, résine agrée alimentaire, flotteur double sécurité anti-débordement.
- Affichage de la capacité restante, analyse des pics de consommation, historique des consommations 64 jours, autodiagnostique avec historique + défaut.
- · Report défaut GTC, compatible domotique.

INFORMATION: Mise en service GRATUITE avec proposition de contrat.

IMPORTANT : Prévoir KIT INSTALLATION ADOUCISSEUR en option

#### 40UA

Référence	Désignation			Bar max	Nbre Pers	kg sel/ régén	L eau/ régén				P.U € H.T		Col.
om 66 565 793	CRISTAL FAMILY 20L	6,1	1~230	8	8	3	130	52,6	1150x400x520mm	fil3/4"	2 854,00	S2	1
66 565 823	CRISTAL MAXI 30L	6,1	1~230	8	12	4,5	170	52,6	1150x400x520mm	fil3/4"	3 108,00	S2	1

# TRAITEMENT > ADOUCISSEUR

### ACCESSOIRES



**♦** Kit installation adoucisseur avec filtre, cartouche, siphon, 2 flexibles







40UA

Référence	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
379778	KIT INSTALLATION ADOUCISSEUR	fil3/4"	116,00	<b>S2</b>	1

					400A	i
Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.	l
379786	KIT BY-PASS POUR FILTRE	fil3⁄4"	115,60	S2	1	



♦ Kit test PH



NEW Nettoyant résines



40UZ

Référence	Désignation		P.U € H.T	R.	Col.
56 973 982	KIT TEST PH 2 REACTIFS	-	16,95	S2	1

					40UZ
Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
47 007 569	NETTOYANT RESINES 500ML	-	12,78	S2	1



♠ Résine cationique



40UA

Référence	Désignation		P.U € H.T		Col.
ww 380210	RESINE CATIONIQUE 25L	-	269,00	S2	1

# TRAITEMENT > STÉRILISATEUR UV

### UV DOMESTIQUE - 1 à 9m³/h

### ♦ Stérilisateur 2000 & 4000

cintropur



Une stérilisation de l'eau par UVc pour garantir la qualité bactériologique de l'eau. Son utilisation sera particulièrement adaptée au traitement intégral de l'eau de pluie.

- Plus compact que tout autre UV.
- Avec limiteur de débit intégré garantissant un traitement optimal.
- Muni d'un tableau pratique de suivi d'entretien.
- $\bullet \ \mathsf{Possibilit\'e} \ \mathsf{de} \ \mathsf{cumuler} \ \mathsf{UV} + \mathsf{filtration} \ \mathsf{et} \ \mathsf{charbon} \ \mathsf{actif} \ \mathsf{avec} \ \mathsf{les} \ \mathsf{mod\`eles} \ \mathsf{TRIO} \ \mathsf{UV}.$

_	_		_
4	υ	υ	Z

Référence	Désignation							P.U € H.T		Col.
57 082 704	UV2100	1,7	25	1~230	16	270x492mm	fil3/4"/fil1"	653,00	S2	1
61 479 910	UV4100	2	40	1~230	16	270x492mm	fil3/4"/fil1"	732,00	S2	1
										40UG
59 824 570	UV2100 TRIO	2,1	25	1~230	16	610x492mm	fil1"	903,00	S2	1
61 479 929	UV4100 TRIO	2,6	40	1~230	16	610x492mm	fil1"	983,00	S2	1
										40UZ
57 082 690	LAMPE UV 25W	-	25	1~230	-	-	-	127,70	S9	1
61 479 937	LAMPE UV 40W	-	40	1~230	-	-	-	155,80	S9	1

### UV DOMESTIQUE - 1 à 9m³/h

### ♦ Stérilisateur inox AP





Peut être utilisé pour traiter l'eau d'un forage, l'eau de pluie, l'eau d'adduction ou l'eau d'un puits contaminées par des bactéries.

- Chambre de traitement en INOX 316L, patte de support soudées.
- Livré avec coffret électrique IP20 avec capteur UV, témoin de marche de la lampe, buzzer en cas de défaut lampe, compteur horaire.
- 1 lampes 95W, 230V mono.

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

40UZ

Référence	Désignation							P.U € H.T	R.	Col.
52 970 695	AP60	5,5	60	1~230	6	260x496mm	fil1"1/4	2 462,00	S2	1
52 970 644	AP95	9	95	1~230	6	292x600mm	fil1"1/4	3 133,00	S2	1
										32WM
52 971 055	LAMPE UV 60W	-	60	1~230	6	-	-	110,20	S9	10
52 971 063	LAMPE UV 95W	-	95	1~230	6	-	-	143,80	S9	10
										40UZ
52 970 997	GAINE QUARTZ AP60	-	-	-	-	-	-	133,20	S9	1
52 971 004	GAINE QUARTZ AP95	-	-	-	-	-	-	217,40	S9	1

### UV INDUSTRIEL - 3 à 28m³/h

### **◆ Stérilisateur inox BP EP**





Traitement performant, simple d'utilisation afin de détruire parfaitement les micro-organismes pathogènes.

- Chambre de traitement en INOX 316L, peinture epoxy noire.
- · Patte de support soudées.
- Livré avec coffret électrique IP20, témoin de marche de la lampe, compteur horaire.
- 2 lampes 75W, 230V mono.

40UZ

Référence	Désignation	m³/h max	Lampe W	V	Bar max	LxlxH	ASP/REF	P.U € H.T	R.	Col.
66 155 498	*BP75-EP débit 10m³/h	10	2x75	1~230	8	984x371mm	fil2"	2 488,00	S2	1

### ♦ Stérilisateur PE-HD AP-PE

\* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI





Traitement performant, simple d'utilisation et abordable des bassins afin de détruire parfaitement les micro-organismes pathogènes.

- Corps en PEHD lui confère une excellente résistance à toutes les atmosphères corrosives.
- Vanne de purge et vidange, patte de support soudées et 1 bouchon.
- Livré avec coffret électrique IP20 avec capteur UV, témoin de marche de la lampe, buzzer en cas de défaut lampe, compteur horaire.
- 3 lampes 75W, 230V mono

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

34PA

Référence	Désignation	m³/h max			Bar max			P.U € H.T	R.	Col.
64 726 870	*AP75-PE	4	75	1~230	6	984x371mm	tar1"½	3 599,00	S2	1
64 726 889	*BP75-PE	11	2x75	1~230	6	984x371mm	tar2"	5 141,00	S2	1
64 726 897	*CP75-PE	28	3x75	1~230	6	994x473mm	tar3"	6 895,00	S2	1 1
										32WM
52 999 227	LAMPE 75W	-	3x75	1~230	6	994x473mm	tar3"	122,40	S1	5

543

## TRAITEMENT > AÉRATION

### AERATEUR DE SURFACE - 10 à 30000m³

### Aérateur flottant F-BULL



F-BULL pour l'aération de bassin sur flotteur.

• Moteur IP55, 1500tr/min sous capot de protection, cône diffuseur mélangeur d'air et flotteur en polyéthylène, turbine 4 pales, grille de filtration en inox 304 écartement 11mm, livré avec 20m de câble sans prise.

### Principe de fonctionnement :

• L'aérateur projette dans l'air une gerbe d'eau très émulsionnée qui bénéficie alors d'un contact maximum avec l'atmosphère.

Ainsi l'oxygène de l'air est transféré dans l'eau. Notons que le transfert d'oxygène en s'opérant, rétablit l'équilibre gazeux de l'eau (élimination des gaz nocifs). Autre avantage important, ce procédé n'élève pas la température de l'eau car le contact avec l'air ambiant parfois plus chaud, est compensé par un refroidissement provoqué par l'évaporation.

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

### 34LK

Référence	Désignation							P.U € H.T		Col.
57 078 456	*F-BULL 037M	0,37	135	1~230	0,64	600	700x700x680mm	3 338,00	N1	1
57 078 464	*F BULL 075M	0,75	225	1~230	1,12	1400	900x900x800mm	3 918,00	N1	1
57 078 472	*F BULL 150M	1,5	380	1~230	2,2	30000	900x900x800mm	4 327,00	N1	1
48 655 807	*F BULL 018T	0,18	75	3~400	0,42	50	600x600x680mm	2 255,00	N1	1
48 655 815	*F BULL 037T	0,37	135	3~400	0,64	600	700x700x680mm	3 041,00	N1	1
48 655 823	*F BULL 075T	0,75	225	3~400	1,12	1400	900x900x800mm	3 536,00	N1	1
48 655 831	*F BULL 150T	1,5	380	3~400	2,2	30000	900x900x800mm	3 945,00	N1	1

### AERATEUR IMMERGE - 10 à 30000m³

### ♦ Aérateur immergé flottant AQUA-AIR





AQUA-AIR pour l'aération de bassin sur flotteur.

- Injecteur réglable pour un apport précis de l'oxygène jusqu'à 4 m de profondeur, vitesses d'écoulement élevées mettent en mouvement les eaux stagnantes, longévité remarquable grâce à la finition de qualité supérieure et aux éléments en acier inox.
- Matériel de fixation fourni flottant, installation rapide.
- Fonctionnement silencieux sous l'eau, apport optimal d'oxygène par de fines bulles d'air.

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

### 34LK

Référence	Désignation						P.U € H.T		Col.
52 994 004	*AQUA-AIR-250LM	0,65	30	1~230	250	750x550x310mm	2 197,00	N1	1

### ♦ Aérateur immergé flottant I-BULL



I-BULL pour l'aération de bassin sur flotteur.

• Moteur IP68, 3000tr/min sur support en inox 304L, flotteur en polyéthylène, turbine 3 pales en carbone renforcée, grille de filtration en inox 304, livré avec 20m de câble sans prise.

### Principe de fonctionnement :

• Une turbine à vide spéciale d'une vitesse de 3000 tr/min est montée au bout de l'arbre moteur. L'air qui arrive pénètre dans le tube de guidage est aspiré au centre de l'hélice par l'effet Venturi. L'air mélangé à l'eau est diffusé sous forme de microbulles dans le courant d'eau créé et dirigé vers le bas. La quantité d'oxygène transférée est maximisée, car les microbulles restent dans le volume de l'eau a bougé pendant une très longue période.

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

### 34LK

Référence	Désignation	kW	m³/h max	V	Prod O <sup>2</sup> kg/h	Vol bassin m³	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
48 655 858	*I BULL 037M	0,37	200	1~230	0,50	600	500x500x600mm	4 410,00	N1	1
48 655 866	*I BULL 075M	0,75	300	1~230	0,80	2500	900x900x700mm	4 273,00	N1	1
48 655 874	*I BULL 150M	1,50	550	1~230	1,70	4500	900x900x700mm	4 601,00	N1	1
48 655 882	*I BULL 220M	2,20	750	1~230	2,60	30000	900x900x700mm	5 453,00	N1	1

### AERATEUR IMMERGE - 10 à 30000m³

### ♦ Aérateur immergé IS-BULL



I-BULL pour l'aération de bassin sur flotteur.

• Moteur IP68, 3000tr/min sur support en inox 304L, flotteur en polyéthylène, turbine 3 pales en carbone renforcée, grille de filtration en inox 304, livré avec 20m de câble sans prise.

### Principe de fonctionnement :

• Une turbine à vide spéciale d'une vitesse de 3000 tr/min est montée au bout de l'arbre moteur. L'air qui arrive pénètre dans le tube de guidage est aspiré au centre de l'hélice par l'effet Venturi. L'air mélangé à l'eau est diffusé sous forme de microbulles dans le courant d'eau créé et dirigé vers le bas. La quantité d'oxygène transférée est maximisée, car les microbulles restent dans le volume de l'eau a bougé pendant une très longue période.

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

34LK

Référence	Désignation					Vol bassin m³		P.U € H.T		Col.
57 078 499	*IS BULL 075M	0,75	300	1~230	0,80	2500	900x900x700mm	3 797,00	N1	1
57 078 502	*IS BULL 150M	1,50	550	1~230	1,70	4500	900x900x700mm	4 225,00	N1	1
57 078 510	*IS BULL 220M	2,20	750	1~230	2,60	30000	900x900x700mm	4 952,00	N1	1

### SOUFFLANTE A VIDE

### **♦** Soufflante à vide SLC



SLC pour l'aération.

- Pompe à vide à canal latéral. Flux régénéré : aucun contact entre parties mobiles et parties fixes, permet un fonctionnement sans usure, sans lubrification, silencieux.
- Carter et roue en aluminium, moteur service continu IP54. Prévoir filtres et protection électriques.

32CI

Référence	<b>Désignation</b>						P.U € H.T		Col.
57 618 868	SLC 30SH 750T	0,75	137	3~400	320x420x350mm	tar1"½	1 141,00	N1	1
57 618 876	SLC 30SH 1100T	1,10	137	3~400	320x420x350mm	tar1"½	1 159,00	N1	1
57 618 884	SLC 30SH 1500T	1,50	137	3~400	320x420x350mm	tar1"½	1 331,00	N1	1
									32CZ
59 909 460	FILTRE	-	-	-	-	-	203,40	N1	1

### TRAITEMENT > ULTRASON

### GENERATEUR IMMERGE - 10 à 150m

### ♦ Générateur d'ultrason DUMO

toscano



DUMO est un système spécifiquement conçu pour atténuation, la destruction et l'inhibition de la croissance des algues par l'utilisation d'ultrasons dans des bassins.

• Portée à 168°, coffret de commande, voyant de contrôle et 20m de câble.

### Principe de fonctionnement :

- Le système émet différentes fréquences, créant des ondes de différentes longueur, générant des fronts d'onde efficaces contre les algues par l'équilibre des paramètres comme la forme des ondes, la correspondance des ondes, la pression, et le pouvoir.
- En fonction des conditions environnementales nutriments de l'eau, temps de rétention, le type de réservoir, la forme, ainsi que les caractéristiques, les effets de la destruction et l'inhibition de la croissance, commencent à être remarqués à partir de 4 à 8 semaines.

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

34LZ

Référence	Désignation		V	Portée max	LxlxH	P.U € H.T	R.	Col.
64 678 779	*DUMO-AC50	90	1~230	50	320x650x370mm	3 092,00	N1	1
64 678 760	*DUMO-AC150	150	1~230	150	320x650x370mm	4 123,00	N1	1
								34LZ
64 678 787	RALLONGE 20M	-	1~230	-	-	202,40	N1	1

### TRAITEMENT > MAGNÉTIQUE

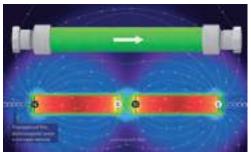
### GENERATEUR EN LIGNE - 3,6 à 170 m³/h

NEW 🔷 Systér

♦ Systéme AQUA 4D









AQUA 4D est un système spécifiquement conçu pour modifier la structure physique de l'eau, affectant le comportement et la dissolution des minéraux et de toute matière organique présente.

Avantages:

- Prévention des bouchages : les bouchages des goutteurs et des pulvérisateurs proviennent de dépôts minéraux (calcaire, fer et manganèse) ou organiques (biofilms, algues). Les nouveaux dépôts n'adhèrent plus aux surfaces de votre réseau d'eau et les dépôts existants sont progressivement éliminés
- Développement racinaires : la rétention d'eau accrue dans le sol améliore l'effet capillaire et permet un meilleur développement des racines. La structure chevelue renforcée des racines augmente la capacité d'absorption des nutriments.
- Sols saturées en sels : va permettre un lessivage progressif de vos sols saturés en sels. Ceux qui ne sont pas absorbés par la plante sont emportés sous la rhizosphère. Ils ne se cristallisent plus et ne s'accumulent plus dans les pores du sol et de la rhizosphère et ne peuvent plus inhiber la nutrition de la plante.
- Des plantes en meilleure santé : capacité accrue à absorber l'eau et les nutriments, les plantes sont en meilleure santé, se développent mieux et résistent plus aux attaques nuisibles et autres infections.

Le module est composé :

- La Command F Pro: le « cerveau » du système. Elle génère les signaux de traitement et contrôle en continu le bon fonctionnement du système.
- Les unités de traitements (TU): diffusent dans l'eau les signaux générés par la Command F Pro. Une unité de traitement TU 360 permet de traiter un débit d'eau jusqu'à 21.6 m³/h.
- Les unités de traitements sont ensuite montées en parallèle jusqu'à atteindre le débit total à traiter.

