



LISTE DE PRIX

VALABLE À PARTIR DE FÉVRIER 2023

AGRICULTURE

ORNEMENTAL

SPORT



SOMMAIRE 1

Ogni goccia vale!

N° 46

SOMMAIRE

GOUTTE

Lignes goutte à goutte légères
Lignes goutte à goutte lourdes
Lignes goutte à goutte lourdes PC
Goutteurs
Goutteurs PC
Lignes goutte à goutte

09

Annexe technique **300**

FERTIGATION

Réservoir d'engrais
Injecteurs Venturi
Pompes doseuses hydrauliques
Pompes doseuses électriques
Agitateurs d'engrais
Kit fertigation, acidification,
mélange

69

Annexe technique **311**

MICRO IRRIGATION

Pulvérisateurs
Micro-arroseurs
Vaporisateur
Mini arroseurs
Pulsator
Arroseurs à marteau
Système Irrifast

27

Annexe technique **303**

AUTOMATION

Unités de contrôle de contre-lavage
Ordinateur de gestion de l'ITC
Ordinateur de gestion du SRC
Ordinateur de gestion Progres
Système Irreo
Bancs de fertigation
Sondes de collecte de données

83

FILTRATION

Filtres manuels en plastique
Filtres manuels en métal
Hydrocyclones
Filtres d'aspiration
Filtres à gravier
Filtres à mailles automatiques
Filtres à disques automatiques
Filtres à gravier automatiques

47

Annexe technique **310**

VANNES

Mini vannes pour ligne goutte à
gouttes
Vannes manuelles
Vannes spéciales
Bouches d'aération
Vannes et flottants Hansen
Régulateurs de pression pré-calibrés
Hydrovannes de contrôle
Hydrovannes de contre-lavage
Compteurs d'eau

111

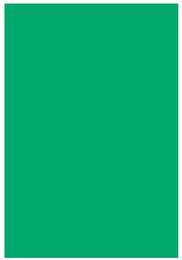


POMPES

Axe vertical submergée
 Centrifugeuses monobloc
 Multistade multicellulaire vertical
 Multistade multicellulaire horizontal
 Auto-amorçage
 Drainage
 Unités de pressurisation
 Pompes cardano
 Réservoirs et citernes
 Panneaux électriques
 Inverter

135

Annexe technique **313**



RACCORDS

Raccords pour ligne goutte à goutte
 Raccords pour goutteurs
 Raccords à compression
 Raccords PVC
 Raccords Hansen
 Raccords PP
 Raccords en métal
 Raccords sphériques
 Raccordi flat Bluline

159

Annexe technique **322**



TUYAUX

Tuyau PE
 Tuyau PVC
 Tuyau Layflat
 Tuyau ondulé
 Tuyau de drainage
 Tuyau d'aspiration/transport
 Tuyau PVC pour pompes

211



INSTALLATIONS SPÉCIALES

Pompes à moteur
 Pompes à moteur équipées
 Systèmes intégrés
 Automoteurs
 Systèmes spéciaux

223



ORNEMENTAL

Ligne goutte à goutte Scarabelli
 Rain Bird
 Hunter
 Toro
 Galcon
 Valticino
 Samcla
 Solem
 Hozelok
 Accessoires Scarabelli
 Otterbine
 Technocooling
 Systèmes anti-moustiques et fertilisation

233

Annexe technique **323**



SPORT

Rain Bird
 Hunter
 Toro
 Perrot
 Scarabelli

287

Annexe technique **328**

NOUVEAUTÉS 2023

FILTRATION

Filtres à Maille Horizontale STF Série SMARTFILTER



57

FERTIGATION

Pompes Dositec



74

Pompes STEPPER DOSmart AC



75

AUTOMATION

WTRtec



85

Aqualogic 500



88

Agronic 4500



94

VANNES

Bermad TOP Série 100



122

Bermad TOP Série 200



125

RACCORDS

Raccords Métal Robur



199

Raccords Métal Anfor



202

TUYAUX

Tuyau PE Layflat
avec raccord pré-inséré



219

Raccords à compression
Pmfit PE



219

ORNEMENTAL

RC2



238

Samcla Infinite



258

Définir Mur Végétal



273

AGRICULTURE 4.0

L'avenir dans la paume de votre main

Par le terme "Agriculture 4.0" nous entendons **L'ÉVOLUTION ET L'AGRICULTURE DE PRÉCISION**, réalisée par la collecte, l'intégration et l'analyse automatiques de données provenant du terrain, de capteurs et de toute autre source tierce. Tout cela est rendu possible par l'utilisation des **TECHNOLOGIES NUMÉRIQUES 4.0** qui permettent de créer des connaissances et de soutenir l'agriculteur dans le processus de décision lié à son activité. L'objectif ultime est **D'ACCROÎTRE LA RENTABILITÉ ET LA DURABILITÉ ÉCONOMIQUE, ENVIRONNEMENTALE ET SOCIALE DE L'AGRICULTURE.**

**SEMPlicité
DÉDUCTIBILITÉ
INTERCONNEXION
DURABILITÉ**

**Corporate Cloud
Archivage historique
des données**

Paramètres climatiques

- Pluie
- Humidité
- Température
- Le vent
- Rayonnement solaire

Unité de gestion

- Connexion réseau via GPRS/Ethernet/Wi-Fi
- Capacité d'autogestion de l'irrigation en fonction de paramètres pertinents

Injection contrôlée d'engrais pour une bonne nutrition des cultures

Contrôle des systèmes de filtration automatique

Gestion et contrôle des systèmes de pressurisation pour l'optimisation des ressources hydriques

Paramètres du sol

- Tensiomètres
- Compteurs capacitifs
- Sondes à lecture multiple



Gestion des hydrovannes d'irrigation radiocommandées avec le système LoRa ou des systèmes monocâbles ultramodernes

Paramètres de la culture végétative
- Dendromètres (mesure de la contraction et la dilatation d'un organisme végétal)
- Température de la feuille
- Humidité des feuilles
- Flux lymphatique





GOUTTE

| | | |
|---|-----|-----------|
| LIGNES GOUTTE À GOUTTE LÉGÈRES SCARABELLI | ___ | 10 |
| LIGNES GOUTTE À GOUTTE LOURDES SCARABELLI | ___ | 14 |
| LIGNES GOUTTE À GOUTTE LOURDES PC SCARABELLI | ___ | 16 |
| GOUTTEURS AMOVIBLES | ___ | 20 |
| GOUTTEURS PC | ___ | 21 |
| UNITÉS D'ÉGOUTTAGE PRÉ-ASSEMBLÉES | ___ | 22 |
| GOUTTEURS DES RIVULIS | ___ | 23 |
| GOUTTEURS DES PC RIVULIS | ___ | 24 |

> FLOW-TAPE



DESCRIPTION

Application

- Cultures saisonnières de plein champ et de serre sur sols meubles ou drainants
- Installations de sous-irrigation sur des cultures extensives
- Installations de serre

Spécifications

- Pression de travail: 10 m.c.a.
- Quatre différents débits
- Labyrinthe à forte turbulence et à larges passages
- Goutteur continu inséré pendant l'extrusion
- Trois diamètres différents pour offrir des solutions à chaque besoin
- Filtration conseillée: 120 mesh (140 mesh pour 0,6 et 1,0 lt/h)

Caractéristiques

- Haute résistance aux occlusions
- Ligne bicolore pour l'identification du côté du goutteur
- Haute résistance à la traction
- Distance entre goutteurs de 10 jusqu'à 30 cm
- Matériaux de haute qualité

Matériaux

- Tuyau en PE linéaire et PEBD
- Goutteur en polyéthylène

RAPPORT PRESSION/DÉBIT

| Débit l/h | m.c.a. | | | |
|-----------|--------|------|------|------|
| | 5 | 8 | 10 | 12 |
| 0,6 | 0,42 | 0,54 | 0,60 | 0,66 |
| 1,0 | 0,77 | 0,97 | 1,08 | 1,18 |
| 1,5 | 1,03 | 1,29 | 1,44 | 1,57 |
| 1,8 | 1,31 | 1,65 | 1,84 | 2,01 |

N. BOBINES PAR LIVRAISON

| Bob. pour Palett. | Container 20 ft | | Container 40 ft HC | | | Pivot | | |
|-------------------|-----------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------|--------------------|---------|-------|
| | Palett. | Bob. sur Palettes | No Palett. Bobines | Palett. | Bob. sur Palettes | No Palett. Bobines | Palett. | Bob. |
| 20 | 20 | 400 | 450 | 40 | 800 | 910 | 40 | 800 |
| 48 | 20 | 960 | 1.010 | 20 | 960 | 1.060 | 44 | 1.056 |

CONSTRUCTION DES CODES POUR LES COMMANDES

| Code | Ø | Mil | Pas | Débit |
|------|----------|------------|----------|----------|
| TSAT | 5 = Ø 16 | 6 = 6mil | 1 = 0,10 | 06 = 0,6 |
| | 7 = Ø 22 | 8 = 8mil | 2 = 0,20 | 10 = 1,0 |
| | 8 = Ø 25 | 10 = 10mil | 3 = 0,30 | 15 = 1,5 |
| | | 12 = 12mil | 4 = 0,40 | 18 = 1,8 |

LIGNE GOUTTE À GOUTTE FLOW-TAPE Ø 16

| Épaisseur mil | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|---------------|-----------|--------|----------|
| 6 | 3.050 | 0,0813 | 248,00 |
| 8 | 2.200 | 0,1091 | 240,00 |
| 10 | 1.830 | 0,1257 | 230,00 |

LIGNE GOUTTE À GOUTTE FLOW-TAPE Ø 22

| Épaisseur mil | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|---------------|-----------|--------|----------|
| 7 | 2.000 | 0,1260 | 252,00 |
| 8 | 1.830 | 0,1366 | 250,00 |
| 10 | 1.340 | 0,1604 | 215,00 |
| 12 | 1.200 | 0,1792 | 215,00 |

LIGNE GOU. À GOU. FLOW-TAPE Ø 25 (SUR DEMANDE)

| Épaisseur mil | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|---------------|-----------|--------|----------|
| 8 | 1.350 | 0,1667 | 225,00 |
| 10 | 1.150 | 0,2087 | 240,00 |
| 12 | 900 | 0,2444 | 220,00 |



> T-SAL S1



DESCRIPTION

Application

- Horticulture, cultures intensives et extensives de plein champ et de serre

Spécifications

- **Débits standard: 0,6 - 1,0 - 1,4 - 2,2 l/h**
- Épaisseurs des parois: 6 - 8 - 10 mil (à la demande 12 mil)
- Goutteur avec labyrinthe à flux turbulent et larges passages
- Filtre d'entrée de grande dimension
- Coefficient de variation technologique CV: 1,5 %
- Filtration conseillée: 120 mesh (140 mesh pour 0,6 lt/h)

Caractéristiques

- Goutteur co-extrudé en phase de production effectué
- Le point d'entrée de l'eau dans le goutteur garantit que le prélèvement de l'eau la plus propre soit toujours labyrinthe à flux turbulent
- Haute résistance à l'occlusion grâce à un large labyrinthe à flux turbulent

Matériaux

- Tuyau en PE linéaire et PEBD
- Goutteur en polyéthylène

N. BOBINES PAR LIVRAISON

| Bobines pour Palettes | Container 20 ft | | Container 40 ft HC | | Pivot | |
|-----------------------|-----------------|---------|--------------------|---------|----------|---------|
| | Palettes | Bobines | Palettes | Bobines | Palettes | Bobines |
| 20 | 16 | 320 | 40 | 800 | 40 | 800 |

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Ø nom mm | Épaisseur mil | Ø int | Ø ext | Max P m.c.a. |
|-------------|------------------|-------|-------|-----------------|
| | | mm | | |
| 16 | 6 | 16,1 | 16,4 | 10,0 |
| 16 | 8 | 16,1 | 16,5 | 12,0 |
| 16 | 10 | 16,1 | 16,6 | 14,0 |
| 22 | 8 | 22,2 | 22,6 | 10,0 |
| 22 | 10 | 22,2 | 22,7 | 13,0 |

T-SAL Ø 16 LIGNES GOUTTE À GOUTTE LÉGÈRES - 1 L/H

| Épaisseur mil | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bob. |
|---------------|--------|---------|-----------|--------|--------|
| | | 1 l/h | | | |
| 6 | 15 | TSAL400 | 2.700 | 0,0975 | 263,30 |
| 6 | 20 | TSAL401 | 2.800 | 0,0890 | 249,16 |
| 6 | 25 | TSAL402 | 2.900 | 0,0870 | 252,43 |
| 6 | 30 | TSAL403 | 3.000 | 0,0836 | 250,81 |
| 6 | 40 | TSAL404 | 3.000 | 0,0809 | 242,56 |
| 6 | 50 | TSAL405 | 3.000 | 0,0795 | 238,43 |
| 8 | 15 | TSAL160 | 2.600 | 0,1164 | 302,59 |
| 8 | 20 | TSAL161 | 2.700 | 0,1063 | 286,90 |
| 8 | 25 | TSAL162 | 2.800 | 0,1000 | 279,91 |
| 8 | 30 | TSAL163 | 2.900 | 0,0968 | 280,59 |
| 8 | 40 | TSAL164 | 2.900 | 0,0949 | 275,14 |
| 8 | 50 | TSAL165 | 2.900 | 0,0921 | 267,13 |
| 10 | 20 | TSAL451 | 2.300 | 0,1210 | 278,38 |
| 10 | 25 | TSAL452 | 2.400 | 0,1121 | 269,06 |
| 10 | 30 | TSAL453 | 2.500 | 0,1089 | 272,24 |
| 10 | 40 | TSAL454 | 2.500 | 0,1109 | 277,15 |
| 10 | 50 | TSAL455 | 2.500 | 0,1090 | 272,48 |

RAPPORT PRESSION/DÉBIT

| Débit l/h | m.c.a. | | | |
|--------------|--------|------|------|------|
| | 5 | 8 | 10 | 12 |
| 0,6 | 0,42 | 0,54 | 0,60 | 0,66 |
| 1,0 | 0,70 | 0,86 | 0,95 | 1,03 |
| 1,4 | 0,99 | 1,23 | 1,36 | 1,48 |
| 2,2 | 1,63 | 2,00 | 2,20 | 2,38 |

T-SAL Ø 22 LIGNES GOUTTE À GOUTTE LÉGÈRES - 1 L/H

| Épaisseur mil | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bob. |
|---------------|--------|---------|-----------|--------|--------|
| | | 1 l/h | | | |
| 8 | 20 | TSAL702 | 2.000 | 0,1418 | 283,55 |
| 8 | 25 | TSAL701 | 2.000 | 0,1379 | 275,76 |
| 8 | 30 | TSAL703 | 2.100 | 0,1242 | 260,87 |
| 8 | 40 | TSAL704 | 2.100 | 0,1214 | 254,92 |
| 8 | 50 | TSAL705 | 2.100 | 0,1200 | 251,92 |
| 10 | 20 | TSAL761 | 1.400 | 0,1696 | 237,43 |
| 10 | 25 | TSAL762 | 1.400 | 0,1599 | 223,80 |
| 10 | 30 | TSAL763 | 1.600 | 0,1422 | 227,54 |
| 10 | 40 | TSAL764 | 1.600 | 0,1370 | 219,18 |
| 10 | 50 | TSAL765 | 1.600 | 0,1469 | 234,99 |

N.B.: Pour des débits et des espacements autres que ceux indiqués dans le tableau, veuillez contacter notre service clientèle



> T-SAL L



DESCRIPTION

Application

- Horticulture, cultures intensives et extensives de plein champ et de serre

Spécifications

- **Débits standard: 0,8 - 1,15 - 1,5 - 2,3 - 3,8 l/h**
- Épaisseurs des parois: 6 - 8 - 10 - 12 - 15 - 18 mil
- Goutteur avec labyrinthe à flux turbulent et larges passages
- Filtre d'entrée de grande dimension
- Coefficient de variation technologique CV: 1,5 %
- Filtration conseillée: 120 mesh (140 mesh pour 0,8 lt/h)

Caractéristiques

- Goutteur co-extrudé en phase de production
- Haute résistance à l'occlusion grâce à un large labyrinthe à flux turbulent
- Le point d'entrée de l'eau dans le goutteur garantit que le prélèvement de l'eau la plus propre soit toujours effectué

Matériaux

- Tuyau en PE linéaire et PEBD
- Goutteur en polyéthylène

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Ø _{nom} | Épaisseur | | Ø _{int} | Ø _{ext} | Max P |
|------------------|-----------|--|------------------|------------------|-------|
| | mil | | | | |
| 16 | 6 | | 16,1 | 16,4 | 10,0 |
| 16 | 8 | | 16,1 | 16,5 | 12,0 |
| 16 | 10 | | 16,1 | 16,6 | 14,0 |
| 16 | 12 | | 16,1 | 16,7 | 15,0 |
| 16 | 15 | | 16,1 | 16,86 | 20,0 |
| 16 | 18 | | 16,1 | 17,0 | 25,0 |
| 22 | 8 | | 22,2 | 22,6 | 10,0 |
| 22 | 10 | | 22,2 | 22,7 | 13,0 |
| 22 | 12 | | 22,2 | 22,8 | 15,0 |
| 22 | 15 | | 22,2 | 22,8 | 15,0 |

T-SAL Ø 16 LIGNE GOUTT. LÉGÈRES - 2,3 L/H DÉBIT

| Épaisseur mil | Pas cm | Code | | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|---------------|--------|---------|--|-----------|--------|----------|
| | | 2,3 l/h | | | | |
| 6 | 15 | TSAL050 | | 2.300 | 0,0975 | 224,30 |
| 6 | 20 | TSAL051 | | 2.400 | 0,0890 | 213,57 |
| 6 | 25 | TSAL052 | | 2.500 | 0,0870 | 217,61 |
| 6 | 30 | TSAL053 | | 2.600 | 0,0836 | 217,37 |
| 6 | 40 | TSAL054 | | 2.600 | 0,0809 | 210,21 |
| 6 | 50 | TSAL055 | | 2.600 | 0,0795 | 206,64 |
| 8 | 15 | TSAL190 | | 2.200 | 0,1164 | 256,04 |
| 8 | 20 | TSAL191 | | 2.300 | 0,1063 | 244,40 |
| 8 | 25 | TSAL192 | | 2.400 | 0,1000 | 239,93 |
| 8 | 30 | TSAL193 | | 2.500 | 0,0968 | 241,89 |
| 8 | 40 | TSAL194 | | 2.500 | 0,0949 | 237,19 |
| 8 | 50 | TSAL195 | | 2.500 | 0,0921 | 230,29 |
| 10 | 20 | TSAL481 | | 2.000 | 0,1210 | 242,07 |
| 10 | 25 | TSAL482 | | 2.100 | 0,1121 | 235,43 |
| 10 | 30 | TSAL483 | | 2.300 | 0,1089 | 250,46 |
| 10 | 40 | TSAL484 | | 2.300 | 0,1109 | 254,98 |
| 10 | 50 | TSAL485 | | 2.300 | 0,1090 | 250,68 |
| 12 | 20 | TSAL531 | | 1.400 | 0,1428 | 199,94 |
| 12 | 25 | TSAL532 | | 1.500 | 0,1332 | 199,76 |
| 12 | 30 | TSAL533 | | 1.700 | 0,1285 | 218,50 |
| 12 | 40 | TSAL534 | | 1.700 | 0,1288 | 218,92 |
| 12 | 50 | TSAL535 | | 1.700 | 0,1269 | 215,75 |
| 15 | 15 | TSAL630 | | 1.250 | 0,1858 | 232,23 |
| 15 | 20 | TSAL631 | | 1.350 | 0,1683 | 227,15 |
| 15 | 25 | TSAL632 | | 1.400 | 0,1647 | 230,61 |
| 15 | 30 | TSAL633 | | 1.500 | 0,1611 | 241,61 |
| 15 | 40 | TSAL634 | | 1.500 | 0,1637 | 245,57 |
| 15 | 50 | TSAL635 | | 1.500 | 0,1620 | 243,04 |
| 18 | 20 | TSAL681 | | 900 | 0,1771 | 159,39 |
| 18 | 30 | TSAL683 | | 1.000 | 0,1739 | 173,88 |
| 18 | 40 | TSAL684 | | 1.000 | 0,1633 | 163,30 |

RAPPORT PRESSION/DÉBIT

| Débit l/h | m.c.a. | | | |
|-----------|--------|------|------|------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 |
| 0,80 | 0,56 | 0,79 | 0,96 | 1,11 |
| 1,15 | 0,79 | 1,15 | 1,43 | 1,67 |
| 1,50 | 0,96 | 1,40 | 1,74 | 2,04 |
| 2,30 | 1,58 | 2,30 | 2,86 | 3,34 |
| 3,80 | 2,61 | 3,80 | 4,73 | 5,53 |

N.B.: Pour des débits et des espacements autres que ceux indiqués dans le tableau, veuillez contacter notre service clientèle



T-SAL Ø 22 LIGNE GOUTT. LÉGÈRES - 2,3 L/H DÉBIT

| Epaisseur mil | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|---------------|--------|-----------|-----------|--------|----------|
| | | 2,3 l/h | | | |
| 8 | 20 | TSAL731-S | 1.400 | 0,1418 | 198,48 |
| 8 | 25 | TSAL732-S | 1.500 | 0,1379 | 206,82 |
| 8 | 30 | TSAL733-S | 1.600 | 0,1242 | 198,76 |
| 8 | 40 | TSAL734-S | 1.600 | 0,1214 | 194,23 |
| 8 | 50 | TSAL735-S | 1.600 | 0,1200 | 191,94 |
| 10 | 20 | TSAL781-S | 1.200 | 0,1696 | 203,51 |
| 10 | 25 | TSAL782-S | 1.300 | 0,1599 | 207,81 |
| 10 | 30 | TSAL783-S | 1.400 | 0,1422 | 199,10 |
| 10 | 40 | TSAL784-S | 1.400 | 0,1370 | 191,78 |
| 10 | 50 | TSAL785-S | 1.400 | 0,1469 | 205,62 |
| 12 | 20 | TSAL831-S | 1.050 | 0,1964 | 206,19 |
| 12 | 25 | TSAL832-S | 1.150 | 0,1874 | 215,56 |
| 12 | 30 | TSAL833-S | 1.250 | 0,1628 | 203,51 |
| 12 | 40 | TSAL834-S | 1.250 | 0,1600 | 199,94 |
| 12 | 50 | TSAL835-S | 1.250 | 0,1582 | 197,71 |
| 15 | 20 | TSAL871-S | 900 | 0,2081 | 187,32 |
| 15 | 25 | TSAL872-S | 1.000 | 0,1959 | 195,91 |
| 15 | 30 | TSAL873-S | 1.100 | 0,1936 | 212,93 |
| 15 | 40 | TSAL874-S | 1.100 | 0,1905 | 209,51 |
| 15 | 50 | TSAL875-S | 1.100 | 0,1885 | 207,37 |

N.B.: Pour des débits et des espacements autres que ceux indiqués dans le tableau, veuillez contacter notre service clientèle

N. BOBINES PAR LIVRAISON

| Bob. pour Palettes | Container 20 ft | | Container 40 ft HC | | Pivot | |
|--------------------|-----------------|---------|--------------------|---------|----------|---------|
| | Palettes | Bobines | Palettes | Bobines | Palettes | Bobines |
| 20 | 16 | 320 | 40 | 800 | 40 | 800 |

Lignes Goutte à Goutte > Légères Mini Bobines

MINI BOBINES LIGNE GOUTT. LÉGÈRES Ø 16 - T-SAL

| Epaisseur mil | Pas cm | l/h | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|---------------|--------|-----|----------|-----------|--------|----------|
| 8 | 20 | 1,5 | TSAL1072 | 250 | 0,1742 | 43,55 |
| 8 | 30 | 1,5 | TSAL1074 | 250 | 0,1495 | 37,38 |
| 8 | 20 | 2,2 | TSAL1082 | 250 | 0,1742 | 43,55 |
| 8 | 30 | 2,2 | TSAL1084 | 250 | 0,1495 | 37,38 |

No. 64 bobines par palette



> T-SAL DL



DESCRIPTION

Application

- Horticulture, cultures intensives et extensives de plein champ et de serre

Spécifications

- Débits standard: 2,3 l/h Ø 16 et 2 l/h Ø 20
- Débits à la demande: 1,5 - 3,8 l/h
- Épaisseurs des parois: 36 mil (0,9 mm)
- 5 débits disponibles
- Goutteur avec labyrinthe à flux turbulent et larges passages
- Filtre d'entrée de grande dimension
- Coefficient de variation technologique CV: 1,5 %
- Filtration conseillée: 120 mesh

Caractéristiques

- Goutteur co-extrudé en phase de production
- Résistance élevée à l'occlusion grâce à un grand labyrinthe à flux turbulent
- Le point d'entrée de l'eau dans le goutteur garantit que le prélèvement de l'eau la plus propre soit toujours effectué

Matériaux

- Tuyau en PE linéaire et PEBD
- Goutteur en polyéthylène

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Ø _{nom} | Épaisseur | | Ø _{int} | Ø _{ext} | Max P m.c.a. |
|------------------|-----------|-----|------------------|------------------|-----------------|
| | mm | mil | | | |
| 16 | 0,9 | 36 | 16,10 | 17,90 | 35 |
| 20 | 0,9 | 36 | 17,50 | 19,30 | 35 |

RAPPORT PRESSION/DÉBIT

| l/h | m.c.a. | | | |
|------|--------|------|-------|------|
| | 5 | 10 | 15 | 20 |
| 1,50 | 0,96 | 1,40 | 1,740 | 2,04 |
| 2,20 | 1,58 | 2,30 | 2,860 | 3,34 |
| 3,80 | 2,61 | 3,80 | 4,730 | 5,53 |

N. BOBINES PAR LIVRAISON

| Bob. pour Palett. | Container 20 ft | | Container 40 ft HC | | Pivot | |
|----------------------|-----------------|---------|--------------------|---------|----------|---------|
| | Palettes | Bobines | Palettes | Bobines | Palettes | Bobines |
| 28 | 10 | 280 | 20 | 560 | 20 | 560 |

Utiliser "Raccords NOIRS à bague pour ligne goutt. lourde (T-SAL DL) et tuyau PE bd" à la page 160

LIGNE GOUTTE À GOUTTE - TSAL DL Ø 16 - BOBINES STANDARD

| Épaisseur mil | Pas cm | l/h | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|---------------|--------|-----|---------|-----------|--------|----------|
| 36 | 30 | 1,5 | TSAL883 | 500 | 0,3211 | 160,55 |
| 36 | 40 | 1,5 | TSAL884 | 500 | 0,3173 | 158,65 |
| 36 | 30 | 2,3 | TSAL922 | 500 | 0,3211 | 160,55 |
| 36 | 40 | 2,3 | TSAL923 | 500 | 0,3173 | 158,65 |

LIGNE GOUTTE À GOUTTE - TSAL DL Ø 20 - BOBINES STANDARD

| Épaisseur mil | Pas cm | l/h | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|---------------|--------|-----|----------|-----------|--------|----------|
| 36 | 30 | 1,5 | TSAL1103 | 400 | 0,3757 | 150,28 |
| 36 | 40 | 1,5 | TSAL1104 | 400 | 0,3732 | 149,27 |
| 36 | 30 | 2,0 | TSAL1113 | 400 | 0,3757 | 150,28 |
| 36 | 40 | 2,0 | TSAL1114 | 400 | 0,3732 | 149,27 |

LIGNE GOUTTE À GOUTTE - TSAL DL ROUND Ø 16 - BOB. STANDARD

| Épaisseur mil | Pas cm | l/h | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|---------------|--------|-----|---------|-----------|--------|----------|
| 36 | 30 | 2,0 | TSAP053 | 400 | 0,3300 | 132,00 |
| 36 | 40 | 2,0 | TSAP054 | 400 | 0,2900 | 116,00 |

N.B.: Pour des débits et des espacements autres que ceux indiqués dans le tableau, veuillez contacter notre service clientèle



> NEW GR



DESCRIPTION

Application

- Pour les cultures fruitières et l'horticulture
- Idéale pour les terrains plats et les champs de courte taille

Spécifications

- **Débits standard: 2 l/h Ø 16 - 2,2 l/h Ø 20** et passages larges
- **- 4,0 l/h Ø 16 et Ø 20**
- Débits sur demande: 1,1 l/h
- Epaisseur de paroi accrue > 1 mm
- Goutteur cylindrique avec labyrinthe à flux turbulent
- Filtre d'entrée de grande dimension
- Coefficient de variation technologique CV: 1,5 %
- Filtration conseillée: 120 mesh Q > 2 l/h altri 140 mesh

Caractéristiques

- Goutteur co-extrudé en phase de production que le prélèvement de l'eau la plus propre soit toujours effectué
- Haute résistance à l'occlusion grâce à un large labyrinthe à flux turbulent
- Le point d'entrée de l'eau dans le goutteur garanti
- Matériaux de haute qualité pour une grande durabilité

Matériaux

- Tuyau en PE linéaire et PEBD
- Goutteur en polyéthylène

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Ø _{nom} | Epaisseur | Ø _{int} | Ø _{ext} | Max P |
|------------------|-----------|------------------|------------------|--------|
| mm | | | | m.c.a. |
| 16 | 1,10 | 13,70 | 15,90 | 45 |
| 20 | 1,25 | 17,40 | 19,90 | 45 |

RAPPORT PRESSION/DÉBIT

| Débit l/h | m.c.a. | | | | |
|-----------|--------|------|------|------|-----|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 |
| 1,1* | 0,75 | 1,00 | 1,37 | 1,61 | 2,0 |
| 2,0 | 1,38 | 2,00 | 2,48 | 2,89 | 3,6 |
| 4,0* | 2,83 | 4,00 | 4,90 | 5,65 | 6,9 |

* Disponible sur demande

N. BOBINES PAR LIVRAISON

| Ø | 20 ft HC container | Container 40 ft HC | Pivot |
|----|--------------------|--------------------|-------|
| 16 | 180 | 400 | 342 |
| 20 | 130 | 300 | 380 |

LIGNE GOUTTE À GOUTTE NEW GR Ø 16° - DÉBIT 2,0 L/H

| Epaisseur mm | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|--------------|--------|---------|-----------|---------------|---------------|
| 1,1 | 20 | TSAP320 | 400 | 0,4100 | 164,00 |
| 1,1 | 30 | TSAP321 | 400 | 0,3600 | 144,00 |
| 1,1 | 40 | TSAP322 | 400 | 0,3400 | 136,00 |
| 1,1 | 50 | TSAP323 | 400 | 0,3300 | 132,00 |
| 1,1 | 60 | TSAP324 | 400 | 0,3200 | 128,00 |
| 1,1 | 80 | TSAP325 | 400 | 0,3100 | 124,00 |

* Sur demande

LIGNE GOUTTE À GOUTTE NEW GR Ø 20° - DÉBIT 2,2 L/H

| Epaisseur mm | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|--------------|--------|---------|-----------|---------------|---------------|
| 1,2 | 20 | TSAP330 | 300 | 0,5400 | 162,00 |
| 1,2 | 30 | TSAP331 | 300 | 0,4800 | 144,00 |
| 1,2 | 40 | TSAP332 | 300 | 0,4500 | 135,00 |
| 1,2 | 50 | TSAP333 | 300 | 0,4400 | 132,00 |
| 1,2 | 60 | TSAP334 | 300 | 0,4300 | 129,00 |
| 1,2 | 80 | TSAP335 | 300 | 0,4100 | 123,00 |

* Sur demande

N.B.: Pour des débits et des espacements autres que ceux indiqués dans le tableau, veuillez contacter notre service clientèle

> PC2



DESCRIPTION

Application

- Pour les cultures fruitières, les vignobles et les oliveraies - idéale sur les terrains en pente ou plats de grande longueur

Spécifications

- Débits standard: 1,6 - 2,2 - 4,0 l/h
- Autocompensateur
- Épaisseurs des parois: 1,2
- Goutteur cylindrique avec labyrinthe à flux turbulent et passages larges
- Filtre d'entrée de grande dimension
- Coefficient de variation technologique CV: 1,5 %
- Plage d'auto-compensation: 5 ÷ 40 m.c.a.
- Pression de service maximale: 40 m.c.a.
- Filtration conseillée: 120 mesh

Caractéristiques

- Goutteur co-extrudé en phase de production que le prélèvement de l'eau la plus propre soit toujours effectué
- Haute résistance à l'occlusion grâce à un large labyrinthe à flux turbulent
- Le point d'entrée de l'eau dans le goutteur garantit
- Double trou de sortie pour une distribution sûre

Matériaux

- Tuyau en PE linéaire et PEBD
- Goutteur en polyéthylène
- Membrane de silicone

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Ø _{nom} | Épaisseur | Ø _{int} | Ø _{ext} | Max P |
|------------------|-----------|------------------|------------------|--------|
| mm | | | | m.c.a. |
| 16 | 1,2 | 13,6 | 16,0 | 40,00 |
| 20 | 1,2 | 17,6 | 20,0 | 40,00 |

DOMAINE AUTO-COMPENSATION

| Débit _{nom} l/h | Ø | m.c.a. |
|--------------------------|-------|--------|
| 1,6 | 16/20 | 5 ÷ 40 |
| 2,2 | 16/20 | 5 ÷ 40 |
| 4,0 | 16/20 | 5 ÷ 40 |

N. BOBINES PAR LIVRAISON

| Ø mm | Container 20 ft HC | Container 40 ft HC | Pivot |
|------|--------------------|--------------------|-------|
| 16 | 180 | 400 | 342 |
| 20 | 130 | 300 | 380 |

LIGNE GOUTTE À GOUTTE PC2 Ø 16 - DÉBIT 2,3 L/H

| Épaisseur mm | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|--------------|--------|---------|-----------|--------|----------|
| 1,2 | 30 | TSAU022 | 400 | 0,5900 | 236,00 |
| 1,2 | 40 | TSAU023 | 400 | 0,5500 | 220,00 |
| 1,2 | 50 | TSAU024 | 400 | 0,5000 | 200,00 |
| 1,2 | 60 | TSAU025 | 400 | 0,4800 | 192,00 |
| 1,2 | 80 | TSAU026 | 400 | 0,4600 | 184,00 |

LIGNE GOUTTE À GOUTTE PC2 Ø 20 - DÉBIT 2,3 L/H

| Épaisseur mm | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|--------------|--------|---------|-----------|--------|----------|
| 1,2 | 30 | TSAU032 | 300 | 0,7300 | 219,00 |
| 1,2 | 40 | TSAU033 | 300 | 0,6800 | 204,00 |
| 1,2 | 50 | TSAU034 | 300 | 0,6400 | 192,00 |
| 1,2 | 60 | TSAU035 | 300 | 0,6000 | 180,00 |
| 1,2 | 80 | TSAU036 | 300 | 0,6100 | 183,00 |

N.B.: Pour des débits et des espacements autres que ceux indiqués dans le tableau, veuillez contacter notre service clientèle



> SuperDrip PC



DESCRIPTION

Application

- Pour les cultures fruitières, les vignobles et les oliveraies - idéale sur les terrains en pente ou plats de grande longueur

Spécifications

- **Débits standard: 2,0 l/h**
- Débit sur demande: 1 - 1,6 l/h
- Autocompenseur
- Épaisseurs des parois: 1 mm
- Goutteur intégrale avec labyrinthe à flux turbulent et passages larges
- Filtre d'entrée de grande dimension
- Coefficient de variation technologique CV: 2,5 %
- Plage d'auto-compensation: 5 ÷ 43 m.c.a.
- Pression de service maximale: 45 m.c.a.
- Filtration conseillée: 120 mesh (140 mesh pour 1,0 lt/h)

Caractéristiques

- Goutteur co-extrudé en phase de production
- Le point d'entrée de l'eau dans le goutteur garantit que le prélèvement de l'eau la plus propre soit toujours effectué
- Haute résistance à l'occlusion grâce à un large labyrinthe à flux turbulent
- Grande membrane de compensation effectuée

Matériaux

- Tuyau en PE linéaire et PEBD
- Goutteur en polyéthylène
- Membrane de silicone

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Ø _{nom} | Épaisseur | Ø _{int} | Ø _{ext} | Max P |
|------------------|-----------|------------------|------------------|--------|
| mm | | | | m.c.a. |
| 16 | 1,00 | 14,00 | 16,00 | 40,00 |
| 20 | 1,00 | 18,00 | 20,00 | 40,00 |
| 23 | 1,00 | 20,80 | 22,84 | 30,00 |

DOMAINE AUTO-COMPENSATION

| Débit _{nom} l/h | Ø | m.c.a. |
|--------------------------|----------|--------|
| 1,0* | 16/20/23 | 5 ÷ 40 |
| 1,6* | 16/20/23 | 5 ÷ 40 |
| 2,0 | 16/20/23 | 5 ÷ 40 |

*Disponible sur demande

N. BOBINES PAR LIVRAISON

| Ø mm | Container 20 ft HC | Container 40 ft HC | Pivot |
|------|--------------------|--------------------|-------|
| 16 | 180 | 342 | 342 |
| 20 | 130 | 302 | 300 |
| 23* | 240 | 588 | 672 |

*Bobines en carton

LIGNE GOUTTE À GOUTTE SUPER DRIP Ø 16 - DÉBIT 2,0 L/H

| Épaisseur mm | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|--------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| 1 | 20 | TAG422 | 500 | 0,6730 | 336,50 |
| 1 | 30 | TAG423 | 500 | 0,5930 | 296,50 |
| 1 | 40 | TAG424 | 500 | 0,5550 | 277,50 |
| 1 | 50 | TAG425 | 500 | 0,5290 | 264,50 |
| 1 | 60 | TAG426 | 500 | 0,5130 | 256,50 |
| 1 | 70 | TAG427 | 500 | 0,5050 | 252,50 |
| 1 | 80 | TAG428 | 500 | 0,4950 | 247,50 |
| 1 | 90 | TAG429 | 500 | 0,4880 | 244,00 |
| 1 | 100 | TAG430 | 500 | 0,4820 | 241,00 |

LIGNE GOUTTE À GOUTTE SUPER DRIP Ø 20 - DÉBIT 2,0 L/H

| Épaisseur mm | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|--------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| 1 | 20 | TAG442 | 400 | 0,7570 | 302,80 |
| 1 | 30 | TAG443 | 400 | 0,6730 | 269,20 |
| 1 | 40 | TAG444 | 400 | 0,6330 | 253,20 |
| 1 | 50 | TAG445 | 400 | 0,6100 | 244,00 |
| 1 | 60 | TAG446 | 400 | 0,5900 | 236,00 |
| 1 | 70 | TAG447 | 400 | 0,5800 | 232,00 |
| 1 | 80 | TAG448 | 400 | 0,5720 | 228,80 |
| 1 | 90 | TAG449 | 400 | 0,5650 | 226,00 |
| 1 | 100 | TAG450 | 400 | 0,5590 | 223,60 |

SUPER DRIP Ø 23 - DÉBIT 2,0 L/H

| Épaisseur mm | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|--------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| 1 | 30 | TAG031 | 350 | 0,8660 | 303,10 |
| 1 | 40 | TAG032 | 350 | 0,8060 | 282,10 |
| 1 | 50 | TAG033 | 350 | 0,7700 | 269,50 |
| 1 | 60 | TAG034 | 350 | 0,7460 | 261,10 |

N.B.: Pour des débits et des espacements autres que ceux indiqués dans le tableau, veuillez contacter notre service clientèle

Superdrip Ø16 1,6 l/h bobine mt 400
Superdrip Ø20 1,6 l/h bobine mt 300



> SuperDrip PC AS



DESCRIPTION

Application

- Pour les cultures fruitières, les vignobles et les oliveraies - idéale sur les terrains en pente ou plats de grande longueur
- Pour les systèmes de sous-irrigation

Spécifications

- Débits standard: 2,0 l/h
- Débit sur demande: 1,6 l/h
- Autocompensateur
- Antisiphon
- Épaisseurs des parois: 1 mm
- Filtre d'entrée de grande dimension
- Coefficient de variation technologique CV: 2,5 %
- Plage d'auto-compensation: 5 ÷ 43 m.c.a.
- Pression de service maximale: 45 m.c.a.
- Goutteur intégré avec labyrinthe à flux turbulent et passages larges
- Filtration conseillée: 120 mesh

Caractéristiques

- Goutteur co-extrudé en phase de production
- Le point d'entrée de l'eau dans le goutteur garantit que le prélèvement de l'eau la plus propre soit toujours effectué
- Haute résistance à l'occlusion grâce à un large labyrinthe à flux turbulent
- Grande membrane de compensation

Matériaux

- Tuyau en PE linéaire et PEBD
- Goutteur en polyéthylène
- Membrane de silicone

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Ø _{nom} | Épaisseur | Ø _{int} | Ø _{ext} | Max P |
|------------------|-----------|------------------|------------------|--------|
| mm | | | | |
| | | | | m.c.a. |
| 16 | 1,00 | 14,00 | 16,00 | 40,00 |
| 20 | 1,00 | 18,00 | 20,00 | 40,00 |
| 23 | 1,00 | 20,80 | 22,84 | 30,00 |

N. BOBINES PAR LIVRAISON

| Ø mm | Container 20 ft HC | Container 40 ft HC | Pivot |
|------|--------------------|--------------------|-------|
| 16 | 180 | 342 | 342 |
| 20 | 130 | 302 | 600 |
| 23* | 240 | 588 | 672 |

*Bobines en carton

Version Superdrip PC ND disponible sur demande
Même prix que la version Superdrip PC AS

Superdrip Ø16 1,6 l/h bobine mt 400
Superdrip Ø20 1,6 l/h bobine mt 300

DOMAINE AUTO-COMPENSATION

| Débit _{nom} l/h | Ø | m.c.a. |
|--------------------------|----------|--------|
| 1,6 | 16/20/23 | 5 ÷ 40 |
| 2,0 | 16/20/23 | 5 ÷ 40 |

LIGNE GOUTTE À GOUTTE SUPER DRIP AS Ø 16 - DÉBIT 2,0 L/H

| Épaisseur mm | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|--------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| 1,00 | 20,00 | TAG365 | 500 | 0,6730 | 336,50 |
| 1,00 | 30,00 | TAG367 | 500 | 0,5930 | 296,50 |
| 1,00 | 40,00 | TAG368 | 500 | 0,5550 | 277,50 |
| 1,00 | 50,00 | TAG369 | 500 | 0,5290 | 264,50 |
| 1,00 | 60,00 | TAG370 | 500 | 0,5130 | 256,50 |
| 1,00 | 70,00 | TAG371 | 500 | 0,5050 | 252,50 |
| 1,00 | 80,00 | TAG372 | 500 | 0,4950 | 247,50 |
| 1,00 | 90,00 | TAG373 | 500 | 0,4880 | 244,00 |
| 1,00 | 100,00 | TAG374 | 500 | 0,4820 | 241,00 |

LIGNE GOUTTE À GOUTTE SUPER DRIP AS Ø 20 - DÉBIT 2,0 L/H

| Épaisseur mm | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|--------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| 1,00 | 20,00 | TAG375 | 400 | 0,7570 | 302,80 |
| 1,00 | 30,00 | TAG377 | 400 | 0,6730 | 269,20 |
| 1,00 | 40,00 | TAG378 | 400 | 0,6330 | 253,20 |
| 1,00 | 50,00 | TAG379 | 400 | 0,6100 | 244,00 |
| 1,00 | 60,00 | TAG380 | 400 | 0,5900 | 236,00 |
| 1,00 | 70,00 | TAG381 | 400 | 0,5800 | 232,00 |
| 1,00 | 80,00 | TAG382 | 400 | 0,5720 | 228,80 |
| 1,00 | 90,00 | TAG383 | 400 | 0,5650 | 226,00 |
| 1,00 | 100,00 | TAG384 | 400 | 0,5590 | 223,60 |

SUPER DRIP AS Ø 23 - DÉBIT 2,0 L/H

| Épaisseur mm | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|--------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| 1 | 30 | TAG041 | 350 | 0,9020 | 315,70 |
| 1 | 40 | TAG042 | 350 | 0,8420 | 294,70 |
| 1 | 50 | TAG043 | 350 | 0,8060 | 282,10 |
| 1 | 60 | TAG044 | 350 | 0,7700 | 269,50 |

N.B.: Pour des débits et des espacements autres que ceux indiqués dans le tableau, veuillez contacter notre service clientèle



> PC2 ND (No-Drain)



DESCRIPTION

Application

- Convient pour les installations de serres à la fois sur et au-dessus du sol

Spécifications

- **Débits standard: 2,35 l/h (15 cm pas 1,75 l/h)** et passages larges
- Débit sur demande: 1,6 - 2,0 - 4,0 l/h
- Autocompenseur
- Anti-drainage et antisiphon
- Épaisseurs des parois: 1,2 mm
- Goutteur cylindrique avec labyrinthe à flux turbulent
- Filtre d'entrée de grande dimension
- Coefficient de variation technologique CV: 1,5 %
- Plage d'auto-compensation: 10 ÷ 40 m.c.a.
- Pression de fermeture: 1 m.c.a.
- Pression de service maximale: 40 m.c.a.
- Filtration conseillée: 120 mesh

Caractéristiques

- Interruption et reprise de la fourniture de tous goutteurs simultanément
- Goutteur co-extrudé en phase de production
- Haute résistance à l'occlusion grâce à un large labyrinthe à flux turbulent
- Le point d'entrée de l'eau dans le goutteur garantit que le prélèvement de l'eau la plus propre soit toujours effectué
- Double trou de sortie pour une distribution sûre

Matériaux

- Tuyau en PE linéaire et PEBD
- Goutteur en polyéthylène
- Membrane de silicone

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Ø _{nom} | Épaisseur | Ø _{int} | Ø _{ext} | Max P |
|------------------|-----------|------------------|------------------|--------|
| mm | | | | m.c.a. |
| 16 | 1,2 | 13,6 | 16,0 | 40,00 |
| 20 | 1,2 | 17,6 | 20,0 | 40,00 |

DOMAINE AUTO-COMPENSATION

| Débit _{nom} l/h | Ø | m.c.a. |
|--------------------------|-------|--------|
| 1,6 - 2,0 - 2,35 - 4,0 | 16/20 | 8 ÷ 35 |
| 1,6 - 2,0 - 2,35 - 4,0 | 16/20 | 8 ÷ 35 |

N. BOBINES PAR LIVRAISON

| Ø mm | 20 ft HC container | Container 40 ft HC | Pivot |
|------|--------------------|--------------------|-------|
| 16 | 180 | 400 | 342 |
| 20 | 180 | 300 | 380 |

LIGNE GOUTTE À GOUTTE PC2 ND Ø 16 - DÉBIT 2,35 L/H

| Épaisseur mm | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|--------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| 1,2 | 20 | TAG002 | 400 | 0,7459 | 298,37 |
| 1,2 | 30 | TAG003 | 400 | 0,6019 | 240,77 |
| 1,2 | 40 | TAG004 | 400 | 0,5242 | 209,66 |
| 1,2 | 50 | TAG005 | 400 | 0,4795 | 191,81 |
| 1,2 | 60 | TAG006 | 400 | 0,4392 | 175,68 |
| 1,2 | 75 | TAG007 | 400 | 0,4090 | 163,58 |
| 1,2 | 80 | TAG008 | 400 | 0,3989 | 159,55 |
| 1,2 | 100 | TAG010 | 400 | 0,3758 | 150,34 |

LIGNE GOUTTE À GOUTTE PC2 ND Ø 20 - DÉBIT 2,35 L/H

| Épaisseur mm | Pas cm | Code | Bobine mt | €/mt | €/bobine |
|--------------|--------|--------|-----------|--------|----------|
| 1,2 | 20 | TAG012 | 300 | 0,8150 | 244,51 |
| 1,2 | 30 | TAG013 | 300 | 0,6595 | 197,86 |
| 1,2 | 40 | TAG014 | 300 | 0,5774 | 173,23 |
| 1,2 | 50 | TAG015 | 300 | 0,5285 | 158,54 |
| 1,2 | 60 | TAG016 | 300 | 0,4939 | 148,18 |
| 1,2 | 75 | TAG017 | 300 | 0,4594 | 137,81 |
| 1,2 | 80 | TAG018 | 300 | 0,4493 | 134,78 |
| 1,2 | 100 | TAG020 | 300 | 0,4234 | 127,01 |

N.B.: Pour des débits et des espacements autres que ceux indiqués dans le tableau, veuillez contacter notre service clientèle

Goutteurs Amovibles >

> Goutteur RGR



DESCRIPTION

Application

- Goutteur pour les vergers, les vignobles, les oliveraies, les tunnels - pour les poteries et les Aero-Pots

Spécifications

- Pression de service maximale: 10 m.c.a.
- Coussinet interne amovible avec labyrinthe à flux turbulent
- Accouplement 3 mm
- Sortie: multifonctionnelle
- Filtration conseillée: 120 mesh

Caractéristiques

- Amovible pour l'entretien ou le nettoyage
- Code couleur pour la reconnaissance du débit

Matériaux

- Polypropylène

| Code | Couleurs | l/h | Conf. | €/chac. |
|--------|----------|-----|-------|---------|
| OGC030 | Rouge | 2 | 1.000 | 0,16 |
| OGC031 | Bleu | 4 | 1.000 | 0,16 |
| OGC032 | Vert | 8 | 1.000 | 0,16 |

Goutteurs Amovibles PC >

> Goutteur RPC



DESCRIPTION

Application

- Goutteur autocompensateur à haut débit pour les systèmes en pente, ou lorsqu'un goutteur inspectable est requis.