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation	m³/h max	V	Bar max	LxlxH	ASP/REF	Nbre F PRO	Nbre TU360A	P.U € H.T	R.	Col.
NEW	*AQUA-4D-F-A00	3,6	1~230	16	804x104mm	fil2"	1	1	N.C.	-	1
NEW	*AQUA-4D-F-A01	3,6	1~230	16	804x104mm	fil2"	1	1	N.C.	-	1
NEW	*AQUA-4D-F-A10	21,6	1~230	16	804x104mm	fil2"	1	1	N.C.	-	1
NEW	*AQUA-4D-F-A20	43,2	1~230	16	804x104mm	fil2"	1	2	N.C.	-	1
NEW	*AQUA-4D-F-A30	64,8	1~230	16	804x104mm	fil2"	1	3	N.C.	-	1
NEW	*AQUA-4D-F-A40	86,4	1~230	16	804x104mm	fil2"	1	4	N.C.	-	1
NEW	*AQUA-4D-F-A50S	108	1~230	16	804x104mm	fil2"	5	5	N.C.	-	1
NEW	*AQUA-4D-F-A60S	129,6	1~230	16	804x104mm	fil2"	2	6	N.C.	-	1
NEW	*AQUA-4D-F-A70S	151,2	1~230	16	804x104mm	fil2"	2	7	N.C.	-	1
NEW	*AQUA-4D-F-A80S	172,8	1~230	16	804x104mm	fil2"	2	8	N.C.	-	1
NEW	CABLE RALLONGE 5M	-	-	-	-	-	-	-	N.C.	-	1
NEW	CABLE 15M AVEC CONNECTEUR	-	-	-	-	-	-	-	N.C.	-	1







### TRAITEMENT > ÉVAPORATION

### EVAPORATEUR LIXIVIAT

# NEW

### Evaporateur NUCLEOS

# aeroe







### NUCLEOS pour le traitement des lixiviats.

2 NS

- La solution proposée a pour objet le traitement des lixiviats par évaporation naturelle accélérée. Cette réponse a la fois simple, efficace et rustique est basée sur l'utilisation d'une surface d'échange en polyéthylène haute densité sous forme de panneaux. La qualité des matériaux utilisés apporte une solution durable au traitement des lixiviats.
- Une étude réalisée permet de déterminer le nombre d'évaporateurs en fonction de la météo locale, du volume de lixiviats à traiter et du débit de biogaz.

### Principe de fonctionnement :

- 1) Le lixiviat est stocké dans une lagune équipée d'une turbine lente.
- 2) Une pompe l'envoie dans une cuve intermédiaire étanche dont la capacité varie avec le volume d'effluent à traiter.
- 3) Le lixiviat est alors projeté au moyen d'asperseurs sur la maille Nucleos, dans la partie supérieure du module, où il s'évapore en partie.
- 4) L'excédent, non évaporé retourne dans le cuve intermédiaire pour être projeté à nouveau sur la surface d'échange.

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation	P.U € H.T		Col.
NEW	*NUCLEOS	N.C.	-	1

### TRAITEMENT > MULTI-TRAITEMENT

### STATION COMPACTE DE TRAITEMENT D'EAU



### Station compacte EQO MODUL









# EQO MODUL pour filtrer et paramétrer votre eau en fonction de vos traitements phytosanitaires. Avantages :

2

- Utiliser les doses justes et sécuriser l'efficacité des produits phytosanitaires.
- Augmenter ou maintenir les rendements et diminuer les indices de consommation.
- S'adapter à la réglementation et concilier performance économique et écologique.
- Unité compacte avec carénage fermé et hors gel, évaluation des besoins de stockage de l'eau en fonction du système culture, adaptation physique de l'installation en fonction des locaux.
- Personnalisation de la liste des traitements phytosanitaires en fonction de l'agriculteur (viticulteur, céréalier, arboriculteur, maraîcher). Autres options : traitement bactériologique ou par lampe UV (chai, élevage, maraîchage).

### Fonctions principales :

- 1) Filtration et déminéralisation.
- 2) Régulation du PH.
- 3) Régulation de la conductivité.
- 4) Chauffage et maintien de la température à partir de 18°C.

### \* NOUS CONSULTER POUR DÉLAI

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
NEW	*EQO-MODUL	N.C.	-	1 1

# Tuyaux Techniques

DEVIDOIRS	551
PROTECTION INCENDIE	
SUPPORTS ET DEVIDOIRS	
TUYAUX	553
TUYAUX D'ARROSAGE	
TUYAUX PLATS	
TUYAUX MULTI-USAGES	
TUYAUX FONTAINES ET BASSINS	560
TUYAUX AGRICOLES	560
TUYAUX ASSAINISSEMENT	
RACCORDS	563
RACCORDS POUR TUYAUX ARROSAGE	563
RACCORDS EXPRESS LAITON	565
RACCORDS LAITON	566
RACCORDS COMPRESSION	566
RACCORDS SYMÉTRIQUES ALUMINIUM	
COLLIERS DE SERRAGE	568



### LANCES ET ROBINETS

### LANCES INCENDIE et JETS DIFFUSEURS







26 725 178	AJUTAGE D12	147,80	B2	1
26 719 666	ROBINET	239,90	B2	1
26 719 828	ROBINET HUGJET	168,10	B2	1
26 719 917	ROBINET HELIJET	202,50	B2	1
26 725 569	FUT DE LANCE DN40 SV	120,30	B2	1



- Ajutage diamètre 12mm, tar M36x2; à titre indicatif à 3bars : portée 21m pour angle 30°, débit 1661/min.
- Robinet alu MF m36x2. prévoir fut de
- HUGJET : robinet diffuseur nappe, vanne et buse, aluminium, tar M36x2, buse D12mm; à titre indicatif à 3bars : débit 1661/min,
- HELIJET : robinet diffuseur conique, vanne et buse, aluminium, tar M36x2, buse D12mm, à titre indicatif à 3bars : débit 1661/min, prévoir fut de lance.
- Fut de lance aluminium, entrée Guillemin DN40 sans verrou, long 20cm, sortie fil M36x2.

# RIA

### ◆ RIA ROBINET D'INCENDIE ARMÉ



ļ	Ļ	
	1	0
ı	Ä	

50 057 453	"RIA MURAL EUR9 33/12	1 907,00	B2	1
43 009 974	GIROPONS 25/8 LONG 30m	3 166,00	B2	1

### 414A

414A

- RIA mural rotatif tuyau semi rigide 33/12 longueur 30m, entrée tar 1"½, à 4bars: 8,3m³/h, portée 17m. maxi 7bars, livré avec vanne d'arrêt et robinet diffuseur EUROPONS en sortie.
- RIA sur potence 1m, rotatif 360°, vanne rouge incendie, tuyau semi rigide renforcé type A, classe 2, tuyau semi rigide 33/12 long 30m, entrée tar 1", à 4bars : 8,3m³/h, portée 20m. maxi 7bars, livré avec vanne

### **♦ SUPPORT DE TUYAU**





						34MR
Référence				P.U € H.T		Col.
37 247 138	SELLETTE MURALE PLASTIQUE	25m	25m	10,71	В3	1

### **♦ MURAL METAL**



Dévidoir métal, orientable, fixation murale 4 points, entrée fil ¾" + raccord auto mâle, sortie raccord auto mâle, poignée

### **34MB**

							STIVIN
							Col.
52 979 544	DEVIDOIR MURAL ORIENTABLE	60m	30m	20m	82,90	ВЗ	1
							67FM
66 267 849	COUDE TOURNANT TAR¾"X AUTOM				20,40	ВЗ	1

### **DÉVIDOIRS > SUPPORTS ET DEVIDOIRS**

### **♦ GEMINI - PROFY**





- Structure métal traité époxy, facile à monter sans outil, monté sur silent bloc pour éviter frottement métal contre métal, roues larges
- Gemini : livré avec 2 raccords auto D15.
- Profy : roues caoutchoutées, livré avec raccords passage d'eau à gros diamètre.
- Poids: Gemini: 7,2kg, Profy: 8,2Kg.

### 34MR

45 296 849	DEVIDOIR METAL GEMINI	100m	60m	-	141,70	В3	1
45 296 857	DEVIDOIR METAL PROFY	130m	75m	-	183,60	В3	1

### **♦ METAL RESIDENTIEL**



- Dévidoir robuste, structure métallique d25mm, tambour renforcé, roues pleines d200mm, brancard pliant et réglable, poignée ergonomique, accessoire accroche tuyau, équipé de raccords laiton.
- Livré monte, prêt à l'emploi, poids 6.5kg, 0,56x0,37xh0,97m.

### **34MR**

Référence					P.U € H.T	R.	Col.
67 793 757	DEVIDOIR METAL D15-70M	70m	50m	-	220,30	В3	1

### **♦** JUMBO





• Chariot dévidoir 4 roues, structure métallique traitement époxy, accouplement pièces métalliques sur Silent Block, tambour tourné de 90°, roues de grand diamètre avec revêtement caoutchouc increvable, raccords fournis.

### 34MR

Référence							
51 313 690	DEVIDOIR METAL JUMBO	130m	75m	-	232,00	В3	1

### **♦** 85M



• Dévidoir métal, châssis tubulaire D28mm, peinture époxy, roues gonflées D260mm, poignée revêtue mousse, livre avec raccords laiton D19mm, poids 16kg, 0,56x0,68xh1,13m.

### 34MR

Référence	Désignation				P.U € H.T	R.	Col.
57 080 221	DEVIDOIR 85M	140m	85m	45m	306,10	В3	1

### **♦** DL160



• Dévidoir métal, grande capacité, dépose tuyau dans le sens de marche, col de cygne, peinture époxy, châssis tubulaire D25mm, passage d'eau D28mm, roues pleines D260mm, équipé de raccords laiton, poids 13kg, 0,70x0,60xh0,80m.

### 34MR

							Col.
47 566 444	DEVIDOIR DL160	250m	150m	100m	332,50	В3	1

### **◆** D19-135M



• Dévidoir métal grande capacité (jardins>2500m²), grande stabilité de par son châssis tubulaire D25mm et tambour D20mm, peinture époxy, roues gonflables D260mm, poignée ergonomique, équipé de raccords laiton, livré monté prêt à l'emploi, poids 12kg, 0,60x0,60xh0,98m.

### 34MR

Référence	Désignation				P.U € H.T	R.	Col.
67 793 749	DEVIDOIR METAL D19-135M	200m	135m	50m	411,40	В3	1

### **◆ MAMMOUTH**



Dévidoir métal super pro, grande capacité, col de cygne, dépose tuyau double sens, peinture époxy, châssis tubulaire D25mm, passage d'eau D28mm, roues gonflables d260mm, entrée-sortie fil 3/4", équipé de raccords automatiques laiton, poids 15,4kg,

### **34MR**

Référence					P.U € H.T		
48 657 001	DEVIDOIR MAMMOUTH	250m	150m	100m	510,40	В3	1

### TUYAUX > TUYAUX D'ARROSAGE

# PRIMABEL



				6/FC
		P.U € H.T		
21 731 013	D15 x 19,1mm par 25m Le m.	1,92	В3	25/1200
21 731 048	D19 x 23,8mm par 25m Le m.	2,13	В3	25/750
21 731 056	D19 x 23,8mm par 50m Le m.	2,13	В3	50/1000

• Tricoté 3 couches, revêtement jaune.

• PS 8bars.

### YACHTING blanc



				6/FC
		P.U € H.T		
14 045 635	DIAM 15 x20,5mm par 25m	3,81	В3	25/1200
12 120 801	DIAM 19 v25 5mm par 25m	5.91	B3	25/1200

- TRICOFLEX piscines.
  - Revêtement PVC blanc, âme bleue, armature tricotée polyester.
  - Température : -15 à 60°c.
  - PS 9-10 bars à 23°c

### **♦ IRRIFLOW**





TRICOFLEX

- 64 212 397 D15 x 21mm par 25m Le m. 2,40 В3 25/1200 64 212 400 D15 x 21mm par 50m Le m. 2,40 В3 50/1200 64 212 419 25/750 D19 x25,8mm par 25m Le m. 3.27 В3 64 212 427 D19 x25,8mm par 50m Le m. 3,21 В3 50/1250 64 212 443 D25 x32,2mm par 25m Le m. 4,62 вз 25/500 64 212 451 D25 x32,2mm par 50m Le m. 4,62 В3 50/500 64 212 435 100/300 D25 x32,2mm par 100m Le m. 4,62 **B3** 67FC 14 045 740 D30 x39mm par 25m Le m. 25/400 11,85 14 045 708 D40 x51mm par 25m Le m. 19,98 **B3** 25/400
- à l'écrasement et au vieillissement, anti-
- Revêtement PVC jaune, âme noire.
- Température : -15 à 60°c.
- PS 8-10bars à 23°c.

### TUBE FLAT PVC

### **TUBE FLAT PVC**



- Application micro irrigation.
- 3 couches, très bonne résistance à la traction, l'abrasion, l'étirement, l'écrasement et aux UV, renforcement textile polyester,
- Raccord spécial pour flat PVC, compression intérieur-extérieur.
- D50 : PN10, D75-100 : PN6bars.

### 340Z

Référence	Désignation					P.U € H.T	R.	Col.
57 081 260	FLAT PVC 53mm 2" les 100m	53,1 mm	56,1 mm	1,5 mm	4,4 bar	300,00	AG4	10
57 081 279	FLAT PVC 78mm 3" les 100m	78 mm	81,2 mm	1,6 mm	3,9 bar	577,00	AG4	10
57 081 287	FLAT PVC 105mm 4" les 100m	104,9 mm	108,3 mm	1,7 mm	3,9 bar	775,00	AG4	10

### **♦ RACCORDS POUR FLAT PVC**

340L







Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	
64 072 811	MANCHON 50	8,67	AG3	1
64 072 838	MANCHON 75	20,90	AG3	1
64 072 846	MANCHON 100	33,50	AG3	1
64 072 943	DROIT 50 x fil 2"	5,06	AG3	1
64 072 951	DROIT 75 x fil 3"	11,92	AG3	1
64 072 978	DROIT 100 x fil 4"	24,50	AG3	1
64 072 889	COUDE 50	9,51	AG3	1
64 072 897	COUDE 75	23,05	AG3	1
64 072 900	COUDE 100	36,00	AG3	1
64 072 854	TE 50	13,70	AG3	1
64 072 862	TE 75	33,50	AG3	1
64 072 870	TE 100	52,60	AG3	1
64 072 919	BOUCHON 50	5,41	AG3	1
64 072 927	BOUCHON 75	12,27	AG3	1
64 072 935	BOUCHON 100	18,74	AG3	1

### **♦ TRICOFLAT BLEU**

- Applications : irrigation, refoulement et amenées d'eau sur les chantiers.
- Secteurs d'activité : agricole, bâtiment et travaux publics, industrie, incendie. prix au mètre, vente à la couronne





- Très bonne résistance à la traction, l'abrasion, l'étirement, l'écrasement et aux UV.
- Ame PVC noire, renforcement textile polyester, recouvrement PVC souple extérieur bleu.

67FC

											0/10
14 049 126	Ø 25mm par 25m - Le m.	25 mm	29,4 mm	2,2 mm	10 bar	30 bar	240 gr	25m	4,11	B1	1
14 049 118	Ø 25mm par 50m - Le m.	25 mm	29,4 mm	2,2 mm	10 bar	30 bar	240 gr	50m	4,11	B1	1
14 049 061	Ø 35mm par 25m - Le m.	35 mm	39,4 mm	2,2 mm	10 bar	30 bar	300 gr	25m	5,94	B1	1
14 049 053	Ø 35mm par 50m - Le m.	35 mm	39,4 mm	2,2 mm	10 bar	30 bar	300 gr	50m	5,94	B1	1
14 049 037	Ø 40mm par 25m - Le m.	40 mm	44,4 mm	2,2 mm	10 bar	30 bar	350 gr	25m	6,72	B1	1
14 049 029	Ø 40mm par 50m - Le m.	40 mm	44,4 mm	2,2 mm	10 bar	30 bar	350 gr	50m	6,72	B1	1
14 049 010	Ø 45mm par 25m - Le m.	45 mm	49,4 mm	2,2 mm	10 bar	30 bar	400 gr	25m	7,35	B1	1
14 049 002	Ø 45mm par 50m - Le m.	45 mm	49,4 mm	2,2 mm	10 bar	30 bar	400 gr	50m	7,35	B1	1
14 048 987	Ø 50mm par 25m - Le m.	50 mm	54,4 mm	2,2 mm	8 bar	24 bar	480 gr	25m	8,61	B1	1
14 048 979	Ø 50mm par 50m - Le m.	50 mm	54,4 mm	2,2 mm	8 bar	24 bar	480 gr	50m	8,61	B1	1
14 048 960	Ø 55mm par 25m - Le m.	55 mm	59,4 mm	2,2 mm	7 bar	21 bar	500 gr	25m	9,75	B1	1
14 048 952	Ø 55mm par 50m - Le m.	55 mm	59,4 mm	2,2 mm	7 bar	21 bar	500 gr	50m	9,75	B1	1
14 048 936	Ø 63mm par 25m - Le m.	63 mm	67,4 mm	2,2 mm	7 bar	21 bar	540 gr	25m	11,64	B1	1
14 048 928	Ø 63mm par 25m - Le m.	63 mm	67,4 mm	2,2 mm	7 bar	21 bar	540 gr	50m	11,64	B1	1
14 048 901	Ø 70mm par 25m - Le m.	70 mm	74,4 mm	2,2 mm	7 bar	21 bar	620 gr	25m	12,66	B1	1
14 048 898	Ø 70mm par 50m - Le m.	70 mm	74,4 mm	2,2 mm	7 bar	21 bar	620 gr	50m	12,66	B1	1

### **♦ JAMAICA M MERLETT**





- Tuyau enroulable à plat en PVC avec renforcement textile en polyester, résistant à l'allongement, pour le refoulement de liquides sous pression en général.
- Ame PVC noire, renforcement textile polyester, recouvrement PVC souple extérieur bleu.
- Couronne de 100 mètres : Nous consulter VENDU PAR MULTPILE DE 5 METRES LINEAIRE

67FC

											071 0
Référence											Col.
14 048 901	Ø 45mm par 50m - Le m.	45 mm	49 mm	2 mm	10 bar	30 bar	320 gr	50m	7,02	B1	1
14 048 901	Ø 51mm par 50m - Le m.	51 mm	55 mm	2 mm	10 bar	30 bar	410 gr	50 m	7,75	B1	1
14 048 901	Ø 70mm par 50m - Le m.	70 mm	75 mm	2,5 mm	8 bar	24 bar	650 gr	50 m	12,05	B1	1
14 048 901	Ø 76mm par 50m - Le m.	76 mm	81 mm	2,5 mm	8 bar	24 bar	700 gr	50 m	13,51	B1	1
14 048 901	Ø 80mm par 50m - Le m.	80 mm	85 mm	2,5 mm	8 bar	24 bar	750 gr	50 m	13,94	B1	1
14 048 901	Ø 102mm par 50m - Le m.	102 mm	108 mm	3 mm	8 bar	24 bar	1000 gr	50 m	17,19	B1	1

### **♦ SUPER TRICOFLAT ROUGE**





- Haute pression, très bonne résistance à la traction, l'abrasion, l'étirement, l'écrasement, et aux UV.
- Ame PVC noire, renforcement textile polyester, recouvrement PVC souple rouge.

### 67FC

Référence											
14 042 369	Ø 45mm par 25m - Le m.	45 mm	50,2 mm	2,6 mm	14 bar	42 bar	480 gr	25m	11,16	B1	1
14 042 342	Ø 50mm par 25m - Le m.	50 mm	55,6 mm	2,8 mm	12 bar	36 bar	520 gr	25m	13,95	B1	1
14 042 350	Ø 50mm par 100m - Le m.	50 mm	55,6 mm	2,8 mm	12 bar	36 bar	520 gr	100m	13,95	B1	1
14 042 296	Ø 70mm par 25m - Le m.	70 mm	75,6 mm	2,8 mm	12 bar	36 bar	840 gr	25m	19,98	B1	1
14 042 261	Ø 75mm par 25m - Le m.	75 mm	80,6 mm	2,8 mm	12 bar	36 bar	880 gr	25m	22,30	B1	1
14 042 415	Ø 100mm par 25m - Le m.	100 mm	106,2 mm	3,1 mm	10 bar	30 bar	1300 gr	25m	32,45	B1	1
14 042 288	Ø 100mm par 100m - Le m.	100 mm	106,2 mm	3,1 mm	10 bar	30 bar	1300 gr	100m	21,95	B1	1

### **◆** TECHFLEX





- Tuyau plat composé d'une gaine avec fils 100% synthétique tissé, revêtement intérieur et extérieur en PVC Nitrile, avec rainures anti-abrasion sur l'extérieur
- Haute qualité conçu pour un usage intensif
- Pression de service : 16 bars

VENDU PAR MULTIPLE DE 5 METRES LINEAIRE

### 67FB

											Col.
2 002 094	Ø 52mm par 40m - le m.	52 mm	56,4 mm	2,2 mm	16 bar	50 bar	420 gr	40 m	18,96	B1	40
2 002 116	Ø 70mm par 40m - le m.	70 mm	74,6 mm	2,3 mm	16 bar	50 bar	600 gr	40 m	22,39	B1	40
2 002 132	Ø 75mm par 40m - le m.	75 mm	80 mm	2,5 mm	16 bar	50 bar	700 gr	40 m	24,80	B1	40
2 002 159	Ø 90mm par 40m - le m.	90 mm	95,4 mm	2,7 mm	16 bar	50 bar	900 gr	40 m	33,45	B1	40
2 002 051	Ø 102mm par 40m - le m.	102 mm	105,6 mm	2,8 mm	16 bar	50 bar	1000 gr	40 m	41,06	B1	40

### TUYAU REFOULEMENT APLATISSABLE

### **♦ TUYAU SODIGOM 16BARS**



### **TUYAU SODIGOM 16bars**

				67FA
				Col.
66 179 486	51x55mm par 20m Le m.	12,33	K1	20
66 179 524	76x81mm par 20m Le m.	20,25	K1	20
66 179 516	80x85mm par 20m Le m.	22,20	K1	20
66 179 508	90x96mm par 20m Le m.	26,20	K1	20
66 179 494	102x107mm par 20m Le m.	29,70	K1	20

- Utilisations : tuyau très maniable pour refoulement des pompes.
- Tube aplatissable, élastomère nitrile noir lisse, armature fils polyester tissés, revêtement élastomère nitrile noir strié.
- Température : 20° + 100° c.
- PS à 20° C: 16 bars+N72:N94

### **♦ FLEXIBLE CAOUTCHOUC 20BARS**



### **FLEXIBLE CAOUTCHOUC 20bars**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 179 397	50x60mm par 20m Le m.	21,90	K1	20
66 179 400	60x70mm par 20m Le m.	25,35	K1	20
66 179 419	70x80mm par 20m Le m.	33,70	K1	20
66 179 427	76x86mm par 20m Le m.	30,65	K1	20
66 179 435	80x90mm par 20m Le m.	32,40	K1	20
66 179 443	90x100mm par 20m Le m.	34,65	K1	20
66 179 451	100x112mm par 20m Le m.	39,80	K1	20
66 179 478	120x133mm par 20m Le m.	55,95	K1	20

- Utilisations : Alimentation canons à eau dans l'irrigation refoulement de pompes chantiers, mines.
- Tube aplatissable, caoutchouc naturel noir lisse, armature plis synthétiques, haute ténacité, revêtement caoutchouc synthétique noir lisse, impression toile.
- Température : -20° C + 80° (

67FA

### TUYAUX > TUYAUX PLATS

### TUYAU FLAT PVC ULTRA RÉSISTANT

Tuyaux plat ultra résistant pour les applications les plus éxigeantes

### **♦ FLEXITEX STANDARD**





- Tuyau plat à revêtement intérieur et extérieur en PVC Nitrile renfermant un tissage circulaire en fil polyester filamentaire, barrière anti-UV avec rainures anti-abrasion sur l'extérieur
- Haute qualité conçu pour les usages les plus éxigeants

VENDU PAR MULTIPLE DE 20 METRES LINEAIRE

### 67FA

								P.U € H.T		
2 008 386	Ø 51mm (2") - Le m Couronne 200m	51 mm	55,4 mm	2,2 mm	22,5 bar	410 gr	200 m	17,35	K1	1
2 008 394	Ø 90mm (3"1/2) - Le m Couronne 200m	90 mm	95,4 mm	2,7 mm	20 bar	1000 gr	200 m	28,92	K1	1
2 008 408	Ø 102mm (4") - Le m. Couronne 200m	102 mm	107,4 mm	2,7 mm	17,5 bar	1100 gr	200 m	36,00	K1	1

### **♦ FLEXITEX EXTRA**



### 10



	Désignation							P.U € H.T	R.	Col.
2 008 351	Ø 90mm (3"1/2) - Le m Couronne .200m	90 mm	96,6 mm	3,3 mm	22 bar	1180 gr	200 m	35,63	K1	1
2 008 378	Ø 102mm (4") - Le m Couronne 200m	102 mm	108,4 mm	3,2 mm	21 bar	1200 gr	200 m	39,45	К1	1

### **♦ ULTRAMAN**





- Tuyau plat offrant une haute résistance aux produits chimique les plus courants, aux rayons UV, à l'hydrolyse et à la dégradation par des champignons.
- Revêtement intérieur et extérieur en PVC Nitrile renfermant un tissage circulaire en fil polyester filamentaire. Couche extérieure de Polyuréthane.

VENDU PAR MULTIPLE DE 20 METRES LINEAIRE

### 67FA

Référence									P.U € H.T		Col.
2 008 416	Ø 76mm (3") - Le m Couronne 200 m	76 mm	81,6 mm	2,8 mm	27 bar	54 bar	840 gr	200 m	28,92	K1	1
2 008 424	Ø 90mm (3"1/2) - Le m Couronne 200 m	90 mm	95,8 mm	2,9 mm	21,5 bar	43 bar	980 gr	200 m	32,41	K1	1

### TUYAUX TEXTILE TRAMÉ

Tuyau type textile tramé avec chaine polyester.

### **♦ TOPFLEX BLANC**





- Tuyau ultra léger offrant un très faible encombrement une fois enroulé
- Structure textile blanche avec revetement intérieur en caoutchouc EPDM.

VENDU PAR MULTIPLE DE 5 METRES LINEAIRE

### 67FB

							P.U € H.T		Col.
2 002 191	Ø 45mm par 40m - Le m.	45 mm	10 bar	17 bar	250 gr	40 m	9,27	K1	40
2 002 213	Ø 52mm par 40m - Le m.	52 mm	10 bar	17 bar	270 gr	40 m	10,69	K1	40
2 002 256	Ø 90mm par 40m - Le m.	90 mm	10 bar	13 bar	500 gr	40 m	19,03	K1	40

Tuyau type textile tramé avec chaine polyester et enduction extérieur de polyuréthane

### **♦ TOPFLEX ROUGE POLYURETHANE**





- Tuyau ultra léger offrant un très faible encombrement une fois enroulé
- Structure textile rouge avec revetement intérieur en caoutchouc EPDM et revetement extérieur avec enduction polyuréthane.
  VENDU PAR MULTIPLE DE 5 METRES LINEAIRE

67FB

Référence							P.U € H.T		Col.
2 002 205	Ø 45mm par 40m - Le m.	45 mm	10 bar	17 bar	250 gr	20 m	11,12	K1	20
194 794	Ø 52mm par 40m - Le m.	52 mm	10 bar	17 bar	285 gr	20 m	13,38	K1	20
2 002 221	Ø 70mm par 40m - Le m.	70 mm	10 bar	17 bar	415 gr	20 m	16,04	K1	20

# TUBE FLAT POLYÉTHYLÈNE

### **♦ TUBE FLAT POLYÉTHYLÈNE**



- Ame noire PE (double sur 38, 50mm, triple sur 63, 75 et 100mm).
- Non toxique, léger, recyclable, résistant aux UV.
- Utilise des raccords spécifiques.
- · Diamètre intérieur
- PS maxi poids100m

340C

Référence								Col.
47 569 028	FLAT PE 38mm 1"1/2 les 100m	38	7	0,09	0,09	152,30	AG2	1
47 569 036	FLAT PE 50mm 2" les 100m	50	5	0,1	0,1	192,20	AG2	1
47 569 044	FLAT PE 63mm 2"1/2 les 100m	63	5	0,16	0,16	263,20	AG2	1
48 657 931	FLAT PE 75mm 3" les 100m	75	3,5	0,18	0,18	310,90	AG2	1
47 569 052	FLAT PE 100mm 4" les 100m	100	3	0,24	0,24	405,80	AG2	1

### ♦ RACCORDS POUR FLAT PE COUPLING FEMELLE X CANNELÉ

340L



Référence		P.U € H.T		
47 569 125	38 1"½	11,55	AG3	1
47 569 168	50 2"	13,62	AG3	1
47 569 192	<b>63 2"</b> ½	19,27	AG3	1
47 569 222	75 3"	27,10	AG3	1
47 569 257	100 4"	38,80	AG3	1

### **♦ COUPLING MÂLE X CANNELÉ**

340L



				0.0-
Référence		P.U € H.T		Col.
47 569 133	38 1"1/2	7,20	AG3	1
47 569 176	50 2"	10,05	AG3	1
47 569 206	<b>63 2"</b> ½	13,71	AG3	1
47 569 230	75 3"	18,32	AG3	1
47 569 265	100 4"	23,95	AG3	1

### **COUPLING MÂLE X FILETÉ**

340L



				0.102
				Col.
52 978 904	38 x fil 1"½	7,78	AG3	1
47 569 184	50 x fil 2"	9,73	AG3	1
47 569 214	63 x fil 2"½	14,00	AG3	1
47 569 249	75 x fil 3"	18,89	AG3	1

# TUYAU TRANSPARENT

### **♦ TUYAU CRISTAL**



• PVC souple transparent monocouche. Passage de liquide alimentaire faiblement alcoolisés et non-gras. +60 à -15°c. diamètre intérieur x extérieur. VENDU À LA COURONNE

### 67FC

									Col.
14 045 473	6x9mm par 50m Le m.	6 mm	9 mm	1,5 mm	43 gr	50 m	0,57	L2	50
14 045 465	8x11mm par 50m Le m.	8 mm	11 mm	1,5 mm	54 gr	50 m	0,78	L2	50
14 054 995	10x14mm par 50m Le m.	10 mm	14 mm	2 mm	90 gr	50 m	1,32	L2	50
14 045 511	12x16mm par 50m Le m.	12 mm	16 mm	2 mm	106 gr	50 m	1,38	L2	50
14 054 979	15x21mm par 50m Le m.	15 mm	21 mm	3 mm	204 gr	50 m	2,43	L2	50

### TUYAU ARMÉ TRANSPARENT

### **♦ TUYAU CRISTAL TRESS**







- Tricouches PVC renforcé fibre polyester.
- Passage d'air comprimé
- Alimentaire sans Phtalates.
- Température +60 à -5°c. Maxi 13bars.

VENDU À LA COURONNE

### 67FC

Référence											Col.
2 005 425	Ø 6 x 10.5mm par 25m le m.	6 mm	10,5 mm	2,25 mm	20 bar	60 bar	100 gr	25 m	1,14	L2	1
2 005 336	Ø 12.5 x 18mm par 25m le m.	12,5 mm	18 mm	2,75 mm	12 bar	36 bar	160 gr	25 m	1,95	L2	1
2 005 344	Ø 12.5 x 18mm par 50m le m.	12,5 mm	18 mm	2,75 mm	12 bar	36 bar	160 gr	50 m	1,95	L2	1
2 005 352	Ø 16 x 22mm par 25m le m.	16 mm	22 mm	3 mm	12 bar	36 bar	220 gr	25 m	2,75	L2	1
2 005 360	Ø 16 x 22mm par 50m le m.	16 mm	22 mm	3 mm	12 bar	36 bar	220 gr	50 m	2,75	L2	1
2 005 387	Ø 19 x 26mm par 25m le m.	19 mm	26 mm	3,5mm	12 bar	36 bar	300 gr	25 m	3,94	L2	1
2 005 379	Ø 19 x 26mm par 50m le m.	19 mm	26 mm	3,5 mm	12 bar	36 bar	300 gr	50 m	3,23	L2	1
2 005 395	Ø 25 x 33mm par 25m le m.	25 mm	33 mm	4 mm	12 bar	36 bar	430 gr	25 m	5,79	L2	1

### **♦ TUYAU TRESSE ARMÉ**



- Tricouches PVC renforcé fibre polyester.
- Alimentaire.
- Température +60 à -15°c. Maxi 13bars.

VENDU À LA COURONNE

### 67FC

Référence	Désignation								P.U € H.T	R.	Col.
14 041 834	8x13mm par 25m le m	8 mm	13 mm	2,5 mm	13 bar	40 bar	100 gr	25 m	1,43	L2	25
14 041 753	10x15mm par 25m le m	10 mm	15 mm	2,5 mm	13 bar	40 bar	120 gr	25 m	1,68	L2	25
14 054 812	12,5x18mm par 25m le m	12,5 mm	18 mm	2,75 mm	13 bar	40 bar	160 gr	25 m	2,32	L2	25
14 042 075	16x22mm par 25m le m	16 mm	22 mm	3 mm	13 bar	40 bar	217 gr	25 m	2,94	L2	25
14 042 059	19x26mm par 25m le m	19 mm	26 mm	3,5 mm	13 bar	40 bar	300 gr	25 m	4,06	L2	25

# TUYAU ASPIRATION REFOULEMENT

### **♦ SPIRABEL TRANSPARENT**





- Compatible raccords symétriques, PVC cannelés, raccords a cames. ou raccords compression spécifiques.
- Qualité alimentaire
- Dépression maxi 0,80b.
- Intérieur lisse, extérieur lisse, sauf D70 à D110 : ext. annelé.