Spécifications

- Goutteur autocompensateur
- Pression de fonctionnement: 1 - 4 bar
- Coussinet interne amovible avec labyrinthe à flux turbulent
- Connexion enfichable 3 mm
- Sortie: multifonctionnelle
- Filtration recommandée: 120 mesh

Caractéristiques

- Amovible pour l'entretien ou le nettoyage

Matériaux

- Polypropylène

| Code | Couleurs | l/h | Conf. | €/chac. |
|--------|----------|-----|-------|---------|
| OGC110 | Bleu | 4 | 1.000 | 0,23 |
| OGC111 | Vert | 8 | 1.000 | 0,23 |
| OGC112 | Noir | 15 | 1.000 | 0,23 |



> Goutteur KPC



DESCRIPTION

Application

- Goutteur autocompensateur à haut débit pour les installations sur des pentes, ou lorsqu'un goutteur inspectable est nécessaire

Spécifications

- Goutteur autocompensateur
- Pression de service: 0,5 - 4 bar
- Coussinet interne amovible avec labyrinthe à flux turbulent
- Accouplement 3 mm
- Sortie: multifonctionnelle
- Filtration conseillée: 120 mesh

Matériaux

- Polypropylène

| Code | Type | Couleurs | l/h | Conf. | €/chac. |
|--------|------|----------|-----|-------|--------------|
| OGC970 | KPC | Rouge | 2,2 | 1.000 | 0,261 |
| OGC971 | KPC | Gris | 3,0 | 1.000 | 0,261 |
| OGC972 | KPC | Bleu | 4,0 | 1.000 | 0,251 |
| OGC973 | KPC | Vert | 8,0 | 1.000 | 0,253 |
| OGC974 | SE | Vert | 24 | 1.000 | 0,258 |

> Goutteur KPC NO DRAIN



DESCRIPTION

Application

- Goutteur pour les vergers, les vignobles, les oliveraies

Spécifications

- Goutteur autocompensateur anti-drainage
- Pression de service: 0,5 ÷ 4 bar
- Pression d'ouverture: 0,45 bar
- Pression de fermeture: 0,2 bar
- Connexion: accouplement 3 mm
- Labyrinthe à flux turbulent
- Grand filtre d'entrée d'eau
- Filtration conseillée 120 mesh

Caractéristiques

- Code couleur pour la reconnaissance du débit

Matériaux

- Polypropylène

| Code | Couleurs | l/h | Conf. | €/chac. |
|--------|----------|-----|-------|--------------|
| OGC980 | Rouge | 2,2 | 100 | 0,263 |
| OGC979 | Gris | 3,0 | 100 | 0,261 |
| OGC981 | Bleu | 4,0 | 100 | 0,260 |
| OGC982 | Vert | 8,0 | 100 | 0,260 |

> Goutteur Junior PC



DESCRIPTION

Spécifications

- Goutteur autocompensateur
- Pression de service: 0,5 ÷ 4,0 bar
- Connexion: accouplement 3 mm

| Code | Couleurs | l/h | Conf. | €/chac. |
|--------|----------|-----|-------|-------------|
| OGC068 | Rouge | 2 | 1.000 | 0,44 |
| OGC069 | Noir | 4 | 1.000 | 0,44 |
| OGC087 | Vert | 8 | 1.000 | 0,44 |

Disponibilité sur demande

> Goutteur PC



DESCRIPTION

Spécifications

- Goutteur autocompensateur
- Pression de service: 0,5 ÷ 4,0 bar
- Connexion: accouplement 3 mm

| Code | Couleurs | l/h | Conf. | €/chac. |
|--------|----------|-----|-------|--------------|
| OGC057 | Rouge | 2 | 1.000 | 1,026 |
| OGC051 | Noir | 4 | 1.000 | 1,026 |
| OGC070 | Vert | 8 | 1.000 | 1,026 |

Disponibilité sur demande



Gouttelettes >

> Unités de goutte à goutte pré-assemblées



DESCRIPTION

Application

- Ligne goutte-à-goutte pré-assemblée pour les serres et les pépinières

Spécifications

- Compatible avec les goutteurs multifonctionnels PC et PC CNL
- Séparateurs à un, deux et quatre fils
- Microtuyau Soft PVC/PE fini noir ou avec revêtement blanc
- Tige avec labyrinthe intégré pour les modèles à 2 et 4 fils
- Point de goutte libre (gris) modèle à branche unique

Caractéristiques

- Débit délivré en fonction du goutteur appliqué et du nombre de fils

Matériaux

- Goutteur, tige: polypropylène
- Tuyau: soft PVC/PE



| Code | N° sorties | Couleur tuyau | Longueur cm | Type de tige | Conf. | €/chac. |
|---------|------------|---------------|-------------|----------------------------|-------|--------------|
| OSR302* | 1 | blanc | 60 | Mod. C sans labyrinthe | 50 | 0,420 |
| OSR326 | 1 | blanc | 80 | Mod. C sans labyrinthe | 50 | 0,630 |
| OSR305 | 1 | noir | 60 | Mod. C sans labyrinthe | 50 | 0,388 |
| OSR306 | 1 | noir | 80 | Mod. C sans labyrinthe | 50 | 0,560 |
| OSR323* | 2 | blanc | 60 | Mod. C sans labyrinthe | 50 | 0,733 |
| OSR327 | 2 | blanc | 80 | Mod. C sans labyrinthe | 50 | 0,875 |
| OSR321 | 2 | noir | 60 | Mod. C sans labyrinthe | 50 | 0,733 |
| OSR311 | 2 | noir | 80 | Mod. C sans labyrinthe | 50 | 0,870 |
| OSR303 | 2 | blanc | 60 | Mod. A labyrinthe droit | 50 | 0,790 |
| OSR312 | 2 | blanc | 80 | Mod. A labyrinthe droit | 50 | 0,903 |
| OSR307 | 2 | noir | 60 | Mod. A labyrinthe droit | 50 | 0,766 |
| OSR309* | 2 | noir | 80 | Mod. A labyrinthe droit | 50 | 0,860 |
| OSR357 | 2 | blanc | 60 | Mod. B labyrinthe en angle | 50 | 0,780 |
| OSR358 | 2 | blanc | 80 | Mod. B labyrinthe en angle | 50 | 0,917 |
| OSR359 | 2 | noir | 60 | Mod. B labyrinthe en angle | 50 | 0,785 |
| OSR330 | 2 | noir | 80 | Mod. B labyrinthe en angle | 50 | 0,894 |
| OSR304 | 4 | blanc | 60 | Mod. A labyrinthe droit | 50 | 1,800 |
| OSR313 | 4 | blanc | 80 | Mod. A labyrinthe droit | 50 | 2,120 |
| OSR308* | 4 | noir | 60 | Mod. A labyrinthe droit | 50 | 1,710 |
| OSR310* | 4 | noir | 80 | Mod. A labyrinthe droit | 50 | 1,730 |
| OSR360 | 4 | blanc | 60 | Mod. B labyrinthe en angle | 50 | 1,730 |
| OSR361 | 4 | blanc | 80 | Mod. B labyrinthe en angle | 50 | 1,787 |
| OSR362 | 4 | noir | 60 | Mod. B labyrinthe en angle | 50 | 1,730 |
| OSR331 | 4 | noir | 80 | Mod. B labyrinthe en angle | 50 | 1,810 |
| OSR332 | 4 | blanc | 60 | Mod. C sans labyrinthe | 50 | 1,446 |
| OSR328 | 4 | blanc | 80 | Mod. C sans labyrinthe | 50 | 1,446 |
| OSR324 | 4 | noir | 60 | Mod. C sans labyrinthe | 50 | 1,635 |
| OSR314 | 4 | noir | 80 | Mod. C sans labyrinthe | 50 | 1,692 |

* Disponible immédiatement
Autres modèles sur demande

Les goutteurs à 2 sorties avec tige mod. C sont à utiliser avec des goutteurs de $q > 4 \text{ l/h}$
Pour les goutteurs SUPERTIF, veuillez demander la pièce de raccordement spécifique



> Goutteur E1000



DESCRIPTION

Application

- Goutteur pour l'horticulture, les serres et les pépinières

Spécifications

- Goutteur à débit variable inspectable
- Pression de service: 0,8 ÷ 2,0 bar
- Connexion: accouplement 3 mm
- Labyrinthe à flux turbulent
- Grand filtre d'entrée d'eau
- Filtration conseillée 120 mesh

Caractéristiques

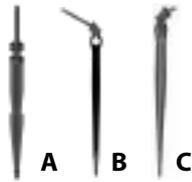
- Code couleur pour la reconnaissance du débit
- Sortie multifonctionnelle - Pour microtuyau 5/3

Matériaux

- Polypropylène

| Code | Couleurs | l/h | Conf. | €/chac. |
|--------|----------|-----|-------|--------------|
| OGC188 | marron | 2 | 1.000 | 0,132 |
| OGC189 | noir | 4 | 1.000 | 0,132 |
| OGC190 | vert | 8 | 1.000 | 0,132 |

> Gouttelette DES



DESCRIPTION

Application

- Gouttelette non autocompensatrice pour les applications en pot, en serre et en pépinière

Spécifications

- Pression de service maximale 12 m.c.a.
- Labyrinthe avec de larges passages de flux turbulent anti-occlusion
- Convient au microtuyau 5/3 mm
- Filtration conseillée: 120 mesh

Caractéristiques

- Trois modèles différents: A) raccordement droit B) raccordement à 45° C) raccordement à 45° sans labyrinthe

Matériaux

- Polypropylène

| Code | Description | l/h | Fig. | Conf. | €/chac. |
|--------|----------------------------|-----|------|-------|---------------|
| OGC074 | Tige avec labyrinthe droit | 2,3 | A | 100 | 0,0650 |
| OGC053 | Tige labyrinthe coudée | 1,5 | B | 100 | 0,0700 |
| OGC088 | Point libre couleur gris | - | C | 100 | 0,0790 |

> Goutteur Katif



DESCRIPTION

Application

- Goutteur à profil bas pour l'agriculture et l'ornementation

Spécifications

- Goutteur autocompensateur
- Pression de service: 0,8 ÷ 3,0 bar
- Connexion: accouplement 3 mm
- Labyrinthe à flux turbulent
- Grand filtre d'entrée d'eau
- Filtration conseillée 120 mesh

Caractéristiques

- Code couleur pour la reconnaissance du débit
- Deux modèles disponibles: A) sortie latérale B) sortie supérieure

Matériaux

- Polypropylène

| Code | Description | Couleurs | l/h | Conf. | €/chac. |
|--------|-------------------|----------|------|--------|---------------|
| OGC043 | Sortie latérale | noir | 2,30 | 10.000 | 0,0850 |
| OGC044 | Sortie latérale | rouge | 3,75 | 10.000 | 0,0850 |
| OGC045 | Sortie supérieure | noir | 2,30 | 10.000 | 0,0850 |
| OGC046 | Sortie supérieure | rouge | 3,75 | 10.000 | 0,0850 |
| OGC047 | Sortie supérieure | vert | 8,40 | 10.000 | 0,0850 |



> Goutteur PC-ESG



| DESCRIPTION | | | | | |
|--|-------------|----------------------------------|-----|-------|---------------|
| Application | | | | | |
| • Goutteur pour les vergers, les vignobles, les oliveraies, les tunnels - pour les poteries et les Aero-Pots | | | | | |
| Spécifications | | | | | |
| • Goutteur autocompensateur | | • Labyrinthe à flux turbulent | | | |
| • Pression de service: 0,6 ÷ 3,5 bar | | • Grand filtre d'entrée d'eau | | | |
| • Connexion: accouplement 3 mm | | • Filtration conseillée 120 mesh | | | |
| Caractéristiques | | | | | |
| • Sortie à porte-tuyau conique | | | | | |
| Matériaux | | | | | |
| • Polypropylène | | | | | |
| Code | Outlet | Couleurs | l/h | Conf. | €/chac. |
| OGC165* | Porte-tuyau | marron/noir | 2,0 | 500 | 0,1689 |
| OGC160 | Conique | marron/noir | 2,2 | 500 | 0,1778 |
| OGC161 | Conique | noir/noir | 3,8 | 500 | 0,1778 |
| OGC162 | Conique | vert/noir | 7,8 | 500 | 0,1778 |
| OGC163 | Conique | rouge/noir | 12 | 500 | 0,1778 |
| OG1634 | Conique | orange/noir | 25 | 500 | 0,1778 |
| *Jusqu'à épuisement des stocks | | | | | |

> Goutteur PC-CNL



| DESCRIPTION | | | | | |
|--|----------------|----------------------------------|-----|-------|---------------|
| Application | | | | | |
| • Goutteur pour les serres et les pépinières | | | | | |
| Spécifications | | | | | |
| • Goutteur autocompensateur | | • Connexion: accouplement 3 mm | | | |
| • Pression de service: 1,0 ÷ 3,5 bar | | • Labyrinthe à flux turbulent | | | |
| • Pression d'ouverture: 0,7 bar | | • Grand filtre d'entrée d'eau | | | |
| • Pression de fermeture: 0,18 bar | | • Filtration conseillée 120 mesh | | | |
| Caractéristiques | | | | | |
| • Sortie à porte-tuyau 5/3 mm | | • Modèle sortie à 90° | | | |
| Matériaux | | | | | |
| • Polypropylène | | | | | |
| Code | Description | Couleurs | l/h | Conf. | €/chac. |
| OGC171 | Sortie à coude | bleu clair/gris | 2 | 500 | 0,1778 |

> Goutteur PC-ESG-CNL



| DESCRIPTION | | | | | |
|--|-------------|----------------------------------|------|-------|---------------|
| Application | | | | | |
| • Goutteur pour les serres et les pépinières | | | | | |
| Spécifications | | | | | |
| • Goutteur autocompensateur | | • Connexion: accouplement 3 mm | | | |
| • Pression de service: 0,7 ÷ 3,5 bar | | • Labyrinthe à flux turbulent | | | |
| • Pression d'ouverture: 0,7 bar | | • Grand filtre d'entrée d'eau | | | |
| • Pression de fermeture: 0,15 bar | | • Filtration conseillée 120 mesh | | | |
| Caractéristiques | | | | | |
| • Sortie conique | | • Modèle sortie droite | | | |
| Matériaux | | | | | |
| • Polypropylène | | | | | |
| Code | Description | Couleurs | l/h | Conf. | €/chac. |
| OGC167 | Conique | marron/marron | 2,2 | 500 | 0,1778 |
| OGC168 | Conique | marron/noir | 3,85 | 500 | 0,1778 |
| OGC169 | Conique | marron/vert | 7,8 | 500 | 0,1778 |



NOTE



| | | |
|--------------------------------------|---|-----------|
| PULVÉRISATEURS | — | 28 |
| MICRO-ARROSEURS DES | — | 30 |
| VAPORISATEURS | — | 31 |
| MINI ARROSEURS | — | 32 |
| MINI ARROSEURS PC | — | 34 |
| MINI ARROSEURS PLEIN CHAMP | — | 34 |
| PULSATOR | — | 35 |
| MINI ARROSEURS NAAN | — | 35 |
| ARROSEURS À MARTEAU NAAN | — | 36 |
| ARROSEURS À MARTEAU PLASTIQUE | — | 38 |
| ARROSEURS À MARTEAU MÉTAL | — | 39 |
| SISTÈME IRRIFAST | — | 43 |

Arroseurs > Pulvérisateurs

> Vari Jet sur Tige



RAPPORT PRESSION/DÉBIT

| Press. bar | Q _{lit/h} | Couverture mt | | |
|------------|--------------------|---------------|---------|---------|
| | | 360° | 90° | 180° |
| | | Ø | Jet | Jet |
| 0,5 | 41 | 0 ÷ 2,8 | 0 ÷ 1,8 | 0 ÷ 1,7 |
| 1,0 | 58 | 0 ÷ 4,0 | 0 ÷ 2,4 | 0 ÷ 2,4 |
| 1,5 | 72 | 0 ÷ 4,6 | 0 ÷ 2,8 | 0 ÷ 2,7 |
| 2,0 | 84 | 0 ÷ 5,0 | 0 ÷ 3,1 | 0 ÷ 3,0 |
| 2,5 | 95 | 0 ÷ 5,4 | 0 ÷ 3,4 | 0 ÷ 3,2 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Le Vari Jet sur tige peut être raccordé au tuyau par le microtuyau dont il est équipé
- Assemblé
- Flux réglable

| Code | Lon. mm | Cou. | Conf. | €/chac. |
|--------|---------|------|-------|-------------|
| OGC213 | 310 | 360° | 10 | 7,32 |
| OGC216 | 200 | 360° | 10 | 6,27 |
| OGC214 | 310 | 180° | 10 | 7,32 |
| OGC217 | 200 | 180° | 10 | 6,27 |
| OGC215 | 310 | 90° | 10 | 7,32 |
| OGC218 | 200 | 90° | 10 | 6,27 |

> Composants Jet

| Code | Description | Lon. mm | Cou. | C. | €/chac. |
|--------|------------------------|---------|------|----|-------------|
| OAT100 | Tige rigide | 200 | | 10 | 0,90 |
| OAT101 | Tige rigide | 310 | | 10 | 1,21 |
| OTB050 | Ex. rig. conn. ancrage | 200 | | 10 | 0,55 |
| OTB051 | Ex. rig. conn. ancrage | 300 | | 10 | 0,66 |
| OTB052 | Ex. rig. conn. ancrage | 450 | | 10 | 0,88 |
| OSR092 | Arr. Reg. fil. | | 360° | 10 | 0,58 |
| OSR091 | Arr. Reg. fil. | | 180° | 10 | 0,58 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Un Jet complet est composé par:*
- 1 tige + 1 micro tuyau + 1 pulvérisateur
 - Pas assemblé
 - Sans flux réglable

> Mini Pulvérisateurs et Accessoires

| Code | Description | Col. | Cou. | Conf. | €/chac. | |
|--------|--------------------|---------|------|-------|-------------|---|
| OSR060 | Base Microjet | bleue | | 100 | 0,23 |  |
| OSR061 | Base Microjet | verte | | 100 | 0,23 |  |
| OSR062 | Base Microjet | rouge | | 100 | 0,23 |  |
| OSR065 | Base Microjet | blanche | | 100 | 0,23 |  |
| OSR080 | Tête pour Microjet | noire | 360° | 100 | 0,22 |  |
| OSR081 | Tête pour Microjet | noire | 180° | 100 | 0,22 |  |
| OSR082 | Tête pour Microjet | noire | 90° | 100 | 0,22 |  |

Peut également être utilisé dans Vari Jet avec tige

DESCRIPTION

Spécifications

- Plage de pression de travail 0,5 ÷ 2,5 bar
- Filtration demandée:*
- Bleu 130 micron (120 mesh)
- Vert et rouge 200 micron (80 mesh)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COUVERTURE À 1 BAR

| Type | Ø mm | Jet mt | | | l/h |
|-----------------------|------|--------|------|------|-----|
| | | 90° | 180° | 360° | |
| MICROJET base bleue | 1,0 | 2,0 | 1,8 | 4,6 | 36 |
| MICROJET base verte | 1,3 | 2,2 | 2,0 | 5,7 | 60 |
| MICROJET base rouge | 1,5 | 2,3 | 2,3 | 6,0 | 82 |
| MICROJET base blanche | 2,3 | 3,6 | 2,8 | 6,3 | 150 |



> Distributeurs sur Tige Shrubbler



| Modèle | Ø MOUILLÉ MT - 20 CM H | | |
|---------|----------------------------|------|------|
| | Pression de service m.c.a. | | |
| | 10 | 15 | 20 |
| 40 360° | 0,50 | 0,60 | 0,80 |
| 40 180° | 0,38 | 0,52 | 0,65 |

| l/h | RAPPORT PRESSION/DÉBIT | | |
|-----|------------------------|----|----|
| | m.c.a. | | |
| | 10 | 15 | 20 |
| 40 | 40 | 50 | 60 |

| SHRUBBLER 360° - 180° - 360°PC | | | | |
|--------------------------------|-------|---------|-------|---------|
| Code | Débit | Mod. | Conf. | €/chac. |
| OGC201 | 40 | 360° | 25 | 1,05 |
| OGC220 | 40 | 180° | 25 | 1,05 |
| OGC202 | 40 | 360° PC | 25 | 1,90 |

DESCRIPTION

Application

- Pour pots, arbres, pépinière

Spécifications

- Distributeur sur tige à haut débit
- 5 jets - 180°/8 jets - 360°/8 jets - 360° PC
- Plage d'autocompensation: 15 ÷ 30 m.c.a.

Caractéristiques

- Débit et diamètre mouillé réglable
- Raccord pour microtube 4,5 mm
- Filtration: 120 mesh

Matériaux

- Polypropylène

> Minibubbler



| Modèle | Ø MOUILLÉ MT - 20 CM H | | |
|---------|----------------------------|------|------|
| | Pression de service m.c.a. | | |
| | 10 | 15 | 20 |
| 360° | 0,50 | 0,80 | 1,00 |
| 360° PC | 0,30 | 0,30 | 0,40 |

| l/h | RAPPORT PRESSION/DÉBIT | | |
|-----|------------------------|-----|-----|
| | m.c.a. | | |
| | 10 | 15 | 20 |
| 85 | 85 | 103 | 119 |

| MINIBUBBLER 360° - 360°PC | | | | |
|---------------------------|-------|---------|-------|---------|
| Code | Débit | Mod. | Conf. | €/chac. |
| OGC203 | 85 | 360° | 25 | 1,05 |
| OGC204 | 75 | 360° PC | 25 | 1,91 |

DESCRIPTION

Application

- Pour pots, arbres, pépinière

Spécifications

- Distributeur sur tige à haut débit
- Modèles: 360°-360°PC
- Plage d'autocompensation: 15 ÷ 30 m.c.a.

Caractéristiques

- Débit et diamètre mouillé réglable
- Raccord pour microtube 4,5 mm
- Filtration: 120 mesh

Matériaux

- Polypropylène

> Spectrum



| Modèle | Ø MOUILLÉ MT - 20 CM H | | |
|---------|----------------------------|------|------|
| | Pression de service m.c.a. | | |
| | 10 | 15 | 20 |
| 360° | 1,70 | 2,80 | 3,40 |
| 360° PC | 1,00 | 1,10 | 1,10 |

| l/h | RAPPORT PRESSION/DÉBIT | | |
|-----|------------------------|----|----|
| | m.c.a. | | |
| | 10 | 15 | 20 |
| 52 | 52 | 65 | 74 |

| SPECTRUM 360° - 360° PC | | | | |
|-------------------------|-------|---------|-------|---------|
| Code | Débit | Mod. | Conf. | €/chac. |
| OGC207 | 52 | 360° | 25 | 1,53 |
| OGC210 | 40 | 360° PC | 25 | 2,83 |

DESCRIPTION

Application

- Pour pots, arbres, pépinière

Spécifications

- Pulvérisateur sur tige à haut débit
- Modèles: 360° - 360°PC
- Plage d'autocompensation: 15 ÷ 30 m.c.a.

Caractéristiques

- Débit et diamètre mouillé réglable
- Raccord pour microtube 4,5 mm
- Filtration: 120 mesh

Matériaux

- Polypropylène



Arroseurs DES > Micro Arroseurs



> Tornado Ray Jet



CARACTÉRISTIQUES H 25 CM MOD. 360° - 15 M.C.A.

| Débit l/h | Couleur | Ø buse | P _{max} m.c.a. | Ø mouillé mt |
|--------------|---------|--------|----------------------------|-----------------|
| 25 | noir | 0,9 | 30 | 2 |
| 34 | bleu | 1,3 | 30 | 3 |
| 55 | vert | 1,7 | 30 | 4 |
| 70 | rouge | 2,0 | 30 | 4 |

| Code | Débit l/h | Mod. | Conf. | €/chac. |
|--------|-----------|------|-------|---------|
| OGC135 | 25 | 360° | 500 | 0,65 |
| OGC134 | 34 | 360° | 500 | 0,65 |
| OGC133 | 55 | 360° | 500 | 0,65 |
| OGC131 | 70 | 360° | 500 | 0,65 |
| OGC159 | 25 | 180° | 500 | 0,65 |
| OGC157 | 34 | 180° | 500 | 0,65 |
| OGC156 | 55 | 180° | 500 | 0,65 |
| OGC155 | 70 | 180° | 500 | 0,65 |

DESCRIPTION

Application

- Pour vergers

Spécifications

- Arroseur statique avec fonction "vortex"
- Tête radiale à 12 jets
- 4 débits
- Modèle 360° - 180°
- Positionnement à tête en haut avec tige ou à l'envers

Caractéristiques

- Code couleur pour la reconnaissance du débit
- Filtration: 120 mesh
- Raccord micro-fileté pour tuyau Pe/PVC 4/6 mm (option mâle conique)

Matériaux

- Polypropylène

Arroseurs DES > Vaporisateurs

> Vaporisateur Rondo



CARACTÉRISTIQUES H 70 CM UD - 35 M.C.A.

| Débit l/h | Couleur | Ø buse | P _{max} m.c.a. | Ø mouillé mt |
|--------------|---------|--------|----------------------------|-----------------|
| 47 | noir | 0,85 | 40 | 2 |
| 61 | bleu | 1,00 | 40 | 2 |

| Cod | Débit l/h | Conf. | €/chac. |
|--------|-----------|----------|---------|
| ONB001 | 47 | 2000/500 | 2,10 |
| ONB002 | 61 | 2000/500 | 2,10 |

DESCRIPTION

Application

- Pour les serres, les bancs, les pépinières

Spécifications

- Vaporisateur statique à double arc
- Taille moyenne des gouttes: 150 micron
- Positionnement inversé
- Code couleur pour la reconnaissance du débit
- Filtration: 120 mesh

Caractéristiques

- Raccord conique femelle
- Filet 3/8" (standard)
- Combinable avec des vannes anti-goutte

Matériaux

- Polypropylène

> Vaporisateur FLF-



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Débit l/h | Couleur | P _{max} m.c.a. | Jet de buse indicatif mt |
|-----------|------------|-------------------------|--------------------------|
| 5,4 | bleu clair | 55 | 1,50 |
| 10,5 | bleu | 55 | 1,50 |

DESCRIPTION

Application

- Pour le refroidissement/humidification des serres

Spécifications

- Vaporisateur à faible débit
- 5,4 l/h buse bleu clair
- 10,5 l/h buse bleue
- Pression de service: 3,5 ÷ 5,0 bar

Caractéristiques

- Raccord conique femelle
- Filet 3/8" (standard)
- Combinable avec des vannes anti-goutte

Matériaux

- Polypropylène

| Code | Modèle | Débit l/h | Raccord | Couleur buse | Config. | Conf. | €/chac. |
|--------|--------|-------------|---------|--------------|---------|-------|-------------|
| ONB010 | 5,4 | 5,4 pour 1 | conique | bleu clair | single | 500 | 4,35 |
| ONB012 | 5,4 | 5,4 pour 2 | conique | bleu clair | double | 500 | 4,90 |
| ONB014 | 5,4 | 5,4 pour 4 | conique | bleu clair | croix | 500 | 8,65 |
| ONB011 | 10,4 | 10,5 pour 1 | conique | bleu | single | 500 | 4,35 |
| ONB013 | 10,4 | 10,5 pour 2 | conique | bleu | double | 500 | 4,90 |
| ONB015 | 10,4 | 10,5 pour 4 | conique | bleu | croix | 500 | 8,65 |

Exemples d'assemblage



> Vannes Anti-Goutte

| Code | Description | € | |
|--------|--|------|---|
| OSA110 | Basse pression (0,6 bar fermé - 2,0 bar ouvert) flux bidirectionnel | 1,60 |  |
| OSA117 | Basse pression (0,6 bar fermé - 2,0 bar ouvert) flux bidirectionnel | 1,60 |  |
| OSA118 | Haute pression (1,4 bar fermé - 3,5 bar ouvert) flux unidirectionnel | 1,60 |  |
| OSA120 | Haute pression (1,4 bar fermé - 3,5 bar ouvert) flux unidirectionnel | 1,60 |  |



> Rondo



DESCRIPTION

Application

- Pour vergers, serre, tunnel, horticulture

Spécifications

- Arroseur dynamique
- 4 moulinets, 3 têtes statiques
- 11 débits
- Option moulinet avec déflecteur
- Positionnement à tête en haut avec tige ou inversé suspendu
- Code couleur pour la reconnaissance du débit et moulinet

Caractéristiques

- Filtration: 120 mesh
- Raccord conique femelle
- Filet 3/8" (standard)
- Raccord micro-fileté 5 mm

Matériaux

- Polypropylène

| | | | | |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| Moulinet vert UD | Moulinet bleu UD* | Moulinet noir | Moulinet violet* | Moulinet noir défl. |
| | | | | |
| Buse racc. microfilet* | Buse racc. conique F* | Buse racc. filet 3/8" | Bouchon anti-insecte | |
| | | | | |

* Disponible sur demande

| Modèle | Coul. buse | I/h | Moulinet | | | | Statiques | | |
|---------------------------------|------------|-----|----------|--------|------|------|------------|------|------|
| | | | noir | violet | vert | bleu | 2 pour 30° | 90° | 180° |
| diamètre mouillé mt - 20 m.c.a. | | | | | | | | | |
| bleu clair | 30 | 7 | 4,4 | 7,4 | 5,2 | - | - | - | |
| noir | 39 | 6 | 4,6 | 8,6 | 6,8 | 2,10 | 2,50 | 2,30 | |
| bleu | 51 | 7 | 5,0 | 8,6 | 7,4 | 2,20 | 2,80 | 2,60 | |
| bleu foncé | 64 | 8 | 5,4 | 8,6 | 7,4 | 2,30 | 3,50 | 2,70 | |
| vert | 75 | 9 | 5,2 | 9,8 | 8,0 | 2,40 | 3,60 | 2,80 | |
| rouge | 102 | 9 | 5,6 | 10,7 | 8,6 | 2,50 | 4,00 | 3,00 | |
| blanc | 132 | 10 | 7,2 | 10,8 | 8,6 | 2,60 | 4,20 | 3,00 | |
| violet | 174 | 11 | 7,6 | 11,2 | 9,2 | 2,80 | 5,00 | 3,00 | |
| jaune | 205 | 11 | 8,0 | 11,4 | 9,6 | 3,00 | 5,60 | 3,10 | |
| marron | 254 | 11 | 8,6 | 11,2 | 9,6 | 3,30 | 6,10 | 3,30 | |
| orange | 298 | 11 | 9,0 | 10,6 | 9,6 | 3,60 | 6,10 | 3,50 | |

Noir - Violet: Tête en haut - 25 cm au-dessus du sol

Vert - Bleu: tête en bas - 200 cm au-dessus du sol

Rondo statiques: disponibilité et prix sur demande

| Cod | Modèle | Rac. | Mou. | Coul. Buse | Débit l/h | € |
|---------|-------------------|------|------|------------|-----------|------|
| OSR160* | Rondo | 3/8" | noir | noir | 39 | 1,22 |
| OSR161 | Rondo | 3/8" | noir | bleu foncé | 64 | 1,08 |
| OSR162 | Rondo | 3/8" | noir | rouge | 102 | 1,22 |
| OSR163 | Rondo | 3/8" | noir | blanc | 132 | 1,08 |
| OSR164 | Rondo | 3/8" | noir | violet | 174 | 1,22 |
| OSR165 | Rondo | 3/8" | noir | jaune | 205 | 1,22 |
| OSR167 | Rondo | 3/8" | noir | marron | 254 | 1,08 |
| OSR166 | Rondo | 3/8" | noir | orange | 298 | 1,08 |
| OSR757 | Rondo UD | 3/8" | vert | noir | 39 | 1,22 |
| OSR758 | Rondo UD | 3/8" | vert | bleu foncé | 64 | 1,22 |
| OSR759 | Rondo UD | 3/8" | vert | vert | 75 | 1,22 |
| OSR760 | Rondo UD | 3/8" | vert | rouge | 102 | 1,22 |
| OSR761 | Rondo UD | 3/8" | vert | blanc | 132 | 1,22 |
| OSR762 | Rondo UD | 3/8" | vert | violet | 174 | 1,22 |
| OSR763 | Rondo UD | 3/8" | vert | jaune | 205 | 1,22 |
| OSR764 | Rondo UD | 3/8" | vert | marron | 254 | 1,22 |
| OSR765 | Rondo UD | 3/8" | vert | orange | 298 | 1,22 |
| OSR177* | Rondo anti-insect | 3/8" | noir | bleu | 51 | 2,03 |

* Jusqu'à épuisement des stocks

ARROSEURS RONDO PRÉ-ASSEMBLÉS*

| Code | Modèle | Raccord | Mou. | Débit l/h | € |
|--------|---|---------|------|-----------|------|
| OSA002 | Rondo 3/8" - Meteor 44 - tige Cantal - tuyau PE 60 cm - raccord 4/7 | 4/7 | noir | 51 | 3,63 |
| OSA004 | Rondo 3/8" - Meteor 44 - tige Cantal - tuyau PE 60 cm - raccord 4/7 | 4/7 | noir | 75 | 3,63 |
| OSA005 | Rondo 3/8" - Meteor 44 - tige Cantal - tuyau PE 60 cm - raccord 4/7 | 4/7 | noir | 102 | 3,63 |
| OSA036 | Rondo 3/8" - Meteor 44 | 4/7 | vert | 205 | 2,01 |
| OSA038 | Rondo 3/8" - Meteor 44 | 4/7 | vert | 298 | 2,01 |
| OSA016 | Rondo conique - tuyau 35 cm - anti-goutte - stabilisateur - raccord 4/7 | 4/7 | vert | 75 | 4,82 |
| OSA017 | Rondo conique - tuyau 35 cm - anti-goutte - stabilisateur - raccord 4/7 | 4/7 | vert | 102 | 4,82 |

* Jusqu'à épuisement des stocks



> Rondo RFR Autocompensateur



Ø MOUILLÉ MT

| Modèle | Moulinet gris tête au-dessus du sol | Moulinet rouge inversé | |
|------------|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|
| | | au-dessus du sol cm 25 | au-dessus du sol cm 100 |
| bleu | 30 | 5,5 | 6,5 |
| bleu foncé | 41 | 5,7 | 7,0 |
| vert | 53 | 6,4 | 7,5 |
| rouge | 70 | 8,0 | 7,0 |
| blanc | 95 | 8,4 | 8,0 |

DESCRIPTION

Application

- Pour vergers, serre, tunnel, horticulture

Spécifications

- Arroseur dynamique autocompensé
- Champ d'autocompensation: 1,5 ÷ 3,5 m.c.a.
- 2 moulinets
- 6 débits
- Option moulinet avec déflecteur
- Positionnement à tête en haut avec tige ou inversé suspendu
- Code couleur pour la reconnaissance du débit et moulinet

Caractéristiques

- Filtration: 120 mesh
- Raccord fileté 3/8"

Matériaux

- Polypropylène

| Cod | Modèle | Raccord | Moulinet | Débit l/h | € |
|--------|-----------------------|---------|----------|-----------|------|
| OSR189 | Rondo RFR | 3/8" | gris | 23 | 2,00 |
| OSR190 | Rondo RFR | 3/8" | gris | 30 | 2,00 |
| OSR191 | Rondo RFR | 3/8" | gris | 41 | 2,00 |
| OSR192 | Rondo RFR | 3/8" | gris | 53 | 2,00 |
| OSR193 | Rondo RFR | 3/8" | gris | 70 | 2,00 |
| OSR194 | Rondo RFR | 3/8" | gris | 95 | 2,00 |
| OSR280 | Rondo RFR UD | 3/8" | rouge | 23 | 2,00 |
| OSR281 | Rondo RFR UD | 3/8" | rouge | 30 | 2,00 |
| OSR282 | Rondo RFR UD | 3/8" | rouge | 41 | 2,00 |
| OSR283 | Rondo RFR UD | 3/8" | rouge | 53 | 2,00 |
| OSR284 | Rondo RFR UD | 3/8" | rouge | 70 | 2,00 |
| OSR285 | Rondo RFR UD | 3/8" | rouge | 95 | 2,00 |
| OSR195 | Rondo RFR anti-insect | 3/8" | gris | 23 | 3,30 |
| OSR196 | Rondo RFR anti-insect | 3/8" | gris | 30 | 3,30 |
| OSR197 | Rondo RFR anti-insect | 3/8" | gris | 41 | 3,30 |
| OSR198 | Rondo RFR anti-insect | 3/8" | gris | 53 | 3,30 |

> Super XL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES H 75 CM

| Débit l/h | Couleur | P _{max} | m.c.a. | |
|-----------|---------|------------------|--------|-------|
| | | | 25 | 30 |
| 191 | violet | 30 | n.a. | 16,50 |
| 235 | jaune | 30 | 15,50 | 16,50 |
| 290 | marron | 30 | 17,00 | 16,00 |
| 341 | orange | 30 | 17,00 | 16,50 |

RAPPORT PRESSION/DÉBIT

| Débit l/h | Couleur buse | m.c.a. | |
|-----------|--------------|--------|-----|
| | | 25 | 30 |
| 191 | violet | 191 | 209 |
| 235 | jaune | 235 | 258 |
| 290 | marron | 290 | 315 |
| 341 | orange | 341 | 373 |

| Code | | Débit l/h | Couleur | | Conf. | € ch. |
|--------------|--------------|-----------|---------|----------|-------|-------|
| Raccord 3/8" | Raccord 1/2" | | Buse | Moulinet | | |
| OSR010 | OSR014 | 191 | violet | bleu | 250 | 8,00 |
| OSR011 | OSR015 | 235 | jaune | bleu | 250 | 8,00 |
| OSR012 | OSR016 | 290 | marron | vert | 250 | 8,00 |
| OSR013 | OSR017 | 341 | orange | vert | 250 | 8,00 |

DESCRIPTION

Application

- Pour vergers, pépinières, horticulture

Spécifications

- Arroseur dynamique à rotation lente
- 4 débits disponibles
- Pression de service: 2,5 ÷ 3,5 bar

Caractéristiques

- Positionnement à tête en haut avec tige
- Code couleur pour la reconnaissance du débit
- Filtration 60 mesh/250 micron
- Raccord fileté 3/8", 1/2"

Matériaux

- Polypropylène



> Série SC10



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Coul. buse | l/h 2,5 bar | Ø mou. mt | Sesti arroseurs mt | | | |
|------------|-------------|-----------|--------------------|-----|------|-------|
| | | | 8x8 | 9x9 | 9x10 | 10x10 |
| bleu | 420 | 17 | 6,6 | 5,2 | 4,7 | 4,2 |
| jaune | 500 | 20 | 7,8 | 6,2 | 5,6 | 5,0 |
| vert | 580 | 20 | 9,1 | 7,2 | 6,4 | 5,8 |
| rouge | 750 | 21 | 11,7 | 9,3 | 8,3 | 7,5 |

| l/h | Coul. buse | Code | Modèle | € |
|-----|------------|--------|---------------|-------|
| 420 | bleu | OSR600 | SC10 standard | 11,17 |
| 500 | jaune | OSR601 | SC10 standard | 11,17 |
| 580 | vert | OSR602 | SC10 standard | 11,17 |
| 750 | rouge | OSR603 | SC10 standard | 11,17 |
| 350 | marron | OSR604 | SC10 standard | 11,17 |

| l/h | Coul. buse | Code | Modèle | € |
|-----|------------|--------|----------------|-------|
| 420 | bleu | OSR605 | SC10 autocomp. | 11,81 |
| 500 | jaune | OSR606 | SC10 autocomp. | 11,81 |
| 580 | vert | OSR607 | SC10 autocomp. | 11,81 |
| 750 | rouge | OSR608 | SC10 autocomp. | 11,81 |
| 350 | marron | OSR609 | SC10 marron | 11,81 |

DESCRIPTION

Application

- Irrigation à faible volume dans un champ ouvert avec de faibles précipitations

Spécifications

- Spécifique pour l'irrigation semi-fixe sur pied
- Disponible avec un contrôleur de débit pour maintenir un débit constant en présence de différences de hauteur et de très longues lignes d'arrosage

Caractéristiques

- Élévation de 25°
- Pression de travail pour le modèle régulé (autocompensateur) 3,0 - 5,0 bar au niveau du sprinkler
- Raccord: ½" mâle
- Une buse marron est utilisée comme arroseur latéral (180° avec protection de la route OMKR057) combinée avec la buse rouge pour le tour complet



> Xcel Wobbler



Mid

High

DESCRIPTION

Application

- Pour vergers, pépinières, horticulture, systèmes anti-dégivrage

Spécifications

- Arroseur dynamique à plateau oscillant
- Aucune pièce mobile
- 9 débits disponibles (200 l/h ÷ 1.200 l/h)
- Plage de travail: 0,7 ÷ 1,7 bar

Caractéristiques

- Positionnement à tête en haut avec tige
- Plateau oscillant à contrepoids
- Code couleur pour la reconnaissance du débit
- Filtration: 80 mesh
- Raccord fileté ½", ¾"
- Version trajectoire mid et high

Matériaux

- Polypropylène

| Code mid Gris | Code high Noir | Débit l/h | Raccord | Buse | Conf. | €/chac. |
|---------------|----------------|-----------|---------|--------------|-------|---------|
| AIS216 | AIS206 | 216 | ¾"M | 06 or | 1 | 16,64 |
| AIS217 | AIS207 | 295 | ¾"M | 07 lime | 1 | 16,64 |
| AIS218 | AIS208 | 388 | ¾"M | 08 lavande | 1 | 16,64 |
| AIS219 | AIS209 | 500 | ¾"M | 09 gris | 1 | 16,64 |
| AIS220 | AIS210 | 618 | ¾"M | 10 turquoise | 1 | 16,64 |
| AIS221 | AIS211 | 749 | ¾"M | 11 jaune | 1 | 16,64 |
| AIS222 | AIS212 | 899 | ¾"M | 12 rouge | 1 | 16,64 |
| AIS223 | AIS213 | 1.056 | ¾"M | 13 blanc | 1 | 16,64 |
| AIS224 | AIS214 | 1.224 | ¾"M | 14 bleu | 1 | 16,64 |

DIAMÈTRES DE MOUILLAGE ET DÉBITS DISPENSÉS

| Press. bar | or (2,38 mm) | | lime (2,78 mm) | | lavande (3,18 mm) | | | gris (3,57 mm) | | | turquoise (3,97 mm) | | | | |
|------------|-----------------|----------|-----------------|-----------|-------------------|-----------|-----------|----------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| | Débit l/h | Ø mt mid | Ø mt high | Débit l/h | Ø mt mid | Ø mt high | Débit l/h | Ø mt mid | Ø mt high | Débit l/h | Ø mt mid | Ø mt high | Débit l/h | Ø mt mid | Ø mt high |
| 0,7 | 177 | 9,8 | 11,1 | 241 | 10,1 | 12,2 | 318 | 10,4 | 12,8 | 409 | 10,5 | 13,4 | 504 | 11 | 13,6 |
| 1,0 | 216 | 10,7 | 12,5 | 295 | 11,1 | 14,2 | 388 | 11,7 | 14,2 | 500 | 12,4 | 14,3 | 618 | 12,5 | 14,9 |
| 1,4 | 250 | 11,7 | 13,7 | 341 | 12,4 | 14,3 | 450 | 12,5 | 14,3 | 577 | 12,8 | 15,4 | 713 | 13 | 15,4 |
| 1,7 | 279 | 12,5 | 14 | 382 | 12,5 | 15,4 | 502 | 13 | 15,7 | 645 | 13,1 | 16 | 797 | 13,4 | 16,3 |
| | jaune (4,37 mm) | | rouge (4,76 mm) | | blanc (5,16 mm) | | | bleu (5,56 mm) | | | | | | | |
| 0,7 | 611 | 11 | 13,6 | 734 | 11,1 | 14 | 863 | 11,1 | 14,2 | 999 | 11,3 | 14,3 | | | |
| 1,0 | 749 | 12,7 | 15,4 | 899 | 12,7 | 15,4 | 1056 | 12,7 | 15,6 | 1224 | 13 | 15,6 | | | |
| 1,4 | 865 | 13,1 | 15,7 | 1038 | 13,6 | 15,9 | 1222 | 13,6 | 16 | 1415 | 13,7 | 16,2 | | | |
| 1,7 | 968 | 13,4 | 16,5 | 1161 | 13,6 | 16,6 | 1365 | 13,7 | 16,9 | 1583 | 14,2 | 16,9 | | | |



> Pulsator



> Super 10



DESCRIPTION

Application

- Pour l'irrigation et la protection contre le gel pulsé dans les vergers, les vignes et l'horticulture

Specifications

- Plage de pression: 20 m.c.a.

Caractéristiques

- Filtration: 120 mesh

| Code | Description | € |
|--------|---|-------|
| OSR098 | Pulsator 205 protection contre le gel avec arroseur 150 lt/h + tuyau 3,2 m + goutteur 28 lt/h | 24,38 |

N.B.: la configuration peut varier sans préavis en fonction des informations techniques - pour d'autres configurations, veuillez contacter le service technique

Pour un dimensionnement correct du système de protection contre le gel, veuillez envoyer au service technique Scarabelli les données techniques de l'installation:

- Sixième plantation
- Culture
- Protection minimale requise en matière de température
- Disponibilité de l'eau
- Localisation géographique GPS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Coul. buse | l/h | Ø mou. mt | Sesti arroseurs mt | | | |
|------------|-----|-----------|--------------------|-----|------|-------|
| | | | 8x8 | 9x9 | 9x10 | 10x10 |
| bleu | 360 | 17 | 5,2 | 4,5 | 3,7 | 3,3 |
| jaune | 450 | 20 | 7,0 | 5,6 | 5,0 | 4,5 |
| vert | 550 | 20 | 8,6 | 6,8 | 6,1 | 5,5 |
| rouge | 670 | 21 | 10,5 | 8,3 | 7,4 | 6,7 |

| Code | Description | Coul. buse | l/h | € |
|--------|-------------------|------------|-----|-------|
| OSR890 | Super 10 standard | marron | 320 | 12,40 |
| OSR899 | Super 10 standard | bleu | 360 | 12,40 |
| OSR900 | Super 10 standard | jaune | 445 | 12,40 |

| Code | Description | Coul. buse | l/h | € |
|--------|--------------------|------------|-----|-------|
| OSR908 | Super 10 autocomp. | marron | 320 | 13,64 |
| OSR909 | Super 10 autocomp. | bleu | 340 | 13,64 |
| OSR910 | Super 10 autocomp. | jaune | 445 | 13,64 |
| OSR911 | Super 10 autocomp. | rouge | 670 | 13,64 |
| OSR912 | Super 10 autocomp. | vert | 550 | 13,64 |

| Code | Description | € |
|---------|--|------|
| OMKR057 | Irrigation des bords 180° - Protection des roues 1,49 - Super 10 | 2,13 |



DESCRIPTION

Application

- Irrigation à faible volume dans un champ ouvert avec de faibles précipitations

Specifications

- Spécifique pour l'irrigation semi-fixe sur pied
- Disponible avec un régulateur de débit pour maintenir le débit constant en présence de différences de hauteur et de très longues lignes d'arroseurs

Caractéristiques

- Élévation de 25°
- Pression de service pour le modèle régulé (autocompenseur) 3,0 - 5,0 bar au sprinkler
- Raccord: 1/2" mâle
- Il existe également une buse couleur marron de 335 l/h qui est utilisée comme arroseur latéral (180° avec protection de la route OMKR057) combiné avec l'arroseur avec buse rouge pour un tour complet

Arroseurs > Marteau

> 5022 SDU



| Code | Description | N° buses | € |
|--------|------------------|----------|-------|
| OSR949 | 5022 SD-U violet | 2 | 10,34 |
| OSR950 | 5022 SD-U orange | 2 | 10,34 |
| OSR948 | 5022 SD-U violet | 1 | 10,34 |
| OSR951 | 5022 SD-U orange | 1 | 10,34 |

DESCRIPTION

Specifications

- Raccord mâle 1/2"
- Jet 12,0 mètres
- Filtration recommandée 60 mesh
- Pression de service 1,5 ÷ 4,0 bar

Caractéristiques

- Mini arroseurs à tour complet avec buse frontale et arrière optionnelle
- Super diffuseur (SD) pour optimiser le jet à basse pression
- Fabriqués en matière plastique résistant aux UV
- Buses colorées (pour une identification facile) avec raccord à baïonnette

| P bar | violet | | | | orange | | | |
|-------|--------------|------|--------------------|------|--------------|------|--------------------|------|
| | single (2,5) | | double (2,5 x 1,8) | | single (2,8) | | double (2,8 x 1,8) | |
| | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt |
| 1,5 | 310 | 19 | 440 | 18 | 405 | 19 | 510 | 19 |
| 2,0 | 360 | 19 | 480 | 19 | 475 | 21 | 560 | 20 |
| 2,5 | 400 | 20 | 535 | 21 | 530 | 22 | 635 | 21 |
| 3,0 | 440 | 21 | 590 | 21 | 580 | 22 | 690 | 21 |
| 3,5 | 475 | 21 | 635 | 21 | 625 | 22 | 750 | 23 |
| 4,0 | 510 | 21 | 685 | 21 | 670 | 23 | 800 | 22 |

> 427 B AG



| Code | Description | N° buses | € |
|--------|-------------------|----------|-------|
| OSR944 | 427 B AG orange | 1 | 11,86 |
| OSR945 | 427 B AG vert | 1 | 11,86 |
| OSR946 | 427 B AG noir | 1 | 11,86 |
| OSR947 | 427 B AG-U orange | 1 | 11,86 |

DESCRIPTION

Specifications

- Raccord mâle 1/2"
- Jet 12,0 mètres
- Filtration recommandée 60 mesh
- Pression de service 2,0 ÷ 4,0 bar

Caractéristiques

- Mini arroseur sectoriel 180°
- Volet de redressement
- Mécanisme WP pour maintenir l'eau dans la trajectoire
- Fabriqués en matière plastique résistant aux UV
- Buses colorées (pour une identification facile) avec raccord à baïonnette
- Modèle AG avec brise-jet réglable
- Modèle AG sans brise-jet réglable

| P bar | orange | | vert | | noir | |
|-------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|
| | single (2,8) | | single (3,2) | | single (4,0) | |
| | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt |
| 2,0 | 450 | 22 | 570 | 23 | 850 | 24 |
| 3,0 | 550 | 23 | 700 | 24 | 1.030 | 26 |
| 4,0 | 630 | 24 | 810 | 26 | 1.180 | 26 |



> 5035
SD



| Code | Description | N° buses | € |
|--------|---------------------|----------|-------|
| OSR933 | 5035 SD bleu/rouge | 2 | 13,23 |
| OSR934 | 5035 SD noir/rouge | 2 | 13,23 |
| OSR935 | 5035 SD marron/noir | 2 | 13,23 |
| OSR936 | 5035 SD violet/noir | 2 | 13,23 |
| OSR937 | 5035 SD orange/noir | 2 | 13,23 |
| OSR938 | 5035 SD rouge/noir | 2 | 13,23 |
| OSR939 | 5035 SD rouge | 1 | 13,23 |

DESCRIPTION

Specifications

- Raccord mâle 3/4"
- Jet 18,0 mètres
- Filtration recommandée 60 mesh
- Pression de service 3,0 ÷ 5,0 bar

Caractéristiques

- Arroseurs à tour complet
- Volet de redressement
- Super diffuseur (SD) pour optimiser le jet
- Fabriqués en matière plastique
- résistant aux UV
- Buses colorées (pour une identification facile) avec raccord à baïonnette

| P bar | rouge (3,5) | | rouge (4,0) | | noir (4,5) | | noir (5,0) | | noir (5,5) | | noir (6,0) | | rouge (3,5) | |
|-------|-------------|------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | bleu (2,5) | noir (2,5) | marron (2,5) | violet (2,5) | orange (2,5) | rouge (2,5) | rouge (3,5) |
| | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt |
| 3,0 | 1.240 | 27 | 1.490 | 28 | 1.790 | 30 | 2.110 | 32 | 2.390 | 32 | 2.700 | 34 | 790 | 24 |
| 4,0 | 1.430 | 27 | 1.740 | 29 | 2.070 | 30 | 2.400 | 33 | 2.760 | 34 | 3.160 | 36 | 910 | 25 |
| 5,0 | 1.620 | 27 | 1.950 | 29 | 2.320 | 32 | 2.690 | 35 | 3.090 | 35 | 3.540 | 34 | 1.040 | 25 |

> 5035
SD PC



| Code | Description | N° buses | € |
|--------|----------------|----------|-------|
| OSR940 | 5035 SD bleu | 1 | 13,23 |
| OSR941 | 5035 SD noir | 1 | 13,23 |
| OSR942 | 5035 SD marron | 1 | 13,23 |
| OSR943 | 5035 SD violet | 1 | 13,23 |

DESCRIPTION

Specifications

- Raccord mâle de 3/4"
- Jet 17,0 mètres
- Filtration recommandée 60 mesh
- Pression d'exercice 2,5 ÷ 5,0 bar

Caractéristiques

- Arroseurs sectoriels
- Volet de redressement
- Super diffuseur (SD) pour optimiser le jet
- Fabriqués en matière plastique
- résistant aux UV
- Buses colorées (pour une identification facile) avec raccord à baïonnette

| P bar | bleu (3,5) | | noir (4,0) | | marron (4,5) | | violet (5,0) | |
|-------|------------|------|------------|------|--------------|------|--------------|------|
| | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt | Q l/h | Ø mt |
| 2,5 | 720 | 26 | 950 | 27 | 1.210 | 28 | 1.460 | 30 |
| 3,0 | 790 | 27 | 1.040 | 28 | 1.320 | 30 | 1.610 | 31 |
| 4,0 | 910 | 27 | 1.200 | 28 | 1.540 | 31 | 1.870 | 33 |
| 5,0 | 1.020 | 28 | 1.350 | 29 | 1.710 | 32 | 2.100 | 34 |



Arroseurs > Marteau

> SI 22



| Code | Description | N° buses | € |
|--------|--------------------|----------|------|
| OSR960 | SI 22 tour complet | 2 | 6,06 |

| Coul. | Débit l/h | Buse Ø mm | Ø mouillé mt 3 bar |
|--------|-----------|-----------|--------------------|
| violet | 630 | 2,5 x 1,8 | 20,0 |
| rouge | 762 | 3 x 1,8 | 21,0 |
| bleu | 1.158 | 3,5 x 2,5 | 23,6 |
| noir | 1.260 | 4 x 2,5 | 23,0 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Raccord mâle de 1/2"
- Angle de trajectoire: 24°
- Jet 10 ÷ 12,5 mètres
- Filtration recommandée 60 mesh
- Pression de service 2,5 ÷ 4,0 bar

Caractéristiques

- Mini arroseurs à tour complet avec 2 buses galvanisé
- Fabriqués en matière plastique avec des parties métalliques en acier
- Buses colorées (pour une identification facile) avec raccord à baïonnette

> SR 11



| Code | Description | N° buses | € |
|--------|----------------|----------|-------|
| AIR504 | SR 11 secteurs | 1 | 10,50 |

| Couleur | Débit l/h | Buse Ø mm | Ø mouillé mt 3 bar |
|------------|-----------|-----------|--------------------|
| jaune | 630 | 3,2 | 22,0 |
| bleu clair | 990 | 4,2 | 24,0 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Jet: 10,5/12,0 mt
- Débit (3 bar): 990 l/h standard - 630 l/h sur demande
- Raccord mâle 1/2";
- Trajectoire de 25° réglable;
- Pression de service 1 ÷ 3 bar

Caractéristiques

- Arroseurs à secteurs angle de travail 25° réglable avec 1 buse
- Fabriqués en matière plastique
- Disponibles 2 buses de couleur différente (pour une identification facile)

> SI 228



| Code | Description | € |
|--------|-----------------|-------|
| OSR953 | SI 228 secteurs | 13,36 |

| Couleur | Débit l/h | Buse Ø mm | Ø mouillé mt 3 bar |
|------------|-----------|-----------|--------------------|
| bleu clair | 444 | 2,5 | 21,6 |
| rouge | 558 | 2,9 | 23,0 |
| vert | 690 | 3,2 | 23,0 |
| bleu | 858 | 3,5 | 24,0 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Raccord mâle de 1/2"
- Angle de trajectoire: 25°
- Jet 10,5 ÷ 13 mètres
- Filtration recommandée 60 mesh
- Pression de service 2,0 ÷ 4,0 bar

Caractéristiques

- Mini arroseurs à secteurs 1 buse galvanisé
- Fabriqués en matière plastique avec des parties métalliques en acier
- Buses colorées (pour une identification facile) avec raccord à baïonnette

> R 19



| Code | Description | € |
|--------|---------------|-------|
| AIR501 | R 19 secteurs | 13,50 |

| Coul. | Débit l/h | Buse Ø mm | Ø mouillé mt 3 bar |
|-------|-----------|-----------|--------------------|
| rouge | 1.450 | 4,76 | 28 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Raccord mâle de 3/4"
- Angle de trajectoire: 24°
- Jet 10 ÷ 14 mètres
- Filtration recommandée 60 mesh
- Pression de service 1 ÷ 3 bar

Caractéristiques

- Mini arroseurs à secteurs galvanisé
- Fabriqués en matière plastique avec des parties métalliques en acier
- Buses colorées (pour une identification facile) avec raccord à baïonnette

> SI 46F



| Code | Description | € |
|--------|---------------------|------|
| AIR097 | SI 46F tour complet | 8,54 |

| Débit l/h | Buse Ø mm | Ø mouillé mt 3 bar |
|-----------|-------------|--------------------|
| 810 | 3,6 | 25,0 |
| 1.200 | 3,57 x 2,38 | 25,0 |
| 1.416 | 3,96 x 2,38 | 26,0 |
| 1.602 | 4,36 x 2,38 | 27,5 |
| 2.208 | 4,76 x 3,17 | 28,5 |
| 2.382 | 5,15 x 3,17 | 29,5 |
| 2.598 | 5,55 x 3,17 | 30,0 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Raccord mâle 3/4"
- Angle de trajectoire: 23°
- Jet 10,5 ÷ 15 mètres
- Filtration recommandée 60 mesh
- Pression de service 1,0 ÷ 4,0 bar

Caractéristiques

- Mini arroseurs à tour complet avec 2 buses
- Matière plastique et acier galvanisé
- Buse colorée à accouplement à baïonnette

Buse standard



> AIR110



DESCRIPTION

- Raccord: 1/2" mâle
- Angle de trajectoire: 7°
- Jet: > 10 mt

Spécifications

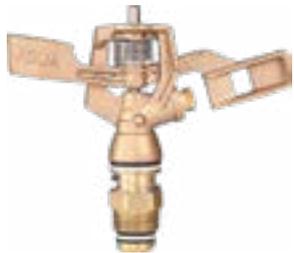
- Filtration recommandée: 40 mesh
- Pression de service: 2 ÷ 4,5 bar

Caractéristiques

- Mini arroseurs à tour complet avec 1 buse
- Fabriqués en laiton/bronze et acier inox
- Buse standard: 3,57 mm (11,8 l/m - 2 bar)
- Placements recommandés: de 8 x 8 mt à 10 x 10 mt

| Code | Description | € |
|--------|---|-------|
| AIR110 | Arroseur bronze circulaire 1/2" Trajectoire basse SI-5-7F | 19,60 |

> AIR111



DESCRIPTION

- Raccord: 1/2" mâle
- Angle de trajectoire: 15°
- Jet: > 12 mt

Spécifications

- Filtration recommandée: 40 mesh
- Pression de service: 2 ÷ 4,5 bar

Caractéristiques

- Mini arroseurs à tour complet avec 1 buse
- Fabriqués en laiton/bronze et acier inox
- Buse standard: 2,77 mm (9,9 l/m - 3,5 bar)
- Placements recommandés: de 8 x 8 mt à 12 x 12 mt

| Code | Description | € |
|--------|--|-------|
| AIR111 | Arroseur bronze circulaire 1/2" Trajectoire basse SI-5-15F | 19,60 |

> AIR112



DESCRIPTION

- Raccord: 1/2" mâle
- Angle de trajectoire: 25°
- Jet: > 12 mt

Spécifications

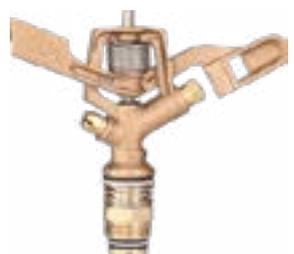
- Filtration recommandée: 40 mesh
- Pression de service: 2 ÷ 4,5 bar

Caractéristiques

- Mini arroseur à tour complet avec 1 buse
- Fabriqués en laiton/bronze et acier inox
- Buse standard: 3,57 mm (15,55 l/m - 3,5 bar)
- Placements recommandés: de 8 x 8 mt à 12 x 12 mt

| Code | Description | € |
|--------|--|-------|
| AIR112 | Arroseur bronze circulaire 1/2" Trajectoire basse SI-5-25F | 19,60 |

> AIR114



DESCRIPTION

- Raccord: 1/2" mâle
- Angle de trajectoire: 27°
- Jet: > 15 mt

Spécifications

- Filtration recommandée: 40 mesh
- Pression de service: 2 ÷ 4,0 bar

Caractéristiques

- Arroseurs à tour complet, 2 buses
- Protection spéciale contre la glace
- Fabriqués en laiton/bronze et acier inox
- Buse standard: 3,96 pour 2,38 mm (26,5 l/m - 4,0 bar)
- Placements recommandés: de 10 x 10 mt à 15 x 15 mt

| Code | Description | € |
|--------|--|-------|
| AIR114 | Arroseur bronze circulaire 3/4" - SI-20F | 27,83 |