65ED

Référence	Désignation	Dépression				Pression de Service à 20°				P.U € H.T	R.	Col.
14 044 221	Ø 25 au détail le m.	-0,8	25 mm	30,4 mm	2,7 mm	7 bar	21 bar	300 gr	le m	4,50	K1	1
14 044 248	Ø 25 par 25m le m.	-0,8	25 mm	30,4 mm	2,7 mm	7 bar	21 bar	300 gr	25m	4,50	K1	25
14 044 221	Ø 25 par 50m le m.	-0,8	25 mm	30,4 mm	2,7 mm	7 bar	21 bar	300 gr	50m	4,50	K1	50
14 044 183	Ø 32 au détail le m.	-0,8	32 mm	37,6 mm	2,8 mm	6 bar	18 bar	387 gr		5,76	K1	1
14 044 191	Ø 32 par 25m le m.	-0,8	32 mm	37,6 mm	2,8 mm	6 bar	18 bar	387 gr	25m	5,76	K1	25
14 044 183	Ø 32 par 50m le m.	-0,8	32 mm	37,6 mm	2,8 mm	6 bar	18 bar	387 gr	50m	5,76	K1	50
14 044 124	Ø 40 au détail le m.	-0,8	40 mm	46 mm	3 mm	6 bar	18 bar	523 gr		7,23	K1	1
14 044 132	Ø 40 par 25m le m.	-0,8	40 mm	46 mm	3 mm	6 bar	18 bar	523 gr	25m	7,23	K1	25
14 044 124	Ø 40 par 50m le m.	-0,8	40 mm	46 mm	3 mm	6 bar	18 bar	523 gr	50m	7,23	K1	50
14 044 086	Ø 50 au détail le m.	-0,8	50 mm	56,6 mm	3,3 mm	5 bar	15 bar	736 gr		10,53	K1	1
14 044 094	Ø 50 par 25m le m.	-0,8	50 mm	56,6 mm	3,3 mm	5 bar	15 bar	736 gr	25m	10,53	K1	25
14 044 086	Ø 50 par 50m le m.	-0,8	50 mm	56,6 mm	3,3 mm	5 bar	15 bar	736 gr	50m	10,53	K1	50
14 044 035	Ø 63 au détail le m.	-0,8	63 mm	69,6 mm	3,3 mm	5 bar	15 bar	960 gr		13,53	K1	1
14 044 043	Ø 63 par 25m le m.	-0,8	63 mm	69,6 mm	3,3 mm	5 bar	15 bar	960 gr	25m	13,53	K1	25
14 044 035	Ø 63 par 50m le m.	-0,8	63 mm	69,6 mm	3,3 mm	5 bar	15 bar	960 gr	50m	13,53	K1	50
21 731 358	Ø 70 au détail le m.	-0,7	70 mm	76,8 mm	3,4 m	4 bar	12 bar	1040 gr		15,06	K1	1
21 731 358	Ø 70 par 25m le m.	-0,7	70 mm	76,8 mm	3,4 m	4 bar	12 bar	1040 gr	25 m	15,06	K1	25
14 043 446	Ø 75 au détail le m.	-0,7	75 mm	84,6 mm	4,8 mm	4 bar	12 bar	1200 gr		18,12	K1	1
14 043 454	Ø 75 par 25m le m.	-0,7	75 mm	84,6 mm	4,8 mm	4 bar	12 bar	1200 gr	25m	18,12	K1	25
14 043 446	Ø 75 par 50m le m.	-0,7	75 mm	84,6 mm	4,8 mm	4 bar	12 bar	1200 gr	50m	18,12	K1	50
14 043 438	Ø 80 au détail le m.	-0,7	80 mm	90,6 mm	5,3 mm	3 bar	9 bar	1350 gr		20,90	K1	1
14 043 438	Ø 80 par 25m le m.	-0,7	80 mm	90,6 mm	5,3 mm	3 bar	9 bar	1350 gr	25 m	20,90	K1	25
14 043 411	Ø 90 au détail le m.	-0,7	90 mm	102,2 mm	6,1 mm	3 bar	9 bar	1650 gr		23,30	K1	1
14 043 411	Ø 90 par 25m le m.	-0,7	90 mm	102,2 mm	6,1 mm	3 bar	9 bar	1650 gr	25 m	23,30	K1	25
14 043 713	Ø 100 au détail le m.	-0,7	100 mm	112,2 mm	6,1 mm	3 bar	9 bar	1970 gr		28,65	K1	1
14 043 713	Ø 100 par 25m le m.	-0,7	100 mm	112,2 mm	6,1 mm	3 bar	9 bar	1970 gr	25 m	28,65	K1	25
14 043 705	Ø 110 au détail le m.	-0,6	110 mm	122,2 mm	6,1 mm	3 bar	9 bar	2310 gr		33,20	K1	1

### TUYAU POLYVALENTS EXTRA SOUPLE

### **♦ THERMIDOR**





- Tuyau en EPDM avec armature intérieur en fils textile tissés offrant une grande souplesse et sans aucune mémoire de forme.
- Passage d'eau froide ou chaude -20°C / +100°C

67FC

Référence	Désignation								P.U € H.T	R.	
2 001 721	Ø 15X21mm par 25m le m.	15 mm	21 mm	3 mm	15 bar	45 bar	280 gr	25 m	4,92	K1	25
2 001 748	Ø 15X21mm par 50m le m.	15 mm	21 mm	3 mm	15 bar	45 bar	280 gr	50 m	4,92	K1	50
2 001 756	Ø 19X26mm par 25m le m.	19 mm	26 mm	3,5 mm	15 bar	45 bar	390 gr	25 m	6,81	K1	25
2 001 764	Ø 19X26mm par 50m le m.	19 mm	26 mm	3,5 mm	15 bar	45 bar	390 gr	50 m	6,81	K1	50
2 001 772	Ø 25X33mm par 25m le m.	25 mm	33 mm	4 mm	15 bar	45 bar	550 gr	25 m	9,98	K1	25
2 001 780	Ø 25X33mm par 50m le m.	25 mm	33 mm	4 mm	15 bar	45 bar	550 gr	50 m	9,98	K1	50
2 001 802	Ø 30X39mm par 20m le m.	30 mm	39 mm	4,5 mm	10 bar	30 bar	720 gr	20 m	24,92	K1	20
2 001 799	Ø 30X39mm par 40m le m.	30 mm	39 mm	4,5 mm	10 bar	30 bar	720 gr	40 m	24,92	K1	40

### TUYAUX > TUYAUX MULTI-USAGES

### **♦ UNITRIX 60**





- Tuyau lisse et non poreux avec fibres synthétiques NBR noir.
- Utilisé dans l'industrie chimique, pétrochimie, huiles minérales.
- Compatible Eau Froide, eau chaude, hydrocarrbures, kérosène, huile moteur, huile végétale.
- Température -25°C / +85°C

VENDU PAR MULTIPLE DE 5 METRES LINEAIRE

### 65EA

Référence									P.U € H.T		Col.
2 001 861	Ø 6X13mm par 50m - Le m.	6 mm	13 mm	3,5 mm	20 bar	60 bar	160 gr	50 m	7,25	K1	50
2 001 845	Ø 19X29mm par 50m - Le m.	19 mm	29 mm	5 mm	20 bar	60 bar	550 gr	50 m	19,16	K1	50
2 001 853	Ø 25X36mm par 50m Le m.	25 mm	36 mm	5,5 mm	20 bar	60 bar	760 gr	50 m	23,92	K1	50

### TUYAUX > TUYAUX FONTAINES ET BASSINS

### **♦ TUYAU ANNELÉ SOUPLE 1bar**



				34LR
				Col.
57 078 405	Ø 25 par 10m le m	4,45	N2	10
				34FC
21 730 750	Ø 25 par 30m le m	5,00	N2	30
				34LR
57 078 413	Ø 32 par 10m le m	5,32	N2	10
				34FC
21 730 769	Ø 32 par 30m le m	6,21	N2	30
				34LR
57 078 421	Ø 40 par 10m le m	6,72	N2	10
				34FC
21 730 777	Ø 40 par 25m le m	7,97	N2	25

- Tuyau souple noir spécial fontaine pour le raccordement de la pompe aux accessoires d'aspiration et de filtration

  dismètre intérieur.
- Très souple, maxi 1bar. utiliser des raccords
- Prix au mètre, vente à la couronne

### **♦ TUYAU ANNELÉ SOUPLE 6BARS**



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
52 995 116	Ø 25 par 25m le m	6,05	N2	25
52 995 124	Ø 32 par 25m le m	7,50	N2	25
53 159 982	Ø 40 par 25m le m	8,88	N2	25
52 995 132	Ø 50 par 20m le m	13,16	N2	20

 Vert, diamètre intérieur. résistant au gel, ne flotte pas, garanti sans métaux lourds. tuyau PVC pour raccords cannelés, compatibles raccords a coller.

prix au mètre, vente à la couronne

34LR

### **TUYAUX > TUYAUX AGRICOLES**

# TUYAU TONNE À LISIER

# # MERLETT

### **♦** LUISIANA



- Tuyau en PVC avec spirale PVC rigide pour l'aspiration et le refoulement de liquides
- Offre une grande flexibilité, combinée à une bonne résistance à l'abrasion
- Température -25°C / +55°C

VENDU PAR MULTIPLE DE 5 METRES LINEAIRE

### 65FB

									P.U € H.T		Col.
2 008 823	Ø 32mm - Le m Couronne 50m	32 mm	39,2 mm	3,6 mm	5,5 bar	16,5 bar	460 gr	50 m	7,17	K1	1
2 008 815	Ø 40mm - Le m Couronne 50m	40 mm	47,8 mm	3,9 mm	4,5 bar	13,5 bar	610 gr	50 m	7,57	K1	1
2 008 793	Ø 50mm - Le m Couronne 50m	50 mm	58,2 mm	4,1 mm	3,5 bar	10,5 bar	810 gr	50 m	10,74	K1	1

### TUYAU IRRIGATION 18 BAR

### **♦ IRRIGATION**



• Tuyau en Caoutchouc EPDM noir ayant une armature en nappe textiles avec trame haute tenacité, Très résistant à l'abrasion.

### 65FA

Référence								P.U € H.T		
2 000 709	Ø 51X61mm - Le m Couronne 61m	50 mm	61 mm	5 mm	18 bar	1060 gr	61 m	24,25	K1	1
2 000 717	Ø 60X72mm - Le m Couronne 20m	60 mm	72 mm	6 mm	18 bar	1380 gr	61 m	28,70	K1	1
2 000 725	Ø 70X82mm - Le m Couronne 20m	70 mm	82 mm	6 mm	18 bar	1600 gr	20 m	33,20	K1	1
2 000 733	Ø 76X88mm - Le m Couronne 20m	75 mm	88 mm	6 mm	18 bar	1720 gr	20 m	36,35	K1	1
2 000 741	Ø 80X92mm - Le m Couronne 20m	80 mm	91 mm	6 mm	18 bar	1870 gr	20 m	39,90	K1	1
2 000 768	Ø 90X102mm - Le m Couronne 20m	90 mm	102 mm	6 mm	18 bar	2060 gr	20 m	43,50	K1	1
2 000 695	Ø 102X114mm - Le m Couronne 20m	100 mm	114 mm	6 mm	18 bar	2350 gr	20 m	48,70	K1	1

### AIR COMPRIMÉ

### **♦** AIR COMPRIME



• Tuyau en caoutchouc conçu pour la passage d'air comprimé jusqu'à 20 bars de pression de service

### 67FA

							P.U € H.T		Col.
2 000 660	Ø 19X27.5mm EQUIPE DE RACC. EXPRES	19 mm	27,5 mm	4,25 mm	20 bar	20 m	106,25	K1	1

### TUYAUX > TUYAUX ASSAINISSEMENT

### TUYAU ASPIRATION CAMION SURBAISSÉ

### **◆ AMERICA FLEX**





- Tuyau en PVC et PVC Nitrile, surface intérieur lisse, conçu pour l'aspiration et le refoulement de liquides
- Très grande souplesse et un poids allegé, qui rendent son usage particulièrement adapté aux camions surbaissés VENDU PAR MULTIPLE DE 5 METRES LINEAIRE

LONGUEUR AVEC RACCORDS SERTIS SUR DEMANDE

### 67FB

									P.U € H.T		Col.
2 008 831	Ø 51mm - Le m Couronne 50m	51 mm	59,6 mm	4,3 mm	3 bar	9 bar	850 gr	50 m	16,65	K1	50
2 008 858	Ø 63mm - Le m Couronne 50m	63 mm	73,5 mm	5,25 mm	3 bar	9 bar	1100 gr	50 m	20,45	K1	50
2 008 866	Ø 76mm - Le m Couronne 30m	76 mm	87,2 mm	5,6 mm	3 bar	9 bar	1500 gr	30 m	26,40	K1	30
2 008 874	Ø 89mm - Le m Couronne 50m	89 mm	99,9 mm	5,45 mm	2 bar	6 bar	1900 gr	30 m	34,15	K1	50

### TUYAU ASPIRATION HYDROCUREUR

### **♦** ARIZONA





- Tuyau en PVC avec spirale PVC rigide recouverte de polyuréthane, surface intérieure lisse
- $\bullet$  Excellente résistance à l'abrasion, au frottement et aux intempéries

VENDU PAR MULTIPLE DE 5 METRES LINEAIRE

LONGUEUR AVEC RACCORDS SERTIS SUR DEMANDE

### 67FB

Référence									P.U € H.T		
2 008 920	Ø 80mm - Le m Couronne 30m	80 mm	92,6 mm	6,3 mm	3,5 bar	10,5 bar	1850 gr	30 m	27,65	K1	30
2 008 939	Ø 80mm - Le m Couronne 50m	80 mm	92,6 mm	6,3 mm	3,5 bar	10,5 bar	1850 gr	50 m	27,65	K1	50
2 008 947	Ø 90mm - Le m Couronne 30m	90 mm	103,7 mm	6,85 mm	3,5 bar	10,5 bar	2250 gr	30 m	33,95	K1	30
2 008 882	Ø 102mm - Le m Couronne 30m	102 mm	116,4 mm	7,2 mm	3 bar	9 bar	2700 gr	20 m	39,00	K1	30
2 008 890	Ø 152mm - Le m Couronne 20m	152 mm	170,4 mm	9,2 mm	2 bar	6 bar	5000 gr	20 m	67,50	K1	20

### TUYAUX > TUYAUX ASSAINISSEMENT

# MANCHON DE PROTECTION QUEUE

### **♦ QUEUE DE TIGRE**



- Manchon de protection pour tuyau à positionner sur les endroits ou le tuyau est le plus exposé au frottement (angles, sorties de bouches...)
- Permet d'améliorer la durée de vie du tuyau d'hydrocurage

### 67FB

			P.U € H.T			
2 008 637	DN50 - Longueur 90cm	50 mm	91,95	K1	1	
2 008 645	DN75 - Longueur 90cm	75 mm	114,50	K1	1	

# TUYAU POLYVALENTS EXTRA SOUPLE

### **♦ THERMIDOR**





- Tuyau en EPDM avec armature intérieur en fils textile tissés offrant une grande souplesse et sans aucune mémoire de forme.
- Passage d'eau froide ou chaude -20°C / +100°C

### 67FC

Référence											Col.
2 001 721	Ø 15X21mm par 25m le m.	15 mm	21 mm	3 mm	15 bar	45 bar	280 gr	25 m	4,92	K1	25
2 001 748	Ø 15X21mm par 50m le m.	15 mm	21 mm	3 mm	15 bar	45 bar	280 gr	50 m	4,92	K1	50
2 001 756	Ø 19X26mm par 25m le m.	19 mm	26 mm	3,5 mm	15 bar	45 bar	390 gr	25 m	6,81	K1	25
2 001 764	Ø 19X26mm par 50m le m.	19 mm	26 mm	3,5 mm	15 bar	45 bar	390 gr	50 m	6,81	K1	50
2 001 772	Ø 25X33mm par 25m le m.	25 mm	33 mm	4 mm	15 bar	45 bar	550 gr	25 m	9,98	K1	25
2 001 780	Ø 25X33mm par 50m le m.	25 mm	33 mm	4 mm	15 bar	45 bar	550 gr	50 m	9,98	K1	50
2 001 802	Ø 30X39mm par 20m le m.	30 mm	39 mm	4,5 mm	10 bar	30 bar	720 gr	20 m	24,92	K1	20
2 001 799	Ø 30X39mm par 40m le m.	30 mm	39 mm	4,5 mm	10 bar	30 bar	720 gr	40 m	24,92	K1	40

### RACCORDS AUTOMATIQUES PLASTIQUE VRAC

### **♦ NEZ DE ROBINET**



3	4	M	R

Référence		P.U € H.T		Col.
45 296 792	NEZ DE ROBINET tar 1/2"	1,32	В3	100/7200
45 296 806	NEZ DE ROBINET tar 3/4"	1,32	В3	100/7200
45 296 814	NEZ DE ROBINET tar 1"	1,41	В3	100/7200

### **♦ ADAPTATEUR FILETE**



34MR

Référence		P.U € H.T		Col.
45 296 822	ADAPTATEUR fil 3/4"	1,27	В3	100/7200

### **♦ COUPLEUR AUTO UNIVERSEL**

34MR

Référence				
45 297 039	COUPLEUR autoFx 15+19mm	8,00	B3	40

### **♦ COUPLEUR AUTO**



3	4	M	ŀ

Référence		P.U € H.T		Col.
45 296 717	COUPLEUR autoFx15mm	2,51	В3	50/3600
45 296 725	COUPLEUR autoFx19mm	4,06	В3	50/3600

### **♦ COUPLEUR AUTO STOP**



3	4	ľ	N	R

				Col.
45 296 679	COUPLEUR autoFSTOPx15mm	3,80	В3	50/3600
45 296 695	COUPLEUR autoFSTOPx19mm	4,55	В3	50/3600

### **♦ COUPLEUR AUTO CAN 16**



24	B.4	-
34	IVI	п

Référence		P.U € H.T		
52 979 498	COUPLEUR autoFx can 16 GAG	4,32	В3	25

### **♦ REPARATEUR**



### 34MR

		P.U € H.T		
45 296 776	REPARATEUR 15mmx15mm	1,87	В3	50/3600
45 296 784	REPARATEUR 19mmx19mm	3,72	В3	50/3600

### **♦ RACCORD COUPLEUR**



Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
45 296 733	ACCOUPLEUR autoM/autoM	1,53	В3	100/7200

### **DERIVATION Y**



				341411
45 296 741	ACCOUPLEUR Y autoM/M/M	2,97	В3	50/3600

### **♦ ROBINETS - DERIVATIONS**



### **CARACTÉRISTIQUES:**

Robinets multivoies, conditionnement vrac.
Y : entrée filetée ½"-3/4", 2 sorties auto mâle équipées de vannettes ; 2 voies : entrée taraudée ¾", 2 sorties filetées ¾" avec vannettes ; 4 voies : entrée taraudée ¾", 4 sorties auto mâle avec

### 34MR

				•
		P.U € H.T		Col.
45 296 660	ROBINET 2voies Y 1/2-3/4" x autoM	9,58	В3	25
45 296 644	ROBINET 4voies tar ¾" x autoM	34,45	В3	8
57 080 299	ROBINET 2voies tar ¾" x fil ¾"	22,20	В3	8

### RACCORDS AUTOMATIQUES PLASTIQUE BLISTER

• Conditionnement brochable sur carte ou blister, avec code barre.

### **♦ NEZ DE ROBINET**



### **34MR**

		P.U € H.T		Col.
37 247 286	NEZ DE ROBINET tar 1/2"	2,79	В3	14
37 247 278	NEZ DE ROBINET tar 3/4"	2,79	В3	14
37 247 251	NEZ DE ROBINET tar 1"	2,98	В3	12

### **◆ ADAPTATEUR FILETE**



### **34MR**

		P.U € H.T		
37 247 227	ADAPTATEUR fil 3/4"	2,82	В3	14

### **◆ ADAPTATEUR ROBINET INTERIEUR**



### **34MR**

Référence		P.U € H.T		
57 080 175	ADAPTATEUR MITIJEUR	13,91	В3	10
52 979 706	PRISE/ROB LISSE ROND	10,34	В3	50 / 3600

### **♦ COUPLEUR AUTO**



### 34MR

Référence		P.U € H.T	R.	Col.
37 247 243	COUPLEUR auto Fx15mm	6,00	В3	14
37 247 235	COUPLEUR auto Fx19mm	8,64	В3	12

### **♦ COUPLEUR AUTO STOP**



### 34MR

		P.U € H.T		Col.
45 296 687	COUPLEUR auto FSTOPx15mm	8,96	В3	14
45 296 709	COUPLEUR auto FSTOPx19mm	10,56	В3	12

### RACCORDS > RACCORDS POUR TUYAUX ARROSAGE

### **♦ RACCORD AUTO FILETE**



### 34MR

Référence		P.U € H.T		
45 297 462	COUPLEUR auto Fxfil 3/4"	4,26	В3	14

### **♦ REPARATEUR**



### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
37 247 219	REPARATEUR 15mmx15mm	5,22	В3	14
45 296 903	REPARATEUR 19mmx19mm	9,72	В3	10

### **♦ RACCORD COUPLEUR**



### 34MR

		P.U € H.T		
37 247 197	ACCOUPLEUR auto M/autoM	4,63	В3	14

### **DERIVATION Y**



### 34MR

		P.U € H.T		
37 247 189	ACCOUPLEUR Y auto M/M/M	7,79	В3	12

### **ROBINETS - DERIVATIONS**



### **CARACTÉRISTIQUES:**

- Robinets , conditionnement brochable.
- Y : entrée filetée  $\frac{1}{2}$ "-3/4", 2 sorties auto mâle équipées de vannettes ; 1 voie : entrée femelle auto, sortie mâle auto avec vannette.

### 34MR

59 835 270	ACCOUPLEUR F/M et vanne	17,22	В3	10
37 247 170	ROBINET 2voies Y 1/2-3/4" x auto M	14,10	В3	8

### **♦** JOINTS

### **CARACTÉRISTIQUES:**

• Joints toriques : sachet de 10 de joints pour raccord auto mâle ; pochette set de joints : 5 joints mâle auto, 3 joints plats ½", 5 joints plats ¾".

### 34MR

52 979 587	JOINT TORIQUE AUTO M les10	9,55	В3	1
52 979 579	POCHETTE JOINTS RACC AUTO	3,00	В3	15

### RACCORDS AUTOMATIQUES LAITON VRAC

### **NEZ DE ROBINET**



### 34MR

Dáfáranca	Désignation	P.U € H.T	В	Col.
Référence		Р.О € П.1		
53 160 190	NEZ DE ROBINET tar 1/2"	4,20	В3	25
53 160 204	NEZ DE ROBINET tar 3/4"	4,20	В3	25
53 160 212	NEZ DE ROBINET tar 1"	5.79	В3	25

### **♦ ADAPTATEUR FILETE**



### 31ME

Référence		P.U € H.T		Col.
53 160 115	ADAPTATEUR fil 1/2"	3,83	В3	25
53 160 123	ADAPTATEUR fil 3/4"	3,95	В3	25

### **◆ ADAPTATEUR ROBINET INTERIEUR**



### 34MR

Référence		P.U € H.T		
52 979 358	PRISE ADAPT ROBINET tar	11,71	В3	10
52 979 331	PRISE ADAPT ROBINET fil	11,71	В3	10

### **♦ COUPLEUR AUTO**



### 34MR

		P.U € H.T		Col.
53 160 131	COUPLEUR auto Fx15mm	10,32	В3	25
53 160 158	COUPLEUR auto Fx19mm	12,31	В3	25

### **♦ COUPLEUR AUTO STOP**



### 34MR

Référence		P.U € H.T		
53 160 166	COUPLEUR auto F STOPx15mm	11,98	В3	25
53 160 174	COUPLEUR auto F STOPx19mm	13,91	В3	25

### **♦ RACCORD AUTO FILETE**



### 34MR

Référence		P.U € H.T		
52 979 501	COUPLEUR auto Fxfil 3/4"	11,45	В3	25

### **♦** RACCORD COUPLEUR



### 34MR

Référence		P.U € H.T		Col.
53 160 182	ACCOUPLEUR auto M	4,26	В3	25

### **♦ DERIVATION Y**



### 65FC

Référence		P.U € H.T		Col.
53 162 371	ACCOUPLEUR triple en Y/auto M	7,69	В3	5

### **♦ REPARATEUR**



### 34MR

		P.U € H.T			
53 160 220	REPARATEUR 15mmx15mm	8,25	В3	25	
53 160 239	REPARATEUR 19mmx19mm	10,82	В3	25	

### **♦ VANNETTES**



				Col.
52 979 781	VANNETTE 15mm x autoF	21,05	В3	25
52 979 803	VANNETTE 19mm x autoF	22,95	В3	25
52 979 773	VANNETTE MF 3/4"	12,95	В3	10

### **♦ ROBINETS - DERIVATIONS**



### **CARACTÉRISTIQUES:**

• Robinets laiton multivoies, conditionnement vrac, entrée taraudée écrou tournant 3/4", sorties filetées ¾" équipées de vannettes.

Référence		P.U € H.T		Col.
52 979 528	ROBINET 2 VOIES Y 3/4"	28,90	В3	10
52 979 714	ROBINET 2 VOIES 3/4"	33,60	В3	5
52 979 722	ROBINET 3 VOIES 3/4"	51,50	В3	5

# RACCORDS AUTOMATIQUES LAITON SUR CARTE

- Gamme Metal Jet réalisée en laiton chromé, le laiton garantit une résistance élevée et le chromage préserve le brillant des produits dans
- Raccords équipés de 6 billes pour un enclenchement automatique et une étanchéité parfaite.
- Conditionnés sur cartes brochables avec code barre.



### **♦ NEZ DE ROBINET**



34MR

om 66 565 416	NEZ DE ROBINET tar 3/4"	4,58	В3	1
e 66 565 424 € 66 565 425 € 66 565 424 € 66 565 425 € 66 565 € 665 € 66 565 € 66 565 € 66 565 € 66 565 € 66 565 € 66 565 € 66 565	NEZ DE ROBINET tar 1"-3/4"	9,57	В3	1



### **COUPLEUR AUTO**



2	л	R	А	Е
•	-	I	"	г

		P.U € H.T		Col.
om 66 565 432	COUPLEUR auto Fx15mm	13,60	В3	1
66 565 467	COUPLEUR auto Fx19mm	15,62	В3	1

### **♦ COUPLEUR AUTO STOP**



### 34MR

Référence		P.U € H.T		
66 565 440	COUPLEUR auto F STOPx15mm	14,98	В3	1
<u>66 565 475</u>	COUPLEUR auto F STOPx19mm	16,99	В3	1

### **♦ REPARATEUR**



### **34MR**

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
66 565 459	REPARATEUR 15mmx15mm	9,63	В3	1
66 565 483	REPARATEUR 19mmx19mm	11,58	В3	1



### **♦ RACCORD COUPLEUR**



Référence		P.U € H.T		
66 565 491	ACCOUPLEUR auto M/autoM	4,42	В3	1

### **♦** JOINTS

### **CARACTÉRISTIQUES:**

• Joints toriques : sachet de 10 de joints pour raccord auto mâle ; pochette set de joints : 5 joints mâle auto, 3 joints plats ½", 5 joints

### 34MR

		P.U € H.T		
52 979 587	JOINT TORIQUE auto M les10	9,55	В3	1
52 979 579	POCHETTE JOINTS RACC AUTO	3,00	В3	15

Livrés avec joints montés

### **♦ RACCORD EXPRESS CANNELE**



### 34MR

Référence	Désignation	P.U € H.T	R.	Col.
34 318 689	CANNELE Ø15	5,23	B1	130
34 318 670	CANNELE Ø19	5,71	B1	120
34 318 662	CANNELE Ø25	6,34	B1	100
				42BF
53 256 368	CANNELE Ø30	13,60	B1	10/100

### **♦ RACCORD EXPRESS FILETE**



### 34MR

Référence		P.U € H.T		Col.
34 318 735	FILETE 1/2"	4,46	B1	150
34 318 719	FILETE 3/4"	4,91	B1	130
34 318 697	FILETE 1"	5,78	B1	150

### **♦ RACCORD EXPRESS TARAUDE**



### **34MR**

		P.U € H.T		Col.
34 318 743	TARAUDE 1/2"	4,25	B1	170
34 318 727	TARAUDE ¾"	4,53	B1	150
34 318 700	TARAUDE 1"	4,36	B1	150

### **BOUCHON EXPRESS**



### 34MR

Référence		P.U € H.T		
45 288 196	BOUCHON	3,76	B1	200

### **♦ JOINT RACCORD EXPRESS**



34MR

Référence		P.U € H.T		
34 318 786	JOINT	0,59	B1	100

### RACCORDS > RACCORDS LAITON

### **♦ RACCORDS CANNELÉS 1 PIÈCE**



				O-1	
		P.U € H.T		Col.	
52 976 596	1 pièce 15 fil ¾"	2,00	B1	10	
52 976 618	1 pièce 19 fil ¾"	2,10	B1	10	
52 976 626	1 pièce 19 fil 1"	3,63	B1	10	
52 976 588	1 pièce 25 fil 1"	3,73	B1	10	

### **♦ RACCORDS CANNELÉS 2 PIÈCES**



SHIRE				
				Col.
53 160 042	2 pièces 15 tar 3/4"	2,43	B1	10/400
53 160 050	2 pièces 19 tar 3/4"	2,76	B1	10
53 160 069	2 pièces 19 tar 1"	4,19	B1	10
53 160 077	2 pièces 25 tar 1"	4,36	B1	10

### **♦ RACCORDS CANNELÉS 3 PIÈCES**



2/	B.A	

		P.U € H.T		Col.
53 160 085	3 pièces 15 (¾")	4,63	B1	10
53 160 093	3 pièces 19 (¾")	5,03	B1	10
53 160 107	3 pièces 25 (1")	8,15	B1	10

### **♦ JONCTIONS CANNELÉES**



### 34MR

Référence		P.U € H.T	R.	Col.
53 160 026	JONCTION 15	1,80	B1	1
53 160 034	JONCTION 19	2,43	B1	1
53 162 339	JONCTION 25	3,86	B1	1

### ♦ RACCORDS CANNELÉS SÉRIE LOURDE FILETÉS, SANS ÉCROU LIBRE



### **42BA**

		P.U € H.T		
53 162 347	19 x fil ¾"	4,74	E1	250
53 162 355	25 x fil 1"	6,57	E1	170
52 984 661	30 x 1"	8,03	E1	120
53 162 363	30 x 1"1⁄4	13,23	E1	80
52 984 688	40 x fil 1"1/2	20,30	E1	60
52 984 718	50 x fil 2"	29,40	E1	30

### ♦ RACCORDS CANNELÉS SÉRIE LOURDE TARAUDÉS, SANS ÉCROU LIBRE



### **42BA**

Référence		P.U € H.T		Col.
62 304 332	25 x tar 1"	6,60	E1	1
62 304 340	30 x tar 1"1/4	12,00	E1	1
62 304 359	40 x tar 1"1/2	15,37	E1	1
AT3026	50 x tar 2"	64,85	E1	1

### RACCORDS > RACCORDS COMPRESSION

# **♦** RACCORDS COMPRESSION POUR SPIRABEL ET TUYAU VERT



### CARACTÉRISTIQUES:

- Compatibles SPIRABEL et annelé souple 6bars vert.
- Ne blesse pas le tuyau, pas de réaction chimique, mise en pression immédiate.