> AIR115



DESCRIPTION

- Raccord: 1/2" mâle
- Angle de trajectoire: 33°
- Jet: > 18 mt

Spécifications

- Filtration recommandée: 40 mesh
- Pression de service: 2 ÷ 4,0 bar

Caractéristiques

- Arroseurs à tour complet, 2 buses
- Fabriqués en laiton/bronze et acier inox
- Buse standard: 5,5 pour 3,17 mm (48,8 l/m - 3,5 bar)
- Placements recommandés: de 12 x 12 mt à 18 x 18 mt

| Code | Description | € |
|--------|--|-------|
| AIR115 | Arroseur bronze circulaire 3/4" SI-25F | 50,00 |



Arroseurs > Marteau

> AIR116



DESCRIPTION

- Raccord: 1" mâle
- Angle de trajectoire: 27°
- Jet: > 21 mt

Spécifications

- Filtration recommandée: 40 mesh
- Pression de service: 2,5 ÷ 5,0 bar

Caractéristiques

- Arroseurs à tour complet, 2 buses
- Fabriqués en laiton/bronze et acier inox
- Buse standard: 7,94 pour 5,55 mm (107,7 l/m - 4,0 bar)

- Placements recommandés: de 15 x 15 mt à 21 x 21 mt

| Code | Description | € |
|--------|--|-------|
| AIR116 | Arroseur bronze circulaire 1" - SI-30M | 75,13 |

> AIR100



DESCRIPTION

- Raccord: 1/2" mâle
- Angle de trajectoire: 25°
- Jet: > 8 mt

Spécifications

- Filtration recommandée: 40 mesh
- Pression de service: 2,0 ÷ 3,5 bar

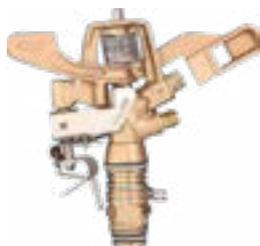
Caractéristiques

- Arroseurs sectoriel, 1 buse
- Fabriqués en laiton/bronze et acier inox
- Buse standard: 3,17 mm (110,6 l/m - 3,0 bar)

- Placements recommandés: de 6 x 6 mt à 8 x 8 mt

| Code | Description | € |
|--------|---------------------------------------|-------|
| AIR100 | Arroseur bronze secteurs 1/2" SI-5-AG | 31,54 |

> AIR095



DESCRIPTION

- Raccord: 3/4" mâle
- Angle de trajectoire: 25°
- Jet: > 15 mt

Spécifications

- Filtration recommandée: 40 mesh
- Pression de service: 2,0 ÷ 4,0 bar

Caractéristiques

- Arroseurs sectoriel, 2 buses
- Fabriqués en laiton/bronze et acier inox
- Buse standard: 4,36 pour 2,38 mm (25,8 l/m - 3,0 bar)

- Placements recommandés: de 12 x 12 mt à 15 x 15 mt

| Code | Description | € |
|--------|--------------------------------------|-------|
| AIR095 | Arroseur bronze secteurs 3/4" SI-20P | 47,86 |

> AIR098



DESCRIPTION

- Raccord: 1" mâle
- Angle de trajectoire: 23°
- Jet: > 21 mt

Spécifications

- Filtration recommandée: 40 mesh
- Pression de service: 2,5 ÷ 5,0 bar

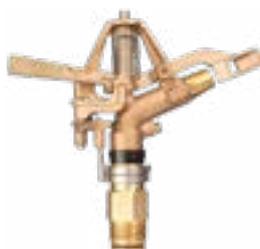
Caractéristiques

- Arroseurs sectoriel, 2 buses
- Fabriqués en laiton/bronze et acier inox
- Buse standard: 7,14 pour 3,17 mm (74,2 l/m - 4,0 bar)

- Placements recommandés: de 15 x 15 mt à 21 x 21 mt

| Code | Description | € |
|--------|------------------------------------|--------|
| AIR098 | Arroseur bronze secteurs 1" SI-30P | 106,25 |

> AIR099



DESCRIPTION

- Raccord: 1 1/4" mâle
- Angle de trajectoire: 23°
- Jet: > 30 mt

Spécifications

- Filtration recommandée: 40 mesh
- Pression de service: 3,5 ÷ 6,0 bar

Caractéristiques

- Arroseurs sectoriel, 2 buses
- Fabriqués en laiton/bronze et acier inox
- Buse standard: 10,32 pour 5,55 mm (192,6 l/m - 5,0 bar)

- Placements recommandés: de 21 x 21 mt à 30 x 30 mt

| Code | Description | € |
|--------|--|--------|
| AIR099 | Arroseur bronze secteurs 1 1/4" SI-40P | 264,02 |



> Arroseurs Impact Série ZS-30



| Code | Couverture | Jet _{max} mt | € |
|--------|--------------|-----------------------|-------|
| AIR107 | tour complet | 16,3 | 73,00 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Buse: 6 buses - 3,5 ÷ 5,2 mm (standard 4,0 mm)
- Pression de service: 2,5 ÷ 4,5 bar
- Jet: 13 ÷ 16,3 mt
- Débit horaire: 0,69 ÷ 2,04 m³/h
- Angle de trajectoire: 30°
- Raccord: ¾" mâle

Caractéristiques

- Arroseurs à impact pour l'arboriculture fruitière, l'horticulture et la protection contre le gel
- Température minimale de fonctionnement: -10°C

> Arroseurs Impact Série ZB-22



| Code | Couverture | Jet _{max} mt | € |
|--------|--------------|-----------------------|-------|
| AIR108 | tour complet | 17,8 | 67,00 |
| AIR119 | tour complet | 17,8 | 72,00 |
| AIR113 | secteurs | 17,8 | 80,00 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Buse: 7 buses - 4,2 ÷ 7,0 mm (standard 4,2 mm)
- Pression de service: 2,5 ÷ 4,5 bar
- Jet: 14,5 ÷ 17,8 mt
- Débit horaire: 0,99 ÷ 3,82 m³/h
- Angle de trajectoire: 22°
- Raccord: ¾" femelle
- Tour complet et sectoriel

Caractéristiques

- Arroseurs à impact pour l'arboriculture fruitière et l'horticulture
- Arroseurs sectoriel avec levier de commande pour être utilisé comme arroseur en tour complet
- Avec anneau de protection contre le sable et capuchon de protection
- La buse est équipée d'une goupille brise-jet

> Arroseurs Impact Série ZE-30



| Code | Couverture | Jet _{max} mt | € |
|--------|--------------|-----------------------|--------|
| AIR102 | tour complet | 21,8 | 85,00 |
| AIR103 | secteurs | 21,8 | 144,00 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Buse: 4 buses - 4,5 ÷ 7,0 mm (standard 5,0 mm)
- Pression de service: 3,0 ÷ 7,0 bar
- Jet: 14,0 ÷ 21,8 mt
- Débit horaire: 1,25 ÷ 4,61 m³/h
- Angle de trajectoire: 30°
- Raccord: 1" mâle
- Tour complet et sectoriel

Caractéristiques

- Arroseurs à impact pour l'arboriculture fruitière et l'horticulture
- Arroseurs sectoriel avec levier de commande pour une utilisation en tant qu'arroseur à tour complet
- La buse est équipée d'une goupille brise-jet
- Vis de réglage du jet

> Arroseurs Impact Série ZK-30



| Code | Couverture | Jet _{max} mt | € |
|--------|--------------|-----------------------|--------|
| AIR120 | tour complet | 27,5 | 120,00 |
| AIR121 | secteurs | 27,5 | 207,00 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Buse: 4 buses - 8,0 ÷ 11,0 mm (standard 8,0 mm)
- Pression de service: 3,0 ÷ 7,0 bar
- Jet: 19,8 ÷ 27,5 mt
- Débit horaire: 3,94 ÷ 11,39 m³/h
- Angle de trajectoire: 30°
- Raccord: 1" mâle
- Tour complet et sectoriel

Caractéristiques

- Arroseurs à impact pour l'arboriculture fruitière et l'horticulture
- Arroseurs sectoriel avec levier de commande pour une utilisation en tant qu'arroseur à tour complet
- La buse est équipée d'une goupille brise-jet
- Vis de réglage du jet

> Arroseurs Piston Série P2-M



| Code | Mod. | Angle traj. | Thr. mt | € |
|--------|-----------|--------------------|---------|----------|
| AIR002 | P2-M | 25° | 42 ÷ 69 | 1.897,00 |
| AIR009 | P2-M-var* | 15° ÷ 47° Réglable | 35 ÷ 61 | 3.504,00 |

*Suppression des poussières

DESCRIPTION

Spécifications

- Buse: 9 buses - 18 ÷ 34 mm
- Buse secondaire: 7 mm
- Pression de service: 5,0 ÷ 8,0 bar
- Débit horaire: 30 ÷ 122 m³/h
- Raccord: 3" femelle

Caractéristiques

- Entraînement unique du piston minutes
- Rotation constante sans vibration
- Vitesse de rotation réglable 2 ÷ 7
- Distribution uniforme de l'eau
- Entraînement à piston en boîte fermée



Arroseurs > Marteau



> Funny



Secteurs



Circulaire

| Code | Description | € |
|--------|------------------------------|--------------|
| AIR032 | Arroseur Funny secteurs 1" | 68,50 |
| AIR033 | Arroseur Funny circulaire 1" | 51,40 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Raccord: 1" mâle
- Angle de trajectoire: 28°
- Modèles: tour complet et sectoriel
- Jet: 12,5 ÷ 19,5 mt
- Filtration recommandée: 40 mesh
- Pression de service: 1,5 ÷ 4,0 bar

Caractéristiques

- Arroseur sectoriel, 1 buse
- Fabriqués en laiton/bronze et acier inox
- Buse: 5/9 mm (6 mm 3,0 bar: 39 l/m)
- Placements recommandés: de 17 x 17 mt à 27 x 27 mt

> K1



Secteurs



Circulaire

| Code | Description | € |
|--------|------------------------------|---------------|
| AIR028 | Arroseur K1 secteurs 1"¼ F | 115,50 |
| AIR029 | Arroseur K1 circulaire 1"¼ F | 85,60 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Raccord: 1"¼ femelle
- Angle de trajectoire: 30°
- Jet: 16 ÷ 23 mt
- Modèles: tour complet et sectoriel
- Filtration recommandée: 40 mesh
- Pression de service: 1,5 ÷ 4,0 bar

Caractéristiques

- Arroseur sectoriel, 1 buse
- Fabriqués en laiton/bronze et acier inox
- Buse: 8/12 mm (9 mm 3,0 bar: 87 l/m)
- Placements recommandés: de 22 x 22 mt à 33 x 33 mt



Systeme Irrifast > Systeme Micro irrigation Raccord Rapide PN6



TUYAU

| Code | Description | Ø mm | € |
|--------|---|------|-------|
| RRT098 | Tuyau PE PN6 barre de 6 mt avec raccordement rapide | 50 | 20,90 |
| RRT099 | Tuyau PE PN6 barre de 6 mt avec raccordement rapide | 63 | 25,30 |
| RRT100 | Tuyau PE PN6 barre de 6 mt avec raccordement rapide | 75 | 35,20 |
| RRT101 | Tuyau PE PN6 barre de 6 mt avec raccordement rapide | 90 | 49,50 |
| RRT102 | Tuyau PE PN6 barre de 6 mt avec raccordement rapide | 110 | 79,20 |

Disponible uniquement en Ø 90 - autres Ø sur demande



RACCORDS

| Code | Description | Ø mm | € |
|--------|--|-----------|-------|
| RRT075 | Prise d'eau | 63 | 6,50 |
| RRT076 | Prise d'eau | 75 | 10,90 |
| RRT077 | Prise d'eau | 90 | 12,10 |
| RRT078 | Prise d'eau | 110 | 14,30 |
| RRT123 | Tige PVC Blanc porte-arroseur H. cm 33 | 1" | 1,50 |
| RRT126 | Tige PVC Blanc porte-arroseur H. cm 110 | 1" | 4,40 |
| RRT031 | "T" | 63 x 63 | 9,80 |
| RRT032 | "T" | 75 x 75 | 15,40 |
| RRT033 | "T" | 90 x 75 | 18,20 |
| RRT034 | "T" | 90 x 90 | 19,40 |
| RRT035 | "T" | 110 x 75 | 27,10 |
| RRT036 | "T" | 110 x 90 | 28,10 |
| RRT037 | "T" | 110 x 110 | 31,90 |
| RRT066 | Coude | 50 | 8,00 |
| RRT067 | Coude | 63 | 8,90 |
| RRT068 | Coude | 75 | 12,80 |
| RRT069 | Coude | 90 | 16,10 |
| RRT070 | Coude | 110 | 26,00 |
| RRT174 | Extrémité tuyau mâle | 50 | 3,70 |
| RRT175 | Extrémité tuyau mâle | 63 | 3,80 |
| RRT176 | Extrémité tuyau mâle | 75 | 5,90 |
| RRT177 | Extrémité tuyau mâle | 90 | 6,50 |
| RRT178 | Extrémité tuyau mâle | 110 | 10,20 |
| RRT084 | Extrémité tuyau femelle | 50 | 1,10 |
| RRT085 | Extrémité tuyau femelle | 63 | 1,10 |
| RRT086 | Extrémité tuyau femelle | 75 | 2,30 |
| RRT087 | Extrémité tuyau femelle | 90 | 3,20 |
| RRT088 | Extrémité tuyau femelle | 110 | 6,90 |

RACCORDS

| Code | Description | Ø mm | € |
|--------|------------------------|-----------|-------|
| RRT130 | Bouchon femelle | 50 | 1,30 |
| RRT131 | Bouchon femelle | 63 | 1,40 |
| RRT132 | Bouchon femelle | 75 | 2,80 |
| RRT133 | Bouchon femelle | 90 | 3,90 |
| RRT134 | Bouchon femelle | 110 | 8,00 |
| RRT114 | Bouchon mâle | 50 | 3,90 |
| RRT115 | Bouchon mâle | 63 | 4,10 |
| RRT116 | Bouchon mâle | 75 | 6,30 |
| RRT117 | Bouchon mâle | 90 | 7,20 |
| RRT118 | Bouchon mâle | 110 | 11,30 |
| RRT054 | Réduction | 75 x 50 | 9,60 |
| RRT055 | Réduction | 75 x 63 | 9,80 |
| RRT056 | Réduction | 90 x 75 | 14,10 |
| RRT057 | Réduction | 110 x 75 | 18,10 |
| RRT058 | Réduction | 110 x 90 | 19,70 |
| RRT059 | Réduction | 125 x 90 | 28,70 |
| RRT005 | Croix | 75 x 63 | 16,00 |
| RRT006 | Croix | 75 x 75 | 20,37 |
| RRT007 | Croix | 90 x 75 | 26,30 |
| RRT008 | Croix | 90 x 90 | 29,20 |
| RRT009 | Croix | 110 x 75 | 33,40 |
| RRT010 | Croix | 110 x 90 | 36,00 |
| RRT011 | Croix | 110 x 110 | 40,00 |
| RRT135 | Connecteur pompe 1"½ M | 50 M | 12,11 |
| RRT136 | Connecteur pompe 2" M | 63 M | 12,94 |
| RRT013 | Connecteur pompe 2"½ M | 75 M | 19,30 |
| RRT014 | Connecteur pompe 3" M | 90 M | 22,80 |
| RRT015 | Connecteur pompe 4" M | 110 M | 28,90 |
| RRT106 | Connecteur pompe 1"½ F | 50 F | 10,98 |
| RRT107 | Connecteur pompe 2" M | 63 F | 11,70 |
| RRT108 | Connecteur pompe 2"½ M | 75 F | 15,30 |
| RRT109 | Connecteur pompe 3" M | 90 F | 19,70 |
| RRT110 | Connecteur pompe 4" M | 110 F | 27,60 |
| RRT127 | Adaptateur F/F | 1" x ¾" | 0,70 |



Accessoires >

> Microtuyau

| Code | Use | Matériel | Ø _{int/ext} mm | Conf. mt | €/mt | |
|--------|------------------------------|-----------|-------------------------|----------|---------------|---|
| OTB080 | Micro irrigation | noir PVC | 4/7 | 200 | 0,6804 |  |
| OTB085 | Micro irrigation | blanc PVC | 4/7 | 200 | 0,6020 | |
| OTB100 | Micro irrigation max 130 l/h | noir PE | 4/7 | 200 | 0,3980 | |
| OTB086 | Micro irrigation max 130 l/h | blanc PE | 4/7 | 200 | 0,3980 | |

> Raccords pour Microarroseurs

| Code | Description | Conf. | €/chac. | |
|--------|----------------------------|-------|---------------|--|
| RMP880 | Raccord 4/7 x 4/7 | 100 | 0,0880 |  |
| RMP881 | Raccord 4/7 pour mâle | 100 | 0,0880 |  |
| RMP891 | Raccord Conique M x mâle | 100 | 0,5477 |  |
| RMP882 | Raccord Ø 4/7 pour femelle | 100 | 0,2899 |  |
| RMP883 | Raccord Ø 3/8 pour femelle | 100 | 0,4230 |  |

> Accessoires pour Micro et Mini Arroseurs

| Code | Description | € | |
|---------|--|---------------|---|
| RMP950 | Raccord - Ø 9/13 - 7/10 pour départ du tuyau PE | 0,2530 |  |
| RTA067 | Bouchon 9/13 pour départ 10 mm Superstart-PSS12 | 0,3190 |  |
| RLF001 | Départ du Lay-Flat pour tuyau 10 mm | 1,3200 |  |
| OSR251 | Raccord rapide - FNF | 0,6930 |  |
| RSTD022 | Stand autocompensateur max 540 l/h - tuyau PE Ø 12 mm x 120 cm | 4,2700 |  |
| RSTD025 | Stand normal - tuyau PE Ø 12 mm x 120 cm | 3,2200 | |
| OAT250 | Tige en fer Ø 8 mm 120 cm | 4,2840 |  |



> Kit Microtuyau Arroseurs

| Code | Description | Conf. | €/ch. | | |
|---------|---|---|-------|------|--|
| OSA106* | Stand assemblés pour Rondo/FRF | 60 cm tuyau PE 4/7 + raccords IN/OUT conique M | 1 | 1,32 | |
| OSA108 | Stand assemblés pour Rondo/FRF | 60 cm tuyau PE 4/7 + raccord OUT conique M | 1 | 0,55 | |
| OSA109* | Stand assemblés pour Rondo/FRF | 60 cm tuyau PE 4/7 + raccord IN 4/7+ raccord OUT conique M | | 1,32 | |
| OSA112 | Stand assemblés pour Rondo/FRF | 60 cm tuyau PE 4/7 + raccord IN 4/7 | 1 | 0,65 | |
| OSA114 | Stand assemblés pour Rondo/FRF FLF Double et Croix | 35 cm tuyau PVC 4/7 + raccords IN 4/7 pour OUT conique M + stabilisateur | 1 | 1,70 | |
| OSA119 | Stand 35 cm tuyau 4/7 PVC avec raccords + stabilisateur pour FLF Single | | 500 | 1,95 | |

*Jusqu'à épuisement des stocks

> Stand pour Arroseurs

| Code | Description | Caractéristiques - Application | Input | Output | Conf. | €/chac. | |
|---------|--------------------------------|--|-----------|--------|-------|---------|--|
| OSA105 | Tige cantal - 35 cm | Support Meteor #44 | - | - | 550 | 0,45 | |
| OSA104 | Tige Hammer | Rondo, RFR, Jet+, JFR, S2000 | 4 x 7 mm | 3/8" | 500 | 0,75 | |
| OSA100 | Support Meteor 44 | Rondo, RFR, Jet+, JFR, S2000, Super XL | 4 x 7 mm | 3/8" | 500 | 0,18 | |
| OSA115* | Support Meteor 75 | Rondo, RFR, Jet+, JFR | 1/8" | 3/8" | 1 | 0,42 | |
| OSA102 | Support Meteor 47 | Rondo, RFR, Jet+, JFR | 5 x 8 mm | 3/8" | 500 | 0,42 | |
| OSA116 | Support Meteor 17 - PC 2,5 bar | Rondo, S2000, Super XL | 9 x 13 mm | 3/8" | 500 | 3,50 | |
| OSA103 | Stabilisateur | Pour microtuyau 4/7 | - | - | 400 | 0,90 | |

*Jusqu'à épuisement des stocks



| | | |
|---|-----|-----------|
| FILTRES MANUELS À MAILLES EN PLASTIQUE | ___ | 48 |
| FILTRES MANUELS DISQUES EN PLASTIQUE | ___ | 49 |
| FILTRES MÉTAL MAILLE MANUELS | ___ | 51 |
| UNITÉ DE FILTRATION MANUELLE ASSEMBLÉE | ___ | 53 |
| HYDROCYCLONES PLASTIQUE | ___ | 53 |
| HYDROCYCLONES MÉTAL | ___ | 54 |
| PRÉFILTRE D'ASPIRATION | ___ | 54 |
| FILTRES À DISQUES AUTOMATIQUES | ___ | 55 |
| FILTRES À MAILLES AUTOMATIQUES | ___ | 57 |
| FILTRES À GRAVIER VERTICAUX | ___ | 59 |
| FILTRES À GRAVIER VERTICAUX AUTOMATIQUES | ___ | 60 |
| FILTRES MANUELS À DOUBLE CHAMBRE | ___ | 62 |
| FILTRES AUTOMATIQUES À DOUBLE CHAMBRE | ___ | 62 |

Filtres Manuels > Plastique

> À Maille

| Code | Ø Connex. | Matériel maille | Q _{max} m ³ /h | € | |
|--------|-----------|-----------------|------------------------------------|--------|--|
| AFL120 | ½" | polyamide | 5 | 11,60 |  |
| AFL121 | ¾" | polyamide | 5 | 11,60 | |
| AFL122 | 1" | polyamide | 6 | 11,60 |  |
| AFL123 | 1¼" | polyamide | 9 | 22,10 | |
| AFL124 | 1½" | polyamide | 10 | 32,20 | |
| AFL125 | 2" | inox | 23 | 100,30 |  |
| AFL126 | 3" | inox | 46 | 184,60 |  |



DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité ou primaire pour les installations moyennes-petites

Spécifications

- Élément filtrant: 120 mesh standard polypropylène
- Pression de service maximale: 8 bar
- Maille filtrante en polyamide (2"e 3" maille inox)
- Support maille filtrante en
- Fermeture du capuchon à vis (3" avec bande en acier)
- Code couleur reconnaissance degré filtration

Caractéristiques

- Modèle 2" et 3" prédisposition pour manomètres (¼")
- Capuchon du filtre avec prédisposition pour la vanne de vidange

Matériaux

- Corps polypropylène
- Maille polyamide/inox
- Support maille polypropylène
- Joints NBR

> À Maille Corps Renforcé

| Code | Ø Connex. | Corps | Q _{max} m ³ /h | € | |
|--------|-----------|-------|------------------------------------|--------|---|
| AFL127 | 2" | Court | 40 | 251,80 |  |
| AFL128 | 2" | Long | 48 | 321,10 |  |
| AFL129 | 3" | Long | 60 | 321,10 |  |



DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité ou primaire pour les installations moyennes-petites

Spécifications

- Élément filtrant: 120 mesh standard polypropylène
- Pression de service maximale: 10 bar
- Connexion: fileté mâle
- Maille filtrante en polyamide
- Support maille filtrante en
- Fermeture du capuchon à vis (3" avec bande en acier)
- Code couleur reconnaissance degré filtration

Caractéristiques

- Prédisposition pour manomètres (¼")
- Capuchon du filtre avec prédisposition pour la vanne de vidange

Matériaux

- Corps en nylon renforcé PV
- Maille polyamide
- Support maille en polyéthylène
- Joints EPDM



> À Maille Corps Renforcé Semiautomatique



| Code | Ø Connex. | Corps | Q _{max} m ³ /h | € | |
|--------|-----------|-------|------------------------------------|--------|---|
| AFL130 | 2" | Court | 40 | 401,30 |  |
| AFL131 | 3" | Long | 60 | 541,80 |  |

DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité ou primaire pour les installations moyennes
- Nettoyage semi-automatique manuel à la manivelle

Spécifications

- Élément filtrant: 120 mesh standard polypropylène
- Pression de service maximale: 8 bar
- Connexion: fileté mâle (victaulic sur demande)
- Maille filtrante en polyamide
- Support maille filtrante en polypropylène
- Fermeture du capuchon avec bande en acier inox
- Code couleur reconnaissance degré filtration

Caractéristiques

- Prédiposition pour manomètres (1/4")
- Capuchon du filtre avec prédiposition pour la vanne de vidange

Matériaux

- Corps polypropylène
- Maille polyamide
- Support maille polyéthylène
- Joints EPDM

> À Disques avec Buse TS

| Code | Ø Connexion | Q _{max} m ³ /h | € | |
|--------|-------------|------------------------------------|--------|---|
| AFL549 | 3/4" | 3 | 31,10 |  |
| AFL550 | 1" | 5 | 31,10 | |
| AFL551 | 1 1/2" | 12 | 126,40 | |
| AFL552 | 2" | 20 | 144,80 | |

DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité pour les installations résidentielles ou agricoles
- Filtre avec buses femelle pour application rapide

Spécifications

- Élément filtrant: 120 mesh standard
- Pression de service maximale: 10 bar
- Connexion: buse femelle folle
- Élément filtrant: à disques
- Fermeture du capuchon: à vis
- Code couleur pour reconnaissance degré filtration

Caractéristiques

- Prédiposition pour manomètres pour la vanne de vidange
- Capuchon du filtre avec prédiposition

Matériaux

- Corps, couvercle et support disques: polypropylène
- Disques en polyéthylène
- Ressort: inox
- Joints: EPDM

> À Disques

| Code | Ø Connexion | Q _{max} m ³ /h | € | |
|--------|-------------|------------------------------------|-------|---|
| AFL145 | 3/4" | 5 | 31,40 |  |
| AFL146 | 1" | 6 | 31,40 | |
| AFL147 | 1 1/4" | 10 | 58,90 | |
| AFL148 | 1 1/2" | 14 | 58,90 | |

DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité pour les installations résidentielles ou agricoles

Spécifications

- Pression de service maximale: 10 bar
- Connexion: filet mâle
- Élément filtrant: 120 mesh standard
- Fermeture du capuchon: à vis
- Code couleur pour reconnaissance degré filtration

Caractéristiques

- Prédiposition pour manomètres
- Capuchon du filtre avec prédiposition pour la vanne de vidange

Matériaux

- Corps, couvercle et support disques: polypropylène
- Disques en polyéthylène
- Ressort: inox
- Joints: EPDM



Filtres Manuels > Plastique

> À Disques Série SD

| Code | Corps | Ø Connex. | Échapp. Ø | Q _{max} m ³ /h | € | |
|---------|--------------|-----------|-----------|------------------------------------|--------|--|
| AFL420 | Simple court | 2" | | 20 | 167,60 |  2 VOIES |
| AFL424 | Simple court | 2" | 1"½ | 20 | 186,00 |  2 VOIES + décharge |
| AFL421S | Long court | 2"L | 1"½ | 35 | 247,90 | |
| AFL421 | Long court | 3" | 2" | 45 | 251,30 | |

DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité pour les installations agricoles

Spécifications

- Pression de service maximale: 8 bar
- Connexion: filet mâle
- Élément filtrant: 120 mesh standard
- Fermeture du capuchon: bande acier
- Disques: inox
- Code couleur pour reconnaissance
- Degré filtration

Caractéristiques

- Prédiposition pour manomètres
- Capuchon du filtre avec prédiposition pour la vanne de vidange

Matériaux

- Corps, couvercle et support disques: ABS - 3" double nylon renforcé de fibre de verre
- Disques: ABS
- Joints: EPDM



> À Disques Série MV

| Code | Ø Connexion | Q _{max} m ³ /h | € | |
|--------|-------------|------------------------------------|--------|---|
| AFL053 | 2" | 40 | 251,00 |  |
| AFL055 | 3" | 50 | 263,70 | |

DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité pour les installations agricoles

Spécifications

- Pression de service maximale: 6 bar
- Connexion: filet mâle
- Élément filtrant: 120 mesh standard
- Fermeture du capuchon: bande acier
- Disques: inox
- Code couleur pour reconnaissance
- Degré filtration

Caractéristiques

- Prédiposition pour manomètres
- Capuchon du filtre avec prédiposition pour la vanne de vidange

Matériaux

- Corps, couvercle et support disques: polyamide renforcé de fibre de verre
- Disques: polypropylène
- Joints: EPDM



> À Disques Double Série MV

| Code | Ø Connex. | Q _{max} m ³ /h | € | |
|---------|-----------|------------------------------------|----------|---|
| AFL058 | 3" | 60 | 391,00 |  |
| AFL059 | 4" | 80 | 425,50 | |
| AFLT431 | 6" Vic | 160 | 1.309,40 | |

DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité pour les installations agricoles

Spécifications

- Pression de service maximale: 8 bar
- Connexion: filet mâle/victaulic
- Élément filtrant: 120 mesh
- Fermeture du capuchon: bande acier
- Disques: inox
- Code couleur pour reconnaissance
- Degré filtration

Caractéristiques

- Prédiposition pour manomètres
- Capuchon du filtre avec prédiposition pour la vanne de vidange

Matériaux

- Corps, couvercle et support disques: polyamide renforcé de fibre de verre
- Disques: polypropylène
- Joints: EPDM



> À Maille Giunti Filtroline Série 510

| Code | Ø att. | Q _{max} m ³ /h | Sup. filt. cm ² | € | |
|---------|--------|------------------------------------|----------------------------|-----------------|--|
| AFL5103 | DN80 | 36 | 1.757 | 715,00 | |
| AFL5104 | DN100 | 72 | 2.203 | 742,50 | |
| AFL5105 | DN125 | 108 | 2.939 | 866,25 | |
| AFL5106 | DN150 | 180 | 4.861 | 1.072,50 | |

DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité pour les plantes agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 10 bar
- Raccordements: à bride
- Élément filtrant: chaussette en nylon
- Supports: acier inoxydable
- Élément filtrant: standard 150 mesh
- Fermeture: vis

Caractéristiques

- Couverture du filtre avec vanne de vidange
- Installation horizontale en ligne

Matériaux

- Corps: acier galvanisé
- Couverture: alliage léger



> À Maille Giunti Filtrofly Série 520

| Code | Ø att. | Q _{max} m ³ /h | Sup. filt. cm ² | € | |
|---------|--------|------------------------------------|----------------------------|---------------|--|
| AFL5202 | 2" | 18 | 869 | 408,38 | |
| AFL5203 | 3" | 36 | 1.757 | 441,38 | |
| AFL5204 | 4" | 72 | 2.203 | 510,13 | |
| AFL5205 | 5" | 108 | 2.939 | 627,00 | |

DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité pour les plantes agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 6 bar
- Raccords: filetés
- Élément filtrant: chaussette en nylon
- Supports: acier inoxydable
- Élément filtrant: standard 150 mesh
- Fermeture: vis

Caractéristiques

- Couverture du filtre avec vanne de vidange
- Installation horizontale en ligne

Matériaux

- Corps: acier galvanisé
- Couverture: alliage léger



> À Maille Giunti Filtrofly Série 521

| Code | Ø att. | Q _{max} m ³ /h | Sup. filt. cm ² | € | |
|---------|--------|------------------------------------|----------------------------|---------------|--|
| AFL5212 | 60 | 18 | 869 | 398,75 | |
| AFL5213 | 80 | 36 | 1.757 | 426,25 | |
| AFL5214 | 100 | 72 | 2.203 | 503,25 | |
| AFL5215 | 120 | 108 | 2.939 | 610,50 | |

DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité pour les plantes agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 6 bars
- Connexions: ferrari sphérique
- Élément filtrant: chaussette en nylon
- Support: acier inoxydable
- Élément filtrant: standard 150 mesh
- Fermeture: vis

Caractéristiques

- Couverture du filtre avec vanne de vidange
- Installation horizontale en ligne

Matériaux

- Corps: acier galvanisé
- Couverture: alliage léger



> À Maille Giunti Filtrosfer Série 530

| Code | Ø att. | Q _{max} m ³ /h | Sup. filt. cm ² | € | |
|---------|--------|------------------------------------|----------------------------|---------------|--|
| AFL5302 | 2" | 18 | 869 | 349,25 | |
| AFL5303 | 3" | 36 | 1.236 | 358,88 | |
| AFL5304 | 4" | 72 | 1.841 | 408,38 | |

DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité pour les plantes agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 6 bars
- Raccords: filetés
- Élément filtrant: chaussette en nylon
- Supports: acier inoxydable
- Élément filtrant: standard 150 mesh
- Fermeture: levier sphérique

Caractéristiques

- Couverture du filtre avec vanne de vidange
- Installation horizontale en ligne

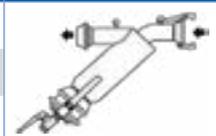
Matériaux

- Corps: acier galvanisé
- Couverture: acier galvanisé



> À Maille Giunti Filtrosfer Série 531

| Code | Ø att. | Q _{max} m ³ /h | Sup. filt. cm ² | € |
|---------|--------|------------------------------------|----------------------------|--------|
| AFL5312 | 60 | 18 | 869 | 349,25 |
| AFL5313 | 80 | 36 | 1.236 | 358,88 |
| AFL514 | 100 | 72 | 1.841 | 408,38 |



DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité pour les plantes agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 6 bars
- Connexions: ferrari sphérique
- Élément filtrant: chaussette en nylon
- Support: acier inoxydable
- Élément filtrant: standard 150 mesh
- Fermeture: levier sphérique

Caractéristiques

- Couverture du filtre avec vanne de vidange
- Installation horizontale en ligne

Matériaux

- Corps: acier galvanisé
- Couverture: acier galvanisé



> À Maille STF à "Y"

| Code | Ø Connexion | Q _{max} m ³ /h | € |
|--------|---------------|------------------------------------|-----------|
| AFL600 | 2" Fileté M | 20 | 912,00 |
| AFL601 | DN80 À bride | 40 | 1.045,44 |
| AFL603 | DN100 À bride | 100 | 1.567,24 |
| AFL604 | DN125 À bride | 100 | 1.761,00 |
| AFL605 | DN150 À bride | 150 | 2.791,80 |
| AFL606 | DN200 À bride | 300 | 6.294,24 |
| AFL607 | DN250 À bride | 400 | 7.640,40 |
| AFL608 | DN300 À bride | 475 | 10.432,00 |



DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité pour les installations agricoles

Spécifications

- Pression de service maximale: 10 bar standard
- Connexion: filetées, les autres à bride
- Élément filtrant: maille inox 140 mesh
- Fermeture du capuchon: 2" - 3" à vis, les autres avec boulons

Caractéristiques

- Couverture filtre avec prédisp. vanne de vidange
- Installation horizontale

Matériaux

- Corps, couvercle: acier, peinture époxy/ polyester
- Maille filtrante: inox avec support PVC
- Joints: EPDM



> Maillage STF "Y" Effet autonettoyant

| Code | Ø Connexion | Q _{max} m ³ /h | € |
|--------|---------------|------------------------------------|----------|
| AFL630 | 2" Fileté M | 38 | 1.035,72 |
| AFL631 | DN80 À bride | 55 | 1.462,68 |
| AFL632 | DN100 À bride | 65 | 1.734,24 |
| AFL633 | DN125 À bride | 65 | 1.860,36 |
| AFL634 | DN150 À bride | 115 | 3.548,52 |



DESCRIPTION

Application

- Filtre de sécurité autonettoyant à effet cyclonique pour les systèmes agricoles

Spécifications

- Pression de service maximale: 10 bar
- Connexion: 2" filetées, les autres à bride
- Élément filtrant: maille inox 140 mesh standard
- Fermeture du capuchon: à vis, DN150 avec boulons

Caractéristiques

- Couverture filtre avec prédisp. vanne de vidange
- Installation horizontale

Matériaux

- Corps, couvercle: acier, peinture époxy/polyester
- Maille filtrante: inox avec support PVC
- Joints: EPDM



> Filtre à Maille Semi-Automatique

| Code | Ø Connexion | Q _{max} m ³ /h | € |
|--------|-------------|------------------------------------|--------|
| AFL157 | 3" | 36 | 828,00 |
| AFL159 | DN80 | 36 | 828,00 |
| AFL158 | 4" | 72 | 908,50 |
| AFL160 | DN100 | 72 | 908,50 |



DESCRIPTION

Application

- Filtre à maille semi-automatique avec nettoyage à manivelle

Spécifications

- Pression maximale: 10 bar mesh
- Élément filtrant: maille en inox 120
- Fermeture: à vis

Caractéristiques

- Filtre à maille autonettoyage manuel
- Vanne à bille d'échappement

Matériaux

- Corps, couvercle: acier peint
- Élément filtrant: maille inox



> Unité de Filtration Assemblée

| Code | Ø Connex. | N° filtres | Q _{max} m ³ /h | € |
|---------|-----------|------------|------------------------------------|-----------|
| AFLB400 | DN100 | 1 | 72 | 3.040,00 |
| AFLB402 | DN150 | 2 | 140 | 7.440,00 |
| AFLB403 | DN150 | 3 | 210 | 11.200,00 |



Autres versions sur demande

DESCRIPTION

Application

- Unité de filtration pre-assemblée avec hydrocyclone et filtre à maille

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Connexions: DN100 à bride
- Élément filtrant: maille inox, 120 mesh
- Fermeture: à vis

Caractéristiques

- Hydrocyclone DN100
- Filtre à maille autonettoyage manuel DN100
- Collecteurs en acier peint/galvanisé
- Vanne à papillon
- Prédiposition fertigation Ø ¾"

Matériaux

- Corps, couvercle: acier galvanisé
- Élément filtrant: maille inox



Filtres Manuels > Séparateurs de Sable

> Hydrocyclones Plastique Série S

| Code | Ø Connexion | Q _{max} m ³ /h | € |
|--------|-------------|------------------------------------|--------|
| AFL695 | DN50 - 2" | 15 ÷ 25 | 373,50 |
| AFL696 | DN65 - 2" ½ | 25 ÷ 40 | 456,50 |
| AFL697 | DN80 - 3" | 35 ÷ 52 | 572,70 |



DESCRIPTION

Application

- Filtre à effet cyclonique pour la séparation des sables

Spécifications

- Pression maximale: 6 bar
- Connexions: à bride et fileté

Caractéristiques

- Corps entièrement en matière plastique
- Réservoir de collecte de sable inspectable
- Vanne de vidange incluse
- Autoportant pour une installation facile
- Entrée/sortie à 90°
- Bride dévissable pour connexion fileté

Matériaux

- Corps, réservoir: polyamide renforcé
- Bande fermeture réservoir: acier inox
- Joints EPDM (si présents)



Filtres Manuels > Séparateurs de Sable

> Hydrocyclones en Plastique avec Réservoir en Métal

| Code | Ø Connexion | Q _{max} m ³ /h | € | |
|--------|-------------|------------------------------------|--------|---|
| AFL064 | 3" VT | 30 ÷ 40 | 476,10 |  |

DESCRIPTION

Application

- Filtre à effet cyclonique pour la séparation des sables

Spécifications

- Pression maximale: 6 bar
- Connexions: victaulic

Caractéristiques

- Corps entièrement en matière plastique
- Réservoir de collecte de sable
- Vanne de vidange incluse
- Autoportant pour une installation facile
- Entrée/sortie: 90

Matériaux

- Corps: polyamide renforcé
- Réservoir: métal peint
- Bande de fermeture du réservoir: acier
- Inoxydable
- Joints en EPDM (le cas échéant)

> Hydrocyclones Peints

| Code | Description | Ø Connexion | Q _{max} m ³ /h | € | | |
|----------|-------------------|-------------|------------------------------------|----------|----------|---|
| AFL510 | Mini-hydrocyclone | ¾" | Mâle | 3 ÷ 5 | 258,80 |  |
| AFL511 | Mini-hydrocyclone | 1" | Mâle | 5 ÷ 10 | 285,20 | |
| AFL512 | Mini-hydrocyclone | 1¼" | Mâle | 7 ÷ 12 | 287,50 | |
| AFL517 | Mini-hydrocyclone | 1½" | Mâle | 9 ÷ 15 | 322,00 |  |
| AFL513 | Hydrocyclone | 2" | Mâle | 14 ÷ 24 | 448,50 | |
| AFL523 | Hydrocyclone | 2½" | Mâle | 25 ÷ 30 | 454,30 | |
| AFL514-F | Hydrocyclone | 3" | Mâle | 30 ÷ 35 | 736,00 | |
| AFL515-F | Hydrocyclone | 4" | Mâle | 35 ÷ 60 | 805,00 | |
| AFL514 | Hydrocyclone | DN80 | À bride | 30 ÷ 35 | 736,00 | |
| AFL515 | Hydrocyclone | DN100 | À bride | 35 ÷ 60 | 805,00 | |
| AFL524* | Hydrocyclone | DN150 | À bride | 85 ÷ 160 | 3.047,50 | |

*Disponible sur demande - hydrocyclones peints disponibles sur demande

DESCRIPTION

Application

- Filtre à effet cyclonique pour séparation sable

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Connexions: fileté, à bride

Caractéristiques

- Réservoir de collecte de sable inclus
- Prédisposition vanne de vidange
- Autoportant pour une installation facile
- Entrée/sortie à 90

Matériaux

- Corps, réservoir: acier peinture époxy
- Joints: EPDM (if any)

Filtres Manuels > Aspiration

> Pré-Filtre Autonettoyant

| Code | Ø _{bride} | Q _{max} m ³ /h | € | |
|--------|--------------------|------------------------------------|----------|---|
| AVF020 | DN100 | 100 | 1.702,60 |  |
| AVF021 | DN150 | 180 | 2.189,60 | |
| AVF022 | DN200 | 300 | 2.789,40 | |

DESCRIPTION

Application

- Pré-filtre pour systèmes de relevage de canal, lac, réservoir

Spécifications

- Pression maximale: 10 bar
- Connexions: à bride
- Élément filtrant: maille inox 2500 micron (2,5 mm)
- Système de nettoyage élément filtrant avec eau de recirculation

Caractéristiques

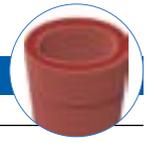
- Consommation buses pour nettoyage: 5 m³/h - 4 bar
- Plaque de travail optimale
- Système de nettoyage: 2 ÷ 6 bar
- Ne comprend pas le clapet de pied

Matériaux

- Corps, couvercle: acier peinture époxy
- Nettoyage: PVC/laiton
- Joints EPDM



> Stations de Filtrage à Disques SD-CLEAN



DESCRIPTION

Application

- Filtre automatique à disques pour installations agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Pression de service maximale: 2,5 bar
- Connexions: à bride
- Tuyaux d'évacuation des eaux usées: 2"
- Élément filtrant: à disques 120 mesh standard
- Fermeture du capuchon: bande en acier inox
- Code couleur pour reconnaissance degré filtration
- Vannes de contre-lavage hydrauliques à trois voies
- Système de contrôle du lavage à contre-courant par temps et pression différentielle

Caractéristiques

- Alimentation de l'unité de contrôle: 220V AC - Rinçage du filtre batterie (4 pour 1,5V) - Filtron 1-10
- Collecteurs entrée/sortie moulés monobloc
- Filtre de sécurité des signaux hydrauliques
- Vanne contre-lavage: Bermad Ø 2"
- Filtre 2"L avec surface filtrante accrue équivalente à celle d'un filtre standard de 3"

Matériaux

- Collecteurs en polypropylène haute densité
- Hydrovanne en plastique renforcée
- Solénoïdes de commande avec large passage hydraulique

| Pouces | Débit min pour le contre-lavage |
|--------|---------------------------------|
| 2" | 8 m ³ /h |
| 2"L | 10 m ³ /h |

Ø COLLECTEURS MM

| Filtre | Unités | Ø |
|--------|--------|-----|
| 2" | 2 | 90 |
| 2" | 3 | 110 |
| 2" | 4 | 140 |
| 2"L | 2 | 90 |
| 2"L | 3 | 110 |
| 2"L | 4 | 140 |
| 2"L | 5 | 160 |
| 2"L | 6 | 160 |

Autres diamètres et modèles sur demande

FILTRE SD-CLEAN AVEC ALIMENTATION 24 V AC

| Code | Modèle | Unités | Ø vanne | Q _{max} m ³ /h | € s/u.d.c. | € |
|---------|----------------|--------|--------------|------------------------------------|------------|----------|
| AFL1061 | SD-CLEAN 2x2" | 2 | 2" x 2" x 2" | 40 | 3.793,90 | 4.140,00 |
| AFL1062 | SD-CLEAN 3x2" | 3 | 2" x 2" x 2" | 60 | 4.972,60 | 5.359,00 |
| AFL1063 | SD-CLEAN 4x2" | 4 | 2" x 2" x 2" | 80 | 6.122,60 | 6.509,00 |
| AFL1068 | SD-CLEAN 2x2"L | 2 | 2" x 2" x 2" | 52 | 4.104,40 | 4.450,50 |
| AFL1069 | SD-CLEAN 3x2"L | 3 | 2" x 2" x 2" | 78 | 5.271,60 | 5.658,00 |
| AFL1070 | SD-CLEAN 4x2"L | 4 | 2" x 2" x 2" | 104 | 6.709,10 | 7.095,50 |
| AFL1060 | SD-CLEAN 5x2"L | 5 | 2" x 2" x 2" | 130 | 8.334,10 | 8.797,50 |
| AFL1064 | SD-CLEAN 6x2"L | 6 | 2" x 2" x 2" | 175 | 9.071,20 | 9.890,00 |

Q EXERCICE M³/H

| Modèle | Qualité de l'eau | | |
|---------|------------------|---------|-------|
| | Élev. | Moyenne | Basse |
| 2 x 2" | 34 | 24 | 16 |
| 3 x 2" | 51 | 36 | 24 |
| 4 x 2" | 68 | 48 | 32 |
| 2 x 2"L | 44 | 31 | 21 |
| 3 x 2"L | 66 | 47 | 31 |
| 4 x 2"L | 88 | 62 | 42 |
| 5 x 2"L | 111 | 78 | 52 |

| Ø | Unités | | | | |
|-----|--------|-------|-------|-------|-------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2" | 1.794 | 2.691 | 3.588 | | |
| 2"L | 3.100 | 4.650 | 6.200 | 7.750 | 9.300 |

FILTRE SD-CLEAN AVEC ALIMENTATION 12 V DC LATCH

| Code | Modèle | Unités | Ø vanne | Q _{max} m ³ /h | € s/u.d.c. | € |
|---------|----------------|--------|--------------|------------------------------------|------------|----------|
| AFL1065 | SD-CLEAN 2x2" | 2 | 2" x 2" x 2" | 40 | 4.018,10 | 4.278,00 |
| AFL1066 | SD-CLEAN 3x2" | 3 | 2" x 2" x 2" | 60 | 4.736,90 | 5.065,80 |
| AFL1067 | SD-CLEAN 4x2" | 4 | 2" x 2" x 2" | 80 | 5.800,60 | 6.129,50 |
| AFL1071 | SD-CLEAN 2x2"L | 2 | 2" x 2" x 2" | 52 | 4.121,60 | 4.381,50 |
| AFL1072 | SD-CLEAN 3x2"L | 3 | 2" x 2" x 2" | 78 | 4.869,10 | 5.198,00 |
| AFL1073 | SD-CLEAN 4x2"L | 4 | 2" x 2" x 2" | 104 | 6.375,60 | 6.704,50 |
| AFL1074 | SD-CLEAN 5x2"L | 5 | 2" x 2" x 2" | 130 | 7.532,50 | 8.124,50 |
| AFL1075 | SD-CLEAN 6x2"L | 6 | 2" x 2" x 2" | 175 | 8.482,40 | 8.974,70 |

N.B.: pour le code du filtre sans unité de contrôle et pressostat ajouter "S" au code dans le tableau (ex: AFL1065-S)

* Pour les gestions avec d'autres systèmes d'automatisation insérer le pressostat différentiel page 64



Filtres Automatiques >

> Stations de Filtrage à Disques SD-SUPERCLEAN CAPUCHON OUVRABLE



DESCRIPTION

Application

- Filtre automatique à disques pour installations agricoles avec capuchons internes à dégagement hydraulique

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Pression de service maximale: 2,8 bar
- Connexions: à bride
- Tuyau pour le rejet d'eaux usées: 2"
- Élément filtrant: à disques 140 mesh standard
- Fermeture du capuchon: bande acier inox
- Code couleur pour reconnaissance degré filtration
- Vannes de contre-lavage hydraulique à trois voies
- Système de contrôle contre-lavage à temps et à pression différentielle

Caractéristiques

- Alimentation unité de contrôle:
220 V AC - Filtre Flush
batterie (4 pour 1,5 V) - Filtron 1-10
- Collecteurs entrée/sortie moulés monobloc
- Filtre de sécurité signal hydraulique de commande
- Vanne Bermad Ø 2" et Ø 3" par rapport au modèle
- Filtre 2"L avec surface filtrante accrue équivalente à celle d'un filtre standard 3"

Matériaux

- Collecteurs polypropylène haute densité
- Hydrovannes en plastique renforcé
- Solénoïdes de commande à large passage hydrauliques

Ø COLLECTEURS MM

| Pouces | Débit min pour le contre-lavage |
|----------|---------------------------------|
| 2"L | 10 m ³ /h |
| 3"Double | 15 m ³ /h |

| Filtre | Unités | Ø* |
|----------|--------|-----|
| 2"L | 2 | 90 |
| 2"L | 3 | 110 |
| 2"L | 4 | 140 |
| 2"L | 5 | 160 |
| 2"L | 6 | 160 |
| 3"Double | 3 | 160 |
| 3"Double | 4 | 200 |
| 3"Double | 5 | 200 |
| 3"Double | 6 | 200 |

Autres diamètres sur demande
*Calculé sur le degré de filtration de 140 mesh/105 micron

FILTRE SD-SUPERCLEAN AVEC ALIMENTATION 24 V AC

| Code | Modèle | Un. | Ø vanne | Q _{max} m ³ /h | € s/u.d.c. | € |
|---------|--------------------------|-----|--------------|------------------------------------|------------|-----------|
| AFL2068 | SD-SUPERCLEAN 2x2"L | 2 | 2" x 2" x 2" | 52 | 4.081,40 | 4.427,50 |
| AFL2069 | SD-SUPERCLEAN 3x2"L | 3 | 2" x 2" x 2" | 78 | 5.478,60 | 5.965,40 |
| AFL2070 | SD-SUPERCLEAN 4x2"L | 4 | 2" x 2" x 2" | 104 | 6.993,20 | 7.533,70 |
| AFL2071 | SD-SUPERCLEAN 5x2"L | 5 | 2" x 2" x 2" | 130 | 8.219,10 | 9.574,60 |
| AFL2072 | SD-SUPERCLEAN 6x2"L | 6 | 2" x 2" x 2" | 156 | 9.358,70 | 10.177,50 |
| AFL3002 | SD-SUPERCLEAN 2x3"Double | 2 | 3" x 2" x 3" | 100 | 7.473,90 | 7.820,00 |
| AFL3003 | SD-SUPERCLEAN 3x3"Double | 3 | 3" x 2" x 3" | 150 | 9.676,10 | 10.062,50 |
| AFL3004 | SD-SUPERCLEAN 4x3"Double | 4 | 3" x 2" x 3" | 200 | 12.570,70 | 12.995,00 |
| AFL3005 | SD-SUPERCLEAN 5x3"Double | 5 | 3" x 2" x 3" | 250 | 14.073,70 | 15.200,80 |

Q EXERCICE M³/H

| Modèle | Qualité de l'eau | | |
|--------------|------------------|---------|-------|
| | Élev. | Moyenne | Basse |
| 2 x 2"L | 44 | 31 | 21 |
| 3 x 2"L | 66 | 47 | 31 |
| 4 x 2"L | 88 | 62 | 42 |
| 5 x 2"L | 111 | 78 | 52 |
| 6 x 2"L | 133 | 94 | 62 |
| 2 x 3"Double | 85 | 60 | 40 |
| 3 x 3"Double | 128 | 90 | 60 |
| 4 x 3"Double | 170 | 120 | 80 |
| 5 x 3"Double | 213 | 150 | 100 |
| 6 x 3"Double | 256 | 180 | 120 |

| Ø | Unités | | | | |
|----------|--------|-------|--------|--------|--------|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2"L | 3.100 | 4.650 | 6.200 | 7.750 | 9.300 |
| 3"Double | 6.200 | 9.300 | 12.400 | 15.500 | 18.600 |

SD-SUPERCLEAN FILTER AVEC ALIMENTATION 12 V DC LATCH

| Code | Modèle | Unités | Ø vanne | Q _{max} m ³ /h | € s/u.d.c. | € |
|---------|--------------------------|--------|--------------|------------------------------------|------------|-----------|
| AFL2102 | SD-SUPERCLEAN 2x2"L | 2 | 2" x 2" x 2" | 52 | 3.998,80 | 4.561,40 |
| AFL2103 | SD-SUPERCLEAN 3x2"L | 3 | 2" x 2" x 2" | 78 | 5.306,10 | 5.635,00 |
| AFL2104 | SD-SUPERCLEAN 4x2"L | 4 | 2" x 2" x 2" | 104 | 6.858,60 | 7.187,50 |
| AFL2105 | SD-SUPERCLEAN 5x2"L | 5 | 2" x 2" x 2" | 130 | 8.061,50 | 8.659,60 |
| AFL2106 | SD-SUPERCLEAN 6x2"L | 6 | 2" x 2" x 2" | 156 | 9.494,40 | 9.947,50 |
| AFL3102 | SD-SUPERCLEAN 2x3"Double | 2 | 3" x 2" x 3" | 100 | 7.330,10 | 7.590,00 |
| AFL3103 | SD-SUPERCLEAN 3x3"Double | 3 | 3" x 2" x 3" | 150 | 9.503,60 | 9.832,50 |
| AFL3104 | SD-SUPERCLEAN 4x3"Double | 4 | 3" x 2" x 3" | 200 | 12.436,10 | 12.765,00 |
| AFL3105 | SD-SUPERCLEAN 5x3"Double | 5 | 3" x 2" x 3" | 250 | 14.271,50 | 14.662,50 |

N.B.: pour le code des filtres sans unité de contrôle et pressostat ajouter "S" au code dans le tableau (ex: AFL1065-S)

*Pour la gestion avec d'autres systèmes d'automatisation, insérer le pressostat différentiel page 64



> Filtres à Maille Horizontale STF Série SMARTFILTER



NOUVEAU

DESCRIPTION

Application

- Filtre automatique horizontal à maille pour installations agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 10 ba (autres sur demande) r
- Pression minimale de service: 2,5 bar
- Connexions: à bride
- Rejet d'eaux usées: 2"
- Élément filtrant: 125 micron (120 mesh) standard
- Système de contrôle contrerelavage bluetooth à temps et à pression différentielle

Caractéristiques

- Seau de pré-filtration d'entrée d'eau
- Alimentation unité de contrôle: batterie
- Filtre de sécurité signal hydraulique de commande
- Gestion de l'unité de contrôle Bluetooth
- Maille de filtre tridimensionnelle innovante et très résistante