### 74XF

					P.U € H.T		Col.
52 989 108	DROIT 25 fil 1"	3,5	2,5	25	5,53	K1	10/150
52 989 124	DROIT 32 fil 1"1/4	4	2,5	32	10,19	K1	5/100
52 989 140	DROIT 40 fil 1"1/2	5	3	40	13,44	K1	5/60
52 989 167	DROIT 50 fil 2"	5,5	3,7	50	19,15	K1	35
52 989 116	DROIT 25 tar 1"	3,5	2,5		6,61	K1	10/130
52 989 132	DROIT 32 tar 1"1/4	4	2,5		12,11	K1	5/90
52 989 159	DROIT 40 tar 1"1/2	5	3		16,03	K1	5/90
52 989 175	DROIT 50 tar 2"	5,5	3,7		22,75	K1	30
52 988 950	COUDE 25 fil 1"	3,5	2,5		6,76	K1	10/110
52 988 977	COUDE 32 fil 1"1/4	4	2,5		10,82	K1	5/80
52 988 993	COUDE 40 fil 1"1/2	5	3		14,98	K1	5/45
52 988 969	COUDE 25 tar 1"	3,5	2,5		9,48	K1	10/100
52 988 985	COUDE 32 tar 1"1/4	4	2,5		15,16	K1	5/60
52 989 000	COUDE 40 tar 1"1/2	5	3		20,95	K1	5/40

### **♦ RACCORDS FILETÉS AVEC VERROU**



### 414B

		P.U € H.T		
50 371 743	DN25 - fil 1"	15,56	B1	1
50 371 859	DN32 - fil 1"1/4	22,15	B1	1
50 372 014	DN40 - fil 1"1/2	14,92	B1	1
50 372 286	DN50 - fil 2"	18,83	B1	1
50 372 529	DN65 - fil 2"1/2	23,00	B1	1
50 372 812	DN80 - fil 3"	35,40	B1	1
50 371 506	DN100 - fil 4"	54,95	B1	1

# **♦ RACCORDS TARAUDÉS AVEC VERROU**



### 414B

		P.U € H.T		Col.
50 371 727	DN25 - tar 1"	16,64	B1	1
50 371 832	DN32 - tar 1"1/4	19,44	B1	1
50 371 972	DN40 - tar 1"1/2	21,65	B1	1
50 372 219	DN50 - tar 2"	26,55	B1	1
50 372 448	DN65 - tar 2"1/2	34,65	B1	1
50 372 758	DN80 - tar 3"	46,55	B1	1
50 371 433	DN100 - tar 4"	74,25	B1	1

### ♦ BOUCHON AVEC VERROU, ET CHAÎNETTE



### 414B

Référence		P.U € H.T		Col.
50 370 984	DN25	20,05	B1	1
50 371 018	DN32	21,90	B1	1
50 371 034	DN40	13,36	B1	1
50 371 050	DN50	15,59	B1	1
50 371 077	DN65	20,25	B1	1
50 371 093	DN80	27,70	B1	1
50 370 933	DN100	39,10	B1	1

### **♦ RACCORDS RÉDUITS AVEC VERROU**



### 414B

Référence		P.U € H.T		Col.
50 373 045	DN50 x DN40	45,80	B1	1
50 373 061	DN 65 x DN40	50,80	B1	1
50 373 096	DN 65 x DN50	56,00	B1	1
50 373 142	DN 80 x DN50	74,25	B1	1
50 373 169	DN 80 x DN65	75,75	B1	1
50 372 901	DN100 x DN50	89,15	B1	1
50 372 936	DN100 x DN65	95,50	B1	1
50 372 952	DN100 x DN80	101,40	B1	1

### **♦ CLÉS TRICOISE**



### 414B

Référence		P.U € H.T		Col.
50 374 912	20-40	8,02	T1	1
50 374 920	40-65	4,77	T1	1
50 374 939	80-100	10,04	T1	1
50 367 126	20-115	14,87	T1	1

### **♦ RACCORDS FILETÉS SANS VERROU**



		P.U € H.T		
50 371 786	DN25 - fil 1"	13,12	B1	1
50 371 883	DN32 - fil 1"1/4	21,05	B1	1
50 372 073	DN40 - fil 1"1/2	11,04	B1	1
50 372 332	DN50 - fil 2"	12,63	B1	1
50 372 618	DN65 - fil 2"1/2	18,60	B1	1
50 372 855	DN80 - fil 3"	22,50	B1	1
50 371 549	DN100 - fil 4"	32,40	B1	1

### **♦ RACCORDS TARAUDÉS SANS VERROU**



### 414B

		P.U € H.T		Col.
50 371 778	DN25 - tar 1"	12,08	B1	1
50 371 875	DN32 - tar 1"1/4	22,15	B1	1
50 372 057	DN40 - tar 1"1/2	10,56	B1	1
50 372 324	DN50 - tar 2"	11,90	B1	1
50 372 588	DN65 - tar 2"1/2	17,33	B1	1
50 372 863	DN80 - tar 3"	19,29	B1	1
50 371 530	DN100 - tar 4"	27,20	B1	1

### **♦ RACCORDS CANNELÉS AVEC VERROU** (Ø sur crans de la douille, r=Ø réduit)



### 414B

				7170
Référence		P.U € H.T		Col.
26 736 927	DN25 x ø25 r	255,80	B1	1
50 371 271	DN25 x ø30	25,90	B1	1
50 371 816	DN32 x ø35	21,85	B1	1
50 371 913	DN40 x ø40 r	18,00	B1	1
50 371 948	DN40 x ø45	18,00	B1	1
26 736 234	DN50 x ø45 r	233,10	B1	1
50 372 103	DN50 x ø51 r	18,02	B1	1
50 372 154	DN50 x ø55	23,80	B1	1
50 372 340	DN65 x ø65 r	29,70	B1	1
50 372 383	DN65 x ø70	26,75	B1	1
50 372 626	DN80 x ø76 r	38,65	B1	1
50 372 685	DN80 x ø90	37,85	B1	1
50 371 352	DN100 x ø100 r	51,00	B1	1
50 371 387	DN100 x ø110	51,00	B1	1

### **♦ JOINTS NBR**

				414B	
		P.U € H.T		Col.	
50 369 943	DN25	1,44	В7	1	
50 369 978	DN32	1,88	B7	1	
50 369 994	DN40	1,52	B7	1	
50 370 011	DN50	1,88	B7	1	
50 370 046	DN65	2,44	B7	1	
50 370 062	DN80	2,60	B7	1	
50 369 870	DN100	3,96	В7	1	

# ♦ GRIPP COLLIER DE SERRAGE FIL DE FER, 2 FILS ACIER ZINGUE NORMA



# ♦ A GRIFFES ACIER GALVANISE



65FG

				05FG	
11 517 536	21 x 18	92,50	B1	1	
11 517 552	23 x 20	102,30	B1	1	
11 517 579	25 x 22	102,30	B1	1	
11 517 609	27 x 24	111,00	B1	1	
66 267 210	31 x 26	122,30	B1	1	
11 517 684	35 x 31	122,30	B1	1	
11 517 706	37 x 33	122,30	B1	1	

65FG

Référence		P.U € H.T		
55 926 468	20 - 19 x 21	1,40	B1	1
55 926 476	23 - 22 x 24	1,48	B1	1
55 926 484	26 - 25 x 27	1,48	B1	1
55 926 492	29 - 28 x 30	1,76	B1	1
55 926 506	32 - 31 x 33	2,20	B1	1

♦ VIS TANGENTE ZINGUÉS. VIS BICHROMATÉE.



♦ COLLIERS INOX VIS TANGENTE LARGEUR DE BANDE 9mm.



NORMA

				65FG
				Col.
11 523 099	14 x 24 (10mm)	74,70	B1	50
11 523 102	18 x 28 (10mm)	76,50	B1	50
11 523 145	24 x 36 (10mm)	83,45	B1	50
11 523 153	25 x 45 (10mm)	90,40	B1	25
11 523 218	32 x 52 (10mm)	97,45	B1	25
11 523 234	40 x 60 (10mm)	109,00	B1	25
11 522 408	50 x 70 (12mm)	189,90	B1	25
11 522 483	60 x 80 (12mm)	212,20	B1	25
11 522 572	70 x 90 (12mm)	215,60	B1	25
11 522 750	90 x110 (12mm)	230,60	B1	20

NORMA



		P.U € H.T		Col.
29 818 002	12 x 22	283,60	B1	100
11 521 894	16 x 27	288,00	B1	100
11 522 068	20 x 32	299,60	B1	100
11 522 149	25 x 40	338,40	B1	100
11 522 262	35 x 50	358,40	B1	50
11 522 343	40 x 60	372,60	B1	50
11 522 432	50 x 70	403,30	B1	50

♦ COLLIERS ROBUST TOURILLON PLEIN. DIAMETRE en mm. (VIS-LARGEUR DE BANDE)



♦ COLLIERS ROBUST INOX TOURILLON PLEIN. DIAMETRE en mm. (VIS-LARGEUR DE BANDE)



65FG

NORMA



		P.U € H.T		Col.
29 817 510	31 x 34 M6-18	512,50	B1	50
29 817 502	34 x 37 M6-18	525,10	B1	50
29 817 499	37 x 40 M6-18	528,00	B1	50
29 817 480	40 x 43 M6-18	528,00	B1	50
29 817 383	43 x 47 M7-20	700,30	B1	50
29 817 375	47 x 51 M7-20	705,60	B1	50
29 817 367	51 x 55 M7-20	710,80	B1	50
29 817 359	55 x 59 M7-20	741,60	B1	50
29 817 340	59 x 63 M7-20	746,80	B1	50
29 817 332	63 x 68 M7-20	762,10	B1	50
29 817 286	68 x 73 M8-25	1 007,00	B1	25
29 817 278	73 x 79 M8-25	1 017,00	B1	25
29 817 251	79 x 85 M8-25	1027,00	B1	25
29 817 243	85 x 91 M8-25	1 038,00	B1	25
29 817 235	91 x 97 M8-25	1 048,00	B1	25
29 817 227	97 x 104 M8-25	1 076,00	B1	25
29 817 219	104 x 112 M8-25	1 143,00	B1	25

				65FG
		P.U € H.T		Col.
11 520 677	31 x 34 M6-18	218,00	B1	50
11 520 685	34 x 37 M6-18	222,90	B1	50
11 520 693	37 x 40 M6-18	223,00	B1	50
11 520 707	40 x 43 M6-18	223,10	B1	50
11 520 715	43 x 47 M7-20	294,70	B1	50
11 520 723	47 x 51 M7-20	323,20	B1	50
11 520 731	51 x 55 M7-20	325,00	B1	50
11 520 758	55 x 59 M7-20	326,90	B1	50
11 520 766	59 x 63 M7-20	328,90	B1	50
11 520 774	63 x 68 M7-20	332,20	B1	50
11 520 782	68 x 73 M8-25	444,80	B1	25
11 520 790	73 x 79 M8-25	447,80	B1	25
11 520 804	79 x 85 M8-25	454,10	B1	25
11 520 812	85 x 91 M8-25	457,70	B1	25
11 520 820	91 x 97 M8-25	461,30	B1	25
29 817 723	97 x 104 M8-25	474,10	B1	25
11 520 499	104 x 112 M8-25	485,40	B1	25
11 520 502	113 x 121 M8-25	490,80	B1	25
11 520 510	121 x 130 M8-25	499,00	B1	25
11 520 529	130 x 140 M10-30	779,10	B1	10
11 520 537	140 x 150 M10-30	788,20	B1	10
11 520 545	150 x 162 M10-30	803,20	B1	10
11 520 553	162 x 174 M10-30	814,20	B1	10

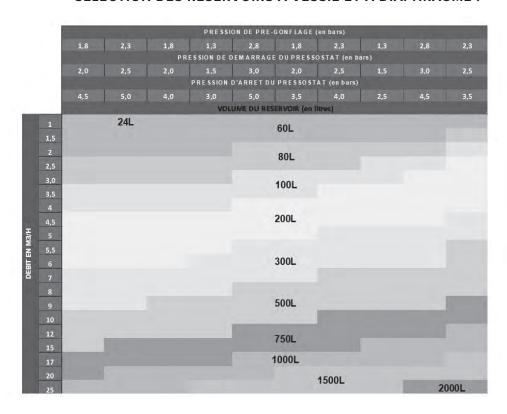
Ø TUBE	15	19	25	30	35	40	45	50	55	60	70	75	80	90	100	110	120			
PVC CANNELÉ			35/31	36/39	40/43	44/47	53/55	60/63	64/67	68/73	73/79		86/91	98/103	113/121	122/130	131/139			
REFOULEMENT								56/59		68/73	73/79	80/85	86/91	98/103	104/112					
IRRIFLOW	18/21	24/27	27/31	36/39		44/47		60/63												

# **IFORMATIONS TECHNIQUES**

# Informations Techniques

CALCUL D'UN RÉSERVOIR	570
PRÉCONISATIONS ÉLECTRIQUES	571
PERTES DE CHARGES EN TUYAUTERIE	572
DIMENSIONNEMENT DES BRIDES	573
ABAQUE PERTE DE CHARGE TUYAUX PVC	574
ABAQUE PERTE DE CHARGE TUYAUX PET	575
ABAQUE PERTE DE CHARGE TUYAUX ACIER	576
INTENSITÉ ABSORBÉE PAR UN MOTEUR	<b>57</b> 7
FICHE DE RETOUR SAV	578
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE	579

### SELECTION DES RESERVOIRS À VESSIE ET À DIAPHRAGME :



### **VOLUME UTILE D'EAU DANS LES RESERVOIRS À VESSIE ET À DIAPHRAGME :**

			PRESSION DE PRE-GONFLAGE (en bars)													
		1,8	1,8	1,8	2,3	2,3	2,8	2,8	2,8	3,3	3,3	3,3	3,8			
					PR	ESSION DE	DEMARRAGE	DU PRESSO	OSTAT (en ba	ırs)						
		2	2	2	2,5	2,5	3	3	3	3,5	3,5	3,5	4			
			PRESSION D'ARRET DU PRESSOSTAT (en bars)													
		3	3,5	4	3,5	4	4	4,5	5	4,5	5	5,5	5			
						voi	UME D'EAU	UTILE (en lit	tres)							
	5 L	1,5	1,9	2,3	1,3	1,7	1,2	1,6	1,9	1	1,4	1,7	1			
	8 L	2,4	3,1	3,6	2,1	2,8	1,9	2,5	3	1,7	2,3	2,7	1,5			
ŝ	19 L	5,7	7,3	8,6	5	6,6	4,4	5,9	7,1	4	5,4	6,5	3,6			
RESERVOIR A VESSIE OU DIAPHRAGME (EN LITRES)	20 L	6	7,7	9	5,3	6,9	4,7	6,2	7,5	4,2	5,7	6,9	3,8			
Z	24 L	7,2	9,3	10,8	6,3	8,3	5,6	7,5	9	5	6,8	8,2	4,6			
E E	25 L	7,5	9,6	11,3	6,6	8,6	5,8	7,8	9,3	5,2	7,1	8,6	4,8			
B G M	35 L	10,5	13,5	15,8	9,2	12,1	8,2	10,9	13,1	7,3	9,9	12	6,7			
₽¥	40 L	12	15,4	18	10,5	13,8	9,3	12,4	14,9	8,4	11,3	13,7	7,6			
IAP	50 L	15	19,3	22,5	13,1	17,3	11,7	15,6	18,7	10,5	14,1	17,1	9,5			
	60 L	18	23,1	27	15,8	20,7	14	18,7	22,4	12,6	17	20,6	11,4			
В	80 L	24	30,9	36	21	27,6	18,7	24,9	29,9	16,8	22,6	27,4	15,2			
SSI	100 L	30	38,6	45	26,3	34,5	23,3	31,1	37,3	21	28,3	34,4	19			
> 4	200 L	60	77,1	90	52,6	69	46,7	62,2	74,7	41,9	36,6	68,6	38			
IR /	300 L	90	115,7	135	78,9	103,5	70	93,3	112	62,9	84,9	102,9	57			
RVC	500 L	150	192,9	225	131,4	172,5	116,7	155,6	186,7	104,8	141,4	171,4	95			
ESE	750 L	225	289,3	337,5	197,1	258,8	175	233,3	280	157,1	212,1	257,1	142,5			
œ	1000 L	300	385,7	450	262,9	345	233,3	311,1	373,3	209,5	282,9	342,9	190			
	1500 L	450	578,6	675	394,3	517,5	350	466,7	560	314,3	424,3	514,3	285			
	2000 L	500	771,4	900	525,7	690	466,7	622,2	746,7	419	365,7	685,7	380			

### LA BONNE INSTALLATION COMPREND:

- l'alimentation électrique.
- la protection électrique du matériel.

### TROIS PARAMÈTRES DÉFINISSENT UNE BONNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE :

- la tension d'alimentation = mono 230 V ou tri 400 V,
- la puissance absorbée par le moteur de la pompe = kW ou CV,
- la section du câble électrique d'alimentation de la pompe par rapport à sa longueur

### CHOIX CÂBLE ÉLECTRIQUE POUR POMPES IMMERGÉES :

				SECTION CA	ABLE en mm²								
TENSION (50 HZ)	Puissance moteur kW	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16						
		LONGUEUR MAXI CABLE en mètres											
	0,37	150	260	400	600	-	-						
	0,55	100	170	270	400	650	=						
4 222 1/	0,75	80	140	220	320	500	800						
1 - 230 V	1,1	50	80	130	200	300	500						
	1,5	45	70	120	180	300	450						
	2,2	30	50	80	120	200	300						

	Puissance			SECTION CABLE en mm²									
TENSION (50 HZ)	moteur kW	4 x 1,5	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10							
		LONGUEUR MAXI CABLE en mètres											
	0,37	500	800	-	-	-							
	0,55	400	700	÷	÷	-							
	0,75	400	700	-	-	-							
3 - 400 V	1,1	240	400	600	-	-							
	1,5	200	350	500	800	-							
	2,2	150	250	400	600	-							
	3	100	175	250	450	700							

					SECTION CA	BLE en mm²								
TENSION (50 HZ)	Puissance moteur kW	4 x 2,5	4 x 4	4 x 6	4 x 10	4 x 16	4 x 25	4 x 35	4 x 50					
		LONGUEUR MAXI CABLE en mètres												
	4	140	220	350	600	-	-	-	-					
	5,5	120	170	270	440	740	=	=	-					
	7,5	80	125	200	300	550	800	-	-					
	9,2	70	100	170	250	450	700	850	-					
3 - 400 V	11	-	80	130	210	350	590	750	-					
3 - 400 V	15	=	=	100	160	270	400	600	700					
	18,5	-	-	-	120	220	350	500	600					
	22	=	=	-	120	200	300	400	500					
	26	-	-	-	-	170	250	350	450					
	30	=	=	-	=	150	220	300	400					
3 400 0	18,5 22 26	- - -	-	-	120 120	220 200 170	350 300 250	500 400 350	600 500 450					

Les valeurs indiquées dans les tableaux ci-dessus tiennent compte de conditions normales de service et ne sont que des indications. L'installateur est seul responsable de la sélection correcte du câble.

### TABLEAUX DE CORRESPONDANCE CV/KW:

PUISSANCE CV	0,33	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5,5	7,5	10	12,5	15	20	25	30	40
PUISSANCE KW	0,24	0,37	0,55	0,74	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5	7,5	9,2	11	15	18,5	22	30

# COEFFICIENT DE PERTE DE CHARGE EN MÈTRE

### **CALCULÉ POUR 100 MÈTRES DE TUYAUTERIE**

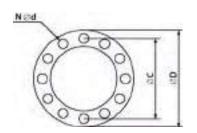
Pour les tuyaux en matière plastique, multiplier ces valeurs par le coefficient 0,8. Pour les coudes et vannes, compter 2 mètres de longueur fictive supplémentaire pour chaque pièce. Pour les clapets et crépines, compter 10 mètres de longueur fictive. Pour calculer la perte de charge totale d'une installation et le diamètre du tuyau, deux informations sont indispensables :

- Le débit
- La longueur totale de la canalisation

Il suffit ensuite d'utiliser le tableau suivant ou les pertes de charges sont données en cm/m. Si les pertes de charge dépassent 5 à 10 m ou si elles se trouvent dans la partie orangée du tableau, il faut choisir un tuyau d'un diamètre plus important.

	Diamètres tuyauteries										
DÉBIT EN M³/H	25	32	40	50	63	75	90	110			
DEBIT EN WI / H	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"	5"	6"	
	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	100	125	150	
1	8,0	2,1	0,5	0,2							
1,5	17,0	5,0	1,0	0,5	0,1						
2	33,0	9,0	2,0	0,9	0,3						
2,5		13,5	3,0	1,3	0,5						
3		21,0	4,5	2,2	0,6						
3,5		28,6	6,1	3,0	0,8	0,1					
4		32,0	7,6	3,5	1,0	0,2	0,1				
5			13,0	6,0	1,8	0,4	0,2				
6			17,0	8,0	2,5	0,5	0,3				
7			25,0	12,0	3,5	0,7	0,3				
8			33,0	14,0	4,5	1,0	0,5	0,1			
9				19,0	5,7	1,2	0,6	0,2			
10				23,0	7,0	1,5	0,7	0,2			
12				33,0	10,0	2,2	1,0	0,3	0,1		
15					15,0	3,4	1,6	0,5	0,2		
20					26,0	6,0	2,8	0,8	0,3	0,1	
25					40,0	9,4	4,4	1,3	0,4	0,2	
30						13,5	6,3	1,9	0,6	0,2	
40						24,0	11,2	3,3	1,1	0,4	
50						37,5	17,5	5,2	1,7	0,7	
60							25,0	7,6	2,4	1,0	
70							34,0	10,2	3,3	1,3	
80								13,4	4,3	1,7	
100								21,0	6,8	2,6	

TABLEAU	X DE C	ORRESPO	ONDANC	E DES D	IAMÈTRI	S NOMII	NAUX / T	ARAUDA	GES:		
DN MM	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
TARAUDAGE	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
ММ	8/13	12/17	15/21	20/27	26/34	33/42	40/49	50/60	66/76	80/90	100
PVC/PE			20	25	32	40	50	63	75	90	110



### **TABLEAU DE RACCORDEMENT DES BRIDES:**

	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
	"	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2	2"1/2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	24
	ØD				120	130	140	160	190	210	240	265	320	375	440	490	540	595	645	755
GN6	øс				90	100	110	130	150	170	200	225	280	335	395	445	495	550	600	705
	N				4	4	4	4	4	4	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20
	Ød				14	14	14	14	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	22	26
	ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340	395	445	505	565	615	670	780
GN10	øс	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725
	N	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	20
	Ød	14	14	14	18	18	18	18	18	18	18	22	22	22	22	22	26	26	26	30
	ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	260	405	460	520	580	640	715	840
GN16	øс	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
	N	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
	Ød	14	14	14	18	18	18	18	18	18	18	22	22	26	26	26	30	30	33	36
GN20	ØD	89	99	108	117	127	152	178	190	229	254	279	343	406	483	533	597	635	698	813
/ ASA	Ø C	60,3	69,8	79,4	89	98,5	120,5	139,5	152,5	190,5	216	241	298,5	362	432	476	540	578	635	749,5
150	N Ø d	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20
	Ø D	14 95	14	14	16 140	16	20	20	20	20	22	22	22	26	26	30	30	33	33	36
	øс	65	105 75	115 85	100	150	165 125	185 145	20 160	235 190	270 220	300 250	360	425 370	485	555 490	620 550	670 600	730 660	845 770
GN25	N	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	20
	Ød	14	14	14	18	18	18	18	18	22	26	26	26	30	30	33	36	36	36	39
	ØD	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	375	450	515	580	660	685	755	890
	øс	65	75	85	100	110	125	145	160	190	220	250	320	385	450	510	585	610	670	795
GN40	N	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	20
	Ød	14	14	14	18	18	18	18	18	26	26	30	33	33	36	39	39	39	42	48
	Ø D	95	117	124	133	156	165	190	210	254	279	318	381	444	521	584	648	711	775	914
GN50	øс	66,7	82,6	88,9	98,4	114,3	127	149,2	168,3	200	235	269,9	330,2	387,4	458	514,2	571,5	628,6	685,8	812,8
/ ASA 300	N	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24	24
300	Ød	14	16	16	16	20	16	20	20	20	20	20	24	27	30	30	33	33	33	39
	ØD				121	134	153	165	184	216	254	279	337	406	457	527	578	641	705	826
	øс				87,3	98,4	114,3	127	146	177,8	209,6	235	292,1	355,6	406,4	469,9	520,7	584,2	641,4	755,6
BS 10d	N				4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16
	Ød				15	15	18	18	18	18	18	18	18	22	22	25	25	25	25	29
	ØD				121	134	153	165	184	216	254	279	337	406	547	527	578	641	705	826
DC 45	øс				87,3	98,4	114,3	127	146	177,8	209,6	235	292,1	355	406,4	469,9	520,7	584,2	641,4	755,6
BS 10e	N				4	4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	12	12	16	16	16
	Ød				15	15	18	18	18	18	18	22	22	22	25	252	25	25	25	32
	ØD																			
JIS 10	øс				100	105	120	140	150	175	210	240	290	355	400	445	510	565	620	730
J15 10	N				4	4	4	4	8	8	8	8	12	12	16	16	16	20	20	24
	Ød				19	19	19	19	19	19	23	23	23	25	25	25	27	27	27	33
	ØD																			
JIS 16	øс				100	105	120	140	160	185	225	260	305	380	430	480	540	605	660	770
012 10	N				4	4	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16	20	20	24
	Ød				19	19	19	19	23	23	25	25	25	27	27	33	33	33	33	39

### ABAQUE POUR LE CALCUL DES PERTES DE CHARGE DANS LES TUBES D'ADDUCTION ET DE DISTRIBUTION D'EAU EN PVC

### CET ABAQUE A ÉTÉ ÉTABLI EN CONSIDÉRANT :

- les tubes de la série 16 bars du Ø 12 au 90 inclus.
- les tubes de la série 10 bars du Ø 110 au 400 inclus.

### MODE D'EMPLOI DE L'ABAQUE:

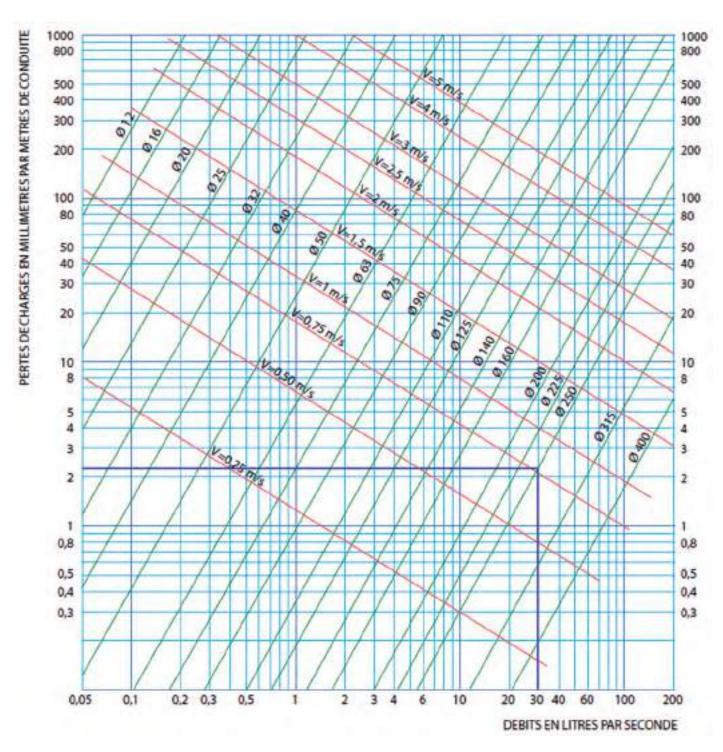
Détermination de la perte de charge pour un diamètre D et un débit Q donnés.

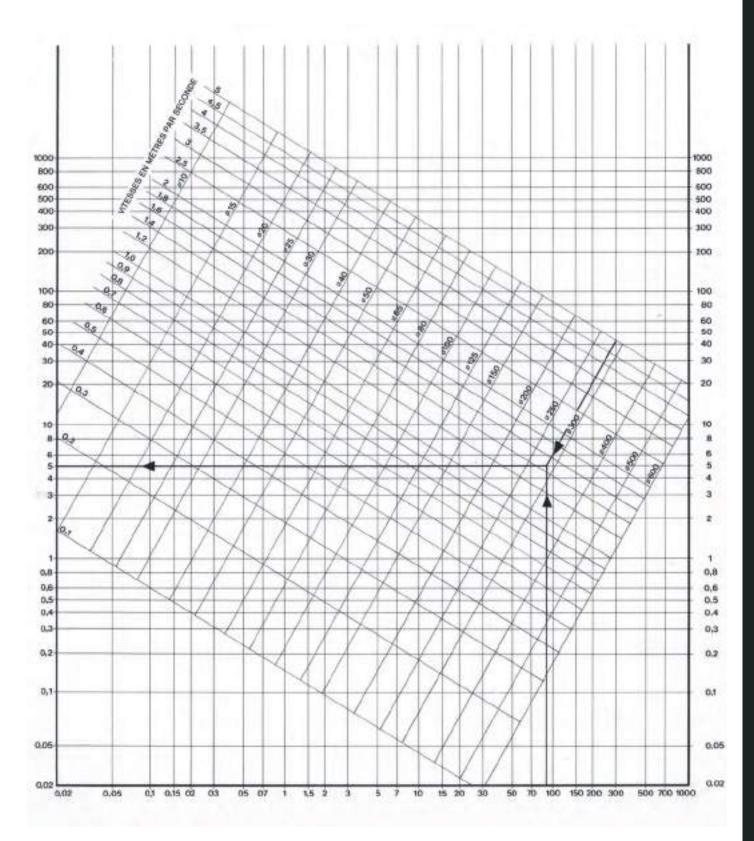
On trace une verticale qui passe par Q jusqu'au point d'intersection avec la droite D.

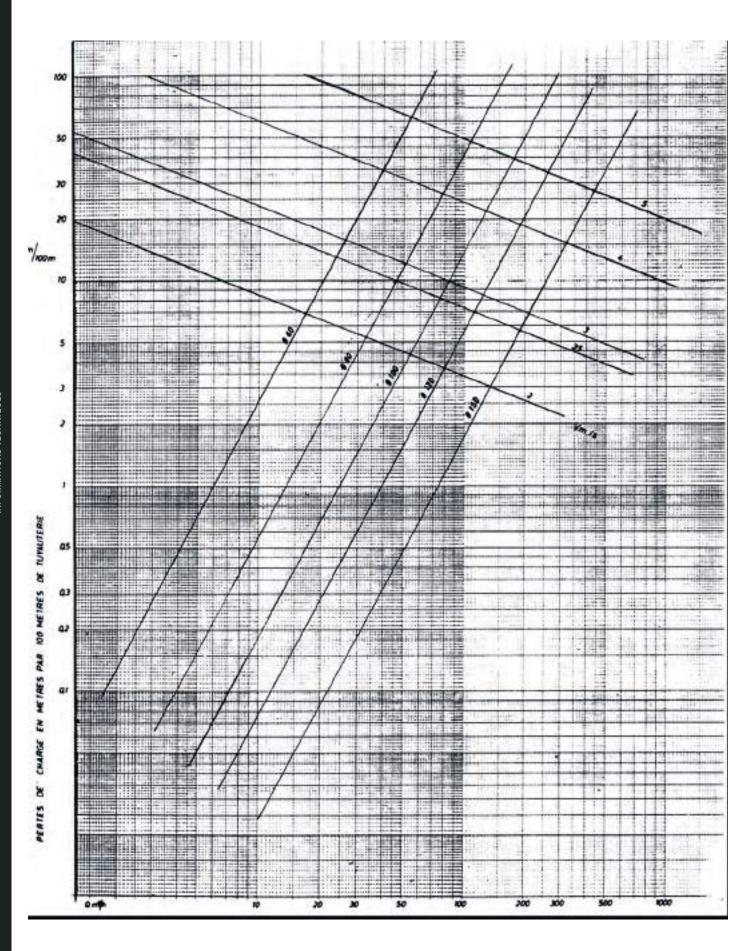
De ce point on trace une horizontale qui coupe l'échelle des pertes de charge à la valeur recherchée.

Exemple: pour un débit Q= 30 l/s, une conduite D=250 mm

- la perte de charge J~2,3 mm/m.
- la vitesse d'écoulement V voisine de 0,75 m/s.







### **VALEUR MOYENNE POUR UN COURANT DE 50HZ**

Puissance	utile sur l'arbre	Puissance appareil	Tension du réseau au bornes moteur  Courant triphasé en ampères Courant diphasé en ar  220 V 380 V 500 V							
Puissan	ce normalisée	absorbée	Courant tripl	hasé en ampères	Courant dipha	ısé en ampères				
cv	kW	KVA	220 V	380 V	500 V	230 V				
1	0,75	1,4	3,5	2	1,5	3				
2	1,5	2,5	6,5	3,8	2,8	5,6				
3	2,2	3,5	9	5,2	3,9	7,6				
4	3,0	4,6	11,8	6,8	5,2	10				
5	3,7	5,6	14,4	8,3	6,4	12,1				
7,5	5,5	8,1	21,8	12	9	17,6				
10	7,5	10,9	28	16	12,2	23,5				
12,5	9	12,5	33	19	14,4	27,2				
13,5	10	14,5	36,5	22	16	31,5				
15	11	15,5	40	23	17,4	33,6				
17,5	13	17,8	46,5	26,5	20,2	38,6				
20	15	20,5	53	31	23	44,4				
23	17	23,2	59,5	34	25,9	50				
25	18,5	25,1	64	37	28	54,5				
27	20	27,4	69	40	30	59,5				
30	22	29,7	76	44	33	64,5				
35	25	33	85	49	37	71,5				
40	30	38,4	100	58	44	83				
45	33	43	118	63	48	93				
50	37	48,3	123	71	54	104				
55	40	53,5	132	76	57	111,5				
60	45	57,5	148	87	64	124,5				
70	50	64	170	94	70	139				
75	55	71,5	184	103	77	155				
85	63	78	204	118	90	169				
100	75	91,5	235	138	105	198				
110	80	99	260	150	115	215				
125	90	112	293	170	130	243				
135	100	122	315	185	140	265				
150	110	135	353	205	156	294				
175	132	155	408	235	180	347				
200	150	178	470	270	206	387				
220	160	198	515	300	227	430				
250	185	225	590	340	260	487				

### **DESTINATAIRE**

Votre interlocuteur :	
M/Mme/Agence :	

### **EXPÉDITEUR**

Enseigne:	
Ville:	
Personne à contacter :	
Tél :	

### Important:

Merci de joindre impérativement une copie de la facture d'achat pour chaque article.