Matériaux

- Corps filtre: acier, peinture époxy/polyester
- Maille filtrante: inox
- Support maille filtrante: polypropylène co-moulé
- Structure de renforcement du panier: tôle d'acier inox

| Code | Surface filt _{net} cm ² | Q _{nom} m ³ /h | Q _{travail} m ³ /h et qualité de l'eau | | | Consommation lt par lavage |
|--------|---|------------------------------------|--|---------|-------|----------------------------|
| | | | Élevée | Moyenne | Basse | |
| AFL483 | 1.600 | 110 | 60 | 50 | 35 | 25 |
| AFL484 | 3.200 | 150 | 100 | 75 | 55 | 49 |
| AFL486 | 4.800 | 200 | 160 | 135 | 95 | 110 |
| AFL488 | 6.400 | 260 | 230 | 180 | 120 | 178 |
| AFL490 | 8.000 | 350 | 270 | 200 | 150 | 238 |

| Code | Ø _{bride} | Q _{nom} m ³ /h | € |
|--------|--------------------|------------------------------------|-----------|
| AFL483 | 3" - IN/OUT DN80 | 110 | 9.571,68 |
| AFL484 | 4" - IN/OUT DN100 | 150 | 9.825,60 |
| AFL486 | 6" - IN/OUT DN100 | 200 | 11.190,48 |
| AFL488 | 8" - IN/OUT DN150 | 260 | 12.527,64 |
| AFL490 | 10" - IN/OUT DN150 | 350 | 14.216,76 |

> Filtres à Maille Angulaire STF Série SF 100 Hydrauliques



DESCRIPTION

Application

- Filtre automatique vertical hydraulique à maille pour installations agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 10 bar (autres sur demande)
- Pression minimale de service: 2,5 bar
- Connexions: à bride
- Rejet d'eaux usées: 1"
- Élément filtrant: maille inox 100 micron (140 mesh) standard
- Système de contrôle contrerelavage à temps et à pression différentielle

Caractéristiques

- Alimentation unité de contrôle: batterie 4 pour 1,5 V
- Filtre de sécurité signal hydraulique de commande

Matériaux

- Corps filtre: peinture époxy et polyester
- Maille filtrante: inox
- Support maille filtrante: polypropylène co-moulé
- Structure de renforcement du panier: tôle d'acier inox

| Code | Sup. filt. cm ² | Q _{nom} m ³ /h | Q _{travail} m ³ /h et qualité de l'eau | | | Contrelav. m ³ /h |
|--------|----------------------------|------------------------------------|--|---------|-------|------------------------------|
| | | | Élevée | Moyenne | Basse | |
| AFL699 | 910 | 50 | 30 | 20 | 10 | 2,4 |
| AFL700 | 1.600 | 90 | 50 | 30 | 20 | 3,0 |
| AFL701 | 2.400 | 150 | 70 | 50 | 25 | 3,0 |
| AFL702 | 4.800 | 250 | 90 | 70 | 50 | 9,0 |

| Code | Cartouche filtrante | Ø _{bride} | Q _{nom} m ³ /h | € |
|--------|---------------------|--------------------|------------------------------------|----------|
| AFL699 | PP | DN50 | 50 | 4.522,95 |
| AFL700 | PP | DN80 | 90 | 4.811,65 |
| AFL701 | PP | DN100 | 150 | 5.911,92 |
| AFL702 | PP | DN150 | 250 | 9.064,94 |



> Filtres à Maille Angulaire STF Série SF 100 Électriques



DESCRIPTION

Application

- Filtre automatique à maille vertical avec moteur électrique pour installations agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 10 bar (autres sur demande)
- Pression minimale de service: 1 bar
- Connexions: à bride
- Rejet d'eaux usées: 1"
- Élément filtrant: maille inox 100 micron (140 mesh) standard
- Système de contrôle contre-lavage à temps et à pression différentielle

Caractéristiques

- Moteur électrique: 220V - 0,33 CV
- Alimentation unité de contrôle: 220V AC
- Filtre de sécurité signal hydraulique de commande

Matériaux

- Corps filtre: acier, peinture époxy/polyester
- Maille filtrante: inox
- Support maille filtrante: inox (co-moulé sur demande)
- Structure de renforcement du panier: tôle d'acier inox

| Code | Sup. filt. cm ² | Q _{nom} m ³ /h | Q _{travail} m ³ /h et qualité de l'eau | | | Contrelav. m ³ /h |
|--------|----------------------------|------------------------------------|--|---------|-------|------------------------------|
| | | | Élevée | Moyenne | Basse | |
| AFL800 | 1.000 | 70 | 20 | 15 | 10 | 2,4 |
| AFL801 | 1.760 | 140 | 40 | 28 | 20 | 3,0 |
| AFL802 | 2.650 | 200 | 60 | 48 | 34 | 3,0 |
| AFL803 | 5.300 | 350 | 120 | 100 | 70 | 9,0 |

| Code | Cartouche filtrante | Ø _{bride} | Q _{nom} m ³ /h | € |
|--------|---------------------|--------------------|------------------------------------|-----------|
| AFL800 | Inox | DN50 | 70 | 14.018,04 |
| AFL801 | Inox | DN80 | 140 | 14.277,48 |
| AFL802 | Inox | DN100 | 200 | 15.210,36 |
| AFL803 | Inox | DN150 | 350 | 17.615,76 |

> Filtres à Maille Horizontale STF Série SF 200 Électriques



DESCRIPTION

Application

- Filtre automatique horizontal à maille avec moteur électrique pour installations agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 10 bar (autres sur demande)
- Pression minimale de service: 1 bar
- Connexions: à bride
- Rejet d'eaux usées: 2"
- Élément filtrant: 100 micron (140 mesh) standard
- Système de contrôle contre-lavage à temps et à pression différentielle

Caractéristiques

- Moteur électrique: 220V/400V - 0,5 CV
- Alimentation unité de contrôle: 220V AC
- Filtre de sécurité signal hydraulique de commande

Matériaux

- Corps filtre: acier, peinture époxy/polyester
- Maille filtrante: inox
- Support maille filtrante: inox
- Structure de renforcement du panier: tôle d'acier inox

| Code | Surface filt.net cm ² | Q _{nom} m ³ /h | Q _{travail} m ³ /h et qualité de l'eau | | | Consommation lt par lavage |
|--------|----------------------------------|------------------------------------|--|---------|-------|----------------------------|
| | | | Élevée | Moyenne | Basse | |
| AFL710 | 2.200 | 95 | 60 | 48 | 34 | 35 |
| AFL711 | 4.390 | 180 | 110 | 90 | 70 | 70 |
| AFL712 | 6.900 | 350 | 215 | 173 | 129 | 105 |
| AFL713 | 9.400 | 590 | 320 | 256 | 192 | 140 |
| AFL724 | 11.900 | 900 | 580 | 464 | 348 | 175 |
| AFL715 | 14.700 | 1.000 | 700 | 560 | 420 | 140 |
| AFL716 | 19.150 | 1.350 | 900 | 720 | 540 | 175 |

| Code | Ø _{bride} | Q _{nom} m ³ /h | € |
|--------|--------------------|------------------------------------|-----------|
| AFL710 | DN80 | 95 | 23.731,20 |
| AFL711 | DN100 | 180 | 29.238,12 |
| AFL712 | DN150 | 350 | 35.275,44 |
| AFL713 | DN200 | 590 | 39.577,20 |
| AFL724 | DN250 | 900 | 42.653,04 |
| AFL715 | DN300 | 1.000 | 56.015,40 |
| AFL716 | DN350 | 1.350 | 60.902,52 |

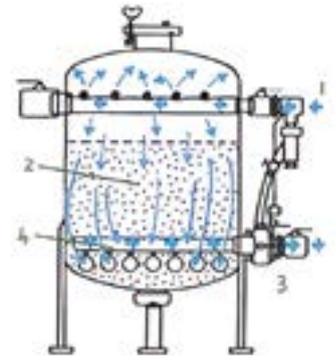


Filtres à Gravier >



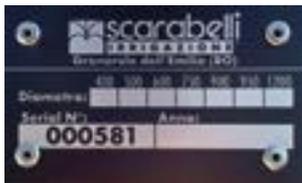
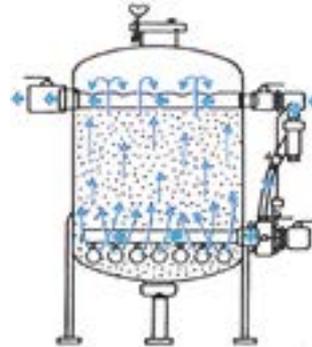
Filtration

1. Entrée eau
2. Élément filtrant (grains de quartz ou sable)
3. Sortie eau
4. Collecteur de recolte



Contrelavage

- Afin d'éliminer les impuretés accumulées dans la couche filtrante, on procède à un contre-lavage du filtre, en utilisant comme entrée celle qui sert normalement de sortie d'eau



Remarque: tous les filtres à gravier peints ou galvanisés, qu'ils soient à une ou deux chambres, ont la plaque d'identification du filtre fixée de manière rigide au corps.

Cette plaque porte les données suivantes, permettant d'identifier le produit sans ambiguïté:

- modèle de filtre
- n° de série du produit
- date de production

> Chambre Unique

| Code | Description | Ø mm | Entrée/ Sortie | Q _{max} m ³ /h | € |
|---------|-------------|-------|-------------------|------------------------------------|----------|
| AFLT001 | Peints | 500 | 2" | 18 | 1.109,80 |
| AFLT008 | Peints | 750 | 3"/76 vt | 40 | 1.454,80 |
| AFLT037 | Peints | 900 | 89/89 vt | 62 | 1.897,50 |
| AFLT032 | Peints | 950 | 89/89 vt | 68 | 1.897,50 |
| AFLT036 | Peints | 1.200 | DN100 | 120 | 3.612,70 |
| AFLT011 | Galvanisés | 500 | 2" | 18 | 1.196,00 |
| AFLT014 | Galvanisés | 750 | 3"/76 vt | 40 | 1.581,30 |
| AFLT015 | Galvanisés | 950 | 89/89 vt | 68 | 2.152,10 |



DESCRIPTION

Application

- Filtre pour eau de surface, lac, canal

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Connexions: filetées, à bride, victaulic
- Élément filtrant: gravier quartzifère
- Fermeture: 2" à vis, autres avec boulons

Caractéristiques

- Plaque porte diffuseurs horizontal
- Diffuseurs - fissuration 0,3 mm

Matériaux

- Corps, couvercle: acier, peinture époxy - acier galvanisé
- Diffuseurs: polypropylène
- Joints: EPDM

| Code | | Ø mm | Poids kg | | Diffuseurs n° |
|---------|------------|-------|----------|--------|---------------|
| Peints | Galvanisés | | Corps | Grains | |
| AFLT001 | AFLT011 | 500 | 50 | 125 | 15 |
| AFLT008 | AFLT014 | 750 | 70 | 275 | 20 |
| AFLT037 | | 900 | 170 | 350 | 42 |
| AFLT032 | AFLT015 | 950 | 120 | 375 | 41 |
| AFLT036 | | 1.200 | 280 | 600 | 55 |



Filtres à Gravier >

> À Chambre Unique avec Contrelavage Manuel

| Code | Ø mm | Entrée/ Sortie | Échapp. | Q _{max} m ³ /h | € |
|---------|------|-------------------|---------|---------------------------------------|----------|
| AFLB007 | 500 | 2"F/2"F | Ø 40 PE | 18,0 | 2.006,00 |
| AFLB029 | 750 | 3"F/3"M | Ø 63 PE | 40,0 | 2.541,50 |
| AFLB111 | 950 | 3"F/89 vt | 3" | 60,0 | 3.583,90 |



DESCRIPTION

Application

- Filtre pour eau de surface, lac, canal

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Connexions: filetées
- Élément filtrant: grains quartzifère 0,8/1,2 mm
- Corps filtre peint

Caractéristiques

- Vannes à bille mono bague en PVC entrée/sortie eau et échappement contrelavage
- Filtre entrée eau contrelavage Ø 2"
- Filtre de sécurité Ø 2" et Ø 3"
- Manomètre

> À Chambre Unique avec Contrelavage Automatique

| Code | Al. | Ø mm | Ent./ Sor. | Éch. | Q _{max} m ³ /h | € |
|---------|--------|------|---------------|------|---------------------------------------|----------|
| AFLB008 | 220 V | 500 | 2"F/2"F | Ø 2" | 18,0 | 3.180,00 |
| AFLB009 | 12 VDC | 500 | 2"F/2"M | Ø 2" | 18,0 | 3.180,00 |



DESCRIPTION

Application

- Filtre pour eau de surface, lac, canal

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Connexions: filetées
- Élément filtrant: grains quartzifère 0,8/1,2 mm
- Corps filtre peint

Caractéristiques

- Vannes à bille mono bague en PVC entrée/sortie eau et échappement contrelavage
- Vannes de contrelavage à commande hydraulique
- Filtre entrée eau contrelavage Ø 2"
- Filtre de sécurité Ø 2"
- Manomètre
- Alimentation unité de contrôle:
 - 220 V AC
 - 12 V DC (4 batteries pour 1,5 V non incluses)

| Ø mm | Poids kg | | Diffuseurs n° |
|------|----------|--------|---------------|
| | Corps | Grains | |
| 500 | 50 | 125 | 15 |

| Code | Ø mm | Poids kg | | Diffuseurs n° |
|---------------------------|------|----------|--------|---------------|
| | | Corps | Grains | |
| AFLB007/ AFLB008/ AFLB009 | 500 | 50 | 125 | 15 |
| AFLB029 | 750 | 70 | 275 | 20 |
| AFLB111 | 950 | 120 | 350 | 41 |

> Batteries en Ligne Manuelles



DESCRIPTION

Application

- Filtre pour eau de surface, lac, canal

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Connexions: à bride
- Élément filtrant: gravier quartzifère (0,8/1,2 mm)

Caractéristiques

- Collecteurs entrée/sortie eau
- Vannes manuelles échappement eau
- Manomètre

| Code | | Unités | Ø mm | Ø collecteur raccords | Q _{max} m ³ /h | Gravier kg | € | |
|------------|-----------|--------|------|-----------------------|------------------------------------|------------|-------|-----------|
| Galvanisés | Peints | | | | | | | |
| AFLB030-Z | AFLB030-V | 2 | 500 | DN80 | À bride | 36 | 250 | 4.276,70 |
| AFLB063-Z | AFLB063-V | 2 | 750 | DN100 | À bride | 80 | 525 | 5.459,00 |
| AFLB032-Z | AFLB032-V | 3 | 750 | DN125 | À bride | 129 | 800 | 7.620,80 |
| AFLB033-Z | AFLB033-V | 2 | 900 | DN125 | À bride | 124 | 700 | 7.434,80 |
| AFLB034-Z | AFLB034-V | 3 | 900 | DN150 | À bride | 186 | 1.050 | 10.478,80 |
| AFLB061-Z | AFLB061-V | 2 | 950 | DN125 | À bride | 136 | 750 | 7.434,80 |
| AFLB062-Z | AFLB062-V | 3 | 950 | DN150 | À bride | 204 | 1.150 | 10.478,80 |

N.B.: gravier non inclus



> Batteries en Ligne Automatiques



DESCRIPTION

Application

- Filtre pour eau de surface, lac, canal

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Connexions: à bride
- Élément filtrant: gravier quartzifère (0,8/1,2 mm)
- Système de contrôle contre-lavage à temps et à pression différentielle

Caractéristiques

- Collecteurs entrée/sortie eau galvanisés ou peints
- Vanne bouche d'aération
- Vannes de contre-lavage à haut débit en matière plastique renforcée
- Échappement contre-lavage en PE
- Filtre de sécurité signal hydraulique
- Manomètres
- Alimentation unité de contrôle:
 - 220 V AC
 - 12 V DC (4 batteries pour 1,5 V non incluses)

UNITÉ DE CONTRÔLE AVEC BATTERIE - ALIMENTATION 12 V DC

| Code | | Unités | Ø mm | Ø collecteur raccords | | Q _{max} m ³ /h | Gravier | | €* |
|------------|-----------|--------|-------|-----------------------|-----------|------------------------------------|---------|------------------|----|
| Galvanisés | Peints | | | | | | kg | | |
| AFLB010-Z | AFLB010-V | 2 | 500 | DN80 | À bride | 36 | 250 | 5.393,50 | |
| AFLB016-Z | AFLB016-V | 2 | 750 | DN100 | À bride | 86 | 525 | 6.877,00 | |
| AFLB018-Z | AFLB018-V | 3 | 750 | DN125 | À bride | 129 | 800 | 9.976,30 | |
| AFLB038-Z | AFLB038-V | 2 | 900 | DN125 | À bride | 124 | 700 | 8.970,00 | |
| AFLB039-Z | AFLB039-V | 3 | 900 | DN150 | À bride | 186 | 1.050 | 12.126,80 | |
| AFLB017-Z | AFLB017-V | 2 | 950 | DN125 | À bride | 136 | 750 | 8.970,00 | |
| AFLB019-Z | AFLB019-V | 3 | 950 | DN150 | À bride | 204 | 1.150 | 12.126,80 | |
| AFLB015-Z | AFLB015-V | 4 | 950 | DN150 | Flangiati | 272 | 1.550 | 19.945,00 | |
| | AFLB046 | 2 | 1.200 | DN200 | À bride | 240 | 1.200 | 13.631,00 | |
| | AFLB056 | 3 | 1.200 | DN200 | À bride | 360 | 1.800 | 20.601,10 | |

UNITÉ DE CONTRÔLE AVEC BATTERIE - ALIMENTATION 230 V AC

| Code | | Unités | Ø mm | Ø collecteur raccords | | Q _{max} m ³ /h | Gravier | | €* |
|------------|-----------|--------|-------|-----------------------|-----------|------------------------------------|---------|------------------|----|
| Galvanisés | Peints | | | | | | kg | | |
| AFLB020-Z | AFLB020-V | 2 | 500 | DN80 | À bride | 36 | 250 | 5.566,00 | |
| AFLB040-Z | AFLB040-V | 2 | 750 | DN100 | À bride | 86 | 525 | 7.049,50 | |
| AFLB022-Z | AFLB022-V | 3 | 750 | DN125 | À bride | 129 | 800 | 9.976,30 | |
| AFLB044-Z | AFLB044-V | 2 | 900 | DN125 | À bride | 124 | 700 | 8.970,00 | |
| AFLB045-Z | AFLB045-V | 3 | 900 | DN150 | À bride | 186 | 1.050 | 12.322,30 | |
| AFLB042-Z | AFLB042-V | 2 | 950 | DN125 | À bride | 136 | 750 | 8.970,00 | |
| AFLB043-Z | AFLB043-V | 3 | 950 | DN150 | À bride | 204 | 1.150 | 12.322,30 | |
| AFLB055-Z | AFLB055-V | 4 | 950 | DN150 | Flangiati | 272 | 1.550 | 20.025,00 | |
| | AFLB057 | 2 | 1.200 | DN200 | À bride | 240 | 1.200 | 13.862,10 | |
| | AFLB058 | 3 | 1.200 | DN200 | À bride | 360 | 1.800 | 20.824,20 | |

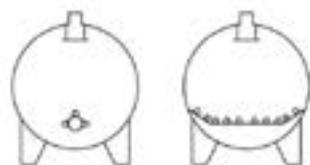
N.B.: gravier non inclus

*Sur demande, disponible une version sans unité de contrôle



Filtres à Gravier >

> Chambre Double Manuels



Avec tuyau

Avec plaque

DESCRIPTION

Application

- Filtre horizontal pour eau de surface, lac, canal

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Connexions: à bride
- Élément filtrant: gravier quartzifère (0,8/1,2 mm)

Caractéristiques

- Collecteurs entrée/sortie eau galvanisés
- Vannes de contre-lavage manuelles avec herse
- Bouche d'aération pour chaque chambre
- Manomètres de contrôle

Matériaux

- Corps en acier galvanisé - Épaisseur 4 mm
- Joints: NBR
- Diffuseurs: matériel plastique fissuration 0,5 mm

| Code | Ø bride | Poids kg filtre |
|--------|---------|-----------------|
| AFL203 | 2" F | 65 |
| AFL204 | DN80 | 155 |
| AFL205 | DN100 | 220 |
| AFL206 | DN125 | 290 |

| Code | Description | Ø bride | N° diffuseurs | Ø corps mm | Gravier kg | Q m³/h | € |
|--------|-------------|---------|---------------|------------|------------|----------|-----------------|
| AFL203 | Avec tuyau | 2" F | 14 | 400 | 100 | 5 ÷ 15 | 2.173,50 |
| AFL204 | Avec tuyau | DN80 | 32 | 600 | 350 | 13 ÷ 50 | 2.937,00 |
| AFL205 | Avec tuyau | DN100 | 42 | 750 | 600 | 30 ÷ 70 | 3.729,00 |
| AFL206 | Avec tuyau | DN125 | 60 | 900 | 850 | 40 ÷ 100 | 4.587,00 |

| | | | | | | | |
|----------|-------------|-------|-----|-----|-----|----------|-----------------|
| AFL204-P | Avec plaque | DN80 | 52 | 600 | 250 | 12 ÷ 50 | 2.949,80 |
| AFL205-P | Avec plaque | DN100 | 66 | 750 | 500 | 28 ÷ 70 | 3.737,50 |
| AFL206-P | Avec plaque | DN125 | 112 | 900 | 750 | 35 ÷ 100 | 4.542,50 |

N.B.: gravier non inclus

> Chambre Double Automatiques



DESCRIPTION

Application

- Filtre horizontal pour eau de surface, lac, canal

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Connexions: à bride
- Élément filtrant: gravier quartzifère (0,8/1,2 mm)
- Système de contrôle contre-lavage à temps et à pression différentielle

Caractéristiques

- Collecteurs entrée/sortie eau galvanisés
- Vannes de contre-lavage à haut débit en matière plastique renforcée
- Échappement contre-lavage en PE
- Filtre de sécurité signal hydraulique
- Alimentation unité de contrôle:
 - 220 V AC
 - 12 V DC (4 batteries pour 1,5V non incluses)
- Bouche d'aération pour chaque chambre
- Manomètres de contrôle

Matériaux

- Corps en acier galvanisé - Épaisseur 4 mm
- Joints: NBR
- Matériaux
- Diffuseurs: matériel plastique fissuration 0,5 mm

| Code | Ø bride | Poids kg filtre |
|--------|---------|-----------------|
| AFL208 | 2" F | 65 |
| AFL210 | DN80 | 155 |
| AFL211 | DN100 | 220 |
| AFL212 | DN125 | 290 |

| Code | | Description | Ø bride | N° diffuseurs | Ø corps mm | Gravier kg | Q m³/h | €* |
|------------|------------|-------------|---------|---------------|------------|------------|----------|-----------------|
| 12 V | 24 V | | | | | | | |
| AFL208-12V | AFL208-24V | Avec tuyau | 2" F | 14 | 400 | 100 | 5 ÷ 15 | 3.444,30 |
| AFL210-12V | AFL210-24V | Avec tuyau | DN80 | 32 | 600 | 350 | 13 ÷ 50 | 4.755,40 |
| AFL211-12V | AFL211-24V | Avec tuyau | DN100 | 42 | 750 | 600 | 30 ÷ 70 | 5.384,20 |
| AFL212-12V | AFL212-24V | Avec tuyau | DN125 | 60 | 900 | 850 | 40 ÷ 100 | 6.666,80 |

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|-------------|-------|-----|-----|-----|----------|-----------------|
| AFL210-P-12V | AFL210-P-24V | Avec plaque | DN80 | 52 | 600 | 250 | 12 ÷ 50 | 4.850,00 |
| AFL211-P-12V | AFL211-P-24V | Avec plaque | DN100 | 66 | 750 | 500 | 28 ÷ 70 | 5.600,00 |
| AFL212-P-12V | AFL212-P-24V | Avec plaque | DN125 | 112 | 900 | 750 | 35 ÷ 100 | 6.700,00 |

*Version sans unité de contrôle disponible sur demande

N.B.: gravier non inclus



> Supports pour Filtres Série SF 100 - SF 400

| Code | Description | Ø filtre | Ø bride support | Traitement | € | |
|---------|---|-------------|-----------------|------------------------------|---------------|---|
| FTLZ250 | Supports filtres SF 100 hydrauliques et électriques | DN65-DN80 | | Galvanisés | 787,50 |  |
| FTLZ251 | Supports filtres SF 100 hydrauliques et électriques | DN100-DN150 | | Galvanisés | 857,50 | |
| FTL501 | Support filtre SF 400 horizontal hydraulique | 8" ÷ 10" | DN150 | Peints avec attaque 3 points | DEM. |  |
| FTL050 | Support filtre SF 400 horizontal hydraulique | 4" | DN100 | Galvanisés | DEM. | |
| FTL051 | Support filtre SF 400 horizontal hydraulique | 6" | DN150 | Galvanisés | DEM. | |
| FTL052 | Support filtre SF 400 horizontal hydraulique | 8" ÷ 10" | DN150 | Galvanisés | DEM. | |

> Grains

| Code | Description | Granulométrie mm | € | |
|--------|-----------------------------------|------------------|--------------|---|
| AAC939 | Grains - sac 25 kg | 0,4 ÷ 0,8* | 10,80 |  |
| AAC940 | Grains - sac 25 kg | 0,8 ÷ 1,2 | 10,80 | |
| AAC948 | Grain de quartz moulu - sac 25 kg | 1,0 ÷ 2,0* | 10,80 | |
| AAC946 | Grain de quartz moulu - sac 25 kg | 1,0 ÷ 3,0* | 11,40 | |

1 palette contient 63 sacs pour un poids total de 1.575 kg
 Sur demande disponible sable avec différentes granulométries
 Toujours francs pour le départ
 *Sur demande



Accessoires et Pièces de Rechange >

> Kit d'Automatisation Batteries Filtrantes

| Code | Description | € | |
|--------|--------------------------------|--------|---|
| EPS300 | Pressostat différentiel Murphy | 338,10 |  |

| Code | Description | N° stations | Alimentation V | € | |
|--------|---|-------------|----------------|----------|---|
| KCF048 | Kit d'automatisation avec unité de contrôle, solénoïde et pressostat différentiel | 1 | 12 | 1.046,50 |  |
| KCF049 | Kit d'automatisation avec unité de contrôle, solénoïde et pressostat différentiel | 1 | 24 | 1.213,30 | |
| KCF050 | Kit d'automatisation avec unité de contrôle, solénoïde et pressostat différentiel | 2 | 12 | 1.178,80 | |
| KCF052 | Kit d'automatisation avec unité de contrôle, solénoïde et pressostat différentiel | 2 | 24 | 1.315,60 | |
| KCF053 | Kit d'automatisation avec unité de contrôle, solénoïde et pressostat différentiel | 3 | 12 | 1.220,20 | |
| KCF054 | Kit d'automatisation avec unité de contrôle, solénoïde et pressostat différentiel | 3 | 24 | 1.411,10 | |
| KCF055 | Kit d'automatisation avec unité de contrôle, solénoïde et pressostat différentiel | 4 | 12 | 1.267,30 | |
| KCF056 | Kit d'automatisation avec unité de contrôle, solénoïde et pressostat différentiel | 4 | 24 | 1.519,20 | |

> Programmeurs Contrelavage

| Programmeur Filtron | |
|---------------------|--|
| Voir page 84 |  |

> Collecteurs



| Code | Description | Finition | N° filtres | Ø filtre mm | Ø bride | Connexion filtres | Prise Manomètre | Prise service | € |
|---------|----------------------|------------|------------|-------------|---------|-------------------|-----------------|---------------|--------|
| FCL605 | Collecteur 2 sorties | Galvanisés | 2 | 500 | DN80 | 2" M | ¼" F | ¾" F | 279,70 |
| FCL623 | Collecteur 2 sorties | Galvanisés | 2 | 750 | DN100 | 2" M | ¼" F | ¾" F | 411,10 |
| FCL612 | Collecteur 2 sorties | Galvanisés | 2 | 750 | DN100 | 76 Vic | ¼" F | - | 411,10 |
| FCL616 | Collecteur 2 sorties | Galvanisés | 2 | 950 | DN125 | 89 Vic | ¼" F | ¾" F | 569,30 |
| FCL076Z | Collecteur 2 sorties | Galvanisés | 2 | 1.200 | DN150 | 89 Vic | ¼" F | ¾" F | 797,00 |
| FCL620 | Collecteur 3 sorties | Galvanisés | 3 | 750 | DN125 | 2" M | ¼" F | ¾" F | 672,60 |
| FCL310 | Collecteur 3 sorties | Galvanisés | 3 | 750 | DN125 | 76 Vic | ¼" F | - | 724,40 |
| FCL201 | Collecteur 3 sorties | Galvanisés | 3 | 950 | DN150 | 89 Vic | ¼" F | ¾" F | 759,00 |
| FCL600 | Collecteur 2 sorties | Peints | 2 | 500 | DN80 | 2" M | ¼" F | ¾" F | 289,30 |
| FCL624 | Collecteur 2 sorties | Peints | 2 | 750 | DN100 | 2" M | ¼" F | ¾" F | 407,40 |
| FCL628 | Collecteur 2 sorties | Peints | 2 | 750 | DN100 | 76 Vic | ¼" F | - | 435,30 |
| FCL614 | Collecteur 2 sorties | Peints | 2 | 950 | DN125 | 89 Vic | ¼" F | ¾" F | 569,30 |
| FCL621 | Collecteur 2 sorties | Peints | 2 | 1.200 | DN150 | 114 Vic | ¼" F | ¾" F | 834,90 |
| FCL622 | Collecteur 2 sorties | Peints | 2 | 1.200 | DN150 | DN100 | ¼" F | - | 994,30 |
| FCL620V | Collecteur 3 sorties | Peints | 3 | 750 | DN125 | 2" M | ¼" F | ¾" F | 599,10 |
| FCL310V | Collecteur 3 sorties | Peints | 3 | 750 | DN125 | 76 Vic | ¼" F | - | 645,90 |
| FCL240 | Collecteur 3 sorties | Peints | 3 | 950 | DN150 | 89 Vic | ¼" F | ¾" F | 759,00 |



> Divers Raccords

| Code | Description | Connexions | | € | | |
|--------|---|-------------------|-----------------|--------|---|---|
| FGS003 | Joint Victaulic Style75 | 2" | 60 victaulic | 13,20 |  | |
| FGS004 | Joint Victaulic Style75 | 2"½ | 76 victaulic | 15,40 | | |
| FGS005 | Joint Victaulic Style75 | 3" | 88,9 victaulic | 21,10 | | |
| FGS006 | Joint Victaulic Style75 | 4" | 114,3 victaulic | 23,90 | | |
| FTS108 | Bride Victaulic | 2" | 60 victaulic | 34,80 | |  |
| FTS109 | Bride Victaulic | 2"½ | 76 victaulic | 41,80 | | |
| FTS110 | Bride Victaulic | 3" | 88,9 victaulic | 65,10 | | |
| FTS111 | Bride Victaulic | 4" | 114,3 victaulic | 77,70 | | |
| FTS113 | Bride Victaulic | 6" | 168,3 victaulic | 103,00 | | |
| FFA299 | Bride fileté mâle | DN80 x 3" | | 150,00 |  | |
| FFA300 | Bride fileté mâle | DN100 x 4" | | 170,00 | | |
| FFA301 | Bride fileté mâle | DN125 x 5" | | 190,00 | | |
| FTS286 | Adaptateur Victaulic mâle longueur 100 mm | 2" x 60 | | 26,30 |  | |
| FTS287 | Adaptateur Victaulic mâle longueur 100 mm | 2"½ x 76 | | 26,30 | | |
| FTS284 | Adaptateur Victaulic mâle longueur 100 mm | 3" x 88,9 | | 36,80 | | |
| FTS281 | Adaptateur Victaulic mâle longueur 100 mm | 4" x 114,3 | | 41,10 | | |
| AAC677 | Buse de diffusion + fiche TS1 (Mod. T – fil.15/16"W – L = 50 mm) fissuration 0,5 mm | | | 7,20 |  | |
| OIV021 | Kit raccords hydrocyclone(voir page 53) | 2" | | 237,60 |  | |
| OIV023 | Kit raccords hydrocyclone(voir page 53) | 3" | | 336,30 | | |
| FVF057 | Vanne contre lavage manuel 3 Voies | 89VT x 2"M x 89VT | | 62,80 |  | |



Accessoires et Pièces de Rechange >

> Cartouches de Rechange pour Filtres

| Cartouche rechange filtres à maille | | | | |
|-------------------------------------|------|-------------|-------------|-------|
| Code | Mesh | Mat. | Modèle | € |
| AAC050 | 120 | Polyamide | 1/2" - 3/4" | 9,20 |
| AAC051 | 120 | Polyamide | 1" | 10,10 |
| AAC052 | 120 | Polyamide | 1"1/4 | 11,70 |
| AAC053 | 120 | Polyamide | 1"1/2 | 15,60 |
| AAC054 | 120 | Maille Inox | 2" | 29,20 |
| AAC055 | 120 | Maille Inox | 3" | 51,40 |



| | | | | |
|--------|----|-------------|-------|-------|
| AAC016 | 80 | Maille Inox | 1" | 10,10 |
| AAC045 | 80 | Maille Inox | 1"1/4 | 11,70 |
| AAC015 | 80 | Maille Inox | 1"1/2 | 15,60 |
| AAC043 | 80 | Maille Inox | 2" | 29,20 |
| AAC013 | 80 | Maille Inox | 3" | 51,40 |



| Cartouche rechange filtres à maille corps renforcé | | | | |
|--|------|-------------|--------------|--------|
| Code | Mesh | Mat. | Modèle | € |
| AAC056 | 120 | Maille Inox | 2" court | 112,70 |
| AAC057 | 120 | Maille Inox | 2" long - 3" | 115,00 |



| Cartouche rechange filtres à maille corps renforcé semiautomatique | | | | |
|--|------|-------------|--------|--------|
| Code | Mesh | Mat. | Modèle | € |
| AAC041 | 120 | Maille Inox | 2" | 109,30 |
| AAC042 | 120 | Maille Inox | 3" | 109,30 |



| Paquet disques rechange filtres TS | | | | |
|------------------------------------|------|--------|-----------|-------|
| Code | Mesh | Mat. | Modèle | € |
| AAC0018 | 80 | Disque | 3/4" - 1" | 21,20 |
| AAC0038 | 80 | Disque | 2" | 85,40 |
| AAC001 | 120 | Disque | 3/4" - 1" | 21,20 |
| AAC002 | 120 | Disque | 1"1/2 | 71,30 |
| AAC003 | 120 | Disque | 2" | 85,40 |



| Élément filtrant rechange filtre disques série MT | | | | |
|---|------|--------|--------|--------|
| Code | Mesh | Mat. | Modèle | € |
| AAC353 | 120 | Disque | 2" | 116,70 |
| AAC354 | 120 | Disque | 3" | 125,30 |



| Élément filtrant rechange filtre disques SD | | | | |
|---|------|--------|----------------|--------|
| Code | Mesh | Mat. | Modèle | € |
| AAC255 | 120 | Disque | 2" - 3" double | 87,00 |
| AAC258 | 120 | Disque | 3" single | 173,60 |



| Pièces détachées pour les disques filtrants de la série MV | | | | |
|--|------|--------------------------------|--------|--|
| Code | Mesh | Description | € | |
| AAC978 | 120 | Pack de disques complet | 75,60 | |
| AAC991 | | Bande de verrouillage en acier | 37,00 | |
| AAC993 | | Prise ouverte | 254,10 | |
| AAC992 | | Corps inférieur | 78,20 | |
| AAC979 | | Capuchon | 78,20 | |

| Cartouche rechange filtres à maille STF Y - L - Y Cyclone | | | | |
|---|------|-------------|--------|--------|
| Code | Mesh | Mat. | Modèle | € |
| AAC768 | 120 | Maille Inox | 2" | 140,00 |
| AAC769 | 140 | Maille Inox | 2" | 140,00 |
| AAC786 | 200 | Maille Inox | 2" | 140,00 |



| Cartouche rechange filtres à maille STF Y - Y Cyclone | | | | |
|---|------|-------------|---------|--------|
| Code | Mesh | Mat. | Modèle | € |
| AAC784 | 120 | Maille Inox | 3" | 200,00 |
| AAC770 | 140 | Maille Inox | 3" | 200,00 |
| AAC787 | 200 | Maille Inox | 3" | 200,00 |
| AAC774 | 80 | Maille Inox | 4" - 5" | 350,00 |
| AAC785 | 120 | Maille Inox | 4" - 5" | 350,00 |
| AAC772 | 140 | Maille Inox | 4" - 5" | 350,00 |
| AAC776 | 80 | Maille Inox | 6" | 630,00 |
| AAC773 | 140 | Maille Inox | 6" | 630,00 |



| Cartouche rechange filtres à maille STF - SF 100 | | | | |
|--|------|---------|--------|----------|
| Code | Mesh | Mat. | Modèle | € |
| AAC824 | 140 | PP/inox | Dn65 | 550,00 |
| AAC810 | 140 | PP/inox | Dn80 | 1.060,00 |
| AAC817 | 140 | PP/inox | Dn100 | 720,00 |
| AAC818 | 140 | PP/inox | Dn150 | 1.230,00 |



| Cartouche rechange filtres à maille STF - SF 200 | | | | |
|--|------|------|--------|----------|
| Code | Mesh | Mat. | Modèle | € |
| AAC766 | 120 | Inox | Dn100 | 1.230,00 |
| AAC767 | 120 | Inox | Dn150 | 1.800,00 |
| AAC840 | 140 | Inox | Dn200 | DEM. |



| Cartouche rechange filtres à maille STF - SF 400 | | | | |
|--|------|---------|-----------|----------|
| Code | Mesh | Mat. | Modèle | € |
| AAC403 | 140 | PP/inox | 3" DN80 | 720,00 |
| AAC404 | 140 | PP/inox | 4" Dn100 | 1.230,00 |
| AAC406 | 140 | PP/inox | 6" Dn100 | 1.800,00 |
| AAC408 | 140 | PP/inox | 8" Dn150 | 2.400,00 |
| AAC410 | 140 | PP/inox | 10" Dn100 | 2.860,00 |



| Chaussette monofilament pour filtres à maille Ø 3" et 4" | | |
|--|------|-------|
| Code | Mesh | € |
| AAC691 | 120 | 22,70 |
| AAC694 | 140 | 22,70 |
| AAC695 | 150 | 22,70 |

Pour tous les filtres, d'autres diamètres et degrés de filtration sont disponibles sur demande

NOTE



| | |
|---|----|
| KIT DE CONNEXION POUR ENGRAIS | 70 |
| KIT FERTIGATION | 70 |
| VENTURI | 70 |
| RÉSERVOIR D'ENGRAIS | 71 |
| POMPE DOSEUSE AMIAD | 71 |
| POMPE DOSEUSE MIXRITE | 72 |
| POMPES DOSEUSES ÉLECTRIQUES | 73 |
| ACCESSOIRES POMPES DOSEUSES | 78 |
| AGITATEURS À TURBINE | 79 |
| PANNEAUX DE COMMANDE POUR AGITATEURS | 79 |
| KIT FERTIGATION | 80 |
| KIT MÉLANGE | 80 |
| KIT ACIDIFICATION | 80 |

Injecteurs >

> Kit de fertilisation



DESCRIPTION:

| | |
|--|---|
| Application | |
| • Kit de connexion pour fertigation | |
| Caractéristiques | |
| • Système d'injection en acier galvanisé | • Vanne en laiton à grand passage à volet |
| Spécifications | |
| • Entrée/sortie eau fileté femelle | • Pression maximale de service: 8 bar |
| • Vannes à bille entrée/sortie bypass Ø 1" F | |
| Matériaux | |
| • Raccords: acier galvanisé | • Vanne: laiton |

| Code | Description | In/Out | € |
|--------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| KPF001 | Kit engrais avec vanne et manomètres | Sphérique 80 M x 3 " x 80 F | 391,00 |
| KPF002 | Kit engrais avec vanne et manomètres | Sphérique 100M x 4 " x 100F | 487,60 |
| KPF003 | Kit engrais avec vanne et manomètres | Sphérique 120 M x 4 " x 120 F | 648,60 |
| KPF004 | Kit engrais avec vanne et manomètres | Sphérique 150 M x DN150 x 150 F | 680,80 |

> Kit Venturi



DESCRIPTION:

| | |
|---|---|
| Application | |
| • Unités de fertigation en pression à raccorder au système d'irrigation | |
| Caractéristiques | |
| • Système d'injection en acier galvanisé | • Manomètres |
| • Connexions sphériques Ferrari M/F | • Venturi 1" complet avec aspiration |
| • Vanne en laiton à grand passage à volet | • Vannes à bille sectionnement entrée/sortie Ø 1" |
| Spécifications | |
| • Entrée/sortie eau fileté femelle | • Pression maximale de service: 8 bar |
| Matériaux | |
| • Raccords acier galvanisé | • Venturi polyéthylène |
| • Vanne laiton | |

| Code | Description | In/Out | € |
|---------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| KPV001* | Kit Venturi avec vanne et manomètres | Sphérique 80 M x 3 " x 80 F | 508,30 |
| KPV002* | Kit Venturi avec vanne et manomètres | Sphérique 100M x 4 " x 100F | 694,60 |
| KPV003* | Kit Venturi avec vanne et manomètres | Sphérique 120 M x 4 " x 120 F | 742,90 |
| KPV004* | Kit Venturi avec vanne et manomètres | Sphérique 150 M x DN150 x 150 F | 926,90 |

*Disponible sur demande

> Venturi

| Code | Description | Ø conn. | Asp. Fert. l/h | € |
|--------|---|---------|----------------|---------------|
| OIV010 | Kit d'aspiration S112R* | ¾" | 12 ÷ 162 | 46,60 |
| OIV011 | Kit d'aspiration S113R* | 1" | 90 ÷ 460 | 71,10 |
| OIV012 | Kit d'aspiration S114R* | 1"½ | 105 ÷ 1.020 | 97,70 |
| OIV013 | Kit d'aspiration S115R* | 2" | 180 ÷ 1.100 | 115,50 |
| OIV020 | Kit complet raccords by pass et Venturi** | ¾" | 12 ÷ 162 | 47,00 |
| OIV022 | Kit complet raccords by pass et Venturi** | 1" | 90 ÷ 460 | 70,00 |

*Comprend un Venturi, un débitmètre, un tuyau en vinyle transparent, un filtre et 2 colliers de serrage
Injecteur standard en PP, disponible en PVDF sur demande
Kit aspiration sans débitmètre considérer -10% des prix indiqués

**Peut également être utilisé avec le système hydrocycloncode (code AFL695 - AFL696 - AFL697)

DESCRIPTION

| | |
|---|--|
| Application | |
| • Système de fertigation à travers buse Venturi | |
| Caractéristiques | |
| • Système d'injection avec installation en by-pass sur le système d'irrigation | • Pour un fonctionnement efficace il faut une chute de pression de 30% à 70% de la pression de la ligne |
| • Pas de pièces mobiles | • Dans le by-pass, l'utilisation d'un robinet-vanne est recommandée pour une régulation précise de la pression |
| • Exploite le principe hydraulique Venturi pour extraire l'engrais d'un réservoir à la pression atmosphérique | |
| Spécifications | |
| • Entrée/sortie eau fileté | |
| • Pression de service maximale: 8 bar | |
| Matériaux | |
| • Corps Venturi: polypropylène | |



> Réservoir d'Engrais

| Code | Description | In/Out | Capacité lt | € | |
|--------|------------------|--------|----------------|----------|---|
| AFR002 | Vertical peint | ¾" | 120 | 598,00 |  |
| AFR010 | Vertical peint | 1" | 150 | 665,00 | |
| AFR011 | Horizontal peint | 1" | 200 | 821,00 |  |
| AFR019 | Horizontal peint | 1" | 300 | 870,00 | |
| AFR021 | Horizontal peint | 1" | 500 | 1.124,00 | |

DESCRIPTION

Application

- Unités de fertigation en pression à raccorder en by-pass au système d'irrigation

Caractéristiques

- Système d'injection en acier galvanisé ou peinture époxy
- Trappe de chargement avec fermeture à vis et traverse
- Prédispositions filetées pour insertion manomètres

Spécifications

- Entrée/sortie eau filetée femelle
- Pression de service maximale: 8 bar

Matériaux

- Réservoir: acier
- Joint: NBR

> Pompe Hydraulique Injection Amiad

| Code | Description | € | |
|--------|---|--------|--|
| APF002 | Pompe Amiad complète de filtres pour engrais et eau motrice | 840,00 |  |

*Jusqu'à épuisement des stocks

DESCRIPTION

Application

- Système de fertigation à travers pompe d'injection à moteur hydraulique

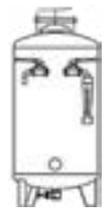
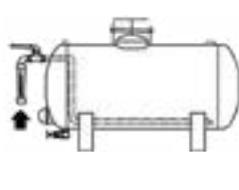
Caractéristiques

- Taux d'injection jusqu'à 320 litres/heure en fonction de la pression dans la conduite d'irrigation
- Pression de travail 1÷8 bar
- Consommation d'eau égale à 3 fois la quantité d'engrais injectée
- Chaque cycle injecte 0,033 litre de solution fertilisante
- Poids brut de la pompe 5 Kg
- Résistante à tous les produits chimiques connus utilisés en agriculture et en horticulture, à l'exception de certains dérivés du brome

Matériaux

- Acier inox et matériaux plastiques

> Réservoir d'Engrais Giunti

| Code | Description | In/Out | Capacité lt | € | |
|--------|----------------------|--------|----------------|----------|---|
| AFR001 | Vertical galvanisé | ¾" | 80 | 880,00 |  |
| AFR004 | Vertical galvanisé | ¾" | 180 | 1.155,00 | |
| AFR012 | Horizontal galvanisé | ¾" | 180 | 1.168,75 |  |
| AFR025 | Horizontal galvanisé | ¾" | 400 | 1.567,50 | |

DESCRIPTION

Application

- Unité de fertigation sous pression pour connexion en by-pass au système d'irrigation

Caractéristiques

- Système d'injection en acier galvanisé
- Trappe de chargement avec fermeture à vis
- Manomètre
- Echelle du débitmètre 1-25 l/min
- Vannes à bille

Spécifications

- Entrée/sortie d'eau à filetage femelle
- Pression maximale de fonctionnement: 8 bar

Matériaux

- Réservoir: acier - Joint: NBR



> Doseurs Proportionnels Tefen MixRite

| Code | Description | Dosage % | Ø conn. M | m ³ /h | € | |
|---------|--|-----------|-----------|-------------------|----------|--|
| FER327* | MixRite TF1 Clorine | 0,1 ÷ 1 | ¾" | 1,0 | 657,00 | |
| FER330 | MixRite TF1 OnOff | 0,2 | ¾" | 1,0 | 489,50 | |
| FER331 | MixRite TF2.5 OnOff | 0,2 ÷ 2 | ¾" | 2,5 | 573,50 | |
| FER332 | MixRite TF2.5 OnOff | 0,4 ÷ 4 | ¾" | 2,5 | 497,00 | |
| FER333 | MixRite TF3.5 OnOff ByPass Interne | 1 ÷ 10 | ¾" | 3,5 | 1.261,30 | |
| FER353 | MixRite TF2.5 PVDF OnOff | 0,2 ÷ 2 | ¾" | 2,5 | 759,00 | |
| FER354 | MixRite TF2.5 PVDF OnOff | 0,4 ÷ 4 | ¾" | 2,5 | 759,00 | |
| FER334 | MixRite TF5 OnOff | 0,1 ÷ 1 | 1" | 5,0 | 1.113,00 | |
| FER335 | MixRite TF5 OnOff | 0,2 ÷ 2 | 1" | 5,0 | 1.113,00 | |
| FER336 | MixRite TF5 OnOff | 0,5 ÷ 5 | 1" | 5,0 | 1.390,70 | |
| FER337 | MixRite TF10 OnOff | 0,1 ÷ 1 | 1½" | 10,0 | 1.629,00 | |
| FER338 | MixRite TF10 OnOff | 0,2 ÷ 2 | 1½" | 10,0 | 1.629,00 | |
| FER339 | MixRite TF10 OnOff | 1 ÷ 5 | 1½" | 10,0 | 1.666,00 | |
| FER340 | MixRite TF25 OnOff | 0,2 ÷ 2,0 | 2" | 25,0 | 2.193,00 | |
| FER341 | MixRite TF25 OnOff | 1 ÷ 5,5 | 2" | 25,0 | 2.296,00 | |

*Sur demande

Autres modèles également disponibles sur demande

DESCRIPTION

Application

- Injection d'engrais par irrigation au goutte-à-goutte et par micro irrigation

Spécifications

- Connexions filetées ¾", 1", 1½", 2" M
- Pour une installation en ligne ou en by-pass
- Plage d'injection 0,2 % ÷ 10 % selon le modèle
- Bague de réglage injection avec verrouillage pour éviter tout réglage accidentel
- Version standard On/Off manuelle, sur demande disponible dans la version avec bouche d'aération, avec On/Off hydraulique ou électrique à distance
- Livré complet avec tuyau et filtre d'aspiration d'engrais
- Moteur hydraulique et joints d'entretien des lubrifiants avec de l'eau, donc pas besoin de lubrifiants supplémentaires
- La solution fertilisante est ajoutée en cycle continu à chaque passage de l'eau dans le Mixrite, proportionnellement à son débit

Caractéristiques et avantages

- Facile à utiliser et à entretenir
- Convient aux installations intérieures et extérieures
- Les modèles TF2.5 et TF5 sont fournis avec un support de montage mural, les modèles TF10 et TF25 sont fournis avec des pieds de support, en plastique (supports de montage mural en option sur demande)
- Mû uniquement par la force de l'eau, il ne nécessite aucun autre type d'énergie
- Une large gamme de modèles pour répondre à tous les besoins

> Membrane

À MONTAGE HORIZONTAL

| Code | Série | Type | l/h | bar | € | |
|---------|----------------|------|-----|-----|----------|---|
| FERD101 | AMS analogique | CL | 20 | 7 | 877,50 |  |
| FER860 | AMS numérique | PH | 20 | 7 | 1.166,80 |  |
| FERD157 | KMS numérique | PH | 8 | 8 | 803,10 | |

DESCRIPTION

Application

- Système de dosage à haute précision

Caractéristiques

- Pompe doseuse électrique à membrane
- Montage horizontal
- Version analogique et numérique pour affichage des paramètres
- Quatre modèles principaux pour différentes fonctions
 - Différentes versions pour des capteurs spécifiques
 - Trimmer manuel de régulation injection

Spécifications

- Alimentation: 220 V 50 Hz AC

Matériaux

- Corps pompe: PVDF

| Modèle | Version | Dosage | Input 4/20 mA | Sortie alarme |
|--------|---------|-----------|---------------|---------------|
| ASM/K | CL | analog | constant | - |
| AMS | PH | numérique | proportionnel | si optionale |

Sondes non incluses

CONFIGURATION TYPE CONTRÔLE PH

Pompe FER860 + sonde FER819 (page 102) + porte-sonde FER821 (page 102)

À MONTAGE VERTICAL 220 V AC

| Code | Série | Type | l/h | bar | € | |
|---------|--------------|------|-----|-----|--------|---|
| FERD410 | T analogique | TCL | 15 | 5 | 680,50 |  |

DESCRIPTION

Application

- Système de dosage à haute précision

Caractéristiques

- Pompe doseuse électrique à membrane
- Montage vertical
- Version analogique et numérique pour affichage des paramètres
- Deux modèles principaux pour différentes fonctions
 - Différentes versions pour des capteurs spécifiques
 - Trimmer manuel de régulation injection dans la version analogique

Spécifications

- Alimentation: 220 V 50 Hz AC

Matériaux

- Corps pompe: PVDF

POMPE "T" ANALOGIQUE

| Mod. | Caractéristiques |
|------|---|
| TCL | Pompe constante avec contrôle de niveau et régulation débit |

*Sondes non incluses



> Pompes Dositec

NOUVEAU



DESCRIPTION

Application

- Injection d'engrais au moyen d'un système électromagnétique

Caractéristiques

- Débit:
0 ÷ 2,5 l/h
0 ÷ 6 l/h
0 ÷ 9 l/h
- Pression maximum: 10 bar
- Alimentation électrique:
230V 50 Hz IP-65

| Code | Modèle | Ajustement | l/h | bar | € | |
|---------|--------|---|-------------|-----|-----------------|--|
| FERD001 | mA | Régulation analogique de 4/20mA | 0 ÷ 2,5 l/h | 10 | 707,20 | |
| FERD002 | mA | Régulation analogique de 4/20mA | 0 ÷ 6 l/h | 7 | 762,50 | |
| FERD003 | mA | Régulation analogique de 4/20mA | 0 ÷ 9 l/h | 8 | 838,80 | |
| FERD004 | MP/MD | Régulation manuelle a travers d'un potentiomètre par pulses de 0 a 100% | 0 ÷ 2,5 l/h | 10 | 409,70 | |
| FERD005 | MP/MD | Régulation manuelle a travers d'un potentiomètre par pulses de 0 a 100% | 0 ÷ 6 l/h | 7 | 418,70 | |
| FERD006 | MP/MD | Régulation manuelle a travers d'un potentiomètre par pulses de 0 a 100% | 0 ÷ 9 l/h | 8 | 515,80 | |
| FERD007 | PRC | Régulation du pH-ORP a travers d'un relais on/off Rang de mesurage 0-14 / -1400mV + 1400mV - signal de sortie 4/20mA | 0 ÷ 2,5 l/h | 10 | 759,50 | |
| FERD008 | PRC | Régulation du pH-ORP a travers d'un relais on/off Rang de mesurage 0-14 / -1400mV + 1400mV - signal de sortie 4/20mA | 0 ÷ 6 l/h | 7 | 819,30 | |
| FERD009 | PRC | Régulation du pH-ORP a travers d'un relais on/off Rang de mesurage 0-14 / -1400mV + 1400mV - signal de sortie 4/20mA | 0 ÷ 9 l/h | 8 | 888,10 | |
| FERD010 | Q | Régulation proportionnel a une signal digital Control: Proportionnel a les pulsations externes (Multipliant ou divisant) | 0 ÷ 2,5 l/h | 10 | 639,90 | |
| FERD011 | Q | Régulation proportionnel a une signal digital Control: Proportionnel a les pulsations externes (Multipliant ou divisant) | 0 ÷ 6 l/h | 7 | 662,40 | |
| FERD012 | Q | Régulation proportionnel a une signal digital Control: Proportionnel a les pulsations externes (Multipliant ou divisant) | 0 ÷ 9 l/h | 8 | 755,10 | |
| FERD013 | MF | Multifuntion régulation manuelle. proportionnel (pulses/ppm) analogique (mA) temporisateur | 0 ÷ 2,5 l/h | 10 | 864,20 | |
| FERD014 | MF | Multifuntion régulation manuelle. proportionnel (pulses/ppm) analogique (mA) temporisateur | 0 ÷ 6 l/h | 7 | 933,00 | |
| FERD015 | MF | Multifuntion régulation manuelle. proportionnel (pulses/ppm) analogique (mA) temporisateur | 0 ÷ 9 l/h | 8 | 1.025,70 | |



> Pompes STEPPER DOSmart AC



NOUVEAU

DESCRIPTION

Application

- Traitement de l'eau
- Processus industriels
- Industrie chimique
- Industrie du papier
- Agriculture

Modes de fonctionnement

- Commande analogique (0 / 4-20 mA)
- Contrôle proportionnel d'impulsion
- Dosage discontinu
- Contrôle manuel du débit

Caractéristiques techniques

- Source de courant:
- 250 VCA (50 Hz) / 24 VDC
- Puissance: 32W
- Membrane: PTFE
- Dimensions mm: 267 (hauteur), 172 (largeur), 296 (profondeur)

Fonctions de dosage avancées

- Activation à distance (marche / arrêt)
- Fonction d'essai
- Étalonnage du débit
- Fonction débit continu à faible effet pulsatoire (LP)
- Fonction aspiration lente pour produits visqueux (SS)
- Plage de réglage 1 : 3000
- Grande capacité d'aspiration
- Débit invariable avec la pression

Dispositifs de sécurité supplémentaires

- Capteur de niveau
- Détecteur de rupture de membrane
- Capteur de pression
- Détecteur de rupture de débit
- Thermomètre

Entrées/sorties et communications

- Entrée analogique 0/4-20mA
- Entrée d'impulsion externe
- Entrée d'activation à distance (on / off)
- Entrée capteur de niveau (pré-alarme)
- Entrée capteur de niveau (alarme)
- Entrée détecteur de fuite
- Entrée du capteur de débit
- Entrée capteur de pression
- Port série RS-485 ModBus
- Sortie d'enregistrement et de surveillance 4-20 mA
- Sortie, surveillance et commande du deuxième registre de pompe à impulsions
- Sortie d'alarme (relais)
- Sortie d'alarme de niveau (relais)

| Code | Modèle | I/h _{max} | P _{max} - bar | Course mm | Cycles/min | € |
|---------|---------|--------------------|------------------------|-----------|------------|----------|
| FERD070 | S50-D50 | 1,5 | 16 | 2 | 50 | 2.605,20 |
| FERD071 | F50-D50 | 4 | 12 | 2 | 95 | 2.605,20 |
| FERD072 | F30-D50 | 8 | 8 | 2 | 150 | 2.605,20 |
| FERD073 | F51-D50 | 13 | 7 | 4,5 | 91 | 2.605,20 |
| FERD074 | F31-D50 | 25 | 5 | 4,5 | 162 | 2.605,20 |
| FERD075 | F41-D69 | 40 | 3 | 4,5 | 113 | 2.605,20 |
| FERD076 | F31-D69 | 60 | 2 | 4,5 | 166 | 2.605,20 |



> Dostec AC à Piston avec Inverter



| Code | Modèle | Ø connexions | P _{max} - bar | l/h _{max} | € |
|--------|-------------------|--------------|------------------------|--------------------|-----------------|
| FER700 | 73-AC3P44-P110PPX | 1"¼ | 5,5 | 1.200 | 4.504,50 |
| FER701 | 73-AC3P44-P95PPX | 1"¼ | 7,5 | 900 | 4.273,30 |
| FER702 | 73-AC3P44-P77PPX | 1"¼ | 11,0 | 600 | 4.094,50 |
| FER703 | 73-AC2P44-P61PPM | ¾" | 7,0 | 360 | 3.323,70 |
| FER704 | 73-AC2P44-P49PPM | ¾" | 11,0 | 240 | 3.202,80 |
| FER705 | 73-AC2P44-P34PPM | ¾" | 15,0 | 120 | 3.085,40 |

DESCRIPTION

Application

- Injection de fertilisants à travers système électromécanique à inverter
- Capacité d'injection élevée, tant en débit qu'en pression

Caractéristiques

- Gestion de l'injection à travers contrôle par carte électronique
- Paramètres réglables et/ou utilisables pour l'injection: contrôle analogique 4/20 mA - proportionnel - contrôle continu - modBus
- Système d'injection autoportant avec étrier de support et fixation
- Injection à travers membrane en PTFE
- Indicateur de niveau d'huile corps moteur

Spécifications

- MOTEUR**
- Monophasé 230V 50Hz
 - Puissance: 0,37Kw (0,5Hp)
 - Degré de protection IP 55
 - Poids: ca. 10 Kg

Matériaux

- TÊTE**
- Piston PEUAPM (polyéthylène à poids moléculaire très élevé)
 - Rétention FPM
 - Cylindre PP
 - Autres matériaux sur commande pour injection de solutions spéciales
- VANNES**
- Corps PP
 - Sphère verre
 - O-ring FPM

> Dostec AC à Membrane avec Inverter



| Code | Modèle | Ø Connex. | P _{max} - bar | l/h _{max} | € |
|--------|-------------------|-----------|------------------------|--------------------|-----------------|
| FER706 | 73-AC3D44-D163PBX | 1"¼ | 5,0 | 1.044 | 4.727,00 |
| FER708 | 73-AC3D43-D142PBX | 1"¼ | 10,0 | 498 | 4.255,70 |
| FER709 | 73-AC3D33-D142PBX | 1"¼ | 10,0 | 249 | 4.180,40 |
| FER710 | 73-AC2D42-D95PBM | ¾" | 8,0 | 144 | 3.250,10 |

DESCRIPTION

Application

- Injection de fertilisants à travers système électromécanique à inverter
- Capacité d'injection élevée, tant en débit qu'en pression

Caractéristiques

- Gestion de l'injection à travers contrôle par carte électronique
- Paramètres réglables et/ou utilisables pour l'injection: contrôle analogique 4/20 mA - proportionnel - contrôle continu - modBus
- Système d'injection autoportant avec étrier de support et fixation
- Injection à travers membrane en PTFE
- Indicateur de niveau d'huile corps moteur

Spécifications

- MOTEUR**
- Monophasé 230V 50Hz
 - Puissance: 0,37Kw (0,5Hp)
 - Degré de protection IP 55
 - Poids: ca. 10 Kg

Matériaux

- TÊTE**
- Membrane PTFE
 - Base PP
 - Cylindre PP
 - Autres matériaux sur commande pour injection de solutions spéciales
- VANNES**
- Corps PP
 - Sphère verre
 - O-ring FPM



> Dostec à Piston



| Code | Type | Moteur | P _{max} - bar | l/h _{max} | € |
|--------|-----------|-----------|------------------------|--------------------|----------|
| FER047 | Dostec 40 | 12V 130W | 3,5 | 200 | 1.084,60 |
| FER043 | Dostec 40 | 12V 300W | 10,0 | 200 | 1.084,60 |
| FER044 | Dostec 40 | 12V 300W | 6,0 | 300 | 1.107,90 |
| FER045 | Dostec 40 | 12V 300W | 4,5 | 500 | 1.318,90 |
| FER056 | Dostec 40 | Monophasé | 15,0 | 25 | 996,80 |
| FER057 | Dostec 40 | Monophasé | 15,0 | 50 | 996,80 |
| FER058 | Dostec 40 | Monophasé | 15,0 | 100 | 996,80 |
| FER059 | Dostec 40 | Monophasé | 11,0 | 200 | 1.018,00 |
| FER060 | Dostec 40 | Monophasé | 7,0 | 300 | 1.053,00 |
| FER061 | Dostec 40 | Monophasé | 4,5 | 500 | 1.221,00 |
| FER050 | Dostec 40 | Triphasé | 15,0 | 25 | 859,70 |
| FER051 | Dostec 40 | Triphasé | 15,0 | 50 | 859,70 |
| FER052 | Dostec 40 | Triphasé | 15,0 | 100 | 859,70 |
| FER053 | Dostec 40 | Triphasé | 11,0 | 200 | 881,20 |
| FER054 | Dostec 40 | Triphasé | 7,0 | 300 | 902,70 |
| FER055 | Dostec 40 | Triphasé | 4,5 | 500 | 1.117,60 |
| FER062 | Dostec 50 | Triphasé | 11,0 | 500 | 1.676,40 |
| FER063 | Dostec 50 | Triphasé | 7,5 | 750 | 1.826,80 |
| FER064 | Dostec 50 | Triphasé | 5,5 | 1.000 | 2.127,70 |

> Dostec à Membrane



| Code | Type | Moteur | P _{max} - bar | l/h _{max} | € |
|--------|-----------|-----------|------------------------|--------------------|----------|
| FER647 | Dostec 40 | 12V 130W | 15,0 | 25 | 1.203,00 |
| FER648 | Dostec 40 | 12V 130W | 15,0 | 50 | 1.271,00 |
| FER649 | Dostec 40 | 12V 130W | 10,0 | 100 | 1.378,00 |
| FER650 | Dostec 40 | 12V 130W | 5,0 | 200 | 1.512,00 |
| FER651 | Dostec 40 | 12V 300W | 8,0 | 200 | 1.753,00 |
| FER652 | Dostec 40 | 12V 300W | 5,0 | 300 | 1.776,00 |
| FER632 | Dostec 40 | Monophasé | 15,0 | 25 | 1.293,00 |
| FER633 | Dostec 40 | Monophasé | 15,0 | 50 | 1.383,00 |
| FER634 | Dostec 40 | Monophasé | 10,0 | 100 | 1.200,00 |
| FER636 | Dostec 40 | Monophasé | 8,0 | 200 | 1.709,00 |
| FER637 | Dostec 40 | Monophasé | 5,0 | 300 | 1.943,00 |
| FER640 | Dostec 40 | Triphasé | 10,0 | 100 | 988,70 |
| FER642 | Dostec 40 | Triphasé | 8,0 | 200 | 1.392,30 |
| FER643 | Dostec 40 | Triphasé | 5,0 | 300 | 1.459,60 |

LIGNE MULTIFERTIC DISPONIBLE SUR DEMANDE



FERTIGATION



DESCRIPTION

Application

- Injection de fertilisants à travers système électromécanique
- Capacité d'injection élevée, tant en débit qu'en pression

Caractéristiques

- Système d'injection autoportant avec étrier de support et fixation
- Injection à travers piston céramique ou polyéthylène haute densité
- Dosage réglable
- Indicateur de niveau d'huile corps moteur

Spécifications

- MOTEUR** Kw/1Hp Dostec 50)
- Triphasé: 400 V 50 Hz
 - Monophasé: 230 V 50 Hz
 - Puissance: 0,37 Kw/0,5 Hp (0,75
 - Degré de protection: IP 55
 - Poids ca. 10 Kg (ca. 20 Kg Dostec 50)

Matériaux

- TÊTE** VANNES
- Piston PEUAPM (polyéthylène à poids moléculaire très élevé)
 - Rétention FPM
 - Cylindre PP
 - Autres matériaux sur commande pour injection de solutions spéciales
 - Corps PP
 - Sphère verre
 - O-ring FPM

DESCRIPTION

Application

- Injection de fertilisants à travers système électromécanique
- Capacité d'injection élevée, tant en débit qu'en pression

Caractéristiques

- Système d'injection autoportant avec étrier de support et fixation
- Injection à travers membrane en PTFE
- Dosage réglable
- Indicateur de niveau d'huile corps moteur

Spécifications

- MOTEUR**
- Triphasé 400V 50Hz
 - Monophasé 230V 50Hz
 - Puissance: 0,37Kw/0,5Hp
 - Degré de protection IP-55
 - Poids ca. 10 Kg

Matériaux

- TÊTE** VANNES
- Membrane PTFE
 - Base PP
 - Cylindre PP
 - Autres matériaux sur commande pour injection de solutions spéciales
 - Corps PP
 - Sphère verre
 - O-ring FPM

Injecteurs > Accessoires



> Vannes

| Code | Description | € | |
|---------|-----------------------------|-------|---|
| FERC007 | Vanne anti-siphon ¾" 6 x 12 | 97,00 |  |
| FERC009 | Vanne ¾" | 55,00 |  |

> Vannes de Pied

| Code | Description | € | |
|--------|--|-------|---|
| FVF051 | Vanne de pied plastique Ø ¾" avec filtre | 13,50 |  |
| FVF052 | Vanne de pied plastique Ø 1" avec filtre | 15,90 | |

> GSM

| Code | Description | € | |
|--------|--|----------|---|
| FER717 | Hub de communication pour Dostec AC, Dositec, Water Controller 3000 Connexion LAN - Wi-Fi | 1.101,30 |  |

> Vannes d'injection

| Code | Ø | Matériel | l/h | € | |
|---------|-----|---------------|-------|--------|--|
| FERC047 | ¾" | Polipropilene | 500 | 37,10 |  |
| FERC048 | ¾" | PVDF | 500 | 177,00 | |
| FERC049 | 1"¼ | Polipropilene | 1.200 | 150,00 | |
| FERC045 | 1"¼ | PVDF | 1.200 | 603,90 | |

> Dumpers Amortisseur d'Injection

PP - FPM BODY

| Code | Débit l/h | Connexion F Ø | € | |
|---------|-----------|---------------|----------|---|
| FERC032 | 50 | ¾" | 880,50 |  |
| FERC033 | 100 | ½" | 925,90 | |
| FERC034 | 300 | ¾" | 1.178,80 | |
| FERC011 | 500 | ¾" | 1.548,60 | |
| FERC044 | 2.000 | ¾" | 2.326,50 | |

INOX - FPM BODY

| Code | Débit l/h | Connexion F Ø | € |
|---------|-----------|---------------|----------|
| FERC036 | 50 | ¾" | 1.479,40 |
| FERC037 | 100 | ½" | 1.539,10 |
| FERC038 | 300 | ¾" | 2.107,00 |
| FERC039 | 500 | ¾" | 2.183,30 |
| FERC040 | 2.000 | ¾" | 2.798,90 |

> Vanne Antiretour Standard Dostec 40

| Code | Description | € | |
|---------|-------------------------------------|-------|---|
| FERC775 | Vanne immission complète pour MF ¾" | 25,00 |  |
| FERC770 | Vanne aspiration pour MF ¾" | 25,00 | |





> Agitateurs à Turbines Électriques

| Code | Conn. | m ³ _{max} liquide | Tige mm | Alime. | Puiss. W | € |
|--------|-------|--|------------|----------|-------------|----------|
| FER176 | Bride | 0,6 | 1.100 | 12V DC | 130 | 961,00 |
| FER172 | Bride | 1,8 | 1.300 | 12V DC* | 300 | 1.029,70 |
| FER173 | Bride | 1,5 | 1.000 | 12V DC* | 300 | 987,30 |
| FER175 | Bride | 0,6 | 1.100 | Monoph. | 185 | 555,20 |
| FER170 | Bride | 3,0 | 1.300 | Monoph. | 370 | 1.001,00 |
| FER171 | Bride | 2,3 | 1.000 | Monoph. | 370 | 906,70 |
| FER167 | Bride | 10,0 | 1.500 | Monoph. | 750 | 1.236,20 |
| FER174 | Bride | 0,6 | 1.100 | Triphasé | 185 | 462,00 |
| FER168 | Bride | 3,0 | 1.300 | Triphasé | 370 | 720,80 |
| FER169 | Bride | 2,3 | 1.000 | Triphasé | 370 | 674,60 |
| FER160 | Bride | 7,0 | 2.000 | Triphasé | 500 | 1.502,60 |
| FER161 | Bride | 6,0 | 1.800 | Triphasé | 500 | 1.502,60 |
| FER166 | Bride | 10,0 | 1.500 | Triphasé | 750 | 963,60 |
| FER183 | Pince | 1,8 | 1.300 | 12V DC* | 300 | 1.266,70 |
| FER184 | Pince | 1,5 | 1.000 | 12V DC* | 300 | 1.224,30 |
| FER181 | Pince | 3,0 | 1.300 | Monoph. | 370 | 1.204,10 |
| FER182 | Pince | 2,3 | 1.000 | Monoph. | 370 | 1.143,70 |
| FER178 | Pince | 10,0 | 1.500 | Monoph. | 750 | 1.473,10 |
| FER179 | Pince | 3,0 | 1.300 | Triphasé | 370 | 957,80 |
| FER180 | Pince | 2,3 | 1.000 | Triphasé | 370 | 911,50 |
| FER177 | Pince | 10,0 | 1.500 | Triphasé | 750 | 1.200,50 |

*Sur demande



DESCRIPTION

Application

- Agitateur à turbines centrifuge à axe direct pour les réservoirs ouverts et fermés

Caractéristiques

- Turbines à 6 trous de mélange axial et radial simultanés
- Turbines démontables sans pièces coupantes ou dangereuses
- Pour applications verticales et obliques
- Axes turbines avec différentes longueurs selon le modèle

Spécifications

- Alimentation moteur: 380/220 50 Hz AC ou 12 VDC
- Fixation à bride ou à pince
- Parfaitement équilibré pour fonctionnement lourd et prolongé
- Fonctionnement exclusivement avec présence de liquide dans le réservoir

Matériaux

- Axe agitateur: acier inox
- Turbine: polypropylène

TURBINE AVEC AGITATION BIDIRECTIONNELLE



AGITATEUR AVEC PINCE AVEC BRIDE



> Panneaux de Commande pour Agitateurs



DESCRIPTION

Application

- Panneau électrique pour activation agitateurs à turbines 230 V AC ou 400 V AC

Caractéristiques

- Fonctionnement en manuel /automatique / stationnaire
- Contrôle d'une ou deux unités
- LED lumineux: présence du réseau, moteur en marche, alarme de niveau, moteur en protection
- Protection ampérométrique réglable
- Fusible de protection (y compris relais 24 V Ac - entrées flottants, sélecteur On/Off, minuteur multiple)

| Code | Alimentation | N° agitateurs | € |
|--------|--------------|---------------|----------|
| EQE546 | Monophasé | 1 | 520,70 |
| EQE547 | Triphasé | 1 | 613,00 |
| EQE548 | Monophasé | 2 | 795,70 |
| EQE549 | Triphasé | 2 | 1.085,90 |



Injecteurs > Kit Injection et Mélange

> Kit Fertigation

DESCRIPTION

Application

- Unité autonome de fertigation

Caractéristiques

- Système d'injection complet avec pompes à piston Dostec 40, agitateur à turbines et panneau électrique d'interface
- Démarrage manuel ou commande à distance
- Contrôle de niveau contre le fonctionnement à sec
- Filtre à maille en aspiration fertilisant

Spécifications

- Alimentation 400 V AC, 230 V AC, 12 V DC
- Plaque portante en acier solide au réservoir
- Vanne drainage réservoir sur demande

Matériaux

- Réservoir: polypropylène
- Plaque support: acier inox



> Kit Mélange

DESCRIPTION

Application

- Unité autonome de mélange

Caractéristiques

- Système complet avec agitateur à turbines et panneau électrique d'interface
- Démarrage manuel ou commande à distance
- Contrôle de niveau contre le fonctionnement à sec

Spécifications

- Alimentation 400 V AC, 230 V AC, 12 V DC
- Plaque portante en acier solide au réservoir
- Vanne drainage réservoir sur demande

Matériaux

- Réservoir: polypropylène
- Plaque support: acier inox



> Kit Acidification

DESCRIPTION

Application

- Unité autonome d'acidification

Caractéristiques

- Système complet avec pompes à membrane et panneau électrique d'interface
- Démarrage manuel
- Contrôle de niveau contre le fonctionnement à sec

Spécifications

- Alimentation 230 V AC
- Sonde pH avec porte-sonde
- Vanne drainage réservoir sur demande

Matériaux

- Réservoir: polypropylène



| Code | Alim. | Inje. l/h | P _{max} bar | Capac. rés. lt | € |
|----------|----------|-----------|----------------------|----------------|-----------------|
| FERK120 | 12V DC | 100 | 15 | 1.000 | 5.362,00 |
| FERK125 | 12V DC | 200 | 10 | 1.000 | 5.230,00 |
| FERK122 | 12V DC | 300 | 6 | 1.000 | 5.106,10 |
| FERK121 | 12V DC | 500 | 4,5 | 1.000 | 5.289,30 |
| FERK104 | Monoph. | 100 | 15 | 300 | 3.118,90 |
| FERK105 | Monoph. | 200 | 11 | 300 | 3.135,10 |
| FERK106 | Monoph. | 300 | 7 | 300 | 3.151,40 |
| FERK110 | Monoph. | 100 | 15 | 500 | 3.406,10 |
| FERK111 | Monoph. | 200 | 11 | 500 | 3.422,30 |
| FERK112 | Monoph. | 300 | 7 | 500 | 3.438,50 |
| FERK100 | Monoph. | 300 | 7 | 1.000 | 3.890,80 |
| FERK102 | Monoph. | 500 | 4,5 | 1.000 | 4.042,30 |
| FERK107 | Triphasé | 100 | 15 | 300 | 2.928,00 |
| FERK108 | Triphasé | 200 | 11 | 300 | 2.947,00 |
| FERK109 | Triphasé | 300 | 7 | 300 | 3.249,00 |
| FERK113 | Triphasé | 100 | 15 | 500 | 3.147,20 |
| FERK114 | Triphasé | 200 | 11 | 500 | 3.092,00 |
| FERK115 | Triphasé | 300 | 7 | 500 | 3.448,00 |
| FERK101 | Triphasé | 300 | 7 | 1.000 | 3.860,60 |
| FERK103 | Triphasé | 500 | 4,5 | 1.000 | 3.915,90 |
| FERK002* | Trifase | 822 | 6 | 3.000 | 5.425,00 |
| FERK006 | Trifase | 500 | 11 | 3.000 | 4.960,00 |

*Pompe à diaphragme

| Code | Alim. | Capac. rés. lt | € |
|---------|-----------|----------------|-----------------|
| FERK010 | Monophasé | 300 | 2.126,00 |
| FERK012 | Monophasé | 500 | 2.271,00 |
| FERK014 | Monophasé | 1.000 | 2.681,00 |
| FERK011 | Triphasé | 300 | 2.042,00 |
| FERK013 | Triphasé | 500 | 2.162,00 |
| FERK015 | Triphasé | 1.000 | 2.597,00 |

| Code | Alim. | Inje. l/h | Capac. rés. lt | € |
|---------|---------|-----------|----------------|-----------------|
| OKTS106 | Monoph. | 8 | 300 | 1.957,00 |
| OKTS107 | Monoph. | 20 | 300 | 2.367,00 |
| OKTS114 | Monoph. | 8 | 500 | 2.126,00 |
| OKTS115 | Monoph. | 20 | 500 | 2.525,00 |
| OKTS116 | Monoph. | 8 | 1.000 | 2.440,00 |
| OKTS117 | Monoph. | 20 | 1.000 | 2.850,00 |

NOTE



IRREO

SATELLITE IRRIGATION SYSTEM



[Analyses](#) [Irrigation](#) [Donnès historiques](#)

Informations

Conseils d'arrosage

10:29 min, 03.50 AM

8

mm

Humidité du sol

ETE

30 %

5,7 °mm



20 %



0 mm



37 °C



SOMMAIRE 1

| | |
|---------------------------------------|-----|
| PROGRAMMEURS CONTRELAVAGE | 84 |
| PROGRAMMEURS FERTIGATION | 85 |
| SYSTÈME DE GESTION MONOCÂBLE CRISBERG | 86 |
| ORDINATEUR DE GESTION AGRONIC 2500 | 90 |
| ORDINATEUR DE GESTION AGRONIC 4000 | 92 |
| ORDINATEUR DE GESTION AGRONIC 4500 | 94 |
| ORDINATEUR DE GESTION AGRONIC 5500 | 96 |
| ORDINATEUR DE GESTION AGRONIC 7000 | 98 |
| SYSTÈME AGROBEE PROGRES | 100 |
| SYSTÈME MONOCÂBLE PROGRES | 101 |
| SYSTÈME RADIO PROGRES | 101 |
| CAPTEURS CLIMAT | 102 |
| CAPTEURS EAU | 102 |
| CAPTEURS SOL | 103 |
| CAPTEURS PLANTES | 104 |
| SYSTÈME SATELLITAIRE IRREO | 105 |
| BANC FERTICONTROL PRO-FV16 | 106 |
| BANC FERTICONTROL SA | 107 |
| CÂBLES ÉLECTRIQUES ET CONNECTEURS | 108 |

> Programmeur FT1 BT



DESCRIPTION

Application

- Gestion des batteries filtrantes automatique

Spécifications

- Sortie de fonctionnement: permet le fonctionnement du filtre ou la commande de démarrage
- Commande électromagnétique de verrouillage à 2 fils 12 V DC
- Entrée numérique: entrée numérique pour un dispositif externe DP (pression différentielle) produisant un contact sec
- Entrée analogique: Entrée analogique pour capteur analogique DP interne
- Trois modes de fonctionnement:
 - OFF - DP seulement:** démarre un cycle de lavage à contre-courant lorsqu'un DP élevé est détecté - **TIME & DP:** démarre un cycle de lavage à contre-courant

- lorsqu'un DP élevé est détecté - démarre également un cycle de lavage à contre-courant basé sur un intervalle de temps
- Son: active le son indiquant un processus de lavage normal ou un échec de lavage
- Calibrage: pour la précision de lecture du capteur analogique de pression différentielle
- Bouton de démarrage: bouton externe pour démarrer/arrêter manuellement le cycle de rétrolavage
- Alimentation 12 V DC, pile, accumulateur ou quatre piles 1,5 V taille C
- **Communication Bluetooth** jusqu'à 60 mètres à vol d'oiseau entre le smartphone et l'unité de commande

Application pour smartphone

- Prise en charge des systèmes d'exploitation pour smartphones Android et iOS
- Division de l'écran en Fonctionnement, Paramètres, Accumulations et Préférences
- Affichage de la réception Bluetooth, du nom du contrôleur, de l'état de lavage et du niveau de tension de la batterie

| Code | DP intégré | N° sorties | Alimentation out | € |
|--------|------------|------------|------------------|--------|
| AAC415 | si | 2 | 12 V Latch | 525,00 |

> Programmeur Filtron



DESCRIPTION

Application

- Gestion des batteries filtrantes automatiques

Spécifications

- Contrôle du cycle de nettoyage à travers un pressostat différentiel et/ou à temps
- Gestion du temps de lavage filtre et pause entre filtres consécutifs
- Alimentation des unités: batterie 6 V (4 x 1,5 Mod. D)

Caractéristiques hardware

- Sorties: 2/4 sorties 12 V Latch extensible
- Extensible jusqu'à 10 sorties
- Sortie configurable pour commande master valve
- Pressostat différentiel inclus
- Entrées: pressostat différentiel externe
- Box externe

Matériaux

- Box: ABS

ACCESSOIRES

| Code | DP intégré | N° sorties | Alimentation out | € |
|--------|------------|------------|------------------|--------|
| AAC097 | oui | 2 | 12 V Latch | 598,20 |
| AAC595 | oui | 4 | 12 V Latch | 658,00 |
| AAC099 | oui | 2 | 24 V AC | 657,20 |
| AAC100 | oui | 4 | 24 V AC | 717,10 |
| AAC524 | oui | 6 | 24 V AC | 776,90 |

| Code | Description | € |
|--------|------------------------------|-------|
| AAC596 | Expansion 2 sorties DC latch | 59,90 |
| AAC599 | Expansion 2 sorties 24 V AC | 59,90 |

UNITÉS DE CONTRÔLE JUSQU'À 18 STATIONS DISPONIBLES SUR DEMANDE



> WTRtec



NOUVEAU

DESCRIPTION

Application

- Contrôleur multiparamétrique pour la régulation de chlore libre, pH, EC, température dans les réservoirs d'eau potable, avec mesure ORP (Red-Ox) de sécurité

Spécifications

- Surveillance du remplissage du réservoir
- Correction du dosage de chlore proportionnelle au débit d'eau
- Alimentation: 14,4 VDC
- Protection électrique IP65
- Température de fonctionnement: 0 ÷ 45 °C
- Sorties contrôle/enregistrement mA: 2 configurables
- Sorties de contrôle de relais: 2 configurables
- Sorties relais d'alarme: 3 configurables

| Code | Mod. | Entrer | | | | | | | Sortir | | | | | | | € | | | |
|--------|--------|-----------------|-------------|----|-------|----|----|-------------|---------|---------|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------|---|----------|----------|-----------|
| | | CL ₂ | ORP (RedOx) | pH | Débit | EC | °C | Capt. débit | Cl dos. | pH dos. | Proport. dosage | Contr. PIQ Cl | Contr. PIQ pH | Contr. PIQ EC | Ala. Cl | | Ala. ORP | Ala. pH | Ala. flow |
| FER144 | Blu | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | x | x | x | | | 2.580,90 |
| FER145 | Bianco | x | x | x | x | x | x | x | x | | x | x | | x | x | x | x | x | 2.892,60 |
| FER146 | Grigio | x | | x | x | x | x | x | x | | | | | x | | x | | x | 3.028,90 |
| FER147 | Rosso | | | x | x | x | x | x | | | | x | | | | x | x | 2.298,50 | |
| FER157 | Verde | | | x | x | x | x | x | | x | | x | x | | | x | x | x | 2.512,70 |

> Water Controller 3000



DESCRIPTION

Application

- Unités de contrôle de l'irrigation et fertigation
- Pour des applications dans les vergers et les vignobles, les tunnels et les serres

Spécifications

- Controller 3000: gestion de la fertirrigation 4-20 mA 6 voies
- Régulateur d'eau 3000: comme le régulateur 3000 + gestion jusqu'à 96 sorties
- Display LCD - rétro-éclairé
- Clavier étanche alphanumérique "soft-touch" avec touches de menu spécifiques
- Langue: Italien (autres sur demande)
- Version box pour installation libre

Caractéristiques Hardware

- Sorties extensibles: 24 base - 48/72/96
- Entrées numériques: 4
- Entrées analogiques: 2
- Transformateur 220/24 V AC inclus
- Sortie commande: 24 V 50 Hz
- Dimensions box L x H x P: 300 x 260 x 160 mm
- Degré de protection IP 55

Software Caractéristiques

- 50 programmes
- 15 départs par jour
- Gestion des filtres (6 max)
- Gestion des pompes (4 max)
- Gestion des engrais (6 max)
- 48 recettes d'engrais réglables
- Contrôle pH/EC
- Compte eau haute /basse fréquence

Matériaux

- Box installation libre: PC/ABS
- Panneau frontal: aluminium
- Support box: acier inox

| Code | Description | Control | € |
|--------|--------------------------|------------------------------|----------|
| FER150 | Controller 3000-2 | Fertirrigation | 3.385,30 |
| FER156 | Controller 3000-2/12 | Fertirrigation | 5.194,90 |
| FER159 | Controller WC3000 base | Irrigation et fertirrigation | 6.529,00 |
| FER158 | Box expansion 24 sorties | | 1.615,80 |

> Converter AGDI



DESCRIPTION

Application

- Conversion systèmes conventionnels dans installations monocâble

Spécifications

- Touches internes programmation
- Led d'état et fonctionnement
- Décodeur 2 fils 24 V AC
- Alimentation des unités: de l'unité de contrôle master 24 V AC
- Numéro stations: 24
- Numéro max stations actives simultanément: 3
- Utiliser uniquement des décodeurs OAC223
- Longueur du câble: 1800 mt avec sect. 1,5 mm²

| Code | Description | € |
|--------|----------------------------|--------|
| OPG770 | Interface AGDI 24 secteurs | 873,70 |

> Converter 3000 D



DESCRIPTION

Application

- Conversion systèmes conventionnels dans installations monocâble

Spécifications

- Display LCD
- Touches soft touch
- Décodeur 2 fils 24 V AC
- Alimentation unités: transformeur 230-24 V AC
- Numéro stations: 48, expansion à 96 secteurs
- Numéro max stations actives simultanément: 10
- 1 vanne master
- 2 compteurs haute fréquence
- Protection contre la foudre incluse
- 4 puissances de sortie au décodeur
- Utiliser uniquement des décodeurs OAC223
- Longueur du câble: 1.800 mt avec sect. 1,5 mm²

| Code | Description | N° sorties | € |
|--------|---|------------|----------|
| OPG771 | Converter 3000 D (tableau de commande uniquement) | 48 | 1.568,70 |
| OPG785 | Converter 3000 D avec panneau filaire IP65, interface et alimentation | 48 | 2.700,00 |
| OPG772 | Expansion Converter 3000 D de 48 jusqu'à 96 | 48 | 1.052,40 |

> Décodeur



DESCRIPTION

Application

- Modules décodeur Crysberg

Spécifications

- Compatibles avec modèles Crysberg:
 Converter AGDI
 Converter 3000 D
 Ranger 4000
- Alimentation des unités: max 33 V AC/min 21 V AC
- Consommation: 0,5 m A/25 m A
- Distance max solénoïde/décodeur: 100 mt
- Puissance sortie: réglable à partir de l'unité centrale
- Programmables à travers les unités converter
- Protection: Waterproof IP67

| Code | Description | € |
|--------|---------------------------------|--------|
| OAC223 | Décodeur Ranger 1001 - 1 sortie | 121,00 |



> Ranger 4000 D



DESCRIPTION

Application

- Gestion de grandes installations ornementales et agricoles

Spécifications

- Display LCD
- Clavier soft touch et rotor de sélection des fonctions
- Gestion ETP avec station météo
- Contrôle débit instantané
- Alimentation des unités: transformeur 230-24 V AC
- Décodeur 2 fils 24 V AC
- Numéro stations: 100
- Communication à distance avec systèmes Smart via WEB
- N° capteurs humidité à distance: 10
- N° vannes actives simultanément: 12
- Vanne master 1
- N° pompes: 2
- Utiliser uniquement des décodeurs OAC223

Caractéristiques Software

- 10 programmes d'irrigation
- 12 départs par jour pour programme
- Départs cycliques 1 à 99 par départ de programme
- Calendrier: 14 jours
- Module: Crysberg LAN pour communication locale
Crysberg 3G/4G Gateway mobile
- Cycle d'irrigation de 0n à 999 min.
- Water budget: 0 ÷ 250 %
- Départs: manuels, programme

Matériaux

- Box: PVC/ABS avec clé

| Code | Description | N° sorties | € |
|--------|--|------------|----------|
| OPG780 | Unité de contrôle Ranger 4000 D • avec module LAN + Module 3g/4g + 1 an de trafic inclus | 100 | 4.169,90 |

> Grower 6000 D



DESCRIPTION

Application

- Gestion de grandes installations ornementales et agricoles

Spécifications

- Display LCD
- Clavier soft touch et rotor de sélection des fonctions
- Alimentation des unités: transformeur 230-24 V AC
- Décodeur 2 fils 24 V AC
- Numéro stations: 200
- Communication à distance avec systèmes Smart via WEB
- Utiliser uniquement des décodeurs Tech

Caractéristiques software

- 10 programmes d'irrigation
- 6 départs par jour pour programme
- Calendrier: 14 ou 15 jours
- Modules: Crysberg LAN pour communication locale
Crysberg 3G/4G Gateway mobile
- Entrées numériques: 4-20 mA
- Cycle d'irrigation de 0 à 999 min
- Water budget: 0 ÷ 250 %
- Départs: manuels, programme
- Compatible avec décodeur
- Vannes simultanément 10 - 15
- Pompes 10 - 5
- Vanne master 1
- Pompes de surpression 9 - 4
- Capteurs de flux 10 (4/20 mA)
- Diagnostics des décodeurs et tension de ligne
- Alarme du capteurs

Matériaux

- Box: PVC/ABS avec clé

| Code | Description | N° sorties | € |
|--------|--|------------|----------|
| OPG779 | Unité de contrôle Grower 6000 D • avec module LAN + Module 3g/4g + 1 an de trafic inclus | 200 | 4.745,70 |

> Aqualogic 500



NOUVEAU

DESCRIPTION

Application

- Gestion de l'interface des grandes plantes ornementales et agricoles

Sortie électrique (2 fils)

- Utiliser le décodeur Tech
- Tension nominale: 42V AC peak
- Tension maximale: 42V AC peak
- Courant maximal: 600 mA en continu
- Décodeurs: 500
- Décodeurs actifs: jusqu'à 100
- Décodeurs de capteurs numériques: 200
- Capteurs analogiques: 40 analogiques, 4 - 20mA, 150 analogiques 0-10 VDC
- Bornes: 2 jeux
- Taille du fil, borne: AWG 12-16 / 2.0-3.5 mm²

Entrée électrique (système à distance)

- Ethernet (RJ45): câble 1.10/100MB/s, <100m
- RS232: 115200 b/s, câble de <30m
- Protection: Isolation galvanique

Mécanique/Autres

- Dimensions (L x H x P): 145 mm x 105 mm x 75 mm
- Montage: rail DIN
- Boucle GND: AWG 6/13 mm² - doit être connectée
- à une tige/plaque de terre avec <10 Ohm - ne pas connecter au réseau GNS car cela annule la protection contre la corrosion du câble à 2 fils.

Alimentation électrique

- Tension, alimentation: rail DIN - 42 VDC
- Puissance: 65W

Environnement

- Fonctionnement: 0 à 50 degrés C
- Stockage: -20 à 70 degrés C
- Humidité: 95 % sans condensation

Longueur du câble

- Le tableau suivant indique la longueur du câble (avec des décodeurs répartis uniformément) dans le cas d'un système actif:
 - 100 décodeurs de sortie sur un seul câble
 - 8 décodeurs actifs sur un seul câble
 - 10 décodeurs avec capteur analogique 4-20 mA
 - 50 décodeurs pour capteurs analogiques 0-10 VDC

| Taille nominale du fil | Longueurs maxim. des câbles (km) | |
|------------------------|----------------------------------|----------|
| | anneau | linéaire |
| 2,0 mm ² | 14,0 | 3,5 |
| 2,5 mm ² | 17,2 | 4,3 |
| 3,0 mm ² | 20,8 | 5,2 |
| 3,5 mm ² | 24,4 | 6,1 |

| Code | Description | € |
|--------|-------------------------------|------|
| OPG781 | AQUALOGIC 500 (Interface MK3) | DEM. |

> Décodeur Tech



DESCRIPTION

Application

- Modules décodeur CrySberg

Spécifications

- Compatibles avec Grower 6000 D et Aqualogic 500
- Alimentation des unités: max 33 V AC/min 21 V AC
- Consommation: 0,5 m A/25 m A
- Distance max solénoïde/décodeur: 100 mt
- Puissance sortie: réglable par les unités centrales
- Programmables à travers unités DPU (Decoder)
- Programming Unit)
- Protection: Waterproof IP67
- Décodeur à 4 et 6 sorties comprenant de protection contre la foudre
- Diagnostics intégrés

| Code | Description | € |
|--------|----------------------------|------|
| OPG782 | TECH + Décodeur 1001 (MK3) | DEM. |
| OPG783 | TECH + Décodeur 2001 (MK3) | DEM. |
| OPG784 | TECH + Décodeur 4001 (MK3) | DEM. |
| OPG786 | TECH + Décodeur 6001 (MK3) | DEM. |



> Décodeur Capteur



DESCRIPTION:

Application

- Capteur

Spécifications

- Compatible avec Grower 6000 D et Aqualocic 500
- Permet la lecture des capteurs situés à distance en utilisant le monocâble
- Pas besoin de puissance supplémentaire sur le terrain
- Configurable pour contact, comptage du débit EV et 4-20 mA
- Compatible avec série Grower pour surveiller diverses conditions, générer des alarmes et effectuer les actions associées
- Entrée capteur single
- Absorption: 8 mA (inactif), jusqu'à 28 mA pour la modalité 4-20 mA
- Dimensions: Longueur: 85 mm
- Max distance du capteur: 25 m
- Type de capteur: contact, comptage impulsions ou 4-20 mA
- Types de contact Normalement ouvert ou normalement fermé et contact sec
- Comptage impulsions: jusqu'à 200 impulsions par seconde
- Largeur d'impulsion minimale 2,5 ms
- Source du capteur: alimentation avec 20 V DC
- Protection contre les surtensions: intégrée
- Diagnostics intégrés

| Code | Description | € |
|--------|----------------------------------|------|
| OPG788 | TECH + Décodeur de capteur (MK3) | DEM. |

> Protection Contre la Foudre



DESCRIPTION

Application

- Module protection contre la foudre

Spécifications

- Protège le système contre les rejets atmosphériques
- À installer le long du câble électrique bifilaire du système
- Installer chaque 150 mt environ ou en prox. des branches du réseau
- Diagnostics intégrés
- Compatibles avec modèles Crysberg:
 - Grower 6000 D
 - Ranger 4000 D
 - Converter 3000 D
 - Converter AGDI
 - Aqualogic 500

| Code | Description | € |
|--------|--|------|
| OPG787 | Décodeur protection contre la foudre (MK3) | REQ. |



Voir câble spécifique pour Décodeur à page 108



Voir solénoïdes pour Décodeur à page 133



> Agronic 2500

| | | | | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|---|----|----|----|-----------------|---------|
| | | | | | | | | | | |
| 30 | 50 | 4 | 4 | 2 | 9 | 20 | 40 | 10 | PC - APP Web | AgroBee |



DESCRIPTION

Application

- Unité de contrôle de l'irrigation et de la fertigation
- Pour application en plein champ, pour vergers et vignobles, tunnel et serre

Spécifications

- Display LCD - 128 x 64 pixel rétro-éclairé
- Clavier "soft-touch" étanche, alphanumérique et avec des touches de menu spécifiques
- Langue: Italien (autres sur demande)
- Version box pour installation libre
- Version encaissement pour installation dans panneau électrique

Caractéristiques Hardware

- Sorties: 9 - 18 - 27
- Entrées numériques: 6
- Entrées analogiques: 2 + 4 (optionnelles)
- Entrées protocole SDI12: 8 (optionnelles)
- Transformateur 220/24 V AC inclus dans modèle spécifique
- Dimensions box installation libre L x H x P: 220 x 190 x 110 mm

Matériaux

- Box installation libre: PC/ABS
- Support box: acier inox
- Panneau frontal: aluminium

| N° sorties | Modèle | Y compris | Box | | Encaissement | |
|------------|-------------------------------------|---|---------|-----------------|--------------|-----------------|
| | | | Code | € | Code | € |
| 9 | Agronic 2509 220/24 AC | Transformateur 220/12 V 2 VA + 220/24 V 50 VA | OPG2500 | 1.352,00 | OPG2503 | 1.462,70 |
| 9 | Agronic 2509 12 V DC | | OPG2506 | 1.213,70 | OPG2509 | 1.324,30 |
| 9 | Agronic 2509 Latch 2 fils | Limiteur Charge 12 V 120 W | OPG2512 | 1.324,30 | OPG2515 | 1.435,00 |
| 9 | Agronic 2509 Latch 3 fils | Limiteur Charge 12 V 120 W + Box 01001 | OPG2518 | 1.462,70 | OPG2521 | 1.573,30 |
| 9 | Agronic 2509 12 V DC double tension | Transformateur 220/24 V 2 à + Option Diesel | OPG2524 | 1.370,40 | OPG2527 | 1.481,10 |
| 9 | Agronic 2509 12 V DC avec chargeur | Chargeur 12 V | OPG2530 | 1.324,30 | OPG2533 | 1.435,00 |
| 18 | Agronic 2518 220/24 AC | Transformateur 220/12 V 2 VA + 220/24 V 50 VA | OPG2501 | 1.508,80 | OPG2504 | 1.619,40 |
| 18 | Agronic 2518 12 V DC | | OPG2507 | 1.370,40 | OPG2510 | 1.481,10 |
| 18 | Agronic 2518 Latch 2 fils | Limiteur Charge 12 V 120 W | OPG2513 | 1.481,10 | OPG2516 | 1.591,80 |
| 18 | Agronic 2518 Latch 3 fils | Limiteur Charge 12 V 120 W + Box 01001 | OPG2519 | 1.647,10 | OPG2522 | 1.757,80 |
| 18 | Agronic 2518 12 V DC double tension | Transformateur 220/24 V 2 à + Option Diesel | OPG2525 | 1.527,20 | OPG2528 | 1.637,90 |
| 18 | Agronic 2518 12 V DC avec chargeur | Chargeur 12 V | OPG2531 | 1.481,10 | OPG2534 | 1.591,80 |
| 27 | Agronic 2527 220/24 AC | Transformateur 220/12 V 2 VA + 220/24 V 50 VA | OPG2502 | 1.886,90 | OPG2505 | 1.969,90 |
| 27 | Agronic 2527 12 V DC | | OPG2508 | 1.748,50 | OPG2511 | 1.831,50 |
| 27 | Agronic 2527 Latch 2 fils | Limiteur Charge 12 V 120 W | OPG2514 | 1.859,20 | OPG2517 | 1.942,20 |
| 27 | Agronic 2527 Latch 3 fils | Limiteur Charge 12 V 120 W + Box 01001 | OPG2520 | 2.052,90 | OPG2523 | 2.135,90 |
| 27 | Agronic 2527 12 V DC double tension | Transformateur 220/24 V 2 à + Option Diesel | OPG2526 | 1.905,30 | OPG2529 | 1.988,30 |
| 27 | Agronic 2527 12 V DC avec chargeur | Chargeur 12 V | OPG2532 | 1.859,20 | OPG2535 | 1.942,20 |

> Options Agronic 2500

| Option | Description | Notes | Code | € |
|--------|--------------------------|--|---------|--------|
| PLUS | Option plus Agronic 2500 | Pour gestion capteurs analogiques, conditionneurs, lecture ec/ph, registre de données, injection fert. uniforme, pivot et système Agrobée - Activation avec code | FER2501 | 277,00 |

GESTION ET COMMUNICATION À DISTANCE

| Option | Description | Notes | Code | € |
|-----------|-----------------------------------|--|---------|--------|
| GPRS | Communication GPRS - messages SMS | Comprend modem GPRS non compatible avec option Wi-Fi | FER2503 | 665,90 |
| Wi-Fi | Communication Wi-Fi | Connexion du Agronic 2500 à un routeur Wi-Fi - Max distance 50 mt non compatible avec option GPRS | FER2017 | 839,60 |
| Radiolink | Communication radio 433 mhz | Connexion du Agronic 2500 à travers système radio 433 mhz à un PC - Max distance 2,5 km | FER2505 | 753,70 |

CONTRÔLE MODULES EXTERNES

| Option | Description | Notes | Code | € |
|--------|---|--|---------|--------|
| Zigbee | Interface Agrobée 868/915 mhz pour Agronic 2500 | Pour la gestion du système radio Agrobée - 800 mt + répéteur 800 mt - comprend coordinateur, antenne omnidirectionnelle avec 10 mt câble | FER2507 | 685,00 |
| LoRa | Interface Agrobée 868/915/433 mhz pour Agronic 2500 | Pour la gestion du système radio Agrobée - 2500 mt visibilité directe - comprend coordinateur, antenne omnidirectionnelle avec 10 mt câble | FER2520 | 685,00 |

CONTRÔLE CAPTEURS

| Option | Description | Notes | Code | € |
|-----------------------|---------------------------------------|---|---------|--------|
| 2 entrées analogiques | Option entrées analogiques | Carte pour 2 entrées analogiques - nécessite une version Plus installée | FER2508 | 379,70 |
| SDI 12 | Option SDI 12 + 4 entrées analogiques | Module pour 8 capteurs sur protocole SDI 12 + 4 capteurs analogiques 4-20 ma | FER2516 | 534,30 |
| RS485 ModBus | Porte série pour Gateway RS485 ModBus | Option pour la connexion de la station météo Davis Vantage Pro - option SDI12 installée nécessaire - Compatible avec Agrobée LoRa | FER2515 | 61,10 |

ALIMENTATION

| Option | Description | Notes | Code | € |
|-----------|---|---|---------|--------|
| 220/12 DC | Transformateur externe 220 V AC / 12 V DC | Pour l'alimentation 12 V DC - Modèle prise P17/11 | FER2512 | 85,90 |
| 220/24 AC | Transformateur externe AC 220 V / AC 24 V | Pour l'alimentation 24 V AC - 50 VA - Modèle prise P17/11 | FERC974 | 82,10 |
| 220/24 AC | Panneau transformateur externe AC 220 V / AC 24 V | Pour l'alimentation 24 V AC - 100 VA | EQEA024 | 227,00 |

CONFIGURATEUR

| Option | Description | Code | € |
|---------|--|--------|--------|
| Agrobée | Unité pour la configuration et la vérification (lecture) des unités de terrain individuelles | FER458 | 614,40 |

CONNEXION SOFTWARE

| Description | Notes | Code | € |
|--|---|---------|--------|
| Licence plateforme web (Agronic App+ Agronic Web) | Requête option GPRS ou Wi-Fi - Activation avec code | FER194 | 153,00 |
| Licence programme PC (comprend Agronic PC + Agronic App + Agronic Web) | Connexion jusqu'à 3 pc avec Wi-Fi et GPRS | FER2502 | 343,50 |

FRAIS DE CONNEXION*

| Description | Notes | € |
|---------------------------------|---|-------|
| Contrat de connexion Base cloud | Requête option plateforme web ou programme PC | 55,00 |
| Contrat connexion Cloud pro | Requête option Cloud base | 30,00 |
| SIM Movistar | Requête option communication GPRS | 60,00 |

* PRIX NET ANNUEL AVEC PAIEMENT DIRECT AU PRESTATAIRE DE SERVICES



> Agronic 4000

| | | | | | | | | | | |
|----|---------|---|---|---|-------|----|---------|----|-----------------|--------------------|
| | | | | | | | | | | |
| 99 | 35 x 12 | 8 | 8 | 4 | 4 x ∞ | 48 | 40 (14) | 12 | PC - APP Web | Radio Monocâble |



TABLEAU MODÈLES

| Modèle | Aliment. | Type solénoïde tension sortie |
|-----------|----------------|-------------------------------|
| 220/24 AC | 220 V 50 Hz AC | 24 V AC |
| 12 V DC | 12 V DC | 12 V DC |
| Latch 2* | 220 V 50 Hz AC | Bistable 12 V DC 2 fils |

*Sur demande

DESCRIPTION

Application

- Unité de contrôle d'irrigation et de fertirrigation vignobles, tunnels et serres
- Pour application en plein champ, pour les vergers et les
- Gestion EC - Lecture pH

Spécifications

- Display LCD - lignes pour 40 caractères - rétro-éclairé
- Clavier étanche "soft-touch", 23 touches alphanumériques
- Langue: Italien (autres sur demande)
- Version Box pour installation libre

Caractéristiques Hardware

- Sorties: 16, 24, 32, 48, 64, 80, 96
- Entrées numériques: 12 (extensibles)
- Entrées analogiques: 40 (12 dans box base) non incluses
- Transformateur 220/24 V AC non inclus dans le modèle spécifique
- Dimensions box installation libre: L x H x P: 295 x 250 x 130 mm

Matériaux

- Box installation libre: PC/ABS
- Support box: acier inox
- Panneau frontal: aluminium

| N° sorties | Modèle | Y compris | Box | |
|------------|------------------------|---------------------------|---------|----------|
| | | | Code | € |
| 16 | Agronic 4016 220/24 AC | Transformateur non inclus | OPG1154 | 2.539,80 |
| 16 | Agronic 4016 12 V DC | Transformateur non inclus | OPG1153 | 2.484,50 |
| 24 | Agronic 4024 220/24 AC | Transformateur non inclus | OPG1100 | 2.746,40 |
| 24 | Agronic 4024 12 V DC | Transformateur non inclus | OPG1155 | 2.691,00 |
| 32 | Agronic 4032 220/24 AC | Transformateur non inclus | OPG1102 | 2.952,90 |
| 32 | Agronic 4032 12 V DC | Transformateur non inclus | OPG1101 | 2.897,60 |
| 48 | Agronic 4048 220/24 AC | Transformateur non inclus | OPG1106 | 3.847,50 |
| 48 | Agronic 4048 12 V DC | Transformateur non inclus | OPG1105 | 3.792,10 |
| 64 | Agronic 4064 220/24 AC | Transformateur non inclus | OPG1110 | 4.253,20 |
| 64 | Agronic 4064 12 V DC | Transformateur non inclus | OPG1109 | 4.197,90 |
| 80 | Agronic 4080 220/24 AC | Transformateur non inclus | OPG1114 | 4.673,80 |
| 80 | Agronic 4080 12 V DC | Transformateur non inclus | OPG1113 | 4.618,40 |
| 96 | Agronic 4096 220/24 AC | Transformateur non inclus | OPG1118 | 5.086,90 |
| 96 | Agronic 4096 12 V DC | Transformateur non inclus | OPG1117 | 5.031,60 |



> Options Agronic 4000

| Option | Description | Notes | Code | € |
|---------------------------|---|---|--------|--------|
| Conditionneurs | Option de conditionnement du programme | Pour l'intégration des capteurs avec les programmes d'irrigation | FER507 | 229,00 |
| Double tension | Option Double Tension - Gestion à 12 V - Commandes à 24 V AC | Pour la gestion de groupes générateurs d'alimentation du système | FER961 | 95,40 |
| Régulation de la pression | Option pour le contrôle de la pression à travers inverter externe avec commande 4/20 mA | Option nécessaire In/Out analogique et capteur de pression - Activation avec code | FER973 | 168,00 |
| Expansion RS232 | Expansion porte RS232 | | FER522 | 782,30 |
| Expansion RS485 | Expansion porte RS485 | | FER964 | 782,30 |

GESTION ET COMMUNICATION À DISTANCE

| Option | Description | Notes | Code | € |
|--------|------------------------------|---|--------|--------|
| GPRS | Communication modem GPRS/SMS | Comprend modem GPRS + antenne à quatre bandes 3dBi + 3 mt câble + SIM M2M Movistar - Non compatible avec option Wi-Fi | FER310 | 725,10 |
| RS232 | Communication RS232 | Porte interface RS232 avec Agronic Monocâble, Agronic Radio et Agronic PC, via câble (100 mt) ou modem GSM | FER503 | 272,90 |
| USB | Communication USB | Connexion à travers câble USB Agronic/PC - Max distance 15 mt | FER514 | 372,10 |

CONTRÔLE MODULES EXTERNES

| Option | Description | Notes | Code | € |
|-----------|---|---|--------|----------|
| RS485 | Communication RS485 | Porte interface RS485 avec Agronic Monocâble, Agronic Radio et Agronic PC, via câble (100 mt) | FER504 | 181,30 |
| Radio | Option de connexion module externe Agronic Radio | Connexion système Radio Agronic - nécessite d'une porte RS485 - Activation avec code | FER525 | 343,50 |
| Radio | Connexion Agronic Radio 433 12 V DC - Module master EAR Radio433 Agronic | | FER561 | 2.194,20 |
| Radio | Connexion Agronic Radio 433 220 V AC - Module master EAR Radio433 Agronic | | FER565 | 2.383,10 |
| Monocâble | Option de connexion module EAM | Connexion système monocâble Agronic - nécessite d'une porte RS485 - Activation avec code | FER967 | 229,00 |
| Monocâble | Module codeur complet EAM avec transform. + SAI - installation libre | | FER456 | 2.699,90 |

CONTRÔLE CAPTEURS

| Option | Description | Notes | Code | € |
|------------------------|---|---|---------|--------|
| In/Out analogique | Carte PRINCIP. in/out analogiq. - 6 in (5 x 4/20 mA + 1 x 0/20 V) - 5 out | Première installation | FER521 | 782,30 |
| In/Out analogique | Carte PRINCIPAL in/out analogiq. - 6 in (5 x 4/20 mA + 1 x 0/20 V) - 5 out | Upgrade sur le terrain | FER528 | 795,00 |
| In/Out analogique | Carte SUPPLÉMEN. in/out anal. - 6 in (5 x 4/20 mA + 1 x 0/20 V) - 5 out | Première installation | FER527 | 782,30 |
| In/Out analogique | Carte SUPPLÉMENTAIRE in/out analogiques - 6 in (5 x 4/20 mA + 1 x 0/20 V) - 5 out | Upgrade sur le terrain | FER529 | 782,30 |
| Contrôle pH Lecture EC | Option gestion des sondess pH/EC | Permet le contrôle des sondess. Nécessaire une carte In/Out analogique, transmetteur sondess - Activation avec code | FER501 | 153,00 |
| RS485 ModBus | Port série pour Gateway RS485 ModBus | Option pour la connexion de la station météo Davis Vantage Pro - Nécessaire option SDI12 installée - Compatible avec Agrobée LoRa | FER2515 | 61,10 |
| SDI 12 | Option SDI12 + 4 entrées analogiques | Module pour 8 capteurs sur protocole SDI12 + 4 entrées analogiques 4-20mA | FER199 | 391,20 |
| 6 Entrées analogiques | Options expansion entrées analogiques | Nécessaire avec à module SDI12 pour connexion station météo Davis Vantage Pro complète | FER190 | 360,70 |