Code Article	Désignation	Date d'achat	Problème rencontré	Demande
Odde Article	Designation	Dute a denat	r rosseme renesmire	Demande
Code Article	Désignation	Date d'achat	Problème rencontré	Demande
Code Article	Désignation	Date d'achat	Problème rencontré	Demande
Code Article	Désignation	Date d'achat	Problème rencontré	Demande

### Retour à votre charge.

Important. Merci de retourner votre colis à l'agence qui gère vos commandes.

### RAPPEL:

Les colis en port dû seront systématiquement refusés.

Pensez à vidanger et nettoyer les pompes, vannes et arroseurs afin ne pas détériorer l'emballage.

Emballez soigneusement le produit pour éviter toute détérioration lors du transport.

Dans le cadre strict de la garantie, il ne peut y avoir de reprise systématique de notre part.

Pour régulariser ces retours seul les fabricants prennent la décision après expertise.

# CONDITIONS GENERALES DE VENTE

### 1/ DISPOSITIONS GENERALES

Toute commande implique de plein droit l'acceptation par l'acheteur des présentes conditions générales de vente. Elles prévalent sur toutes conditions contraires stipulées par l'acheteur, notamment dans ses conditions d'achat et ses bons de commandes .Les commandes qui nous sont transmises s'entendent toujours sous réserve de notre acceptation. Celle-ci ne peut résulter que de l'émission d'un accusé de réception de commande ou de l'exécution directe de la commande. Les renseignements portés sur les catalogues, prospectus, publicités, barèmes de prix

et autres documents commerciaux ou sur notre site internet ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne peuvent nous engager.

### 2/ ACCEPTATION COMMANDES

2.1 L'ouverture d'un compte est conditionnée à la justification du statut professionnel du client. Elle sera confirmée après enquête auprès d'une société de renseignem

2.2-Commande en Franco de port et d'emballage selon la tarification du catalogue en vigueur.

2.3 Toute commande qui nous est transmise directement par l'acheteur et par l'intermédiaire d'un représentant ne devient définitive qu'après acceptation formelle de notre part. Si l'acheteur annule sa commande dans un délai supérieur à 48h à compter de la réception par lui de notre accusé de réception de commande, il nous sera redevable d'un dédommagement fixé forfaitairement à 40% de la valeur de la commande. Ce dédommagement sera de 100% de la valeur de la commande pour les commandes de fabrication spéciales, d'articles sur mesure ou d'articles non tenus en stock.

Lors de l'enregistrement d'une commande d'articles hors stock ou d'articles de fabrication sur mesure, l'acheteur devra verser un acompte de 30% HT du montant total de la facture. Les acomptes perçus par notre société lui resteront acquis en cas d'an-nulation ou de modification de ladite commande.

4.1 Les prix en euros sont indiqués à titre indicatif. Ils sont fixés par le tarif en vigueur au jour de l'expédition de la commande, ils s'entendent hors TVA. 4.2 Des frais de facturation seront imputés à tous les clients en compte à hauteur de

2.75€ HT sur chaque facture de fin de mois.

4.3 -Frais de port selon tarification du catalogue en vigueur.

Les prix sont fixés en fonction des conditions économiques actuelles. La société se réserve le droit de les modifier à tout moment, sans aucun préavis, en cas de fluctuation de l'une de leur composante.

### 5/ CONDITIONS DE REGLEMENTS

5.1 Délai : paiement au comptant pour tous clients sauf pour les clients en compte. nos factures sont datées au 30 ou 31 du mois et prélevées à nos frais à 30jrs fin de mois sauf conditions spéciales convenues lors de l'ouverture du compte.

5.2 Pénalités en cas de retard de paiement : le non-règlement d'une échéance en-traîne systématiquement le blocage temporaire ou définitif de votre compte. En cas de retard de paiement, il nous sera dû des intérêts calculés sur la base d'un taux égal à trois fois le taux d'intérêt légal calculé sur le montant TTC de la facture à compter de la date de son échéance outre le remboursement de tous frais liés à l'impayé Dans l'hypothèse d'un contentieux une indemnité forfaitaire égale à 20% du montant de la créance sera réclamée pour l'indemnisation des préjudices approuvés. Toutes compensations ou déductions réalisées unilatéralement par l'acheteur seront traitées comme un défaut de paiement et entraîneront l'application des sanctions ci-dessus énoncées.

### 6/ LIVRAISONS

6.1 Transfert des risques : Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'ache-teur. Sauf convention contraire, le transfert des risques a lieu dès le chargement dans nos locaux sur le mode de transport choisi pour le compte de l'acheteur ou dès la mise à disposition des marchandises à l'acheteur. 6.2 Délai de livraison : Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif. Le retard de

livraison n'ouvre aucun droit à annulation de commande, à pénalités et/ou à indemnités au profit du client, quelque soit le motif invoqué.

6.3 Procédure de réception des marchandises : Le nombre et l'état des marchandises doivent impérativement être vérifiés à la livraison en présence du transporteur. En cas d'avaries, retards, manquants, il appartiendra au destinataire de consigner ses protestations et réserves régulières auprès du transporteur, sur le document de réception qu'il doit obligatoirement signer, faire contresigner par le transporteur ou son préposé, dater et confirmer par lettre recommandée dans un délai de 3 jours, non compris les jours fériés. Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations sur les vices apparents ou sur la non-conformité de la mar-chandise livrée doivent être formulés par LRAR avec accusé de réception dans le délai de 48H qui suit la réception de la marchandise et au-delà duquel aucune réclamation ne pourra plus être admise

### 6.4 Retours:

6.4.1 Aucun retour de marchandises ne sera accepté sans accord préalable formel et écrit de notre part. En cas de reprise, l'acheteur devra payer 15% minimum de la valeur

6.4.2 Le client dispose d'un délai de 8 jours, à compter de la date de réception des marchandises, pour nous renvoyer en port payé un appareil non conforme, et à la condition que ce retour ait fait l'objet d'un accord préalable de notre part. Les marchandises devront être retournées dans leur emballage d'origine ou dans un emballage identique à celui de l'expédition en port payé. Si la réclamation est justifiée, les marchandises retournées seront remplacées ou feront l'objet d'un avoir non remboursé. L'acheteur est seul responsable de la dégradation des marchandises résultant de leur entreposage dans des conditions anormales ou incompatibles avec leur nature. 6.4.3 Décote : Les retours donnent lieu à une décote pour remise en stock de 15% minimum, quand les marchandises peuvent être revendues en l'état. Sinon, il sera nécessaire de procéder à un examen des marchandises pour établir la décote supplémentaire pour reconditionnement et remise en état du produit. 6.4.4 Les frais de transport du matériel sous et hors garantie sont à la charge du client,

au retour les frais seront à la charge de la société.

### 7/ ACCES AUX CHANTIERS

En cas de livraison par nos soins au domicile de nos clients, ce dernier doit être d'abord facilement accessible sans danger et sans risque. Nous déclinons toute responsabilité pour un dommage quelconque causé par l'un de nos véhicules de trans-port et advenant au domicile de notre client, si ce dommage résulte d'un accès diffi-cile ou d'un terrain mal aménagé. De même la direction des manœuvres, accès et de la circulation de nos véhicules à l'intérieur du domicile du destinataire est assumée et prise en charge par ce dernier.

### 8/ RESERVE DE PROPRIETE

Notre société se réserve la propriété de la marchandise jusqu'au versement des sommes dues sur les comptes de notre société, l'application de cette clause ne fait pas obstacle au transfert des risques au client, qui est, jusqu'au complet pajement le dépositaire des marchandises, les risques lui sont transférés à la livraison

L'acheteur devra assurer les marchandises contre tous les risques de dommages ou de responsabilités. L'acheteur, autorisé à revendre la marchandise livrée dans l'exécution normale de son commerce, est tenu d'informer immédiatement notre société de la saisie, au profit d'un tiers, des marchandises livrées sous réserve de propriété. En cas de non paiement d'une fraction ou de l'intégralité de l'une quelconque des échéances convenues pour le prix et huit jours après une mise en demeure par lettre recommandée restée infructueuse, en tout ou en partie, la vente pourra être résolue de plein droit, si bon nous semble, sans préjudice de tous dommages-intérêts. La marchandise devra être mise à la disposition immédiate de notre société, à moins que celle-ci n'exige le retour des mar-chandises aux frais de l'acheteur. La reprise de la marchandise n'équivaut pas à la résolution du contrat de vente. Les sommes déjà versées par l'acheteur demeureront acquises à titre de premiers dommages-intérêts et sous réserve de tous autres. Ces dispositions ne font pas obstacles au transfert à l'acheteur des risques de pertes et de détérioration des produits vendus ainsi que les dommages qu'ils pourraient occasionner, tel qu'il résulte de l'article 6.4.1 ci-dessus.

Notre société sera libérée de ses obligations en raison de la survenance d'évènement in-dépendant de notre volonté qui empêche ou retarde la livraison des produits, notion assimilée contractuellement à la force maieure. Il en sera ainsi notamment de la survenance chez nous ou nos propres fournisseurs des cas de : lock out, grève, incendie, épidémie, embargo, accident, notamment d'outillage, bris de machine, interruption ou retard dans les transports, impossibilité d'être approvisionné, défectuosité des matières premières, ou de tout autre évènement indépendant de notre volonté entraînant un chômage partiel ou total.

### 10/ DROITS DE PROPRIETE INTELLECTUELLE

L'acheteur s'engage à respecter l'ensemble des droits de propriété intellectuelle de notre société dont il déclare avoir parfaite connaissance.

### 11/ DISPOSITIONS DIVERSES

Le fait pour notre société de ne pas respecter l'une quelconque des obligations mises à sa charge par l'acheteur ne pourra pas avoir pour conséquence la cessation immédiate de toute relation, tel qu'un référencement, la résiliation des commandes en cours et/ou la résolution des ventes des marchandises déjà livrées. En cas d'inexécution par l'acheteur de l'une quelconque de ses obligations, notre société se réserve le droit d'appliquer une pénalité de 15% du montant de la dernière commande et de résilier les commandes en cours sans que l'acheteur puisse réclamer des dommages-intérêts à ce titre

12.1 En cas de défaut de qualité d'un produit, dûment constaté par nous-mêmes, notre garantie se limite au remplacement pur et simple du produit défectueux (ou lorsque le remplacement est impossible un avoir non remboursé sera effectué) à l'exclusion de toute indemnisation des dommages directs ou indirects subis par l'acheteur ou son personnel ou encore tout tiers du fait de la défectuosité. La durée de notre garantie est égale à celle qui nous est accordée par le fabricant ou fournisseur du produit, avec toutefois un minimum de six mois à compter de la réception du produit par l'acheteur. 12.2 De même, en cas d'enlèvement en magasin ou de livraison par nos soins, tout vice

apparent ou toute différence de quantité par rapport à la commande doit être relevé immédiatement par l'acheteur et entraîner :

-soit un refus d'enlèvement ou de livraison pour les produits viciés.

soit l'émission de réserves précises et complètes sur le bon d'enlèvement ou de livraison confirmées par une réclamation écrite dans un délai de huit jours, pour toutes contestations sur la quantité. A défaut, la délivrance des produits est réputée conforme à la commande et aucune réclamation ultérieure de l'acheteur ne sera admise.

12.3 En cas d'enlèvement ou de livraison d'un produit sans défaut mais non conforme à celui commandé, notre garantie se limite également au remplacement pur et simple du produit par un produit conforme, et ne s'exerce qu'à condition que l'acheteur nous restitue le produit non conforme dans l'état exact où il a été livré et qu'il nous adresse sa réclamation dans un délai de huit jours à compter de la réception.

12.4 Perdent le bénéfice de la garantie, les produits modifiés par l'acheteur ou par un tiers, les produits qui ne sont pas utilisés conformément à leur destination et ceux qui auront été utilisés en méconnaissance des recommandations et/ou conseils d'utilisation du fa-bricant. En cas de mise en jeu de la garantie impliquant le remplacement de produits, ceux-ci doivent être retournés par l'acheteur à ses frais à notre magasin.

### 13/ INFORMATIONS DU FOURNISSEUR

Le client s'engage à informer notre société au plus tard dans un délai de 5 jours de toute réclamation amiable ou judiciaire pouvant au sujet d'un matériel vendu par elle, cet engagement implique la transmission de tous renseignements d'ordre technique dans le souci de préserver une issue amiable au litige. Le client s'engage à informer la société au plus tard dans un délai de 15 jours sur toutes modifications de sa situation juridique (ex : changement de structure sociale, cession de fonds de commerce, fusion-absorption, cessation d'activité...), ainsi que toutes modifications relatives à la situation du compte prévue à l'article 3 sus-énoncée et plus généralement toutes informations sur les modifications d'assurances obligatoires et facultatives souscrites pour les besoins de l'activité conformément à la réglementation en vigueur. A défaut, la société se réserve tout re-cours pour obtenir réparation des conséquences dommageables tant envers l'ancienne structure que la nouvelle structure juridique. La modification de structure juridique étant inopposable à la société à défaut d'information préalable auprès de la société.

14/LOI SUR LA SECURITE DES PISCINES (N°2003-9 du 03/01/03) Le professionnel tenu à un devoir de conseil et d'information du Maître d'ouvrage déclare avoir connaissance de la réglementation issue de la loi relative à la sécurité du 3 janvier avoir connaissance de la reglementation issue de la loi relative a la securite du 3 janvier 2003 et les décrets d'application subséquents rendant obligatoires un dispositif de sécurité normalisé destiné à prévenir les risques de noyades dans les piscines privées. Cette connaissance s'entend du champ d'application du dispositif législatif ainsi que le contenu des notes techniques relatives au dispositif de sécurité que doit fournir le constructeur ou l'installateur de la piscine au Maître de l'ouvrage. La réglementation actuelle codifiée par CCH, ART.L128-1 et L128-3, crées par loi N°2003-9, 3 janvier 2003: 3O 4 janvier 2003 & CCH art. R128-1 et R.128-4 crées par décret N°2003-1389, 31 décembre 2003: 3D, ler janvier 2004 et décret N°2004-499, 7 juin 2004: 3D, 8 juin 2004. Le professionnel prend l'engagement envers la société d'informer strictement le Maître d'ouvrage sur les dispositifs de sécurité normalisés devenus obligatoires afin que la société ne soit en aucune manière être recherchée en responsabilité pour défaut d'information ou de conseil par le Maître de l'ouvrage et/ou ses ayants cause.

### 15/ JURIDICTION

Les relations avec l'acheteur sont régies par le droit français, en cas de traduction des présentes en langue étrangère, seul le texte rédigé en français aura valeur authentique. Le Tribunal de Commerce d'ANTIBES est seul compétent pour toute contestation ou litige même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

# DELATTRE DISTRIBUTION



### **AGENCE DE VALLAURIS**

2121 chemin Saint Bernard porte 13 06220 Vallauris Telephone : 04.93.33.04.68



### **AGENCE DE NICE**

207 boulevard du Mercantour 06200 Nice Telephone : 04.92.29.22.00

Email: nice@delattredistribution.com



### **AGENCE DE MANDELIEU**

Z.I les Tourrades, Allée Maurice Bellonte 06210 Mandelieu

Telephone: 04.93.48.95.28 Email: mandelieu@delattredistribution.com



### **AGENCE DE COGOLIN**

Parc d'activité de Saint Maur 174 route de Collobrières 83310 Cogolin

Telephone: 04.94.54.77.10 Email: cogolin@delattredistribution.com

### **HORAIRES D'OUVERTURE**

Du lundi au vendredi de 8h à 12h et 13h30 à 17h30

### **SUIVRE NOTRE ACTUALITÉ**

Retrouver toute l'actualité de l'entreprise Delattre Distribution sur notre site internet. Vous y trouverez notre boutique en ligne, des informations sur nos différents services proposés ainsi que les nouveautés de nos agences.