ALIMENTATION

| Option | Description | Notes | Code | € |
|-----------|---|---|---------|--------|
| 220/12 DC | Transformateur externe 220 V AC/12 V DC | Pour l'alimentation 12 V DC - Modèle prise P17/11 | FER2512 | 85,90 |
| 220/24 AC | Transformateur externe 220 V AC/24 V AC | Pour l'alimentation 24 V AC - 100 VA | FERC974 | 82,10 |
| 220/24 AC | Panneau transformateur externe AC 220 V / AC 24 V | Pour l'alimentation 24 V AC - 100 VA | EQEA024 | 227,00 |

CONFIGURATEUR

| Option | Description | Code | € |
|-------------------|---|--------|--------|
| Radio - Monocâble | Unité pour la configuration et vérification (lecture) d'unités de terrain | FER458 | 614,40 |

CONNEXION SOFTWARE

| Description | Notes | Code | € |
|--|---|---------|--------|
| Licence plateforme web (Agronic App+ Agronic Web) | Requête option GPRS ou Wi-Fi - Activation avec code | FER194 | 153,00 |
| Licence programme PC (comprend Agronic PC + Agronic App + Agronic Web) | Connexion jusqu'à 3 pc avec Wi-Fi et GPRS | FER2502 | 343,50 |

FRAIS DE CONNEXION*

| Description | Notes | € |
|---------------------------------|---|-------|
| Contrat de connexion Base cloud | Requête option plateforme web ou programme PC | 55,00 |
| Contrat connexion Cloud pro | Requête option Cloud base | 30,00 |
| SIM Movistar | Requête option communication GPRS | 60,00 |

* PRIX NET ANNUEL AVEC PAIEMENT DIRECT AU PRESTATAIRE DE SERVICES



> Agronic 4500



| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------|-------------|-------------------|------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------|---------|------------------|-----------|----------------|------------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 têtes | 400 secteurs | 99 program. | 8 engrais. x tête | 6 moteurs x tête | 3 groupe de filtr. x tête | 120 condit. | 400 capteurs compt./détect. | 120 capteurs analog. | 80 capteurs cont.gén. | 80 capteurs numér. | 4 pivot | 8 l'atomisation. | 20 drains | modules divers | irrigat. solaire |



À ENVAHIR

BOÎTE

DESCRIPTION

Application

- Unités de contrôle de l'irrigation et de la fertigation vignobles, les tunnels et les serres
- Pour les applications en plein champ, les vergers et les • Gestion des CE - Lecture du pH

Spécifications

- 1 À 4 TÊTES: Chaque tête sera équipée de:
- Pompage de General Motors ou de valves: 6
 - Générateur ou motopompe: 1
 - Régulation de la pression (version PLUS)
 - Pompage solaire (fonction SOLAR)
 - FILTRES Groupe de filtres indépendants 3
 - Nombre de filtres: illimité
 - FERTILISATION Engrais: 8
 - Type de système: série, parallèle ou solaire (version SOLAR)
 - Type de fertilisation: par EC (fonction HIDRO), Uniforme, Proportionnel ou Unitaire (temps ou volume)
 - Réglage du pH: 1 ou 2 (version HIDRO)
 - Traitements phytosanitaires: 2 (version HIDRO)
 - Mélange de deux eaux (version HIDRO)
 - Contrôle du réservoir
 - IRRIGATION
 - SECTEURS 99 ou 400 (version PLUS)
 - Pour chaque secteur:
 - Compteur de volume et d'énergie
 - Débitmètre
 - Type de culture et superficie
 - Pression d'irrigation (version PLUS)
 - GROUPE SECTEUR: 40 (version PLUS)
 - SECTEURS par groupe: 20 (version PLUS)
 - PROGRAMMES: 40 ou 99 (version PLUS)
 - Sous-programmes ou postes: 12 ou 20 (version PLUS)
 - Secteurs dans chaque sous-programme: 10 individuels ou 40 groupes utilisateurs
 - Nombre maximal de secteurs par programme en irrigation simultanée: 40
 - Nombre de conditionneurs: 6
 - Heures de début: 6
 - Contrôle du drainage (fonction HIDRO)
 - Drainage pour tous les programmes: 20 (fonction HIDRO)
 - SOLAR IBRID Nombre de têtes d'irrigation solaire: 1 (fonction SOLAR)

Caractéristiques du matériel

- SENSORS
- NUMÉRIQUE: 80 - ANALOGIQUE: 120
- COMPTEURS: 80 (Compteurs avec sortie d'impulsion, analogique et de fréquence - Mesure de volume, d'énergie et d'unités - Somme de divers compteurs)
- LOGIQUE: 20 (Nombre d'entrées par capteur: 5 - Type d'entrées: capteur numérique, conditionneur, sortie numérique, capteur logique, secteur, capteur analogique, capteur compteur et sortie analogique - Opérations d'addition, soustraction, moyenne, ET ou OU)
- CONDITIONNEURS: 120
- NEBULISATION: 8 (Contrôle pour humidité/température ou DPV)
- PIVOT: 4 (fonction PIVOTS)
- MODULES EXTERNES
- AGROBEE-L Nombre de coordinateurs: 2 (Nombre de modules par coordinateur: 20 - Nombre total de modules: 40)
- MODBUSES EXTERNES: 32
- AGRONIC MONOCABLE EAM: 2 (modules MAM pour chaque EAM: 120)
- RADIO AGRONIQUE EAR: 2 (modules MAR pour chaque EAM: 60)
- MODULES D'EXTENSION: 50



| N° de sorties | Modèle | Alimentation | Installation | | | |
|---------------|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|-----------------|
| | | | Box | | À envahir | |
| | | | Code | € | Code | € |
| 24 | Agrónic 4500-24 220 V AC | 220 V AC | OPG1127 | 3.024,90 | OPG1120 | 3.209,30 |
| 40 | Agrónic 4500-40 220 V AC | 220 V AC | OPG1128 | 3.486,00 | OPG1121 | 3.670,40 |
| 56 | Agrónic 4500-56 220 V AC | 220 V AC | OPG1129 | 4.408,20 | OPG1122 | 4.223,70 |
| 72 | Agrónic 4500-72 220 V AC | 220 V AC | OPG1130 | 4.869,30 | OPG1123 | 4.684,80 |
| 88 | Agrónic 4500-88 220 V AC | 220 V AC | OPG1131 | 5.330,40 | OPG1139 | 5.145,90 |
| 104 | Agrónic 4500-104 220 V AC | 220 V AC | OPG1132 | 5.791,50 | OPG1140 | 5.607,00 |
| 24 | Agrónic 4500-24 12 V DC | 12 V DC | OPG1133 | 2.941,90 | OPG1141 | 3.126,30 |
| 40 | Agrónic 4500-40 12 V DC | 12 V DC | OPG1134 | 3.403,00 | OPG1142 | 3.587,40 |
| 56 | Agrónic 4500-56 12 V DC | 12 V DC | OPG1135 | 4.325,20 | OPG1143 | 4.140,70 |
| 72 | Agrónic 4500-72 12 V DC | 12 V DC | OPG1136 | 4.786,30 | OPG1144 | 4.601,80 |
| 88 | Agrónic 4500-88 12 V DC | 12 V DC | OPG1137 | 5.247,40 | OPG1145 | 5.062,90 |
| 104 | Agrónic 4500-104 12 V DC | 12 V DC | OPG1138 | 5.708,50 | OPG1146 | 5.524,00 |

> Opzioni Agronic 4500

VERSIONS DES OPTIONS

| Description | Code | € |
|--------------------------------------|---------|---------------|
| Option PLUS x A-4500 | FER1003 | 913,00 |
| Option de surveillance hydroponique | FER1004 | 92,30 |
| Option de surveillance du pivotement | FER1005 | 562,60 |
| Option de surveillance solaire | FER1006 | 544,10 |
| Option de sortie de blocage à 2 fils | FER1007 | 498,00 |
| Option de sortie de blocage à 3 fils | FER1008 | DEM. |
| Option double tension | FER1009 | 110,70 |

GESTION ET COMMUNICATION À DISTANCE

| Description | Code | € |
|--|---------|---------------|
| Options Connexion USB pour la connexion à un PC proche | FER2502 | 343,50 |
| Options de plateforme WEB | FER194 | 153,00 |
| Option modem gprs | FER310 | 725,10 |
| Option connexion Wi-Fi x A-4500 | FER1010 | 700,90 |
| Options Connexion USB | FER514 | 372,10 |
| Options Connexion RS-485 | FER1011 | 645,60 |

CONTRÔLE DES MODULES EXTERNES

| Description | Code | € |
|-----------------------|---------|---------------|
| Option Agrobée 433MHz | FER1012 | 793,10 |
| Option RS-485 ME | FER1013 | 359,70 |
| Option RS-485 ModBUS | FER1014 | 156,80 |
| Option radio Agronic | FER525 | 343,50 |
| Option monocable | FER967 | 229,00 |

EXPANSION DES ENTRÉES ET SORTIES ANALOGIQUES

| Description | Code | € |
|--|---------|-----------------|
| OPTION D'ENTRÉE/SORTIE. ANALOG.VERS.3 xA-4000 - 06550964 | FER521 | 782,30 |
| OPTION +6 IN/OUT ANALOGIQUE. xA-4000 - 06550965 | FER527 | 782,30 |
| Module d'expansion DIN 8S 4ED 4EA | FER1015 | 774,70 |
| Module d'expansion C/BOX 8S 4ED 4EA | FER1016 | 876,10 |
| Module d'expansion 24S 12ED | FER1017 | 1.411,00 |

EXPANSIONS DE SORTIE MATÉRIELLE

| Description | Code | € |
|--|---------|---------------|
| Expansion de 24 à 40 sorties BOX & RECESSED | FER1018 | 534,90 |
| 40 à 56 sorties du boîtier d'extension | FER1019 | 996,00 |
| 40 à 56 sorties de rinçage d'extension | FER1020 | 534,90 |
| 56 à 72 Boîtes d'extension et sorties encastrées | FER1021 | 534,90 |
| 72 à 88 Boîtes d'extension et sorties RECESSED | FER1022 | 534,90 |
| Expansion 88 à 104 sorties BOX & RECESSED | FER1023 | 534,90 |

SUPPLY

| Description | Code | € |
|-----------------------------------|---------|--------------|
| Transformateur 220V-12V 2A | FER2512 | 85,90 |
| Régulateur de panneau solaire 12W | FER2519 | 88,60 |

PASSER DE 4000/7000 À 4500

| Description | Code | € |
|---|---------|-----------------|
| A-4500 AVEC MODEM pour base BOX A-4000 (à partir de S/N 55-xxxx) | FER1024 | 1.927,40 |
| A-4500 AVEC MODEM pour A-4000 AVEC BOÎTIER (à partir de S/N 55-xxxx) | FER1025 | 2.075,00 |
| A-4500 AVEC Wi-Fi pour base A-4000 AVEC BOÎTIER (à partir de S/N 55-xxxx) | FER1026 | 1.927,40 |
| A-4500 AVEC Wi-Fi pour base A-4000 BUILT-IN (à partir de S/N 55-xxxx) | FER1027 | 2.075,00 |
| A-4500 AVEC MODEM pour base BUILT-IN A-7000 | FER1028 | 2.508,40 |
| A-4500 AVEC Wi-Fi pour base BUILT-IN A-7000 | FER1029 | 2.508,40 |



> Agronic 5500

| | | | | | | | | | | | | |
|----|------|-----|---|---|---|----|----|----|---|---|-----------------|---------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 16x9 | 4+1 | 1 | 2 | 9 | 16 | 40 | 10 | 4 | 1 | PC - APP Web | AgroBee |



TABLEAU MODÈLES

| Modèle | Aliment. | Type solénoïde tension sortie |
|-----------|----------------|-------------------------------|
| 220/24 AC | 220 V 50 Hz AC | 24 V AC |
| 12 V DC | 12 V DC | 12 V DC |

DESCRIPTION

Application

- Unité de contrôle de l'irrigation et de la fertigation vergers
- Pour application en serres hors sol, sur sol et pour • Gestion Ec et pH

Spécifications

- Display LCD - 128 x 64 pixel - rétro-éclairé
- Clavier "soft-touch" étanche, alphanumérique à 15 touches
- Langue: Italien (autres sur demande)
- Version Box pour installation libre

Caractéristiques Hardware

- Sorties: 10/20/30
- Sorties préconfigurées: 4 engrais - 1 acide
- Entrées numériques: 16 (expansibles)
- Entrées analogiques: 6 - 12
- Entrées compteur: 10
- Transformateur 220/24 V AC non inclus
- Dimensions box installation libre L x H x P: 296 x 287 x 120 mm

Matériaux

- Box installation libre: PC/ABS
- Support box: acier inox
- Panneau frontal: aluminium

| N° sorties | Modèle | Box | | Encaissement | |
|------------|--------------------------|---------|-----------------|--------------|-----------------|
| | | Code | € | Code | € |
| 10 | Agronic 5510 - 220/24 AC | OPG1303 | 2.139,60 | OPG1304 | 2.093,40 |
| 10 | Agronic 5510 - 12 V DC | OPG1307 | 2.084,20 | OPG1308 | 2.038,10 |
| 20 | Agronic 5520 - 220/24 AC | OPG1305 | 2.360,90 | OPG1306 | 2.314,80 |
| 20 | Agronic 5520 - 12 V DC | OPG1309 | 2.305,50 | OPG1310 | 2.259,40 |
| 30 | Agronic 5530 - 220/24 AC | OPG1311 | 2.314,80 | OPG1312 | 2.573,00 |
| 30 | Agronic 5530 - 12 V DC | OPG1313 | 2.259,40 | OPG1314 | 2.517,70 |



> Options Agronic 5500

| Option | Description | Notes | Code | € |
|----------------------|--|--|--------|---------------|
| Double tension | Option Double Tension | Pour la gestion des générateurs de puissance du système - 12 V control - 24 V AC control | FER192 | 188,90 |
| Option mélange d'eau | Option pour le mélange de deux sources d'eau différentes | Activation avec code | FER197 | 153,00 |

GESTION ET COMMUNICATION À DISTANCE

| Option | Description | Notes | Code | € |
|-----------|------------------------------|---|---------|---------------|
| GPRS | Communication modem GPRS/SMS | Comprend modem GPRS + antenne à quatre bandes 3dBi + 3 mt câble + SIM M2M Movistar - Non compatible avec option Wi-Fi | FER196 | 665,90 |
| Wi-Fi | Communication Wi-Fi | Connexion à un routeur Wi-Fi - Max distance 50 mt Non compatible avec option GPRS | FER200 | 839,60 |
| Radiolink | Communication Radio 433 MHz | Connexion à travers système radio 433 MHz Max distance 2,5 km | FER198 | 753,70 |
| USB | Communication USB | Connexion du Agronic 5500 à travers câble USB à un PC - Max distance 3 mt | FER2504 | 353,00 |
| RS485 | Communication RS485 | Connexion de l'Agronic 5500 via un câble rs485 à un PC - Distance maximale 100 mt | FER2518 | 582,00 |

CONTRÔLE MODULES EXTERNES

| Option | Description | Notes | Code | € |
|----------------|---|--|---------|---------------|
| Agrobee Zigbee | Interface Agrobee 868/915 mhz pour Agronic 2500 | Pour la gestion du système radio Agrobee - 800 mt + répéteur 800 mt - comprend coordinateur, antenne omnidirectionnelle avec 10 mt câble | FER2507 | 685,00 |
| Agrobee LoRa | Interface Agrobee 868/915/433 mhz pour Agronic 2500 | Pour la gestion du système radio Agrobee - 2500 mt visibilité directe - comprend coordinateur, antenne omnidirectionnelle avec 10 mt câble | FER2520 | 685,00 |

CONTRÔLE CAPTEURS

| Option | Description | Notes | Code | € |
|--------------|--------------------------------------|---|---------|--------------|
| RS485 ModBus | Port série pour Gateway RS485 ModBus | Option pour la connexion de la station météo Davis Vantage Pro - Nécessaire option SDI12 installée - Compatible avec Agrobee LoRa | FER2515 | 61,10 |

ALIMENTATION

| Option | Description | Notes | Code | € |
|-----------|---|---|---------|---------------|
| 220/12 DC | Transformateur externe 220 V AC/12 V DC | Pour l'alimentation 12 V DC - Modèle prise P17/11 | FER2512 | 85,90 |
| 220/24 AC | Transformateur externe 220 V AC/24 V AC | Pour l'alimentation 24 V AC - 100 VA | FERC974 | 82,10 |
| 220/24 AC | Panneau transformateur externe 220 V AC/24 V AC | Pour l'alimentation 24 V AC - 100 VA | EQEA024 | 227,00 |

CONFIGURATEUR

| Option | Description | Code | € |
|---------|---|--------|---------------|
| Agrobee | Unité pour la configuration et vérification (lecture) d'unités de terrain | FER458 | 614,40 |

CONNEXION SOFTWARE

| Description | Notes | Code | € |
|--|---|---------|---------------|
| Licence plateforme web (Agronic App+ Agronic Web) | Requête option GPRS ou Wi-Fi - Activation avec code | FER194 | 153,00 |
| Licence programme PC (comprend Agronic PC + Agronic App + Agronic Web) | Connexion jusqu'à 3 pc avec Wi-Fi et GPRS | FER2502 | 343,50 |

FRAIS DE CONNEXION*

| Description | Notes | € |
|---------------------------------|---|--------------|
| Contrat de connexion Base cloud | Requête option plateforme web ou programme PC | 55,00 |
| Contrat connexion Cloud pro | Requête option Cloud base | 30,00 |
| SIM Movistar | Requête option communication GPRS | 60,00 |

* PRIX NET ANNUEL AVEC PAIEMENT DIRECT AU PRESTATAIRE DE SERVICES



> Agronic 7000

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|---|---|---|----|----|----|---|---|-----------------|--------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 200 | 24 | 8 | 8 | 6 | ∞ | 47 | 53 | 14 | 9 | 1 | PC - APP Web | Radio Monocâble |



TABLEAU MODÈLES

| Modèle | Alimentation | Type solénoïde tension sortie |
|-----------|----------------|----------------------------------|
| 220/24 AC | 220 V 50 Hz AC | 24 V AC |
| 12 V DC | 12 V DC | 12 V DC |

DESCRIPTION

Application

- Unité de contrôle d'irrigation et de fertirrigation
- Serres hors-sol
- Gestion EC et pH

Spécifications

- Display LCD - 240 x 128 pixel - rétro-éclairé
- Clavier "soft-touch" étanche, alphanumérique à 15 touches
- Langue: Italien (autres sur demande)
- Version à encaissement pour installation en panneau

Caractéristiques Hardware

- Sorties: 40 (expansibles jusqu'à 200)
- Entrées numériques: 16 (expansibles)
- Entrées analogiques: 16 (expansibles)
- Sorties engrais: 8 pour Ec - 2 pour pH
- Transformateur 220/24 V AC inclus dans modèle spécifique
- Dimensions panneau frontale L x H x P: 365 x 235 x 55 mm
- Dimension du logement panneau L x H: 355 x 225 mm
- Dimension unité interne L x H x P: 285 x 235 x 80 mm

Matériaux

- Panneau frontale: aluminium

| N° sorties | Modèle | Encaissement | |
|------------|------------------------|--------------|----------|
| | | Code | € |
| 40 | Agronic 7000 220/24 AC | OPG1200 | 4.569,70 |
| 40 | Agronic 7000 12 V DC | OPG1201 | 4.569,70 |



> Options Agronic 7000

| Option | Description | Notes | Code | € |
|------------------------|---|--|--------|--------|
| Réglage de la pression | Option pour le contrôle de la pression à travers inverter externe avec commande 4/20 mA | Optio In/Out analogique et capteur de pression en option requis - Activation avec code | FER559 | 153,00 |
| Option mélange d'eau | Option pour mélanger deux différentes sources d'eau | Activation avec code | FER558 | 153,00 |

GESTION ET COMMUNICATION À DISTANCE

| Option | Description | Notes | Code | € |
|--------|--------------------------------|---|--------|--------|
| GPRS | Communication modem GPRS / SMS | Comprend modem GPRS + antenne à quatre bandes 3dBi + 3 mt câble + SIM M2M Movistar - Non compatible avec option Wi-Fi | FER517 | 682,00 |
| RS485 | Communication RS232 | Porte interface RS232 avec Agronic Monocâble, Agronic Radio et Agronic PC, via câble (100 mt) | FER566 | 257,60 |
| USB | Communication USB | Connexion à travers câble USB Agronic/PC - Max distance 15 mt | FER514 | 372,10 |

CONTRÔLE MODULES EXTERNES

| Option | Description | Notes | Code | € |
|-----------|---|---|--------|----------|
| RS485 | Communication RS485 | Porte interface RS485 avec Agronic Monocâble, Agronic Radio et Agronic PC, via câble (100 mt) | FER556 | 87,00 |
| Radio | Option de connexion module externe Agronic Radio | Connexion système Radio Agronic - nécessite d'une porte RS485 - Activation avec code | FER525 | 343,50 |
| Radio | Connexion Agronic Radio 433 12 V DC - Module master EAR Radio433 Agronic | | FER561 | 2.194,20 |
| Radio | Connexion Agronic Radio 433 220 V AC - Module master EAR Radio433 Agronic | | FER565 | 2.383,10 |
| Monocâble | Option de connexion module EAM | Connexion système Monocâble Agronic - nécessite d'une porte RS485 - Activation avec code | FER454 | 229,00 |
| Monocâble | Module codeur complet EAM avec trasform. + SAI - installation libre | | FER456 | 2.370,00 |

CONTRÔLE CAPTEURS

| Option | Description | Notes | Code | € |
|-----------------------|---------------------------------------|--|---------|--------|
| RS485 ModBus | Port série pour Gateway RS485 ModBus | Option pour la connexion de la station météo Davis Vantage Pro - Installation de l'option SDI12 nécessaire | FER2515 | 61,10 |
| SDI 12 | Option SDI12 + 4 entrées analogiques | Module pour 8 capteurs sur protocole SDI12 + 4 entrées analogiques 4-20mA | FER199 | 391,20 |
| 6 entrées analogiques | Options expansion entrées analogiques | Nécessaire avec le module SDI12 pour la connexion de la station météo Davis Vantage Pro complète | FER190 | 360,70 |

EXPANSIONS IN/OUT

| Option | Description | Notes | Code | € |
|-----------------------|--------------------------------|--|--------|--------|
| 16 sorties 24 V | Options expansion sorties relè | 5 modules de 16 sorties peuvent être installés | FER455 | 433,00 |
| 12 sorties analog. | Option 12 sorties analogiques | Option pour l'installation de 12 sorties analogiques de commande 0-10V | FER550 | 601,10 |
| 16 entrées numériques | Option 16 entrées numériques | Module expansion 16 entrées numériques | FER551 | 229,00 |

ALIMENTATION

| Option | Description | Notes | Code | € |
|-----------|---|--------------------------------------|---------|--------|
| 220/24 AC | Transformateur externe 220 V AC/24 V AC | Pour l'alimentation 24 V AC - 100 VA | FERC974 | 75,30 |
| 220/24 AC | Panneau transformateur externe 220 V AC/24 V AC | Pour l'alimentation 24 V AC - 100 VA | EQEA024 | 227,00 |

CONFIGURATEUR

| Option | Description | Code | € |
|-------------------|---|--------|--------|
| Radio - Monocâble | Unité pour la configuration et vérification (lecture) d'unités de terrain | FER458 | 614,40 |

CONNEXION SOFTWARE

| Description | Notes | Code | € |
|--|---|---------|--------|
| Licence plateforme web (Agronic App+ Agronic Web) | Requête option GPRS ou Wi-Fi - Activation avec code | FER194 | 153,00 |
| Licence programme PC (comprend Agronic PC + Agronic App + Agronic Web) | Connexion jusqu'à 3 pc avec Wi-Fi et GPRS | FER2502 | 343,50 |

FRAIS DE CONNEXION*

| Description | Notes | € |
|---------------------------------|---|-------|
| Contrat de connexion Base cloud | Requête option plateforme web ou programme PC | 55,00 |
| Contrat connexion Cloud pro | Requête option Cloud base | 30,00 |
| SIM Movistar | Requête option communication GPRS | 60,00 |

*PRIX NET ANNUEL AVEC PAIEMENT DIRECT AU PRESTATAIRE DE SERVICES



> Agrobée



DESCRIPTION

Application

- Système radio pour la communication entre unité centrale (Agronic 2500 ou Agronic 5500) et les utilitaires de champ
- Applicable en plein champ et en cultures protégées

Spécifications

- Communication avec standard ZIGBEE: 868 Mhz/2,4 Ghz - max distance comunic. 800 /1.600 mt (champ libre) - Le standard ZIGBEE permet l'insertion de n° 1 répéteur entre unités de terrain et système central (version sur demande)
- Communication avec standard LoRa: 868 Mhz - Max distance communication 2.500 mt (champ libre) - Le standard LORA permet la communication en champ ouvert pour grandes distances entre unités de terrain et système central (version standard)
- Nombre maximal d'unités gérables: 16 Zigbee/20 LoRa
- Alimentation: batteries (1,5 V x 2 AA)
- Panneau solaire 1,6 W avec supercondensateur

Caractéristiques Hardware

- **PAR RAPPORT AU MODÈLE D'UNITÉ DE CHAMP UTILISÉ**
- Entrées: 2, 6 entrées numériques - 1, 2 entrées analogiques
- Sorties: par 2, 6, 8, ou 9 commandes latch 12 V DC

Matériaux

- Box installation libre: PC/ABS
- Support box: acier inox
- Panneau frontal: aluminium

MODULES DE CHAMP

| Code | Version | Description | € |
|---------|---------|--|----------|
| OPG3004 | ZIGBEE | 2SD-2ED (2 solénoïdes latch à 2 fils, 2 entrées numériques) | DEM. |
| OPG3007 | ZIGBEE | 2SD-2ED-1EA (2 solénoïdes latch à 2 fils, 2 entrées numériques, 1 entrée analogique) | DEM. |
| OPG3012 | ZIGBEE | 6SD-6ED-2EA (6 solénoïdes latch à 2 fils, 6 entrées numériques, 2 entrées analogiques) | DEM. |
| OPG3016 | ZIGBEE | 8SD-2ED (8 solénoïdes latch à 2 fils, 2 entrées numériques) | DEM. |
| OPG3018 | ZIGBEE | 9SD-2ED-2EA (9 solénoïdes latch à 2 fils, 2 entrées numériques, 2 entrées analogiques) | DEM. |
| OPG3017 | ZIGBEE | RPT répéteur à alimentation solaire | DEM. |
| OPG3030 | LoRa | 2SD-2ED (2 solénoïdes latch à 2 fils, 2 entrées numériques) | 971,20 |
| OPG3031 | LoRa | 2SD-2ED-1EA (2 solénoïdes latch à 2 fils, 2 entrées numériques, 1 entrée analogique) | 990,30 |
| OPG3033 | LoRa | 6SD-6ED-2EA (6 solénoïdes latch à 2 fils, 6 entrées numériques, 2 entrées analogiques) | 1.181,10 |
| OPG3032 | LoRa | 8SD-2ED (8 solénoïdes latch à 2 fils, 2 entrées numériques) | 1.232,60 |
| OPG3034 | LoRa | 9SD-2ED-2EA (9 solénoïdes latch à 2 fils, 2 entrées numériques, 2 entrées analogiques) | 1.251,70 |

UNITÉS DE CHAMP - CAPTEURS EXCLUS

| Code | Version | Description | € |
|---------|---------|---|----------|
| OPG3021 | ZIGBEE | H20 (1 entrée analogique, 1 capteur pour eau dans sol) | DEM. |
| OPG3022 | ZIGBEE | 3MA (3 capteurs analogiques, 1 capteur numérique) | DEM. |
| OPG3023 | ZIGBEE | SDI-12 (1 entrée numérique pour max 4 tri-capteurs) | DEM. |
| OPG3028 | ZIGBEE | Watermark (3 capteurs watermark) | DEM. |
| OPG3036 | LoRa | H20 (1 entrée analogique, 3 capteurs pour eau dans sol) | 980,80 |
| OPG3038 | LoRa | SDI-12 (1 entrée numérique pour max 4 tri-capteurs) | 978,90 |
| OPG3037 | LoRa | Watermark (3 capteurs watermark) | 1.200,20 |



Voir sondes aux pages 102 - 103 - 104

ACCESSOIRES AGROBEE SUPPORT ET FIXATION



| Code | Description | € |
|--------|---|--------|
| FVR002 | Connecteur rapide pour poteau aluminium soutien radio | 39,00 |
| FVR003 | Poteau aluminium soutien radio 3/4" M l=3 mt | 60,00 |
| FVR004 | Extension poteau aluminium soutien radio 3/4" MF l=3 mt | 55,00 |
| FVR101 | Poteau aluminium soutien radio 3/4" l=6 mt complet | 133,00 |

UNITÉS DE CHAMP AVEC SONDES ET/OU CAPTEURS POUR ZIGBEE

| Code | Description | € |
|---------|--|----------|
| OPG3024 | Agrobée dendromètre solaire avec 1 capteur | 984,60 |
| OPG3025 | Agrobée dendromètre solaire avec 2 capteurs | 1.022,70 |
| OPG3026 | Agrobée 3LV solaire avec 1 capteur niveau ultrasons | 1.707,70 |
| OPG3027 | Agrobée 3LV solaire avec 3 capteurs niveau ultrasons | 3.482,10 |
| OPG3029 | Agrobée Parshall solaire avec 1 capteur niveau pour canals | 1.675,30 |



> Agronic Monocâble



DESCRIPTION

Application

- Système pour la communication, via câble, à travers codeurs, entre les utilitaires de terrain et l'unité centrale
- Applicable en plein champ et en cultures protégées

Spécifications

- Communication: câble bipolaire - twist
- Distance de communication max: 10 km
- Nombre maximal d'unités gérables: 120
- Alimentation unité centrale EAM: 220V 50 Hz - batteries tampon et backup
- Compatible avec Agronic 4000 et Agronic 7000

Caractéristiques Hardware

- *PAR RAPPORT AU MODÈLE D'UNITÉ DE CHAMP MAM*
- Sorties: 1, 2, 3, 5, 8 commandes latch 12 V DC
- Entrées: 2, 4, 7, 8 numériques, 1 analogique
- Polling max de communication: 2 min
- Encapsulé dans un puisard étanche

Matériaux

- Box: PVC/ABS

MODULES DE CHAMP ENCAPSULÉS

| Code | Modèle | Sorties/entrées | € |
|--------|-----------|--|--------|
| FER463 | MAM 1-20 | 1 sortie 12 V Latch/2 entrées numériques | 513,30 |
| FER465 | MAM 1-20R | 1 sortie 24V AC/2 entrées numériques | 551,50 |
| FER457 | MAM 2-00 | 2 sorties 12 V latch | 494,20 |

| Code | Modèle | Sorties/entrées | € |
|--------|-----------|---|--------|
| FER464 | MAM 3-20 | 3 sorties 12 V latch/2 entrées numériques | 551,50 |
| FER469 | MAM 5-72 | 5 sorties/7 entrée numériques/2 analogiques | 837,70 |
| FER488 | MAM 8-102 | 8 sorties/10 entrées numériques/2 analogiques | 971,20 |

OPTIONS

| Code | Description | € |
|--------|--|-------|
| FER459 | Unité de protection ligne de communication contre le rejets atmosphériques | 36,30 |

> Agronic Radio



DESCRIPTION

Application

- Système pour la communication libre, via radio, à travers codeurs, entre les utilitaires de terrain et l'unité centrale
- Applicable en plein champ et en cultures protégées

Spécifications

- Communication: fréquence radio 433 MHz
- Canaux d'autodémodulation disponibles: 99
- Distance de communication max: 1,2 km (2,4 avec répéteur)
- Nombre maximal d'unités gérables: 60
- Alimentation unités de champ: à travers batteries longue durée lithium ou panneau solaire 2W
- Alimentation unité centrale EAR: 220V 50 Hz - 12 V DC
- Compatible avec Agronic 4000 et Agronic 7000

Caractéristiques Hardware

- Par rapport au modèle d'unité de champ MAR
- Sorties: 4, 10, 16 commandes latch 12 V DC
- Entrées: 4, 10, 16 numériques, 2 analogiques
- Polling max de communication: 1 min
- Modules MAR: degré de protection IP 66
- Box externe à encaissement

Matériaux

- Box: PVC/ABS

MODULES DE CHAMP ENCAPSULÉS

| Code | Description | € |
|--------|---|----------|
| FER562 | MAR 4-42 4 sorties 12 V Latch/4 entrées numériques/2 entrées analogiques | 1.492,10 |
| FER563 | MAR 10-102 10 sorties 12 V Latch/10 entrées numériques/2 entrées analogiques | 1.864,20 |
| FER564 | MAR 16-162 16 sorties 12 V Latch/16 entrées numériques/2 entrées analogiques | 2.264,80 |

CLIMAT

| Code | Nom | Description | Compatibilité | Connexion | € | |
|--------|--|--|--|----------------------------|-----------------|--|
| FSM025 | Station météo Davis Vantage Pro | Température/humidité; pluviomètre; anémomètre; vitesse + direction du vent; 5 sorties 4-20 mA | 2500/4000/5500 | Directe 5 ana. + 1 dig. | 4.401,70 | |
| FER975 | Station météo Progres | Température/humidité; pluviomètre (0,2 l/p); anémomètre; vitesse + direction vent; radiation solaire; sortie unique câble de 12 m pour connexion 4-20 mA | 2500/4000/5500 | Directe 6 ana. + 1 dig. | 3.806,50 | |
| FSM021 | Sondes radiation solaire Davis | Capteur de radiation solaire avec étrier de fixation | Davis station météo | Directe | 630,00 | |
| FER600 | Pluviomètre 1 litre | Contrôle volumétrique du drainage; 1 l/m ² ; sortie numérique | 2500/4000/5500/7000/ Agrobee LoRa | Directe 1 dig. | 393,00 | |
| FER605 | Pluviomètre 0,2 litres | Mesure de la pluie extérieure 0,2 l/pulsation; sortie numérique | 2500/4000/5500/7000/ Agrobee LoRa | Directe 1 dig. | 549,60 | |
| FER513 | Anémomètre 4-20 mA | Vitesse du vent; plage de lecture de 0 à 120 km/h; sortie 4-20 mA | 2500/4000/5500/ Radio/Monocâble/ Agrobee | Directe 1 ana. | 341,60 | |
| FER417 | Température 4-20 mA | Température; plage de travail -40 °C +85 °C; IP65; sortie 4-20 mA | Tous les modèles | Directe 1 ana. | 256,00 | |
| FER415 | Humidité relative 4-20 mA | Humidité atmosphérique pour extérieur; inclus 5 m de câble ; sortie 4-20 mA | Tous les modèles | Directe 1 ana. | 465,60 | |
| FER602 | Sondes humidité 4-20 mA ventilée | Humidité dans les SERRE ou environnements humides; inclus 5 m de câble ; sortie 4-20 mA | Tous les modèles | Directe 1 ana. | 812,90 | |
| FER419 | Sondes humidité 4-20 mA et température | Humidité relative et temp.; câble 5 m et protecteur solaire; sortie 4-20 mA | Tous les modèles | Directe 1 ana. | 1.085,70 | |
| FER412 | Radiation solaire 4-20 mA | Radiation solaire, montage sur poteau avec clip de fixation et câble 5 m | Tous les modèles | Directe 1 ana. | 372,10 | |

EAU

| Code | Nom | Description | Compatibilité | Connexion | € | |
|-----------------------|---------------------------------------|---|---|--|-------------------------------|--|
| FER819 + FER821 | Sonde pH - corps Epoxy + porte-sondes | pH de l'eau (recommandé pour les systèmes à basse pression) | 2500/4000/5500/7000/ Monocâble/Radio | Transmetteur fer400 ou FER401 1 ana. | 143,80 43,70 | |
| FER097 | Sonde Ph avec porte-sondes de 3/4" | pH de l'eau (recommandé pour les systèmes à haute pression) | 2500/4000/5500/7000/ Monocâble/Radio | Transmetteur fer400 ou FER402 1 ana. | 324,00 | |
| ATRO51 | Sonde EC bleue 4 électrodes | EC détection 4 électrodes | 2500/4000/5500/7000/ Monocâble/Radio | Transmetteur fer400 ou FER401 1 ana. | 592,90 | |



SOL

| Code | Nom | Description | Compatibilité | Connexion | € | |
|--------|---|--|-------------------|--------------------------------|-----------------|---|
| FSM170 | Teros 10 Humidité du sol | Champ ouvert ; mesure humidité du sol | Tous les modèles | Transmetteur FER409 ou uFER410 | 550,00 |  |
| FSM171 | Teros 12 Humidité du sol | En serre; mesure: humidité du sol, température, EC | Tous les modèles | Trasm. FER414 | 937,00 |  |
| FER603 | Watermark tensiomètre 4-20 | Détection tensiométrique; mesure de 0 à 239 bar | Tous les modèles | Trasm. FER568 | 118,00 |  |
| ATR065 | Acquacheck. Sonde humidité du sol | Sonde à 4 NIVEAUX; 800 mm | Tous les modèles | Trasm. FER414 | 1.543,00 |  |
| ATR066 | Acquacheck. Sonde humidité du sol | Sonde à 6 NIVEAUX; 1.200 mm | Tous les modèles | Trasm. FER414 | 1.984,00 | |
| ATR067 | Acquacheck. Sonde humidité du sol | Sonde à 8 NIVEAUX; 1.400 mm | Tous les modèles | Trasm. FER414 | 2.425,00 | |
| ATR068 | Drill & Drop. Sonde humidité et temp. sol | Sonde à 3 NIVEAUX; chaque 10 cm | 2500/5500/Agrobee | Trasm. FER414 | 1.669,20 |  |
| ATR069 | Drill & Drop. Sonde humidité et temp. sol | Sonde à 6 NIVEAUX; chaque 10 cm | 2500/5500/Agrobee | Trasm. FER414 | 2.443,90 | |
| ATR070 | Drill & Drop. Sondes humidité et temp. sol | Sondes 9 NIVEAUX; chaque 10 cm | 2500/5500/Agrobee | Trasm. FER414 | 3.273,90 | |
| ATR071 | Drill & Drop. Sondes humidité et temp. sol | Sondes à 12 NIVEAUX; chaque 10 cm | 2500/5500/Agrobee | Trasm. FER414 | 4.076,20 | |
| ATR072 | Drill & Drop. Sondes humidité, temp. et CE du sol | Sondes à 3 NIVEAUX; chaque 10 cm | 2500/5500/Agrobee | Trasm. FER414 | 2.028,90 | |
| ATR073 | Drill & Drop. Sondes humidité, temp. et CE du sol | Sondes à 6 NIVEAUX; chaque 10 cm | 2500/5500/Agrobee | Trasm. FER414 | 2.988,00 |  |
| ATR074 | Drill & Drop. Sondes humidité, temp. et CE du sol | Sondes à 9 NIVEAUX; chaque 10 cm | 2500/5500/Agrobee | Trasm. FER414 | 4.002,40 | |
| ATR075 | Drill & Drop. Sondes humidité, temp. et CE du sol | Sondes à 12 NIVEAUX; chaque 10 cm | 2500/5500/Agrobee | Trasm. FER414 | 4.989,20 | |

PLANTES

| Code | Nom | Description | Compatibilité | Connexion | € | |
|--------|---|--|--|--|-----------------|--|
| FER470 | Radiation photosynthèse 4-20 mA | Capteurs du flux de photons; sortie 4-20 mA | 2500/4000/5500/Agrobee/ Monocâble/Radio | Directe | 1.374,10 | |
| FER471 | NVDI | Réflectance Indice de végétation | Agrobee LoRa | FER414 transmetteur | 6.252,60 | |
| FER472 | PRI | Indice de réflectance photochimique ; y compris le support | Agrobee LoRa | FER414 transmetteur | DEM. | |
| FER473 | Dendromètre tronc Ecomatik DC3 25 mm | Mesure de la contraction et dilatation du tronc; diamètre jusqu'à 25 mm | 2500/4000/5500/Agrobee/ Monocâble/Radio | Transm. FER503 Agrobee unité spécifique | 1.361,20 | |
| FER474 | Dendromètre tronc Verdtech 7 mm | Mesure de la contraction et dilatation du tronc; diamètre jusqu'à 70 mm | 2500/4000/5500/Agrobee/ Monocâble/Radio | Transm. FER503 Agrobee unité spécifique | 1.468,20 | |
| FER475 | Dendromètre tronc 5/25 mm | Mesure de la contraction et dilatation de la tige; sortie 4-20 mA | 2500/4000/5500/Agrobee/ Monocâble/Radio | Directe | 1.641,60 | |
| FER476 | Dendromètre tronc 10/70 mm | Mesure de la contraction et dilatation de la tige; sortie 4-20 mA | 2500/4000/5500/Agrobee/ Monocâble/Radio | Directe | 1.641,60 | |
| FER477 | Dendromètre fruit Ecomatik DF 15/110 mm | Mesure de la contraction et dilatation d'un organisme végétal; montre la croissance d'un organisme et le stress hydrique | 2500/4000/5500/Agrobee/ Monocâble/Radio | Transm. FER503 Agrobee unité spécifique | 1.287,40 | |
| FER478 | Dendromètre fruit FI- 30 mm | Mesure de la contraction et dilatation d'un organisme végétal; montre la croissance d'un organisme et le stress hydrique; diamètre 30-45-90-160 mm; sortie 4-20 mA | 2500/4000/5500/Agrobee/ Monocâble/Radio | Directe | 1.835,20 | |
| FER479 | Dendromètre fruit FI- 45 mm | | | Directe | 1.835,20 | |
| FER480 | Dendromètre fruit FI- 90 mm | | | Directe | 1.835,20 | |
| FER481 | Dendromètre fruit FI- 160 mm | | | Directe | 1.835,20 | |
| FER482 | Flux lymphatique à 5 ou 10 mm | Mesure mouvement du flux lymphatique petite feuilles; sortie 4-20 mA | 2500/4000/5500/Agrobee/ Monocâble/Radio | Directe | 1.785,40 | |
| FER483 | Flux lymphatique à 5 ou 10 mm | Mesure mouvement du flux lymphatique grandes feuilles; sortie 4-20 mA | 2500/4000/5500/Agrobee/ Monocâble/Radio | Directe | 1.785,40 | |
| FER484 | Température feuille petite | Température foliaire | 2500/4000/5500/Agrobee/ Monocâble/Radio | Directe | 1.034,80 | |
| FER485 | Température feuille grande | Température foliaire | 2500/4000/5500/Agrobee/ Monocâble/Radio | Directe | 1.584,40 | |
| FER486 | Humidité feuille | Humidité foliaire | 2500/4000/5500/Agrobee/ Monocâble/Radio | Transm. FER409 Agrobee unité spécifique | 523,00 | |

TRANSMETTEURS

| Code | Nom | € |
|--------|--|---------------|
| FER409 | Transmetteur H ₂ O 2 capteurs | 470,40 |
| FER410 | Transmetteur H ₂ O 3 capteurs | 498,00 |
| FER414 | Transmetteur SDI 12 | 415,00 |
| FER400 | Transmetteur EC/Ph | 713,60 |
| FER401 | Transmetteur pH | 484,70 |
| FER402 | Transmetteur EC | 484,70 |
| FER530 | Transmetteur dendromètre | 391,10 |





DESCRIPTION

Surveillance par satellite

- Permet la réception quotidienne ou périodique des données de surveillance par satellite
- Comprend: évapotranspiration, transpiration des feuilles, évaporation du sol, indice de vigueur, indice de surface foliaire, indice de couverture foliaire,
- teneur en chlorophylle des feuilles, teneur en eau des feuilles, humidité du sol, station météorologique virtuelle
- Permet: génération de conseils en matière d'irrigation

Surveillance de l'environnement

- Station météo avec réception des données toutes les 15 minutes
- Se compose de: température, humidité relative, rayonnement solaire, pluviomètre, anémomètre, direction du vent

Communication

- Communication GPRS: pour la connexion des composants de gestion au nuage du système Irreo
- Communication LoRa: pour connecter les composants de gestion et de détection au concentrateur.

Gestion du terrain

- Irreo Hub: pour la gestion locale et radio des pompes, filtres, fertigateurs, hydrovalves et le relevé des compteurs et sondes d'humidité
- Irreo Edge max: pour la gestion locale de systèmes d'irrigation de taille moyenne
- Irreo Edge mini: pour la gestion locale des petits systèmes

| Fonction | Code | Description | Note | € |
|--------------------|--------|--|--|--------------|
| Surveillance | SAT025 | Licenza annuale Irreo Software (€/ha) | durata 12 mesi dalla data di attivazione | 46,00 |
| Communication GPRS | SAT024 | Connessione Cloud (1) annuale GSM/3G Melita | durata 12 mesi dalla data di attivazione | DEM. |
| | SAT023 | Connessione Cloud (2) annuale GSM/3G-4G Melita | durata 12 mesi dalla data di attivazione | DEM. |

| Fonction | Code | Modèle | Description | Note | € |
|--|--------|------------------------------|--|------------------|-----------------|
| Gestion des champs de concentrateurs de concentrateurs | SAT001 | Hub Irreo 230 V | 8 relais extensibles - 4 en Dig. - 4 en 4-20mA - LoRa - GPRS | nuage de cloud 2 | 4.040,00 |
| | SAT002 | Irreo Hub mini 230 V | 4 relais - 4 In Dig. - 4 dans Ana 4-20mA - LoRa - GPRS | nuage de cloud 1 | 2.308,00 |
| | SAT003 | Expansion du hub d'Irreo | Module matériel 8 relais | | 369,00 |
| | SAT004 | Antenne LoRa x extérieure | Antenne LoRa 4 dBm - câble 2.5 m | | 338,00 |
| | SAT010 | Commande LoRa de l'Irreo RTU | 2 x 12 V latch + 2 In Dig. | | 532,00 |
| | SAT011 | Irreo RTU LoRa lire | 2 x In 4-20 mA + 2 In Dig. | | 532,00 |

| | | | | | |
|----------------------------------|--------|---|--|---------------------|-----------------|
| Gestion du champ LoRa de Gateway | SAT042 | Irreo Edge Gate LoRa | max 35 unités connectables | nuage de cloud 2 | 1.910,00 |
| | SAT034 | Irreo Edge Mini LoRa dig. | 2 x 12 V latch + 2 In Dig - panneau solaire | nuage de Irreo LoRa | 532,00 |
| | SAT035 | Irreo Edge Mini LoRa ana. | 2 x 12 V latch - 2 x In 4-20 mA - panneau solaire | nuage de Irreo LoRa | 532,00 |
| | SAT033 | Irreo Edge Mini LoRa multi | 2 x 12 V latch + 1 x Relais + 2 x In Dig + 2 x In 4-20 mA + 2 x 0-5 V + Bus SDI12 panneau solaire | nuage de Irreo LoRa | 671,00 |
| | SAT037 | Irreo Edge Max LoRa 10 | 10 x 12 V latch 3 x Relais - 3 x In Dig - 3 x In 4-20 mA - 3 x 0-5 V - Bus SDI12 panneau solaire | nuage de Irreo LoRa | 1.969,00 |
| | SAT039 | Irreo Edge Max LoRa 18 | 18 x 12 V latch 1 x relais- 5 In Dig - 4 x In 4-20 mA - 4 x 0-5 V - Bus SDI12 - panneau solaire | nuage de Irreo LoRa | 2.326,00 |
| | SAT041 | Irreo Edge Max LoRa 26 | 26 x 12 V latch 1 x relais - 7 In Dig - 5 x In 4-20 mA - 5 x 0-5 V - Bus SDI12 - panneau solaire | nuage de Irreo LoRa | 2.566,00 |
| SAT043 | | Kit panneau solaire 80 W + batterie 50 Ah pour Irreo Edge Gate LoRa | | 919,00 | |

| | | | | | |
|------------------------|--------|---------------------------|---|------------------|-----------------|
| Gestion du terrain GSM | SAT032 | Irreo Edge Mini GSM multi | 2 x 12 V latch + 1 x relais + 2 In Dig + 2 x In 4-20 mA + 2 x 0-5 V + Bus SDI12 panneau solaire | nuage de cloud 1 | 855,00 |
| | SAT036 | Irreo Edge Max GSM 10 | 10 x 12 V latch 3 x Relais - 3 x In Dig - 3 x In 4-20 mA - 3 x 0-5 V - Bus SDI12 panneau solaire | nuage de cloud 1 | 2.363,00 |
| | SAT038 | Irreo Edge Max GSM 18 | 18 x 12 V latch 5 x relais- 4 In Dig - 4 x In 4-20 mA - 4 x 0-5 V - Bus SDI12 - panneau solaire | nuage de cloud 1 | 2.698,00 |
| | SAT040 | Irreo Edge Max GSM 26 | 26 x 12 V latch 7 x relais - 5 In Dig - 5 x In 4-20 mA - 5 x 0-5 V - bus SDI12 - panneau solaire | nuage de cloud 1 | 2.905,00 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--------|-----------------------|--|--------------------|---------------|
| Surveillance de l'environnement | SAT030 | Irreo Edge GSM météo | | nuage de cloud 1 | 997,00 |
| | SAT031 | Irreo Edge LoRa météo | | nuage deconn. LoRa | 763,00 |



CLIMAT - CAPTEURS D'EAU VOIR PAGE 102
CAPTEURS DE SOL VOIR PAGE 103
CAPTEURS DE PLANTES VOIR PAGE 104

> Ferticontrol PRO-FV16



DESCRIPTION

- Gestion des engrais et acides avec contrôle de l'injection à temps
- Option volume à travers compteurs sur les engrais

Application

- Gestion de l'acide à travers sondes pH
- Compact et facile à installer

Spécifications

- Dimensions: hauteur cm 130 – largeur cm 70 – profondeur cm 50
- Cadre de soutien: acier inox AISI 304
- Pression de travail minimale de la machine 1,5 bar
- Pression d'injection maximale en fonction du nombre d'aspirations (max 6 bar)
- Electro-pompes multistade horizontale monobloc 1,2 HP de base – max 2 HP 230V monophasé (selon les options augmentation de la pression) – les parties en contact avec les liquides sont en acier inox AISI 304
- Injection maximale de chaque Venturi 400 l/h
- Instrument numérique optionnel avec display LCD à l'intérieur du panneau de contrôle capable de lire la valeur EC et de déclencher une alarme

- 1 pompe générale installation ou master valve, 5 entrées numériques (1 compteur irrigation, 3 compteurs engrais, 1 pressostat différentiel), 3 sorties de commande lavage filtres, 1 sortie d'alarme
- Deux sorties programmables avec possibilité de gestion n° 2 agitateurs
- Pompe doseuse pH numérique 8 lt/h – 8 bar avec display LCD, régulation à bande proportionnelle en fonction du signal reçu des sondes pH (ex. pH7=pompes au 100% pH5=pompes au 0%)

PANNEAU ÉLECTRIQUE DE COMMANDE CONFORME À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR:

UNITÉ DE COMMANDE FV16 À L'INTÉRIEUR DU PANNEAU CAPABLE DE GÉRER:

- 16 électrovannes en champ 24V AC, 3 engrais à temps/volume, 3 compteurs lance impulsions engrais, 1 compteur lance impulsions eau générale, 1 pompe de surpression banc,

- Dimensions 40 h x 30 l x 15 p (cm)
- Cassette en matériel plastique IP55
- Interrupteur général de verrouillage de porte
- Sélection à clavier manuel ou automatique
- Display LCD de visualisation des données électriques
- protection ampérométrique réglable et fonctionnement à sec
- Absorption max 12 Amp. 230V monophasé pour pompes 2 HP

| Code | Description | Programmeur | Aspiration engrais | Injection pH | Press. max bar | € |
|-----------|-------------------------|--------------|--------------------|--------------|----------------|----------|
| AFE1005 | Fonctionnement à temps | FV16 | 1+ | 1 | 6 | 6.408,00 |
| AFE1006 | Fonctionnement à temps | FV16 | 2+ | 1 | 5* | 6.990,00 |
| AFE1007 | Fonctionnement à temps | FV16 | 3+ | 1 | 4* | 7.609,00 |
| AFE1008 | Fonctionnement à volume | FV16 | 1+ | 1 | 6 | 6.690,00 |
| AFE1009 | Fonctionnement à volume | FV16 | 2+ | 1 | 5* | 7.590,00 |
| AFE1010 | Fonctionnement à volume | FV16 | 3+ | 1 | 4* | 8.500,00 |
| AFE1009-B | Fonctionnement à volume | Agronic 2518 | 2 | 1 | 6 | 7.002,00 |
| AFE1009-A | Fonctionnement à volume | Agronic 2527 | 2 | 1 | 6 | 7.367,00 |
| AFE1010-A | Fonctionnement à volume | Agronic 2527 | 3 | 1 | 5* | 8.127,00 |

* Possibilité optionnelle augmentation pression 1 bar (coût supplémentaire + € 200,00)

| Programmeur | Injection engrais | Injection acide | N. maximale d'injections | Poids Kg | Compteurs |
|--------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------|----------|-----------|
| FV16 | À temps - volume - proportionnelle | À sondes | 3 + 1 | 55 | Oui |
| Agronic 2500 | À volume - temps | À sondes | 3 + 1 | 55 | Oui |



> Ferticontrol SA



DESCRIPTION

Application

- Gestion du fertilisant et acidification de la solution circulante dans les installations hors-sol et non hors-sol
- Bancs pour fertigation avec fonctionnement en by-pass

Spécifications

- Dimensions et poids: hauteur cm 140 - largeur cm 85 - profondeur cm 75 - poids max Kg 100
 - Cadre de soutien: acier inox AISI 304 ou aluminium anodisé
 - Pression de travail à la machine: minimum 1,5 bar, maximum 6 bar
 - Électro-pompe centrifugeuse à axe vertical (parties en contact avec les liquides en acier inox AISI 304) de HP 2 - 400 V ou 230V monophasé sur demande - absorption maximale 4,3 à (400 V) et 7,5 à (230V monophasé)
 - Injection maximale de chaque Venturi 400 l/h
 - Débit réel de chaque système d'injection, qui peut être affiché directement à partir des débitmètres montés avant chaque Venturi
 - Les modèles SA 4000 pour l'injection de l'acide utilisent sur demande une pompe doseuse de 20 l/h à 7 bar
 - Sondes de dérivation pour le contrôle du pH (chez les modèles SA 4000 et SA 5000) et de la conductivité (uniquement pour les modèles SA 5000)
- PANNEAU ÉLECTRIQUE DE COMMANDE CONFORME À LA RÉGLEMENTATION EN VIGUEUR*
- Cassette en matériel plastique IP55
 - Interrupteur général de verrouillage de porte
 - Selector manuel-zero-automatique pompes d'aspiration Venturi avec indicateur de marche et bloqué
 - Témoin d'alarme
 - Commande pompes irrigation
 - Stabilisateur de courant non inclus

| Code | Mod. | Programmeur Agronic | Sorties standard | N° injections engrais | € |
|---------|----------|---------------------|------------------|-----------------------|------------------|
| AFE2505 | 2518 SA2 | 2500 | 18 | 2 | 8.049,00 |
| AFE2506 | 2518 SA3 | 2500 | 18 | 3 | 8.707,00 |
| AFE2507 | 2518 SA4 | 2500 | 18 | 4 | 9.578,00 |
| AFE2503 | 2527 SA2 | 2500 | 27 | 2 | 8.280,00 |
| AFE2501 | 2527 SA3 | 2500 | 27 | 3 | 8.968,00 |
| AFE2502 | 2527 SA4 | 2500 | 27 | 4 | 9.820,00 |
| AFE2012 | 4016 SA2 | 4000 | 16 | 2 | 9.578,00 |
| AFE2013 | 4016 SA3 | 4000 | 16 | 3 | 10.264,00 |
| AFE2017 | 4016 SA4 | 4000 | 16 | 4 | 11.088,00 |
| AFE2018 | 4024 SA2 | 4000 | 24 | 2 | 10.069,00 |
| AFE2014 | 4024 SA3 | 4000 | 24 | 3 | 10.756,00 |
| AFE2015 | 4024 SA4 | 4000 | 24 | 4 | 11.538,00 |

Contrôle acide: versions SA 2500 et SA 4000 optionnel
 Contrôle engrais à volume: SA 2500 et SA 4000 optionnel

| Code | Mod. | Prog. Agronic | Sorties standard | N° injections engrais | € |
|---------|----------|---------------|------------------|-----------------------|------------------|
| AFE5523 | 5520 SA3 | 5500 | 20 | 3 | 11.644,00 |
| AFE5524 | 5520 SA4 | 5500 | 20 | 4 | 12.201,00 |
| AFE5525 | 5520 SA5 | 5500 | 20 | 5 | 12.764,00 |
| AFE5513 | 5530 SA3 | 5500 | 30 | 3 | 11.941,00 |
| AFE5514 | 5530 SA4 | 5500 | 30 | 4 | 12.498,00 |
| AFE5515 | 5530 SA5 | 5500 | 30 | 5 | 13.066,00 |
| AFE2020 | 7000 SA3 | 7000 | 40 | 3 | 14.428,00 |
| AFE2021 | 7000 SA4 | 7000 | 40 | 4 | 14.996,00 |
| AFE2022 | 7000 SA5 | 7000 | 40 | 5 | 15.601,00 |

Contrôle acide: versions SA 5500 et SA 7000 inclus
 Contrôle engrais pour EC: version SA 5500 et SA 7000
 Contrôle engrais à volume: SA 7000 optionnel

OPTION INJECTION ACIDE

| Code | Description | € |
|---------|---|-----------------|
| AFE0060 | AMS/pH 20 lt 7 bar + sondes pH + support inox | 2.435,40 |

| Programmeur | Injection engrais | Injection acide | N° max injections | Poids kg | Compteurs |
|--------------|---|-----------------|-------------------|----------|-----------|
| Agronic 2500 | À volume - temps | À sondes | 5 | 95 | Oui |
| Agronic 4000 | À temps - volume - proportionnelle | À sondes | 5 | 95 | Oui |
| Agronic 5500 | Par conductivité électrique | À sondes | 5 | 95 | Non |
| Agronic 7000 | Mixte (conductivité électrique ou volume) | À sondes | 5 | 95 | Non |



Ordinateur de Gestion > Accessoires

> Câbles Électriques à Basse Tension Paige

| Code | Description | mm ² | Conf. | €/mt | |
|--------|------------------|-----------------|-------------|------|---|
| CCV008 | unipolaire noir | 1,50 | mt 760 | 1,50 |  |
| CCV010 | unipolaire jaune | 1,50 | mt 760/100* | 1,50 | |
| CCV009 | unipolaire noir | 2,50 | mt 760 | 2,40 |  |
| CCV017 | unipolaire jaune | 2,50 | mt 760/100* | 2,40 | |
| CVF050 | 2 pôles | 0,82 | mt 152 | 1,50 | |
| CVF056 | 3 pôles | 0,82 | mt 76 | 2,10 | |
| CVF051 | 5 pôles | 0,82 | mt 76 | 3,20 | |
| CVF052 | 7 pôles | 0,82 | mt 76 | 4,30 | |
| CVF055 | 9 pôles | 0,82 | mt 76 | 5,60 | |
| CVF053 | 10 pôles | 0,82 | mt 76 | 6,20 | |
| CVF054 | 13 pôles | 0,82 | mt 76 | 8,00 | |

* Bobine de mt 100 sur demande

> Câbles Électriques FG16

| Code | Description | mm ² | Conf. mt | €/mt | |
|--------|-------------|-----------------|----------|------|--|
| CVF257 | 2 pôles | 1,50 | 100 | 2,90 |  |
| CVF262 | 4 pôles | 1,50 | 100 | 4,60 | |
| CVF265 | 5 pôles | 1,50 | 100 | 5,40 | |
| CVF266 | 7 pôles | 1,50 | 100 | 8,60 | |

> Câbles pour Décodeurs

| Code | Mod. | Description | mm ² | Conf. mt | €/mt | |
|--------|--------|-------------|-----------------|----------|------|---|
| CVF087 | 750 CY | 2 pôles | 1,50 | 100 | 3,60 |  |

| Code | Mod. | Description | Conf. mt | €/bobine* | |
|--------|--------|---|----------|-----------|---|
| CVI052 | MW0501 | Câble bipolaire double Isolation PE - Section 2 x 2,5 mm ² Longueur max: anneau 12 km - linéaire 3 km | 500 | 1.691,58 |  |

* Voir remises Rain Bird

> Connecteurs

| Code | Description | mm ² | Conf. | €/chac. | |
|--------|---|-----------------|-------|---------|---|
| OAA015 | Connecteur Non enfouissable 3161R | 3,90 | 30 | 3,20 |  |
| OAA010 | Connecteur 3 câbles | 4,00 | 20 | 4,46 |  |
| OAA008 | Connecteur DBR/Y-6 | 6,00 | 1 | 4,80 |  |
| OAA051 | Connecteur Résiné LV9000 - application résidentielles 48V | 6,00 | 24 | 3,50 |  |



Ordinateur de Gestion > Accessoires

SONDES EC

| Code | Description | Mt câble | Bar _{max} | € | |
|--------|-------------|----------|--------------------|--------|---|
| FER099 | Sondes EC | 5 | 6 | 217,00 |  |

ÉLECTROVANNES POUR FERTIGATION

| Code | Description | Modèle | € | |
|--------|--------------------------------|---------|--------|---|
| OVA850 | Électrovannes pour fertigation | D132 | 218,00 |  |
| OVA865 | Électrovannes pour fertigation | S12 24V | 230,20 |  |
| OVA864 | Électrovannes pour fertigation | S11 12V | 230,20 | |

SONDES POUR VITESSE ET DÉBIT (DÉBITMÈTRE)

| Code | Description | Ø mm | m ³ /h min | € | |
|--------|---------------------------------|------|-----------------------|----------|--|
| FER101 | Sondes pour la vitesse et débit | | | 1.835,00 |  |
| FER770 | Support porte débitmètre | 50 | 2 | 60,00 | |
| FER771 | Support porte débitmètre | 63 | 3 | 62,00 | |
| FER772 | Support porte débitmètre | 75 | 4 | 70,00 | |
| FER773 | Support porte débitmètre | 90 | 6 | 73,00 | |
| FER774 | Support porte débitmètre | 110 | 9 | 76,00 | |
| FER775 | Support porte débitmètre | 125 | 12 | 147,00 | |
| FER776 | Support porte débitmètre | 140 | 16 | 116,00 | |
| FER777 | Support porte débitmètre | 160 | 19 | 144,00 | |

DÉBITMÈTRE VERTICAL LECTURE DIRECTE DÉBIT

| Code | Connexions Ø | Lecture _{min-max} l/h | € | |
|---------|---------------|--------------------------------|--------|--|
| FER120 | Collage 20 mm | 30 300 | 92,40 |  |
| FER121 | Collage 20 mm | 50 500 | 92,40 | |
| FER2003 | Collage 32 mm | 25 250 | 89,00 |  |
| FER2000 | Collage 32 mm | 40 400 | 94,80 | |
| FER2007 | Collage 32 mm | 200 1.200 | 106,80 | |

COMPTEUR ENGRAIS LANCE IMPULSIONS

| Code | Description | € | |
|--------|--|--------|---|
| FVR504 | Compteur mod. Sorties impulsionsnelles KD ¾" 0,1 litre/impulsion | 225,20 |  |
| FVR505 | Compteur mod. Sorties impulsionsnelles SF ¾" 0,1 litre/impulsion | 239,00 |  |
| FVR506 | Compteur mod. Sorties impulsionsnelles SF ¾" 1 litre/impulsion | 239,00 | |

| Code | Description | Conf. | € | |
|--------|---|-------|-------|---|
| ATRO03 | Ec 1413 ms 500 ml - hi7031l | 5 | 40,20 |  |
| ATRO04 | Ec Solut. Ec 5000 µs 230 ml - hi7039m | 10 | 34,90 | |
| ATRO18 | Solut. Ph 1.4 Sachet 25 x 20 ml - hi7031p | 100 | 3,20 | |
| ATRO16 | Solut. Ph 4.01 Sachet 20 ml - hi70004p | 150 | 3,20 | |
| ATRO17 | Solution Ph 7.01 Sachet 20 ml - hi70007p | 150 | 3,20 | |
| ATRO06 | Solution Ph 4.01 500 ml - hi7004l | 23 | 40,20 | |
| ATRO07 | Solution Ph 7.01 500 ml - hi7007l | 24 | 40,20 | |

COMPOSANTS POUR KITS D'ÉNERGIE SOLAIRE AUTONOME

| Description | € | |
|--|------|---|
| Panneaux photovoltaïques rigides 5 ÷ 185 W | DEM. |  |
| Inverter 150 ÷ 300 W | DEM. | |
| Batteries 7 ÷ 200 Ah | DEM. | |
| Régulateurs de charge | DEM. | |

Produits disponibles sur demande

Instrument pour le climat et l'humidité du sol >

TENSIOMÈTRE À COUPE POREUSE*

| Code | Description | Tige cm | € | |
|--------|-------------|---------|--------|---|
| OSN150 | Tensiomètre | 30 | 282,00 |  |
| OSN151 | Tensiomètre | 45 | 292,00 | |
| OSN152 | Tensiomètre | 60 | 303,00 | |

TENSIOMÈTRE WATERMARK À LECTURE NUMÉRIQUE*

| Code | Description | € | |
|---------|---|---------------|---|
| FER603 | Sondes humidité pour lecteur numérique | Voir pag. 103 |  |
| OPG1001 | Lecteur numérique | 739,80 | |
| OPG1003 | Visualisation et enregistrement des données de la sonde avec historique | 1.714,40 | |

*Jusqu'à épuisement des stocks

*Jusqu'à épuisement des stocks



AUTOMATIS.



VANNES

| | | |
|--------------------------------|-----|-----|
| MINIVANNES | ___ | 112 |
| VANNES MANUELLES | ___ | 113 |
| VANNES ANTIRETOUR | ___ | 114 |
| VANNES DE FIN DE LIGNE | ___ | 115 |
| VANNES DE VENTILATION AIR | ___ | 115 |
| VANNES HANSEN | ___ | 116 |
| VANNES FLOTTANTES HANSEN | ___ | 117 |
| RÉDUCTEUR PRESSION PRÉ-CALIBRÉ | ___ | 119 |
| HYDROVANNE SÉRIE 100 | ___ | 120 |
| HYDROVANNE SÉRIE 200 | ___ | 124 |
| HYDROVANNE SÉRIE 400 | ___ | 126 |
| HYDROVANNE SÉRIE 350 | ___ | 128 |
| HYDROVANNE SÉRIE 650 | ___ | 129 |
| HYDROVANNE SÉRIE 303 | ___ | 129 |
| HYDROVANNE SÉRIE 600 | ___ | 130 |
| COMPTEURS EAU | ___ | 131 |

Minivannes >

MINIVANNES POUR TUYAU PEBD, LIGNE GOUTTE À GOUTTE ET RACCORDS FILETÉS

| Code | Ø | Description | Conf. | €/chac. | |
|--------|---------|--|--------|---------|--|
| FRS085 | ¾" x 16 | Vanne fileté ¾" M pour porte-tuyau | 1 - 50 | 1,01 | |
| FRS115 | ¾" x 20 | Vanne fileté ¾" M pour porte-tuyau | 1 - 50 | 1,01 | |
| FRS086 | ½" x 16 | Vanne fileté M pour porte-tuyau avec anneau | 1 - 50 | 1,51 | |
| FRS087 | ¾" x 16 | Vanne fileté M pour porte-tuyau avec anneau | 1 - 50 | 1,51 | |
| FRS088 | ½" x 20 | Vanne fileté M pour porte-tuyau avec anneau | 1 - 50 | 1,56 | |
| FRS089 | ¾" x 20 | Vanne fileté M pour porte-tuyau avec anneau | 1 - 50 | 1,56 | |
| FRS008 | 16 x 16 | Vanne porte-tuyau pour porte-tuyau | 1 - 50 | 1,01 | |
| FRS009 | 20 x 20 | Vanne porte-tuyau pour porte-tuyau | 1 - 50 | 1,01 | |
| FRS080 | 16 x 16 | Vanne porte-tuyau pour porte-tuyau avec anneau | 1 - 50 | 1,71 | |
| FRS081 | 20 x 20 | Vanne porte-tuyau pour porte-tuyau avec anneau | 1 - 50 | 1,81 | |
| FRS017 | ¾" x 16 | Vanne fileté ¾" F pour porte-tuyau | 1 - 50 | 1,21 | |
| FRS018 | ¾" x 20 | Vanne fileté ¾" F pour porte-tuyau | 1 - 50 | 1,21 | |
| FRS015 | ¾" x ¾" | Vanne fileté F/F | 1 - 50 | 1,41 | |
| FRS016 | ¾" x ¾" | Vanne fileté M/F | 1 - 50 | 1,26 | |

MINIVANNES POUR TAPE

| Code | Ø | Description | Conf. | €/chac. | |
|--------|---------|---|--------|---------|--|
| FRS020 | ¾" x 16 | Vanne fileté ¾" F pour tape | 1 - 50 | 1,27 | |
| FRS098 | ¾" x 22 | Vanne fileté ¾" F pour tape | 1 - 50 | 1,45 | |
| FRS095 | ¾" x 16 | Vanne fileté ¾" M pour tape | 1 - 50 | 1,06 | |
| FRS099 | ¾" x 22 | Vanne fileté ¾" M pour tape | 1 - 50 | 1,21 | |
| FRS090 | 16 | Vanne œillet (pour PVC) pour tape Ø 16 avec accessoires ou D2 | 1 - 50 | 1,36 | |
| FRS094 | 16 | Vanne œillet (pour PVC) pour tape Ø 16 avec accessoires ou D3 | 1 - 50 | 1,36 | |
| FRS096 | 16 | Vanne œillet (pour PE) pour tape Ø 16 | 1 - 50 | 1,11 | |
| FRS102 | 22 | Vanne œillet (pour PE) pour tape Ø 22 | 1 - 50 | 1,41 | |
| FRS100 | 16 | Vanne pour tape-dérivation avec vis du tuyau Layflat | 1 - 50 | 1,52 | |
| FRS101 | 22 | Vanne pour tape-dérivation avec vis du tuyau Layflat | 1 - 50 | 1,63 | |
| FRS091 | 16 | Vanne Tape pour Tape | 1 - 50 | 1,36 | |
| FRS092 | 22 | Vanne Tape pour Tape | 1 - 50 | 1,36 | |

MINIVANNES AVEC ANNEAU POUR T-SAL

| Code | Ø | Description | Conf. | €/chac. | |
|--------|---------|---------------------------------|--------|---------|--|
| FRS006 | ¾" x 16 | Vanne ¾" F pour T-SAL | 1 - 50 | 1,41 | |
| FRS007 | ¾" x 22 | Vanne ¾" F pour T-SAL | 1 - 50 | 1,61 | |
| FRS024 | ¾" x 16 | Vanne ¾" M pour T-SAL | 1 - 50 | 1,06 | |
| FRS005 | ¾" x 22 | Vanne ¾" M pour T-SAL | 1 - 50 | 1,27 | |
| FRS025 | 16 | Vanne T-SAL pour PE avec œillet | 1 - 50 | 1,11 | |
| FRS027 | 22 | Vanne T-SAL pour PE avec œillet | 1 - 50 | 1,33 | |
| FRS108 | 16 | Vanne T-SAL pour Layflat | 1 - 50 | 1,45 | |
| FRS109 | 22 | Vanne T-SAL pour Layflat | 1 - 50 | 1,71 | |
| FRS112 | 16 | Vanne T-SAL | 1 - 50 | 1,36 | |
| FRS113 | 22 | Vanne T-SAL | 1 - 50 | 1,43 | |

N.B.: la couleur de l'anneau sur la photo est purement indicative



Vannes > PVC



VANNES À BILLE NOIRES EN PVC MONOANNEAU

| F/F | | | | | M/F | | | | |
|--|---------|----|-------|--------------|---|---------|----|-------|--------------|
|  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. |
| ¾" | FVIA007 | 10 | 140 | 2,65 | ¾" | FVIA020 | 10 | 140 | 2,65 |
| 1" | FVIA008 | 10 | 100 | 3,11 | 1" | FVIA021 | 10 | 100 | 3,11 |
| 1"¼ | FVIA009 | 10 | 60 | 5,87 | 1"¼ | FVIA022 | 10 | 60 | 5,87 |
| 1"½ | FVIA010 | 10 | 40 | 9,89 | 1"½ | FVIA023 | 10 | 40 | 9,89 |
| 2" | FVIA011 | 10 | 24 | 14,15 | 2" | FVIA024 | 10 | 24 | 14,15 |
| 2"½ | FVIA012 | 10 | 12 | 31,74 | 2"½ | FVIA025 | 10 | 12 | 31,74 |
| 3" | FVIA013 | 10 | 10 | 45,43 | 3" | FVIA026 | 10 | 10 | 45,43 |
| 4" | FVIA014 | 10 | 6 | 86,02 | 4" | FVIA027 | 10 | 6 | 86,02 |

VANNES À BILLE EN PVC MONOANNEAU

| F/F | | | | M/F | | | |
|--|--------|----|---------------|--|--------|----|--------------|
|  | | | |  | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € |
| ½" | FVC150 | 16 | 13,10 | ½" | FVC159 | 16 | 13,20 |
| ¾" | FVC151 | 16 | 11,60 | ¾" | FVC160 | 16 | 13,20 |
| 1" | FVC152 | 16 | 14,40 | 1" | FVC161 | 16 | 14,90 |
| 1"¼ | FVC153 | 16 | 18,90 | 1"¼ | FVC162 | 16 | 19,80 |
| 1"½ | FVC154 | 16 | 24,80 | 1"½ | FVC163 | 16 | 27,30 |
| 2" | FVC155 | 16 | 31,00 | 2" | FVC164 | 16 | 33,60 |
| 2"½ | FVC156 | 10 | 84,20 | | | | |
| 3" | FVC157 | 10 | 84,20 | | | | |
| 4" | FVC158 | 10 | 136,90 | | | | |

VANNES À BILLE EN PVC BI-ANNEAU

| Filetée F/F | | | | À collage F/F | | | |
|---|--------|----|---------------|--|--------|----|---------------|
|  | | | |  | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € |
| ½" | FVC230 | 16 | 13,50 | 20 | FVC240 | 16 | 15,60 |
| ¾" | FVC231 | 16 | 17,50 | 25 | FVC241 | 16 | 14,60 |
| 1" | FVC232 | 16 | 19,60 | 32 | FVC242 | 16 | 23,60 |
| 1"¼ | FVC233 | 16 | 32,00 | 40 | FVC243 | 16 | 24,00 |
| 1"½ | FVC234 | 16 | 27,70 | 50 | FVC244 | 16 | 27,30 |
| 2" | FVC235 | 16 | 37,00 | 63 | FVC245 | 16 | 41,50 |
| 2"½ | FVC236 | 10 | 99,40 | 75 | FVC246 | 10 | 190,60 |
| 3" | FVC237 | 10 | 115,10 | 90 | FVC247 | 10 | 249,40 |
| 4" | FVC238 | 10 | 157,50 | 110 | FVC248 | 10 | 327,90 |



VANNES À BILLE PLASSON

| F/F | | | | M/F | | | |
|---|--------|----|---------------|---|--------|----|--------------|
|  | | | |  | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € |
| ½" | FVI027 | 16 | 12,94 | ½" | FVI031 | 16 | 11,88 |
| ¾" | FVI011 | 16 | 14,31 | ¾" | FVI018 | 16 | 14,31 |
| 1" | FVI025 | 16 | 15,90 | 1" | FVI010 | 16 | 15,90 |
| 1"¼ | FVI032 | 16 | 22,58 | 1"¼ | FVI043 | 16 | 22,16 |
| 1"½ | FVI028 | 16 | 29,26 | 1"½ | FVI044 | 16 | 28,52 |
| 2" | FVI026 | 16 | 48,87 | 2" | FVI040 | 16 | 48,76 |
| 2"½ | FVI029 | 10 | 107,49 | | | | |
| 3" | FVI024 | 10 | 122,33 | | | | |
| 4" | FVI047 | 10 | 211,58 | | | | |

VANNE PAPILLON PVC

|  | | | |
|---|--------|----|---------------|
| Ø | Code | PN | € |
| 75 - DN65 | FVF096 | 10 | 208,30 |
| 90 - DN80 | FVF097 | 10 | 234,30 |
| 110 - DN100 | FVF098 | 10 | 219,70 |
| 125 - 140 - DN125 | FVF099 | 10 | 293,40 |
| 160 - DN150 | FVF100 | 10 | 356,80 |
| 200 - 225 - DN200 | FVF101 | 10 | 565,90 |



Vannes > Clapet Antiretour

| VANNE CLAPET INTER BRIDE PVC | | | | | | VANNE CLAPET INTER BRIDE | | | | | | VANNE CLAPET PVC COLLAGE | | | | |
|---|-----|--------|----|----|---------------|---|-----|--------|----|----|---------------|---|--------|----|----|--------------|
|  | | | | | |  | | | | | |  | | | | |
| Ø | DN | Code | PN | C. | €/chac. | Ø | DN | Code | PN | C. | €/chac. | Ø | Code | PN | C. | €/chac. |
| 75 | 65 | FVC010 | 10 | 1 | 54,30 | 63 | 50 | FVC015 | 10 | 15 | 89,20 | 32 | FVC020 | 10 | 80 | 20,87 |
| 90 | 80 | FVC011 | 10 | 1 | 65,60 | 125 | 125 | FVC016 | 10 | 5 | 163,00 | 40 | FVC021 | 10 | 40 | 25,72 |
| 110 | 100 | FVC012 | 10 | 1 | 77,10 | 200 | 200 | FVC017 | 6 | 4 | 235,00 | 50 | FVC022 | 10 | 20 | 32,46 |
| 140 | 125 | FVC013 | 10 | 1 | 132,70 | 225 | 200 | FVC018 | 6 | 3 | 267,00 | 63 | FVC023 | 10 | 20 | 40,18 |
| 160 | 150 | FVC014 | 6 | 1 | 146,20 | | | | | | | | | | | |

| VANNES ANTIRETOUR PVC TE- NUE EPDM | | | | | |
|---|-----|---------------|---------|-----|---------------|
|  | | | | | |
| Filetées F | | | Collage | | |
| Code | Ø | € | Code | Ø | € |
| FVI634 | ½" | 18,80 | FVI585 | 20 | 22,10 |
| FVI502 | ¾" | 22,50 | FVI586 | 25 | 26,50 |
| FVI503 | 1" | 30,70 | FVI596 | 32 | 28,40 |
| FVI504 | 1¼" | 35,60 | FVI594 | 40 | 33,50 |
| FVI505 | 1½" | 50,90 | FVI595 | 50 | 48,60 |
| FVI506 | 2" | 52,20 | FVI597 | 63 | 64,30 |
| FVI507 | 2½" | 162,00 | FVI598 | 75 | 151,50 |
| FVI508 | 3" | 208,70 | FVI599 | 90 | 195,60 |
| FVI509 | 4" | 272,50 | FVI600 | 110 | 304,40 |

Vannes > Métal

| VANNES À BILLE GALVANISÉES F/F À PASSAGE TOTAL | | | | | VANNES À BILLE GALVANISÉES M/F À PASSAGE TOTAL | | | | |
|---|--------|----|-------|---------------|---|--------|----|-------|--------------|
|  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. |
| ½" | FSF100 | 50 | 12 | 11,31 | ½" | FSF120 | 50 | 12 | 11,98 |
| ¾" | FSF101 | 40 | 8 | 16,79 | ¾" | FSF121 | 40 | 8 | 17,63 |
| 1" | FSF102 | 40 | 8 | 24,61 | 1" | FSF122 | 40 | 8 | 26,00 |
| 1¼" | FSF103 | 30 | 4 | 38,82 | 1¼" | FSF125 | 30 | 4 | 43,11 |
| 1½" | FSF104 | 30 | 2 | 57,40 | 1½" | FSF123 | 30 | 4 | 62,14 |
| 2" | FSF105 | 25 | 2 | 87,95 | 2" | FSF124 | 25 | 2 | 94,41 |
| 2½" | FSF108 | 18 | 1 | 164,03 | | | | | |
| 3" | FSF106 | 16 | 1 | 258,18 | | | | | |
| 4" | FSF107 | 14 | 1 | 422,51 | | | | | |

| VOILETS LAITON SÉRIE LÉGÈRE | | | | | VOILETS LAITON SÉRIE LOURDE | | | | |
|--|--------|----|-------|---------------|---|--------|----|-------|---------------|
|  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. |
| ½" | FSV020 | 10 | 20 | 10,07 | ½" | FSV001 | 20 | 20 | 11,14 |
| ¾" | FSV021 | 10 | 20 | 11,14 | ¾" | FSV002 | 20 | 20 | 16,47 |
| 1" | FSV022 | 10 | 10 | 17,14 | 1" | FSV003 | 20 | 10 | 22,69 |
| 1¼" | FSV023 | 10 | 10 | 23,57 | 1¼" | FSV004 | 20 | 10 | 32,08 |
| 1½" | FSV024 | 10 | 5 | 30,60 | 1½" | FSV005 | 20 | 5 | 38,52 |
| 2" | FSV025 | 10 | 1 | 44,96 | 2" | FSV006 | 20 | 1 | 66,80 |
| 2½" | FSV026 | 10 | 1 | 70,64 | 2½" | FSV007 | 16 | 1 | 96,17 |
| 3" | FSV027 | 10 | 1 | 96,32 | 3" | FSV008 | 16 | 1 | 123,75 |
| 4" | FSV028 | 10 | 1 | 142,40 | 4" | FSV010 | 16 | 1 | 197,93 |
| 5" | FSV011 | 10 | 1 | DEM. | | | | | |
| 6" | FSV013 | 10 | 1 | DEM. | | | | | |

| VOILETS CORPS PLAT GG25 À CALE CAOUTCHOUTÉE | | | | VANNE À PAPILLON LENTILLE EN FONTE, LEVIER | | | |
|---|--------|----|-----------------|---|--------|----|---------------|
|  | | | |  | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € |
| DN40 | FSP038 | 16 | 253,30 | DN40 | FVF345 | 16 | 75,69 |
| DN50 | FSP039 | 16 | 291,70 | DN50 | FVF346 | 16 | 80,67 |
| DN65 | FSP040 | 16 | 351,10 | DN65 | FVF347 | 16 | 91,80 |
| DN80 | FSP041 | 16 | 403,50 | DN80 | FVF348 | 16 | 101,87 |
| DN100 | FSP042 | 16 | 469,90 | DN100 | FVF350 | 16 | 125,72 |
| DN125 | FSP044 | 16 | 731,90 | DN125 | FVF351 | 16 | 166,42 |
| DN150 | FSP053 | 16 | 814,00 | DN150 | FVF352 | 16 | 200,13 |
| DN200 | FSP046 | 16 | 1.371,10 | DN200 | FVF353 | 16 | 283,77 |
| DN250 | FSP047 | 16 | 2.103,00 | DN250 | FVF354 | 16 | 462,16 |
| DN300 | FSP011 | 10 | 2.915,20 | DN300 | FVF355 | 16 | 644,80 |

| VANNES À BUSE | | | | VANNES À BUSE AVEC ANTIRETOUR INCLUS | | | |
|--|--------|----|---------------|---|--------|----|---------------|
|  | | | |  | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € |
| ½" | FSF128 | 30 | 20,70 | 1" | FSF135 | 30 | 155,08 |
| ¾" | FSF129 | 30 | 32,02 | 1¼" | FSF136 | 25 | 217,10 |
| 1" | FSF130 | 30 | 51,68 | 1½" | FSF137 | 25 | 311,47 |
| 1¼" | FSF132 | 25 | 82,44 | | | | |
| 1½" | FSF133 | 25 | 162,90 | | | | |
| 2" | FSF134 | 20 | 229,97 | | | | |



> Robinets en Métal

| VANNE DE RETENUE ET DE PIED EUROPE | | | | FILTRE POUR VANNE EUROPE | | |
|---|---|---|---------------|-----------------------------|--------|--------------|
|  |  |  | | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | € |
| ½" | FVE001 | 40 | 14,47 | ½" | FFI001 | 3,23 |
| ¾" | FVE002 | 40 | 19,91 | ¾" | FFI002 | 3,55 |
| 1" | FVE003 | 40 | 31,45 | 1" | FFI003 | 4,00 |
| 1"¼ | FVE004 | 40 | 51,53 | 1"¼ | FFI004 | 4,94 |
| 1"½ | FVE005 | 40 | 72,56 | 1"½ | FFI005 | 6,17 |
| 2" | FVE006 | 40 | 108,86 | 2" | FFI006 | 8,04 |
| 2"½ | FVE007 | 40 | 215,59 | 2"½ | FFI007 | 15,59 |
| 3" | FVE008 | 40 | 360,20 | 3" | FFI011 | 19,43 |
| 4" | FVE009 | 40 | 467,13 | 4" | FFI012 | 28,93 |

| Code | Description | Ø | € |  |
|--------|---|----------|--------------|---|
| FRS001 | Robinet porte tuyau à sphère PN15 | ½" | 12,32 |  |
| FRS002 | Robinet porte tuyau à sphère PN15 | ¾" | 18,56 | |
| FRS003 | Robinet porte tuyau à sphère PN10 | 1" | 30,21 | |
| FRS120 | Robinet porte tuyau avec prise PN10 | ½"x¾" | 36,18 |  |
| FRS125 | Dérivation à 2 voies indépendantes PN10 | ¾"x¾"x¾" | 51,79 |  |

VANNES DE FIN DE LIGNE

| Ø | Code | Description | Conf. | €/chac. |  |
|------|--------|-----------------------|-------|--------------|---|
| ½" M | FVI704 | Vanne de ventilation | 1 | 8,61 |  |
| ½" M | OAC033 | Vanne drainage laiton | 2 | 13,50 | |

BOUCHES D'AÉRATION

| Ø | Code | Effet | Matériaux | P _{max} bar | € |  |
|----|--------|--------------------------------------|---|----------------------|---------------|---|
| ¾" | FVI321 | Single | Polypropylène renforcé et polyamide(nylon) | 6,9 | 9,30 |  |
| 1" | FVI322 | Single | Polypropylène renforcé et polyamide(nylon) | 6,9 | 9,30 | |
| ¾" | FVI362 | Double | Polyamide- joints en EPDM - flottant en polystyrène expansé | 16 | 21,40 |  |
| ¾" | FVI354 | Double faible pression (0,2 ÷ 1 bar) | Polyamide- joints en EPDM - flottant en polystyrène expansé | 16 | 20,40 | |
| 1" | FVI355 | Double faible pression (0,2 ÷ 1 bar) | Polyamide- joints en EPDM - flottant en polystyrène expansé | 16 | 20,40 |  |
| 1" | FVI363 | Double | Polyamide- joints en EPDM - flottant en polystyrène expansé | 16 | 21,40 | |
| 1" | FVI395 | Triple | Polyamide- joints en EPDM - flottant en polystyrène expansé | 16 | 42,00 |  |
| 2" | FVI366 | Double | Polyamide- joints en EPDM - flottant en polystyrène expansé | 16 | 46,90 | |
| 2" | FVI396 | Triple | Polyamide- joints en EPDM - flottant en polystyrène expansé | 16 | 133,40 | |

BOUCHES D'AÉRATION BERMAD

| Ø | Code | Effet | Modèle | PN | € |  |
|----|--------|-----------|----------|----|---------------|---|
| ¾" | FVI404 | Cinétique | IR-K10-P | 10 | 44,12 |  |
| 1" | FVI405 | Cinétique | IR-K10-P | 10 | 44,12 | |
| 2" | FVI406 | Cinétique | IR-K10-P | 10 | 56,37 |  |
| ¾" | FVI390 | Combiné | IR-C10-P | 10 | 103,30 |  |
| 1" | FVI391 | Combiné | IR-C10-P | 10 | 103,30 | |
| 2" | FVI392 | Combiné | IR-C10-P | 10 | 160,52 |  |
| 2" | FVI402 | Combiné | IR-C15-P | 10 | 123,73 |  |

| Ø | Code | Effet | Modèle | PN | € |  |
|------|--------|---------|----------|----|---------------|---|
| ¾" | FVI400 | Combiné | IR-C30-P | 16 | 120,09 |  |
| 1" | FVI399 | Combiné | IR-C30-P | 16 | 120,09 | |
| 2" | FVI398 | Combiné | IR-C30-P | 16 | 240,17 |  |
| DN50 | FVI393 | Combiné | IR-C30-P | 16 | 306,34 |  |
| DN80 | FVI397 | Combiné | IR-C30-P | 16 | 319,87 | |
| 2" | FVI401 | Combiné | IR-C35-P | 16 | 188,71 |  |





DESCRIPTION

Spécifications

• Pression maximale d'exercice référée à 20 °C

• Max température d'exercice 60°C

Matériaux

• Résistantes aux UV

• Tenues: caoutchouc nitrile

• Corps et poignée: nylon renforcé en fibre de verre

• Vanne de antiretour et de pied: ressort acier inox - diaphragme: caoutchouc nitrile

• Sphère: PP

• Siège: résine acétal (POM)



| VANNES À BILLE À PASSAGE TOTAL F/F | | | | VANNES À BILLE À PASSAGE TOTAL M/F | | | | VANNE DE ANTIRETOUR F/F | | | | VANNE DE PIED F | | | |
|------------------------------------|--------|----|--------------|------------------------------------|--------|----|--------------|-------------------------|--------|----|---------------|-----------------|--------|----|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANTIGEL | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € |
| ½" | OHV001 | 16 | 39,41 | 1" | OHV022 | 16 | 46,57 | 1" | OHV010 | 10 | 59,17 | 1" | OHV015 | 16 | 59,17 |
| ¾" | OHV002 | 16 | 39,41 | 1¼" | OHV023 | 16 | 62,02 | 1¼" | OHV011 | 10 | 89,33 | 1¼" | OHV016 | 16 | 89,26 |
| 1" | OHV003 | 16 | 44,35 | 1½" | OHV024 | 16 | 77,48 | 1½" | OHV012 | 10 | 111,50 | 1½" | OHV017 | 16 | 111,50 |
| 1¼" | OHV004 | 16 | 59,05 | 2" | OHV025 | 16 | 92,94 | 2" | OHV013 | 10 | 162,56 | 2" | OHV018 | 16 | 162,56 |
| 1½" | OHV005 | 16 | 73,87 | | | | | 2½" | OHV014 | 10 | 334,17 | 2½" | OHV019 | 16 | 334,17 |
| 2" | OHV006 | 16 | 88,63 | | | | | | | | | | | | |

Hansen > Indicateur de Niveau



DESCRIPTION:

Application

- Indicateur de niveau réservoir qui peut être monté sur tout type de réservoir
- Voir d'un coup d'œil le niveau d'eau dans votre réservoir

Spécifications

- Empêche le fonctionnement à sec de la pompe
- Convient à tout type et/ou taille de réservoir
- Base de montage UniTri entièrement réglable
- La base de montage UniTri s'adapte aux différents angles du couvercle du réservoir (angle maximal de 35°)
- Convient aux réservoirs en plastique, en béton et en acier

Matériaux

- Fabriqué en nylon résistant aux UV et renforcé de fibres de verre
- Tuyaux en acier inoxydable (diamètre 16 mm)
- Complet avec toutes les fixations en acier inoxydable nécessaires
- 3 tuyaux en acier inoxydable très résistants (Ø 16 x 669 mm)
- Marqueur jaune fileté de 115 mm
- Flottant bleu (155 x 230 mm) avec fil long
- Tuyaux d'extension en acier inoxydable disponibles en option (669 mm)

| Code | Description | € |
|--------|---------------|---------------|
| SGL020 | Alerte niveau | 466,05 |





DESCRIPTION

Application

- **Minifastflo:** flottant de petites dimensions - très flexible et facile à installer - débit élevé et très silencieux
 - **Fastflo:** flottant avec bras en laiton pour une application personnalisée - l'installation facile garantit des débits d'écoulement élevés
 - **Superflo:** corps et bras en PE ou acétal ou laiton
- spécifique pour eaux propres et sales - idéal pour toutes les applications de contrôle niveau
 - **Maxflo:** Flottant avec un corps en nylon renforcé de fibres de verre réduit mais une performance de débit élevée - le système de verrouillage interne est insensible à la saleté

Spécifications

- Pression de travail: 0 ÷ 12 bar
- Pression maximale de fonctionnement référée à 20 °C
- Température de fonctionnement maximale de 60°C

Matériaux

- Résistant aux UV
- Résine acétal
- Nylon renforcé de fibre de verre
- Acier inoxydable et laiton
- Joints en TPU (élastomère thermoplastique polyuréthane)
- Câble polyester-flottant PEAD

| Modèle | Entrée fileté | Adaptateur entrée | Pression bar | | Q _{nom} l/m | | Version | | |
|-------------|---------------|-------------------|--------------|-----|----------------------|-------|------------|----------------------|-------------|
| | Pouces | Pouces | min | max | 2 bar | 5 bar | Bras | Corps | Sphère |
| Minifastflo | 1" | 1" x ½" | 0 | 12 | 9 | | | | |
| Minifastflo | 1" | 1" x ¾" | 0 | 12 | 9 | | | | |
| Minifastflo | 1" | 1" x 1" | 0 | 12 | 9 | | | | |
| Fastflo | 1" | 1" x ½" | 0 | 12 | 34 | 56 | long/court | | |
| Fastflo | 1" | 1" x ¾" | 0 | 12 | 34 | 56 | long/court | | |
| Fastflo | 1" | 1" x 1" | 0 | 12 | 34 | 56 | long/court | | |
| Superflo | 1" | 1" x ¾" | 0 | 12 | 188 | 285 | long/court | résine acétal/laiton | Ø 115/Ø 140 |
| Superflo | 1" | 1" x 1" | 0 | 12 | 188 | 285 | long/court | résine acétal/laiton | Ø 115/Ø 140 |
| Maxflo | 1" | 1" x ¾" | 0 | 12 | 570 | 870 | | | |
| Maxflo | 1" | 1" x 1 ¼" | 0 | 12 | 570 | 870 | | | |

| MINIFASTFLO | | | FASTFLO | | | SUPERFLO | | | MAXFLO | | |
|---|--------|-------|---------|--------------------------|-------|---|---------|--------|--------------------|--------|--------|
| | | | | | | | | | | | |
| Attaques filetés F | Code | € | Code | Adaptateur mâle - mâle Ø | € | Attaques filetés F | Code | € | Attaques filetés F | Code | € |
| ½" | SGL021 | 51,50 | SGL050 | 1" x ½" Court | 43,24 | ½"-¾" Court Nylon | SGL005* | 50,77 | ¾" x 1" x 1 ¼" | SGL003 | 96,07 |
| ¾" | SGL022 | 51,50 | SGL051 | 1" x ¾" Court | 43,24 | ¾"-1" Court Nylon | SGL015 | 53,63 | 1" x ¾" Long | SGL011 | 124,82 |
| 1" | SGL023 | 51,50 | SGL052 | 1" x 1" Court | 43,24 | ¾"-1" Nylon | SGL001 | 51,69 | 1 ¼" x 1" Long | SGL012 | 120,03 |
| | | | SGL053 | 1" x ½" Long | 47,26 | ¾"-1" - Long Nylon | SGL008 | 61,04 | | | |
| | | | SGL054 | 1" x ¾" Long | 47,26 | 1"-¾" Court Laiton | SGL016 | 118,86 | | | |
| | | | SGL055 | 1" x 1" Long | 47,26 | ¾"-1" Laiton | SGL006 | 122,45 | | | |
| Le prix inclut bras, attaque fileté et adaptateur Sphère flottante non comprise | | | | | | ½"-¾" Long Laiton SGL010 131,42 | | | | | |
| | | | | | | * Jusqu'à épuisement des stocks Sphère flottante non comprise | | | | | |



DESCRIPTION

Application

- **Leveller:** flottant à double intervention, min et max niveau
Débit de livraison élevé
Contrôle optimal des réapprovisionnement à travers les pompes

- **Rapidflo:** flottant à double intervention limitée (50/100 cm)
Débit de livraison élevé
Rapidflo est le choix idéal pour les systèmes de stockage qui combinent la collecte de l'eau de pluie et le pompage supplémentaire à partir de sources alternatives
La pompe ne doit fonctionner que lorsque le niveau de la pluie est bas et que le réservoir doit être partiellement rempli par une autre source



Caractéristiques

- Flottants avec double point d'intervention pour les citernes et les réservoirs de grand volume
- Faible sensibilité aux impuretés et à la saleté dans l'eau
- Entraînement doux pour la gestion des coups de bélier

Spécifications

- Pression de travail: 0,2 ÷ 12 bar
- Pression de service maximale à 20 °C
- Max température de service 60°C
- Résistants aux UV

Matériaux

- Résine acétal
- Nylon renforcé de fibres de verre
- Acier inox et laiton
- Joint en élastomère thermoplastique pôlesuréthane
- Câbles en polyester - flottant en PeAD

| Modèle | Entrée fileté | Adapt. entrée | Pression | | Q _{nom} | |
|----------|---------------|---------------|----------|-----|------------------|-------|
| | Pouces | Pouces | Min | Max | 2 bar | 5 bar |
| | | | bar | | l/m | |
| Leveller | 1" | 1" x 1" | 0,2 | 12 | 570 | 850 |
| Rapidflo | 1" | 1" x 1/2" | 0,2 | 12 | 570 | 570 |
| Rapidflo | 1" | 1" x 3/4" | 0,2 | 12 | 570 | 570 |
| Rapidflo | 1" | 1" x 1" | 0,2 | 12 | 570 | 570 |

| RAPID FLO | | | LEVELLER | | |
|--------------|--------|--------|--------------|--------|--------|
| | | | | | |
| Conn. fil. F | Code | € | Conn. fil. F | Code | € |
| 1/2"-3/4"-1" | SGL060 | 347,94 | 1" - 1 1/4" | SGL004 | 307,03 |

> Accessoires Régulateurs de Niveau Hansen

| ADAPTATEURS FILETÉS MÂLE | | | | | FLOTTANT FASTFLO | | | FLOTTANT SUPERFLO | | |
|--|---------------------|-------|-----------------|-------|------------------|--|-------|-------------------|--|-------|
| | | | | | | | | | | |
| Ø | Code corps standard | € | Code corps long | € | Code | Description | € | Code | Description | € |
| 1" x 1/2" | SGLA001 | 5,76 | SGLA007 | 13,13 | SGL017 | Sphère Bleue pour SUPERFLO/FASTFLO 115 mm fileté | 14,60 | SGL002 | Sphère bleue Ø 140 mm fileté pour tige | 12,83 |
| 1" x 3/4" | SGLA002 | 5,76 | SGLA008 | 13,13 | | | | SGL013 | Sphère jaune Ø 140 mm fileté pour tige | 15,15 |
| 1" x 1" | SGLA003 | 5,76 | SGLA009 | 13,13 | | | | | | |
| 1" x 1 1/4" | SGLA004 | 5,76 | SGLA010 | 16,72 | | | | | | |
| 1" x 1 1/2" | SGLA005 | 15,70 | | | | | | | | |
| 1" x 2" | SGLA006 | 15,70 | | | | | | | | |
| Tous les régulateurs de niveau sont équipés d'adaptateurs filetés mâle | | | | | | | | | | |



> Réducteurs Pression Pré-calibrés



DESCRIPTION

Application

- Convient aux installations d'irrigation par goutte à goutte et par micro irrigation

Caractéristiques

- Perte de pression réduite (0,34 bar) en cours de fonctionnement
- Sur demande modèles avec régulation pression dynamique et statique (pas de flux)

| Code | Mod. | Attaques in/out | Débit l/h | | Pré-calibrés bar | € | |
|--------|--------|-----------------|-----------|--------|------------------|--------|--|
| | | | Min | Max | | | |
| FRP231 | PRLG | ¾" F | 114 | 1.590 | 1,03 | 18,41 | |
| FRP234 | PRLG | ¾" F | 114 | 1.590 | 2,07 | 18,41 | |
| FRP236 | PRLG | ¾" F | 114 | 1.590 | 2,76 | 18,41 | |
| FRP249 | PSR-2 | ¾" F | 114 | 3.407 | 1,03 | 18,87 | |
| FRP252 | PSR-2 | ¾" F | 114 | 3.407 | 2,07 | 18,87 | |
| FRP255 | PSR-2 | ¾" F | 114 | 3.407 | 3,45 | 18,87 | |
| FRP259 | PMR MF | ¾" F | 454 | 4.543 | 1,03 | 29,89 | |
| FRP262 | PMR MF | ¾" F | 454 | 4.543 | 2,07 | 29,89 | |
| FRP265 | PMR MF | ¾" F | 454 | 4.543 | 3,45 | 29,89 | |
| FRP270 | PMR MF | 1" F | 454 | 4.543 | 1,03 | 29,89 | |
| FRP273 | PMR MF | 1" F | 454 | 4.543 | 2,07 | 29,89 | |
| FRP276 | PMR MF | 1" F | 454 | 4.543 | 3,45 | 29,89 | |
| FRP286 | PR HF | 1"¼ F | 2.271 | 7.268 | 1,03 | 62,78 | |
| FRP289 | PR HF | 1"¼ F | 2.271 | 7.268 | 2,07 | 62,78 | |
| FRP291 | PR HF | 1"¼ F | 2.271 | 7.268 | 3,45 | 62,78 | |
| FRP293 | PRU | 2" F | 4.543 | 22.713 | 1,03 | 264,95 | |
| FRP296 | PRU | 2" F | 4.543 | 22.713 | 2,07 | 264,95 | |
| FRP298 | PRU | 2" F | 4.543 | 22.713 | 3,45 | 264,95 | |

> Réducteurs Pression Réglables



DESCRIPTION

Application

- Convient aux installations d'irrigation par goutte à goutte et par micro irrigation

Caractéristiques

- Régulateur de pression dynamique
- Perte de pression minimale pendant le fonctionnement
- Pression de sortie réglable
- Possibilité de maintenance

| Code | Ø | Bar | Q m³/h | € | |
|--------|-----|-----------|-----------|--------|--|
| FRP201 | ¾" | 0,8 ÷ 2,5 | 0,20 ÷ 5 | 36,08 | |
| FRP202 | ¾" | 2 ÷ 4 | 0,20 ÷ 5 | 36,08 | |
| FRP209 | 1" | 1 ÷ 2 | 0,45 ÷ 7 | 91,99 | |
| FRP210 | 1" | 1,5 ÷ 3,5 | 0,45 ÷ 7 | 91,99 | |
| FRP221 | 1"½ | 1 ÷ 2 | 0,45 ÷ 18 | 229,05 | |
| FRP222 | 1"½ | 1,5 ÷ 3,5 | 0,45 ÷ 18 | 229,05 | |





DESCRIPTION

Application

- Réglage et contrôle d'un fluide dans les installations d'irrigation, civiles et industrielles

Spécifications

- Compatible avec système Greenapp
- Vanne à drive hydraulique avec pression de maille
- Ouverture/fermeture contrôlée hydrauliquement
- Vanne avec corps en plastique pour applications industrielles
- Grande durabilité, résistance à la cavitations et aux produits chimiques
- Corps de la vanne "Y" avec design "Flux libre"
- Débit très élevé
- Pertes de charge réduites
- Pression max 10 bar



Caractéristiques

- Un diaphragme ultra-flexible et une fermeture guidée assurent un passage complet avec un réglage précis et stable
- Un débit extrêmement élevé est garanti
- La conception du corps unique high flow permet de l'utiliser dans une large gamme d'applications avec diverses possibilités de connexions
- Le corps et les brides spéciales isolent la vanne des contraintes de vibration
- Verrouillage mécanique fourni en standard
- Sélecteur manuel à 3 positions inclus

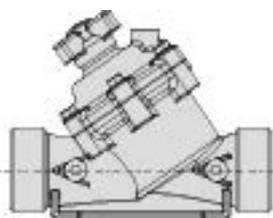
Matériaux

- Corps, chapeau et volet: polyamide (nylon) 6 30GF noir
- Diaphragme: NR
- Joints: NR
- Ressort: acier inox
- Boulons du couvercle acier inox

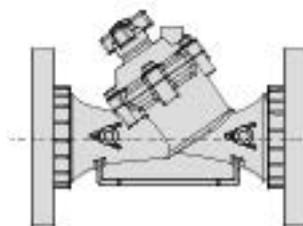
CARACTÉRISTIQUE DÉBIT KV (M³/H À 1 BAR DE PERTE DE CHARGE)

| Taille | DN | 40 | 50 | 50 | 50L | 65 | 80 | 80 | 80L | 80L | 100 | 100 | 100L | 150R | 150 |
|--------|--------|-----|----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|
| | Pouces | 1"½ | 2" | 2" | 2"L | 2"½ | 3" | 3" | 3"L | 3"L | 4" | 4" | 4"L | 6"R | 6" |
| Corps | | Y | Y | A | Y | Y | Y | A | Y | A | Y | A | Y | Y | Y |
| Kv | | 50 | 50 | 50 | 100 | 100 | 100 | 85 | 200 | 190 | 200 | 190 | 340 | 340 | 400 |

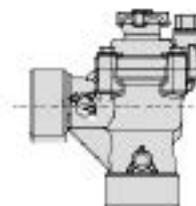
Modèles disponibles



En ligne à Y fileté
1"½ ÷ 4"



En ligne à Y à bride
DN50 ÷ 150



À coin fileté
2" ÷ 3"

| FERMETURE MÉCANIQUE | | | | | | | | | RELÈ HYDRAULIQUE | | | | | | | | |
|---------------------|---------|--------|--------------------|---------|----------|---------------|---------|--------|-------------------|---------|--------|--------------------|---------|----------|---------------|---------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| 1"½ | FERB003 | 139,05 | DN80 | FERB011 | 253,38 | 3" | FERB009 | 177,16 | 1"½ | FERB691 | 211,03 | DN80 | FERB700 | 325,64 | 3" | FERB697 | 248,52 |
| 2" | FERB004 | 143,17 | DN80L | FERB012 | 381,10 | 3"L | FERB010 | 304,88 | 2" | FERB692 | 215,31 | DN80L | FERB715 | 454,19 | 3"L | FERB698 | 377,06 |
| 2"L | FERB005 | 153,47 | DN100 | FERB013 | 403,76 | | | | 2"L | FERB693 | 224,95 | DN100 | FERB716 | 475,61 | | | |
| 2"½ | FERB006 | 167,89 | DN100-L | FERB016 | 655,08 | | | | 2"½ | FERB694 | 239,95 | DN100-L | FERB717 | 768,05 | | | |
| 3" | FERB007 | 177,16 | DN150-R | FERB015 | 761,17 | | | | 3" | FERB695 | 248,52 | DN150 | FERB718 | 1.266,16 | | | |
| 3"T | FERB600 | 176,13 | DN150 | FERB014 | 1.195,83 | | | | 3"L | FERB696 | 377,06 | | | | | | |
| 3"L | FERB008 | 304,88 | | | | | | | | | | | | | | | |

| COMMANDE ÉLECTRIQUE 24V AC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------|--------|--------------------|---------|----------|---------------|---------|--------|----------------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|---------------|---------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| 24V AC (solénoïde 3 voies) | | | | | | | | | 24V AC (solénoïde 2 voies) | | | | | | | | |
| 1"½ | FERB031 | 186,43 | DN80 | FERB039 | 300,76 | 3" | FERB037 | 223,88 | 2"L | FERB027 | 169,25 | DN80 | FERB030 | 265,66 | 3" | FERB217 | 188,53 |
| 2" | FERB032 | 191,58 | DN80L | FERB040 | 430,62 | 3"L | FERB038 | 353,50 | 2"½ | FERB028 | 183,18 | | | | | | |
| 2"L | FERB033 | 202,91 | DN100 | FERB041 | 450,98 | | | | 3" | FERB029 | 188,53 | | | | | | |
| 2"½ | FERB034 | 216,30 | DN100-L | FERB620 | 778,76 | | | | 3"T | FERB603 | 188,53 | | | | | | |
| 3" | FERB035 | 223,51 | DN150-R | FERB621 | 924,45 | | | | | | | | | | | | |
| 3"T | FERB604 | 268,83 | DN150 | FERB042 | 1.242,59 | | | | | | | | | | | | |
| 3"L | FERB036 | 353,29 | | | | | | | | | | | | | | | |

| COMMANDE ÉLECTRIQUE 12V DC | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------|--------|--------------------|---------|----------|---------------|---------|--------|----------------------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|---------------|---------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| 12V DC Latch (solénoïde 3 voies) | | | | | | | | | 12V DC Latch (solénoïde 2 voies) | | | | | | | | |
| 1"½ | FERB049 | 206,74 | DN80 | FERB057 | 321,36 | 3" | FERB055 | 244,23 | 2"L | FERB045 | 193,89 | DN80 | FERB048 | 289,22 | 3" | FERB616 | 212,10 |
| 2" | FERB050 | 212,10 | DN80L | FERB058 | 449,90 | 3"L | FERB056 | 372,78 | 2"½ | FERB046 | 205,67 | | | | | | |
| 2"L | FERB051 | 221,74 | DN100 | FERB059 | 471,33 | | | | 3" | FERB047 | 212,10 | | | | | | |
| 2"½ | FERB052 | 236,74 | DN100-L | FERB622 | 800,19 | | | | 3"T | FERB605 | 212,10 | | | | | | |
| 3" | FERB053 | 244,23 | DN150-R | FERB623 | 944,80 | | | | | | | | | | | | |
| 3"T | FERB606 | 244,23 | DN150 | FERB060 | 1.262,94 | | | | | | | | | | | | |
| 3"L | FERB054 | 372,78 | | | | | | | | | | | | | | | |

| RÉDUCTION PRESSION 2 VOIES | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|---|---------|-----------------|---------------|---------|---------------|
|  | | |  | | | | | |
| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Pilote 2 voies + solénoïde 24 V | | | | | | | | |
| 1"½ | FERB109 | 366,35 | DN80 | FERB117 | 475,61 | 3" | FERB115 | 398,49 |
| 2" | FERB110 | 372,78 | DN80L | FERB118 | 578,45 | 3"L | FERB116 | 578,45 |
| 2"L | FERB111 | 378,13 | DN100 | FERB119 | 600,94 | | | |
| 2"½ | FERB112 | 393,13 | DN100-L | FERB630 | 896,59 | | | |
| 3" | FERB113 | 398,49 | DN150-R | FERB631 | 1.041,21 | | | |
| 3"T | FERB611 | 398,49 | DN150 | FERB120 | 1.498,61 | | | |
| 3"L | FERB114 | 501,32 | | | | | | |

| RÉDUCTION PRESSION 3 VOIES | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------|---------------|--------------------|---------|---|---------------|---------|---------------|---|---------|---------------|--------------------|---------|-----------------|---------------|---------|---------------|
|  | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Pilote 3 voies | | | | | | | | | Pilote 3 voies + relè hydraulique | | | | | | | | |
| 1"½ | FERB073 | 317,08 | DN80 | FERB081 | 426,34 | 3" | FERB079 | 349,21 | 1"½ | FERB097 | 387,77 | DN80 | FERB105 | 498,11 | 3" | FERB103 | 420,98 |
| 2" | FERB074 | 324,57 | DN80L | FERB082 | 529,17 | 3"L | FERB080 | 452,05 | 2" | FERB098 | 395,27 | DN80L | FERB106 | 599,87 | 3"L | FERB104 | 524,89 |
| 2"L | FERB075 | 329,93 | DN100 | FERB083 | 552,74 | | | | 2"L | FERB099 | 400,63 | DN100 | FERB107 | 623,44 | | | |
| 2"½ | FERB076 | 343,86 | DN100-L | FERB626 | 849,46 | | | | 2"½ | FERB100 | 415,63 | DN100-L | FERB628 | 920,16 | | | |
| 3" | FERB077 | 349,21 | DN150-R | FERB627 | 993,00 | | | | 3" | FERB101 | 420,98 | DN150-R | FERB629 | 1.063,70 | | | |
| 3"T | FERB608 | 349,21 | DN150 | FERB084 | 1.450,40 | | | | 3"T | FERB609 | 420,98 | DN150 | FERB108 | 1.517,89 | | | |
| 3"L | FERB078 | 452,05 | | | | | | | 3"L | FERB102 | 524,89 | | | | | | |
| Pilote 3 voies + solénoïde 24 V | | | | | | | | | Pilote 3 voies + solénoïde 12 V DC latch | | | | | | | | |
| 1"½ | FERB121 | 366,35 | DN80 | FERB129 | 475,61 | 3" | FERB127 | 397,42 | 1"½ | FERB133 | 367,42 | DN80 | FERB141 | 476,68 | 3" | FERB139 | 399,56 |
| 2" | FERB122 | 371,71 | DN80L | FERB130 | 577,38 | 3"L | FERB128 | 500,25 | 2" | FERB134 | 372,78 | DN80L | FERB142 | 558,10 | 3"L | FERB140 | 480,97 |
| 2"L | FERB123 | 377,06 | DN100 | FERB131 | 599,87 | | | | 2"L | FERB135 | 378,13 | DN100 | FERB143 | 579,52 | | | |
| 2"½ | FERB124 | 392,06 | DN100-L | FERB632 | 896,59 | | | | 2"½ | FERB136 | 393,13 | DN100-L | FERB634 | 876,24 | | | |
| 3" | FERB125 | 397,42 | DN150-R | FERB633 | 1.042,28 | | | | 3" | FERB137 | 399,56 | DN150-R | FERB635 | 980,15 | | | |
| 3"T | FERB612 | 380,28 | DN150 | FERB132 | 1.498,61 | | | | 3"T | FERB618 | 399,56 | DN150 | FERB144 | 1.436,48 | | | |
| 3"L | FERB126 | 500,25 | | | | | | | 3"L | FERB138 | 480,97 | | | | | | |

| TOP | | | | | | | | |
|---|----------|---------------|------|---------|---|----|---------|---------------|
|  | | | | |  | | | |
| Pilote 3 voies intégral | | | | | | | | |
| 1"½ | FERB280 | 269,94 | DN80 | FERB286 | 366,35 | 3" | FERB287 | 299,94 |
| 2" | FERB281 | 273,16 | | | | | | |
| 2"L | FERB282 | 280,65 | | | | | | |
| 2"½ | FERB283 | 291,37 | | | | | | |
| 3" | FERB284* | 297,79 | | | | | | |
| 3" | FERB285 | 299,94 | | | | | | |

*Sans verrouillage manuel

SOUTIEN PRESSION



| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | |
|-----------------------|---------|--------|--------------------|---------|----------|---------------|---------|--------|--|---------|--------|--------------------|---------|----------|---------------|---------|--------|
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Pilote 3 voies | | | | | | | | | Pilote 3 voies + solénoïde 24 V | | | | | | | | |
| 1"½ | FERB157 | 317,08 | DN80 | FERB165 | 426,34 | 3" | FERB163 | 349,21 | 1"½ | FERB169 | 366,35 | DN80 | FERB177 | 475,61 | 3" | FERB175 | 397,42 |
| 2" | FERB158 | 324,57 | DN80L | FERB166 | 529,17 | 3"L | FERB164 | 452,05 | 2" | FERB170 | 371,71 | DN80L | FERB178 | 577,38 | 3"L | FERB176 | 500,25 |
| 2"L | FERB159 | 329,93 | DN100 | FERB167 | 552,74 | | | | 2"L | FERB171 | 377,06 | DN100 | FERB179 | 599,87 | | | |
| 2"½ | FERB160 | 343,86 | DN100-L | FERB638 | 849,46 | | | | 2"½ | FERB172 | 392,06 | DN100-L | FERB640 | 896,59 | | | |
| 3" | FERB161 | 349,21 | DN150-R | FERB639 | 993,00 | | | | 3" | FERB173 | 397,42 | DN150-R | FERB641 | 993,00 | | | |
| 3"T | FERB614 | 349,21 | DN150 | FERB168 | 1.450,40 | | | | 3"T | FERB615 | 398,49 | DN150 | FERB180 | 1.498,61 | | | |
| 3"L | FERB162 | 452,05 | | | | | | | 3"L | FERB174 | 500,25 | | | | | | |

RÉDUCTION + SOUTIEN PRESSION



DÉCHARGE RAPIDE DE LA PRESSION



| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | |
|--|---------|--------|--------------------|---------|----------|---------------|---------|--------|-----------------------|---------|--------|--------------------|---------|----------|---------------|---------|--------|
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Pilote 3 voies + pilote 3 voies | | | | | | | | | Pilote 2 voies | | | | | | | | |
| 1"½ | FERB145 | 425,27 | DN80 | FERB153 | 535,60 | 3" | FERB151 | 458,47 | 1"½ | FERB181 | 317,08 | DN80 | FERB189 | 426,34 | 3" | FERB187 | 349,21 |
| 2" | FERB146 | 430,62 | DN80L | FERB154 | 614,87 | 3"L | FERB152 | 537,74 | 2" | FERB182 | 324,57 | DN80L | FERB190 | 529,17 | 3"L | FERB188 | 452,05 |
| 2"L | FERB147 | 435,98 | DN100 | FERB155 | 637,36 | | | | 2"L | FERB183 | 329,93 | DN100 | FERB191 | 552,74 | | | |
| 2"½ | FERB148 | 456,33 | DN100-L | FERB636 | 929,80 | | | | 2"½ | FERB184 | 343,86 | DN100-L | FERB642 | 809,83 | | | |
| 3" | FERB149 | 458,47 | DN150-R | FERB637 | 1.032,64 | | | | 3" | FERB185 | 349,21 | DN150-R | FERB643 | 912,66 | | | |
| 3"T | FERB613 | 458,47 | DN150 | FERB156 | 1.488,97 | | | | 3"L | FERB186 | 452,05 | DN150 | FERB192 | 1.450,40 | | | |
| 3"L | FERB150 | 537,74 | | | | | | | | | | | | | | | |

CONTRÔLE NIVEAU DE MODULATION

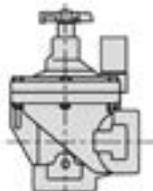


| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | À coin fileté | | |
|-----------------------|---------|--------|--------------------|---------|----------|---------------|---------|--------|
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Pilote 2 voies | | | | | | | | |
| 1"½ | FERB193 | 271,01 | DN80 | FERB201 | 428,48 | 3" | FERB199 | 351,35 |
| 2" | FERB194 | 279,58 | DN80L | FERB202 | 554,88 | 3"L | FERB200 | 477,76 |
| 2"L | FERB195 | 284,94 | DN100 | FERB203 | 575,23 | | | |
| 2"½ | FERB196 | 296,72 | DN150 | FERB204 | 1.367,92 | | | |
| 3" | FERB197 | 304,22 | | | | | | |
| 3"L | FERB198 | 399,56 | | | | | | |



G

A



DESCRIPTION

Application

- Réglage et contrôle d'un fluide dans les installations d'irrigation

Spécifications

- Vanne à drive hydraulique avec pression de maille produits chimiques
- Ouverture/fermeture contrôlées hydrauliquement • Corps de vanne à haute efficacité d'efflux
- Vanne avec corps en plastique pour applications d'irrigation à basse pression • Pertes de charge réduites
- Grande durabilité, résistance à la cavitations et • Pression maximale 10 bar



Caractéristiques

- Un diaphragme ultra flexible et une fermeture guidée assurent un passage total tout en réalisant un réglage précis et stable hydraulique libre d'obstructions et une haute efficacité hydrodynamique
- Un débit extrêmement élevé est garanti • Contrôle du débit ¾" et 1" sur demande
- Le design du corps à coin en ligne garantit un chemin • Contrôle du débit 1½" et 2" standard

Matériaux

- Corps, chapeau et obturateur: polyamide (Nylon) 6
- Joints: NBR
- 30GF Noir
- Ressort: acier inox
- Diaphragme: NBR
- Boulons du couvercle: acier inox

CARACTÉRISTIQUE DÉBIT KV (M³/H À 1 BAR DE PERTE DE CHARGE)

| Taille | DN | 12 | 20 | 25 | 40 | 40 | 50 | 50 |
|--------|--------|----|----|----|-----|-----|----|----|
| | Pouces | ½" | ¾" | 1" | 1½" | 1½" | 2" | 2" |
| Corps | | G | G | G | G | A | G | A |
| Kv | | 4 | 9 | 9 | 37 | 41 | 47 | 52 |

CORPS BASE



En ligne Y fileté

À coin fileté

| Ø | Code | € | Ø | Code | € |
|-----|--------|--------|-----|--------|--------|
| 1" | OVB241 | 35,35 | 1½" | OVB244 | 86,77 |
| 1½" | OVB242 | 86,77 | 2" | OVB245 | 100,69 |
| 2" | OVB243 | 100,69 | | | |

COMMANDE ÉLECTRIQUE



En ligne Y fileté

À coin fileté

En ligne Y fileté

À coin fileté

| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
|--------------------------------|--------|--------|-----|--------|--------|-----------------------|--------|--------|-----|--------|--------|
| Solénoïde 12 V DC latch | | | | | | Solénoïde 24 V | | | | | |
| ¾" | OVB212 | 71,77 | 1½" | OVB216 | 129,62 | ¾" | OVB202 | 52,49 | 1½" | OVB206 | 104,98 |
| 1" | OVB213 | 71,77 | 2" | OVB217 | 142,47 | 1" | OVB203 | 52,49 | 2" | OVB207 | 119,97 |
| 1½" | OVB214 | 129,62 | | | | 1½" | OVB204 | 104,98 | | | |
| 2" | OVB215 | 142,47 | | | | 2" | OVB205 | 119,97 | | | |

*Disponible sur demande avec le trottoir

GREENUP



En ligne Y fileté

À coin fileté

| Ø | Code | € | Ø | Code | € |
|------------------------------|--------|--------|-----|--------|--------|
| Contrôleur inclus 9 V | | | | | |
| ¾" | OVB040 | 243,16 | 1½" | OVB043 | 248,52 |
| 1" | OVB041 | 243,16 | 2" | OVB045 | 253,87 |
| 1½" | OVB042 | 248,52 | | | |
| 2" | OVB044 | 253,87 | | | |

*Disponible sur demande avec le trottoir



COMMANDE ÉLECTRIQUE SANS TROTTOIR



| En ligne Y filetées | | | En ligne Y filetées | | |
|--------------------------------|--------|-------|-----------------------|--------|-------|
| Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Solénoïde 12 V DC latch | | | Solénoïde 24 V | | |
| ¾" | OVB210 | 71,77 | ¾" | OVB200 | 52,49 |
| 1" | OVB211 | 71,77 | 1" | OVB201 | 52,49 |

RÉDUCTION PRESSION



| En ligne Y filetées | | | À coin filetées | | | En ligne Y filetées | | | En ligne Y filetées | | |
|-----------------------|--------|--------|-----------------|--------|--------|-----------------------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Pilote 3 voies | | | | | | Pilote 3 voies + solénoïde | | | | | |
| | | | | | | 24 V AC | | | 12 V DC Latch | | |
| 1"½ | OVB220 | 217,45 | 1"½ | OVB222 | 217,45 | 1"½ | OVB226 | 260,30 | 1"½ | OVB230 | 263,52 |
| 2" | OVB221 | 251,73 | 2" | OVB223 | 251,73 | 2" | OVB227 | 296,72 | 2" | OVB231 | 299,94 |

TOP



| En ligne Y filetées | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--------|--------|-----|------------------------|--------|-----|--------|-----------------------|-----|--------|--------|
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Pilote 3 voies intégral | | | | | | | | | | | |
| Réduction | | | | Réd. + sol 24 V | | | | Réd. + sol 9 V | | | |
| 1"½ | OVB400 | 197,10 | 1"½ | OVB402 | 234,59 | 1"½ | OVB404 | 260,30 | 1"½ | OVB404 | 260,30 |
| 2" | OVB401 | 226,02 | 2" | OVB403 | 267,80 | 2" | OVB405 | 293,51 | 2" | OVB405 | 293,51 |

Hydrovannes > Série 400



DESCRIPTION

Application

- Réglage et contrôle d'un fluide en installations consortiums et aqueducs

Spécifications

- Vanne hydraulique à drive hydraulique avec pression de maille
- Ouverture/fermeture contrôlées hydrauliquement
- Pression de service: 0,5 ÷ 16 bar
- Température de l'eau jusqu'à 60°C
- Pour les applications à basse pression
- Grande durabilité, résistance aux produits chimiques
- Pertes de charge réduites

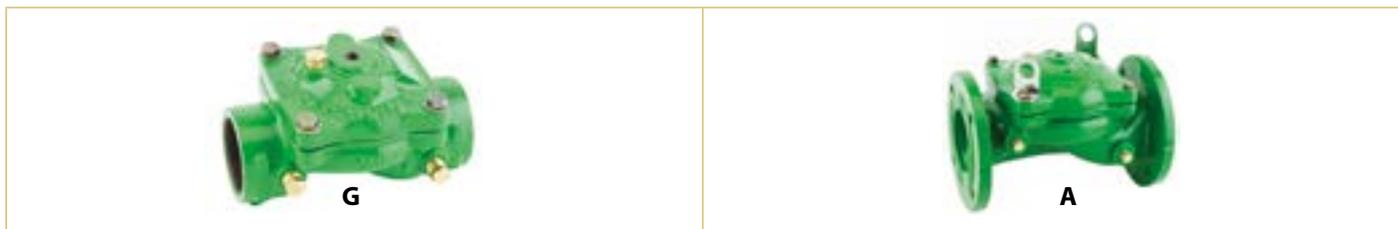


Caractéristiques

- Une membrane équilibrée et soutenue assure une transition totale, ce qui permet un réglage précis et stable
- La conception du corps en ligne assure un passage hydraulique sans obstruction

Matériaux

- Corps, chapeau et obturateur: fonte EN 1561
- Diaphragme: NBR
- Ressort: acier inox
- Boulons du bouchon: acier
- Revêtement: polyester – couleur verte

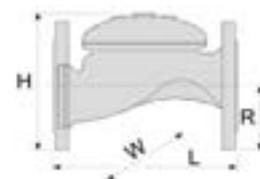


CARACTÉRISTIQUE DÉBIT KV (M³/H À 1 BAR DE PERTE DE CHARGE)

| Taille | DN | 25 | 40 | 50 | 50 | 65 | 65 | 80 | 80 | 100 | 100 | 150 | 200 |
|--------|--------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Pouces | 1 | 1½ | 2 | 2 | 2½ | 2½ | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 | 8 |
| Corps | | G | G | G | A | G | A | G | A | G | A | G | G |
| Kv | | 13 | 57 | 57 | 71 | 78 | 88 | 136 | 152 | 204 | 225 | 448 | 781 |

DIMENSIONS ET POIDS

| | | À bride | | | |
|-----------------|--------|---------|-----|-----|-----|
| Dimensions (mm) | DN | 80 | 100 | 150 | 200 |
| | Pouces | 3" | 4" | 6" | 8" |
| L | | 250 | 320 | 415 | 500 |
| H | | 210 | 242 | 345 | 430 |
| W | | 200 | 223 | 306 | 365 |
| R | | 100 | 112 | 140 | 170 |
| Poids (Kg) | | 19 | 28 | 68 | 125 |



| | | Filetées | | | |
|-----------------|--------|----------|-----|-----|-----|
| Dimensions (mm) | DN | 40 | 50 | 65 | 80 |
| | Pouces | 1½" | 2" | 2½" | 3" |
| L | | 153 | 180 | 210 | 255 |
| H | | 87 | 114 | 132 | 165 |
| W | | 98 | 119 | 129 | 170 |
| R | | 29 | 39 | 45 | 55 |
| Poids (Kg) | | 2 | 4 | 5,7 | 13 |



| CORPS BASE | | | | | | COMMANDE HYDRAULIQUE | | | | | |
|-------------------|---------|--------|--------------------|---------|----------|-----------------------|---------|--------|--------------------|---------|----------|
| | | | | | | | | | | | |
| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| | | | | | | Sagive 3 voies | | | | | |
| 1"½ | FERB400 | 149,58 | DN80 | FERB407 | 399,60 | 1"½ | FERB413 | 182,33 | DN80 | FERB420 | 431,26 |
| 2" | FERB401 | 161,59 | DN100 | FERB409 | 602,67 | 2" | FERB414 | 188,88 | DN100 | FERB422 | 629,97 |
| 2"½ | FERB403 | 228,19 | DN150 | FERB411 | 1.277,41 | 2"½ | FERB416 | 255,48 | DN150 | FERB424 | 1.309,07 |
| 3" | FERB405 | 370,12 | DN200 | FERB412 | 2.208,71 | 3" | FERB418 | 397,42 | | | |

| COMMANDE ÉLECTRIQUE | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|--------------------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|
| | | | | | | | | | | | |
| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Solénoïde 24V AC 3 voies | | | | | | Solénoïde 9V DC 3 voies | | | | | |
| 1"½ | FERB425 | 188,88 | DN80 | FERB432 | 453,10 | 1"½ | FERB440 | 209,63 | DN80 | FERB447 | 472,75 |
| 2" | FERB426 | 197,62 | DN100 | FERB434 | 657,26 | 2" | FERB441 | 218,36 | DN100 | FERB449 | 678,01 |
| 2"½ | FERB428 | 269,67 | | | | 2"½ | FERB443 | 291,51 | | | |
| 3" | FERB430 | 423,62 | | | | 3" | FERB445 | 445,45 | | | |

| RÉDUCTION PRESSION | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|--------|--------------------|---------------------------------------|--------|-------------------|---------|--|--------------------|---------|--------|
| | | | | | | | | | | | |
| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Pilote 3 voies | | | | Pilote 3 voies + solénoïde 24V | | | | Pilote 3 voies + solénoïde 12V DC | | | |
| 1"½ | FERB455 | 287,14 | DN80 | FERB462 | 541,53 | 1"½ | FERB482 | 339,55 | DN80 | FERB489 | 589,57 |
| 2" | FERB456 | 299,15 | DN100 | FERB464 | 743,52 | 2" | FERB483 | 345,01 | DN100 | FERB491 | 792,65 |
| 2"½ | FERB458 | 374,49 | | | | 2"½ | FERB485 | 425,80 | | | |
| 3" | FERB460 | 505,50 | | | | 3" | FERB487 | 557,91 | | | |
| | | | | | | | | | 1"½ | FERB500 | 360,29 |
| | | | | | | | | | 2" | FERB501 | 365,75 |
| | | | | | | | | | 2"½ | FERB503 | 446,55 |
| | | | | | | | | | 3" | FERB505 | 577,56 |
| | | | | | | | | | DN80 | FERB507 | 610,32 |
| | | | | | | | | | DN100 | FERB509 | 813,39 |

| RÉDUCTION + SOUTIEN PRESSION | | | | | | SOUTIEN PRESSION | | | | | | DÉCHARGE RAPIDE DE LA PRESSION | | | | | |
|--|---------|--------|--------------------|---------|--------|-----------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|--------------------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Pilote 3 voies + pilote 3 voies | | | | | | Pilote 3 voies | | | | | | Pilote 2 voies | | | | | |
| 1"½ | FERB515 | 433,44 | DN80 | FERB522 | 679,10 | 1"½ | FERB545 | 287,14 | DN80 | FERB552 | 541,53 | 1"½ | FERB530 | 361,39 | DN80 | FERB537 | 608,13 |
| 2" | FERB516 | 440,00 | DN100 | FERB524 | 885,45 | 2" | FERB546 | 299,15 | DN100 | FERB554 | 743,52 | 2" | FERB531 | 363,57 | DN100 | FERB539 | 772,99 |
| 3" | FERB520 | 646,35 | | | | 2"½ | FERB548 | 374,49 | | | | 2"½ | FERB533 | 426,89 | | | |
| | | | | | | 3" | FERB550 | 505,50 | | | | 3" | FERB535 | 569,92 | | | |

Hydrovannes > Série 350 Contrelavage



DESCRIPTION

Application

- Vannes à trois voies pour contrelavage

Spécifications

- Vanne hydraulique à drive hydraulique avec pression de maille
- Ouverture/fermeture contrôlées hydrauliquement
- Piston hydraulique contrôlé par un actionneur à double chambre
- Vanne avec corps en polyamide
- Pour applications à basse pression
- Grande durabilité, résistance aux produits chimiques
- Perte de charge réduites



Caractéristiques

- Membrane protégée
- Inspection et maintenance simples
- Le corps vanne garantit un parcours hydraulique libre
- d'obstructions
- Structure à "T" pour une installation facile

Matériaux

- Corps: polyamide/métal
- Chapeau: copolymère d'acétal
- Diaphragme: NBR renforcé nylon
- Ressort: acier inox
- Axe: acier inox
- Boulons du bouchon: acier

CARACTÉRISTIQUE DÉBIT KV (M³/H À 1 BAR DE PERTE DE CHARGE)

| | | 2"x2"- P | 3"x3"- P | 3"x2"- CC | 4"x4"- P |
|--|----------------|----------|----------|-----------|----------|
| | filtration 1-C | 52 | 110 | 120 | 225 |
| | lavage C-2 | 48 | 100 | 60 | 205 |
| | filtration 2-C | 46 | 93 | - | 190 |
| | lavage C-1 | 60 | 122 | - | 250 |

CONNEXIONS DISPONIBLES

| Ø | Porte C | Porte 2 | Porte 1 | |
|-------------------|--|--|--|--|
| 2"x2" | Filetée 2" Victaulic 2" (avec adaptateurs) | Filetée 2" Victaulic 2" (avec adaptateurs) | Filetée 2" Victaulic 2" (avec adaptateurs) | |
| 3"x3" 3"x3"/2" | Victaulic 3" | Victaulic 3" | Victaulic 3" Cannelée 3" pour intérieur filetée 2" | |
| 3"x3"/2"CC | Victaulic 3" | Cannelée 3" x Int. Filetée BSP 2" | Victaulic 3" | |
| 4"x4" 4"x4"/3" | Victaulic 4" | Victaulic 4" | Victaulic 4" Cannelée 4" pour intérieur filetée 3" | |

| CORPS BASE | | | | COMMANDE HYDRAULIQUE | | | | COMMANDE ÉLECTRIQUE | | | | | | | |
|-----------------------|----------|---------|---------------|----------------------|----------|---------|---------------|----------------------|----------|---------|---------------|------------------------------|----------|---------|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Mat. | Code | € | Ø | Mat. | Code | € | Solénoïde 24V | | | | Solénoïde 9V DC Latch | | | |
| Sagive 3 voies | | | | | | | | Solénoïde 24V | | | | Solénoïde 9V DC Latch | | | |
| 2" x 2" | Plastiq. | FERB350 | 247,45 | 2" x 2" | Plastiq. | FERB360 | 280,65 | 2" x 2" | Plastiq. | FERB370 | 295,65 | 2" x 2" | Plastiq. | FERB375 | 307,43 |
| Victaulic 3" | Plastiq. | FERB351 | 573,09 | Victaulic 3" | Plastiq. | FERB361 | 606,30 | Victaulic 3" | Plastiq. | FERB371 | 621,30 | Victaulic 3" | Plastiq. | FERB376 | 633,08 |
| Victaulic 4" | Plastiq. | FERB354 | 751,98 | Victaulic 4" | Plastiq. | FERB364 | 785,19 | Victaulic 4" | Plastiq. | FERB374 | 800,19 | Victaulic 4" | Plastiq. | FERB379 | 811,97 |
| Victaulic 3" x 2" | Métal | FERB353 | DEM. | Victaulic 3" x 2" | Métal | FERB363 | DEM. | Victaulic 3" x 2" | Métal | FERB373 | DEM. | Victaulic 3" x 2" | Métal | FERB378 | DEM. |



Hydrovannes > Série 650 Contrelavage



DESCRIPTION

Application

- Vannes à trois voies pour contrelavage avec commande manuelle Sagiv

Spécifications

- Vanne hydraulique à drive hydraulique avec pression de maille
- Ouverture/fermeture contrôlées hydrauliquement
- Piston hydraulique contrôlé par un actionneur à double chambre
- Vanne avec corps en fonte
- Pour les applications à basse pression
- Grande durabilité, résistance aux produits chimiques
- Pertes de charge réduites

Caractéristiques

- Membrane protégée d'obstructions
- Inspection et maintenance simples
- Le corps vanne garantit un passage hydraulique libre
- Structure à "T" pour une installation facile
- Sur demande modèle 16 bar

Matériaux

- Corps et couvercle: fonte
- Diaphragme: NBR renforcé nylon
- Ressort: acier inox
- Axe: acier inox
- Boulons du bouchon: acier

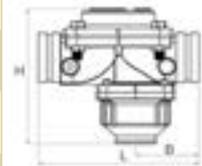
DÉBITS et

Kv(m³/h à 1 bar de perte de charge)

| Description | 3" x 2" | 4" x 3" |
|----------------------------|---------|---------|
| Débit filtration maximal | 90 | 160 |
| Débit contrelavage maximal | 40 | 90 |
| Kv en filtration | 130 | 160 |
| Kv en contrelavage | 58 | 70 |
| Pression maximale bar | 10 | 10 |

DIMENSIONS (mm) et POIDS (Kg)

| Modèle | H | B | L | Poids |
|--------------------|-----|-----|-----|-------|
| Vict./Fil. 2" x 2" | 190 | 90 | 180 | 3,80 |
| Victaulic 3" x 2" | 246 | 114 | 290 | 15,95 |
| Victaulic 4" x 3" | 246 | 128 | 317 | 17,25 |
| À bride 3" x 2" | 246 | 114 | 290 | 22,45 |
| À bride 4" x 3" | 246 | 128 | 317 | 25,00 |



CORPS BASE



| Ø | Conn. | Code | € |
|---------|-----------|---------|--------|
| 2" x 2" | Filetés | FERV382 | 337,41 |
| 3" x 2" | Victaulic | FERV391 | 391,23 |
| 3" x 2" | À bride | FERV403 | 457,47 |
| 4" x 3" | Victaulic | FERV392 | 494,73 |
| 4" x 3" | À bride | FERV404 | 577,53 |

Hydrovannes

Série 303



DESCRIPTION

Application

- Réglage et contrôle d'un fluide en installations d'irrigation

Spécifications

- Vanne hydraulique à drive hydraulique avec pression de maille
- Ouverture/fermeture contrôlées hydrauliquement
- Vanne avec corps en nylon renforcé fibre en verre
- Pour applications d'irrigation à basse pression
- Grande durabilité, résistance aux produits chimiques
- Pertes de charge réduites

Caractéristiques

- Un diaphragme flexible et une fermeture guidée assurent un passage total en réalisant un réglage précis et stable
- Le corps avec design à coin en ligne garantit un passage hydraulique libre d'obstructions

Matériaux

- Corps, chapeau et obturateur: nylon renforcé de fibres de verre
- Diaphragme: caoutchouc
- Ressort: acier inox
- Boulons du bouchon: acier inox

COMMANDE ÉLECTRIQUE



| En ligne Y filetés | | | À coin filetés | | | En ligne Y filetés | | | À coin filetés | | |
|-----------------------------------|--------|--------|----------------|--------|--------|--|--------|--------|----------------|--------|--------|
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| 24 V AC avec contrôle flux | | | | | | 9 V DC Latch avec contrôle flux | | | | | |
| 3" | OVB300 | 173,88 | 3" | OVB301 | 451,00 | 3" | OVB309 | 309,12 | 3" | OVB302 | 473,00 |



Hydrovannes > Série 600



CARACTÉRISTIQUE DÉBIT KV (M³/H À 1 BAR DE PERTE DE CHARGE)

| DN | 100 | 125 | 500 | 600 |
|-------|-----|-----|-----|-----------------|
| Ø In. | 1"½ | 2" | 3" | |
| Kv | 50 | 50 | 100 | 150 250 500 600 |

DESCRIPTION

Application

- Réglage et contrôle d'un fluide en installations d'irrigation

Spécifications

- Vanne totalement en fonte grise
- Vanne hydraulique à drive hydraulique avec pression di rete
- Ouverture/fermeture contrôlées hydrauliquement

- Pour les applications à basse pression
- Grande durabilité, résistance aux produits chimiques
- Pertes de charge réduites



Caractéristiques

- Réglage précis et stable
- Le corps garantit un passage hydraulique libre d'obstructions

- Set membranes pour fonctionnement à différentes pressions

Matériaux

- Corps, couvercle: fonte G25
- Diaphragme: néoprène
- Ressort: acier inox
- Boulons du bouchon: acier

- Vernis:
 - polyester - corps couleur verte - couleur du couvercle noir
 - polyester - couleur bleu (dans la limite des stocks disponibles)

CORPS BASE



COMMANDE HYDRAULIQUE



| En ligne Y fileté | | | | | | En ligne Y à bride | | | | | |
|-----------------------|---------|--------|-------|---------|----------|--------------------|---------|--------|-------|---------|----------|
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Sagive 3 voies | | | | | | | | | | | |
| 2" | FERV101 | 95,00 | DN80 | FERV110 | 302,00 | 2" | FERV141 | 140,00 | DN80 | FERV150 | 345,00 |
| 2"½ | FERV102 | 114,00 | DN100 | FERV111 | 422,00 | 2"½ | FERV142 | 159,00 | DN100 | FERV151 | 458,00 |
| 3" | FERV103 | 196,00 | DN125 | FERV112 | 467,00 | 3" | FERV143 | 232,00 | DN125 | FERV152 | 550,00 |
| 4" | FERV105 | 394,40 | DN150 | FERV113 | 1.053,95 | 4" | FERV144 | 437,88 | DN150 | FERV153 | 1.103,66 |
| | | | DN200 | FERV120 | 3.340,00 | | | | DN200 | FERV154 | 3.445,00 |

COMMANDE ÉLECTRIQUE



| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | |
|------------------------------------|---------|--------|--------------------|---------|----------|---|---------|--------|--------------------|---------|----------|--|---------|--------|--------------------|---------|----------|
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Solénoïde 3 voies 9 bar 24V | | | | | | Solénoïde 3 voies 9 bar 24V - vanne NA | | | | | | Solénoïde 3 voies DC latch 6 - 40 V | | | | | |
| 2" | FERV221 | 223,00 | DN80 | FERV230 | 431,00 | 2" | FERV241 | 226,00 | DN80 | FERV250 | 431,00 | 2" | FERV261 | 239,00 | DN80 | FERV270 | 419,00 |
| 2"½ | FERV222 | 240,00 | DN100 | FERV231 | 530,00 | 2"½ | FERV242 | 240,00 | DN100 | FERV251 | 530,00 | 2"½ | FERV262 | 252,00 | DN100 | FERV271 | 515,00 |
| 3" | FERV223 | 320,00 | DN125 | FERV232 | 609,00 | 3" | FERV243 | 320,00 | DN125 | FERV252 | 609,00 | 3" | FERV263 | 333,00 | DN125 | FERV272 | 699,00 |
| 4" | FERV224 | 486,01 | DN150 | FERV233 | 1.158,65 | 4" | FERV244 | 486,01 | DN150 | FERV253 | 1.158,65 | 4" | FERV264 | 543,00 | DN150 | FERV273 | 1.170,81 |
| | | | DN200 | FERV234 | DEM. | | | | DN200 | FERV254 | 3.445,00 | | | | DN200 | FERV274 | DEM. |

RÉDUCTION PRESSION

SOUTIEN PRESSION



| En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | | En ligne Y fileté | | | En ligne Y à bride | | |
|------------------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|---------------------------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|------------------------------|---------|--------|--------------------|---------|--------|
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| Pilote 3 voies 12 bar | | | | | | Pilote 3 voies + solénoïde 24V | | | | | | Pilote 3 voies 12 bar | | | | | |
| 2" | FERV321 | 347,00 | DN80 | FERV330 | 552,00 | 2" | FERV361 | 436,00 | DN80 | FERV370 | 641,00 | 2" | FERV341 | 466,00 | DN80 | FERV350 | 605,00 |
| 2"½ | FERV322 | 362,00 | DN100 | FERV331 | 626,00 | 2"½ | FERV362 | 449,00 | DN100 | FERV371 | 737,00 | 2"½ | FERV342 | 481,20 | DN100 | FERV351 | 725,80 |
| 3" | FERV323 | 442,00 | DN125 | FERV332 | 669,00 | 3" | FERV363 | 530,00 | DN125 | FERV372 | 777,00 | 3" | FERV343 | 520,00 | DN125 | FERV352 | 816,00 |
| 4" | FERV324 | 587,00 | DN150 | FERV333 | DEM. | 4" | FERV364 | 675,00 | DN150 | FERV373 | DEM. | 4" | FERV344 | 721,00 | DN150 | FERV353 | DEM. |
| | | | DN200 | FERV334 | DEM. | | | | DN200 | FERV374 | DEM. | | | | DN200 | FERV354 | DEM. |



> Série Superdry Alfa



DESCRIPTION

Caractéristiques

- Compteur turbine à eau froide à jet unique tangentiel avec lecture directe sur 8 rouleaux numérotés - version sur demande pour l'eau chaude jusqu'à une température de 90°C
- Cadran sec avec écran magnétique spécial anti-fraude
- Transmission magnétique
- Horlogerie en capsule hermétique sous vide anti-buée
- Résistance au gel certifiée
- Case en laiton
- Homologué CEE 75/33 - classe B

DÉBITS ET DIMENSIONS

| Ø | Q _{min} | Qt | Qn | Q _{max} | P _{max} bar | Long. | Larg. |
|----|------------------|-------------------|-----------|------------------|-------------------------|-------|-------|
| | lt/h | m ³ /h | | mm | | | |
| ½" | 25 ÷ 30 | 120 | 1,5 ÷ 2,5 | 3 | 16 | 110 | 72 |
| ¾" | 50 | 200 | 2,5 | 5 | 16 | 130 | 72 |

| Code | Ø | € |
|--------|----|--------------|
| FCA090 | ½" | 38,30 |
| FCA091 | ¾" | 49,30 |

> Série Superdry Beta



DESCRIPTION

Caractéristiques

- Compteur à turbine pour eau froide à jet divisé avec chambre de mesure à double jeu de trous tangentiels et lecture directe sur 5 rouleaux numérotés
- Cadran sec réglable à 360° avec écran magnétique spécial anti-fraude
- Transmission magnétique
- Horloge en capsule hermétique sous vide anti-buée
- Case en laiton ou en fonte pour modèle 2"
- Homologué CEE 75/33 - classe B
- Pression maximale 16 bar

DÉBITS ET DIMENSIONS

| Ø | Q _{max} | Qn | Qt | Q _{min} | Long. | Larg. | Haut. | Poids |
|------|-------------------|------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|
| | m ³ /h | lt/h | | mm | mm | kg | | |
| ½" | 3 | 1,5 | 120 | 30 | 165 | 99 | 107 | 1,20 |
| ¾" | 5 | 2,5 | 200 | 50 | 190 | 99 | 109 | 1,45 |
| 1" | 7 | 3,5 | 280 | 70 | 260 | 104 | 115 | 2,00 |
| 1"¼ | 12 | 6,0 | 400 | 100 | 260 | 104 | 120 | 2,30 |
| 1"½ | 20 | 10,0 | 800 | 200 | 300 | 125 | 148 | 4,20 |
| 2" | 30 | 15,0 | 3.000 | 450 | 300 | 125 | 173 | 9,60 |
| 2"FL | 30 | 15,0 | 3.000 | 450 | 300 | 125 | 173 | 9,60 |

1 bar de perte de charge à la Q_{max}

LANCE IMPULSIONS

| Ø | SANS | | K=1 | | K=10 | |
|-------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|
| | Code | € | Code | € | Code | € |
| ½" | FCA009 | 73,80 | FCA628 | 124,80 | FCA609 | 124,80 |
| ¾" | FCA010 | 89,30 | FCA629 | 140,30 | FCA610 | 140,30 |
| 1" | FCA008 | 134,30 | FCA630 | 185,30 | FCA613 | 185,30 |
| 1"¼ | FCA011 | 166,60 | FCA631 | 217,60 | FCA611 | 217,60 |
| 1"½ | FCA012 | 272,00 | FCA632 | 323,00 | FCA615 | 323,00 |
| 2" | FCA015 | 363,80 | FCA633 | 414,80 | FCA614 | 414,80 |
| 2" FL | FCA018 | 334,60 | | | FCA612 | 385,60 |

Disponibles sur demande K=0,25/0,5/1/2,5/5/100

> Série Tangentiel



DESCRIPTION

Caractéristiques

- Compteur d'eau froide, jet unique tangentiel avec lecture directe sur rouleaux codés
- Version pour l'eau chaude jusqu'à 60°C sur demande
- Cadran sec avec écran magnétique spécial anti-fraude
- Transmission magnétique
- Capsule anti-buée amovible et hermétique sous vide
- Le tourbillon n'empiète que partiellement sur la section du passage
- Convient aussi bien pour une installation horizontale que verticale ou inclinée
- Case en fonte HT200
- Attaques à bride
- Homologué CEE 75/33 - classe B
- Pression maximale 16 bar

DÉBITS ET DIMENSIONS

| DN | Q _{max} | Qn | Qt | Q _{min} | Long. | Larg. | Poids |
|-----|-------------------|-----|-------|------------------|-------|-------|-------|
| | m ³ /h | | mm | kg | | | |
| 50 | 70 | 35 | 10,5 | 2,8 | 200 | 160 | 11,7 |
| 65 | 100 | 50 | 15,0 | 4,0 | 200 | 175 | 12,2 |
| 80 | 150 | 75 | 22,5 | 6,0 | 225 | 196 | 14,3 |
| 100 | 250 | 125 | 37,5 | 10,0 | 250 | 215 | 17,6 |
| 125 | 350 | 175 | 52,5 | 14,0 | 250 | 245 | 18,0 |
| 150 | 500 | 250 | 75,0 | 20,0 | 300 | 280 | 26,8 |
| 200 | 900 | 450 | 135,0 | 36,0 | 360 | 330 | 38,8 |

P_{max} 16 bar

< 1 bar de perte de charge à la Q_{max}

SANS LANCE IMPULSIONS

| Code | DN | € |
|--------|-----|---------------|
| FCA600 | 50 | 309,40 |
| FCA601 | 65 | 323,00 |
| FCA602 | 80 | 357,00 |
| FCA603 | 100 | 428,40 |
| FCA604 | 125 | 465,80 |
| FCA605 | 150 | 571,20 |
| FCA606 | 200 | 703,80 |

Dispositif de lance à impulsion K=100

- code FCAR001 - € 70,00 achetable séparément

AVEC LANCE IMP. K=100

| Code | DN | € |
|--------|-----|---------------|
| FCA622 | 50 | 377,40 |
| FCA616 | 65 | 391,00 |
| FCA617 | 80 | 425,00 |
| FCA618 | 100 | 496,40 |
| FCA619 | 125 | 533,80 |
| FCA620 | 150 | 639,20 |
| FCA621 | 200 | 771,80 |

DN50 ÷ DN125 K=100/1.000

Da DN150 K=1.000/10.000



Accessoires >

> Pilotes Bermad/SC

MINI PILOTES EN PLASTIQUE BERMADE

| Code | Description | Modèle | Bar | € |
|--------|---|--------------|-----------|---------------|
| APL013 | A 3 voies en plastique multifonction | PC-Sharp X-P | 0,5 ÷ 3 | 139,92 |
| APL011 | A 3 voies en plastique multifonction | PC-Sharp X-P | 1 ÷ 7 | 139,92 |
| APL017 | A 3 voies en plastique multifonction | PC-Sharp X-P | 0,8 ÷ 6,5 | 139,92 |
| APL015 | Réducteur de pression 2 voies en plastique | PC-20-A-P | 0,8 ÷ 6,5 | 139,92 |
| APL014 | Réducteur de pression 2 voies en plastique | PC-20-A-P | 0,5 ÷ 3 | 139,92 |
| APL016 | Décharge rapide de la pression | PC-30-P | 0,8 ÷ 6,5 | 139,92 |
| APL022 | SERVO 2/3 voies | SERVO | 0,5 ÷ 3,0 | 139,92 |
| APL012 | Réducteur - soutien 3 voies métal/plastique | PC-X-M-P | 1 ÷ 7 | 312,74 |
| APL009 | 2 voies en métal | #2PB | 1 ÷ 16 | 889,15 |



DESCRIPTION

Caractéristiques

- Élément nécessaire au contrôle des fluides et de la pression dans les installations hydrauliques agricoles et industrielles
- Installé sur une vanne base hydraulique et contrôlant sa chambre supérieure, nous pouvons atteindre différents objectifs tels que le réglage de pression et/ou support de pression, ou vanne de sécurité ou purge rapide



MINI PILOTES EN PLASTIQUE SÉRIE SC

| Code | Description | € |
|----------|--|--------------|
| FERC1536 | Pilote régulateur à 3 voies plastique SC | 73,00 |



> Mini Raccords Vannes

| Code | Description | Ø | € |
|--------|--------------|-----------------|-------------|
| RTG001 | Coude | 6 x 1/8" M | 1,38 |
| RTG002 | Coude | 6 x 1/4" M | 1,38 |
| RTG003 | Coude | 8 x 1/8" M | 1,38 |
| RTG004 | Coude | 8 x 1/4" M | 1,38 |
| RTD001 | Raccord mâle | 6 x 1/8" M | 1,16 |
| RTD002 | Raccord mâle | 6 x 1/4" M | 1,16 |
| RTD003 | Raccord mâle | 8 x 1/8" M | 1,16 |
| RTD004 | Raccord mâle | 8 x 1/4" M | 1,16 |
| RTT320 | Bouchon | 1/8" M | 2,25 |
| RTT321 | Bouchon | 1/4" M | 2,25 |
| RTN001 | Insert | 1/8" M x 1/8" M | 2,25 |
| RTN002 | Insert | 1/4" M x 1/4" M | 2,25 |
| RTN003 | Insert | 1/4" M x 1/8" M | 2,25 |
| RTT300 | "T" | 6 x 6 x 6 | 1,95 |
| RTT301 | "T" | 8 x 8 x 8 | 1,95 |



| Code | Description | Ø | € |
|----------|-----------------|-----------------------------------|--------------|
| RTT315 | "T" | 6 x 6 x 1/8" M | 1,95 |
| RTT316 | "T" | 6 x 6 x 1/4" M | 1,95 |
| RTT317 | "T" | 8 x 8 x 1/8" M | 1,95 |
| RTT318 | "T" | 8 x 8 x 1/4" M | 1,95 |
| RTT310 | "T" | 6 x 1/8" M x 6 | 1,95 |
| RTT311 | "T" | 6 x 1/4" M x 6 | 1,95 |
| RTT312 | "T" | 8 x 1/8" M x 8 | 1,95 |
| RTT313 | "T" | 8 x 1/4" M x 8 | 1,95 |
| RTM200 | Manchon | 6 x 6 | 4,27 |
| RTM201 | Manchon | 8 x 8 | 4,27 |
| RTM202 | Manchon | 6 x 8 | 4,27 |
| RTR099 | Réduction | 1/2" M x 1/8" F | 1,53 |
| RTR098 | Réduction | 1/2" M x 1/4" F | 1,53 |
| RTR097 | Réduction | 1/2" M x 3/8" F | 1,53 |
| FERC1645 | Vanne à 3 voies | 1/8" F x 1/8" F x 1/8" F x 1/4" M | 21,47 |



> Tuyau Contrôle Hydraulique

| Code | Matériel | Ø _{int/ext} mm | Conf. mt | € |
|--------|----------|-------------------------|----------|--------------|
| OTB083 | PE noir | 5/8 | 150 | 0,570 |
| OTB087 | PE blanc | 5/8 | 200 | 0,427 |



> Mesure de la Pression

| Code | Description | Bar | € |
|--------|---|---------|--------------|
| FM0029 | Manomètre connexion gaz Ø 1/4" diamètre du cadran 60 mm | 0 ÷ 2,5 | 13,60 |
| FM0100 | Manomètre connexion gaz Ø 1/4" diamètre du cadran 60 mm | 0 ÷ 4 | 13,60 |
| FM0030 | Manomètre connexion gaz Ø 1/4" diamètre du cadran 60 mm | 0 ÷ 6 | 13,60 |
| FM0035 | Manomètre connexion gaz Ø 1/4" diamètre du cadran 60 mm | 0 ÷ 12 | 13,60 |



> Solénoïdes Bermad/SC

| Code | Description | Modèle | Tension | État Normal | Appel (Amp) | Maintenance (Amp) | Puissance (Watt) | € | |
|--------|-----------------------------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------------|------------------|--------------|--|
| ORV264 | Bobine solénoïde 2-Voies | S-390-2W | 12 V DC | N.F. | 0,33 | 0,330 | 4,0 | 17,51 | |
| ORV266 | Bobine solénoïde 2-Voies | S-390-2W | 24 V DC | N.F. | 0,18 | 0,180 | 3,6 | 17,51 | |
| ORV261 | Bobine solénoïde 2-Voies | S-390-2W | 24 V AC | N.F. | 0,25 | 0,125 | 1,7 | 17,51 | |
| ORV281 | Bobine solénoïde 2-Voies TRIO | S-390-T-2W | 24 V AC | N.F. | 0,25 | 0,125 | 1,7 | 17,51 | |
| ORV267 | Bobine solénoïde 3-Voies | S-390-3W | 12 V DC | N.O. | 0,33 | 0,330 | 4,0 | 31,93 | |
| ORV273 | Bobine solénoïde 3-Voies | S-390-3W-D | 24 V DC | N.O. | 0,17 | 0,170 | 4,2 | 31,93 | |
| ORV272 | Bobine solénoïde 3-Voies | S-390-3W-D | 24 V AC-D | N.O. | 0,13 | 0,130 | 2,2 | 31,93 | |
| ORV265 | Solénoïde 3-Voies Base plastique | S-390-3W-D | 24 V AC-D | N.O. | 0,13 | 0,130 | 2,2 | 46,35 | |
| ORV275 | Solénoïde 3-Voies Base métallique | S-390-3W-D | 24 V AC-D | N.O. | 0,13 | 0,130 | 2,2 | 83,43 | |
| ORV259 | Solénoïde 3-Voies - S400 | S-400 | 24V AC | N.F. | 0,20 | 0,200 | 3,5 | 51,50 | |
| ORV260 | Solénoïde 3-Voies - S400 | S-400 | 24V AC | N.O. | 0,20 | 0,200 | 3,5 | 51,50 | |

| Code | Description | Modèle | Tension | État Normal | Durée Min impuls. (mSec) | Résistance (Ohm) | € | |
|--------|---|---------------|---------|-------------|--------------------------|------------------|---------------|--|
| ORV262 | Bobine solénoïde bistable (latch) 2 Voies - 2 fils | S-392 | 9 - 20 | N.O./N.F. | 20 | 6 | 43,26 | |
| ORV282 | Bobine solénoïde bistable (latch) 2 Voies - 2 fils | S-392-T-2L-2W | 9 - 20 | N.O./N.F. | 20 | 6 | 43,26 | |
| ORV268 | Solénoïde bistable (latch) 3 Voies - 2 fils - base hydraulique en plastique | S-402 | 9 - 40 | N.O. | 20 | 6 | 67,98 | |
| ORV276 | Solénoïde bistable (latch) 3 Voies - 2 fils - base hydraulique en métal - Commande manuelle | S-402-3W-D | 9 - 40 | N.O. | 20 | 6 | 161,71 | |
| ORV271 | Solénoïde Bistable (latch) 3 Voies - 2 fils - base hydraulique en plastique - Commande manuelle | S-982 | 12 - 50 | N.O./N.F. | 20 | 4 | 112,27 | |

| Code | Description | Tension | État Normal | Compatibilité | € | |
|--------|---|---------|-------------|------------------------|---------------|--|
| OPG886 | Unité de commande Bluetooth Greenapp à 3 voies avec solénoïde 9 V bistable (latch) et base en plastique | 9 - 20 | N.F. | Série 100 Série 200 | 151,41 | |
| OPG887 | Unité de commande Bluetooth Greenapp à 3 voies avec solénoïde 9 V bistable (latch) sans base | 9 - 20 | N.F. | Série 100 Série 200 | 151,41 | |



| | |
|--------------------------------------|-----|
| GRUNDFOS SQE 3" | 136 |
| VERTICALE SUBMERGÉE 4" | 137 |
| VERTICALE SUBMERGÉE 5" SF-SC | 138 |
| VERTICALE SUBMERGÉE 6" | 139 |
| VERTICALE SUBMERGÉE 6" - 8" | 141 |
| MOTEURS POMPES SUBMERGÉES | 143 |
| CENTRIFUGEUSES MONOBLOC | 144 |
| MULTISTADE VERTICALE | 145 |
| MULTISTADE HORIZONTALE | 145 |
| AUTO-AMORÇANTES | 146 |
| SUBMERSIBLES DRAINAGE | 147 |
| GROUPES DE PRESSURISATION | 149 |
| POMPES À CARDAN À TURBINE SIMPLE | 150 |
| RÉSERVOIRS ET CITERNES | 151 |
| PANNEAUX ÉLECTRIQUES POUR POMPES | 152 |
| CÂBLES ÉLECTRIQUES POMPES SUBMERGÉES | 155 |
| INVERTER | 156 |
| AUTOCLAVES | 157 |

Pompes Électriques > Axe Verticale Submergées

> Série SQE Grundfos



DESCRIPTION

Application

- Ces pompes conviennent pour un fonctionnement continu et intermittent pour l'alimentation en eau domestique des petites installations de plomberie et d'irrigation

Caractéristiques

- Vanne de non-retour incluse
- Protection contre la poussée axiale
- Dispositif de démarrage progressif
- Protection contre la surtension, la sous-tension, la surcharge et la surchauffe
- Conçue pour le pompage de liquides propres, non agressifs, non explosifs, avec des températures ne dépassant pas les 30°/40° C, exempte de particules solides ou de fibres ou avec une teneur maximale en sable de 50 g/m³
- Équipée d'un moteur monophasé capable de communiquer avec l'unité de contrôle CU 301, qui régule la vitesse de la pompe de manière à maintenir une pression constante
- La pompe SQE doit être protégée contre le fonctionnement à sec
- Possibilité de régler la pompe sur n'importe quel point de fonctionnement à l'intérieur de la courbe de performance minimale et maximale de la pompe (contrôle de la vitesse variable entre 65 % et 100 % des courbes de performance de la pompe)

| SÉRIE SQE 2 | | | | SÉRIE SQE 3 | | | | SÉRIE SQE 5 | | | | SÉRIE SQE 7 | | | |
|------------------------------|----------|------|-----------------|-------------------------------|----------|------|-----------------|------------------------------|---------|------|-----------------|------------------------------|---------|------|-----------------|
| 8 ÷ 50 L/M - 143 ÷ 20 M.C.A. | | | | 25 ÷ 58 L/M - 138 ÷ 20 M.C.A. | | | | 50 ÷ 100 L/M - 89 ÷ 9 M.C.A. | | | | 58 ÷ 150 L/M - 52 ÷ 6 M.C.A. | | | |
| Code | Type | Kw | € | Code | Type | Kw | € | Code | Type | Kw | € | Code | Type | Kw | € |
| PSM171 | SQE2-35 | 0,45 | 1.814,47 | PSM178 | SQE3-30 | 0,44 | 1.736,96 | PSM159 | SQE5-15 | 0,26 | 1.719,25 | PSM167 | SQE7-15 | 0,42 | 2.359,00 |
| PSM172 | SQE2-55 | 0,65 | 1.925,56 | PSM179 | SQE3-40 | 0,63 | 1.840,35 | PSM160 | SQE5-25 | 0,54 | 1.791,70 | PSM168 | SQE7-30 | 0,84 | 2.564,27 |
| PSM173 | SQE2-70 | 0,87 | 2.130,84 | PSM180 | SQE3-55 | 0,83 | 2.126,24 | PSM161 | SQE5-35 | 0,80 | 2.124,05 | PSM169 | SQE7-40 | 1,27 | 3.282,10 |
| PSM174 | SQE2-85 | 0,98 | 2.381,77 | PSM185 | SQE3-65 | 1,02 | 2.377,17 | PSM162 | SQE5-50 | 1,06 | 2.369,00 | | | | |
| PSM175 | SQE2-100 | 1,30 | 2.956,65 | PSM186 | SQE3-80 | 1,23 | 2.950,56 | PSM165 | SQE5-60 | 1,33 | 3.045,20 | | | | |
| PSM176 | SQE2-115 | 1,50 | 3.060,15 | PSM187 | SQE3-95 | 1,43 | 3.054,06 | PSM166 | SQE5-70 | 1,60 | 3.163,65 | | | | |
| | | | | PSM188 | SQE3-105 | 1,63 | 3.155,95 | | | | | | | | |

ACCESSOIRES À COMPLÉTER POMPES SQE À VITESSE VARIABLE

| Code | Description | Type | € |
|---------|---|------------------|---------------|
| EUN001 | Unité de contrôle et communication pour les pompes SQE dans les applications à pression constante | CU 301 1 x 230 V | 745,32 |
| FID030 | Vase d'expansion | 5 litres | 74,86 |
| SPUN010 | Capteur pression 0 ÷ 6 bar | X CU 301 | 254,15 |



Pompes Électriques > Axe Verticale Submergées

> Série 4



Ø_{max}
mm 98

Ø connex.
1"¼ - 4A/B/D/E
2" - 4F/H/L

4"

DESCRIPTION

Application

- Secteur domestique et industriel
- Approvisionnement en eau, pressurisation et irrigation
- Les caractéristiques de construction et l'utilisation de

matériaux spécifiques font des électropompes 4HS des appareils destinés à être utilisés également dans l'eau potable

Caractéristiques

- Moteur triphasé asynchrone avec rotor en bain d'eau, stator encapsulé et résiné, entièrement en acier inoxydable AISI 304
- Pompe multistade entièrement en acier inoxydable AISI 304

Spécifications

- Débits jusqu'à 21 m³/h
- Prélévances jusqu'à 360 m
- Puissance jusqu'à 7,5 kW
- Température maximale du liquide pompé: 30°C
- Quantité maximale de sable: 185 g/m³
- Nombre maximum de départs par heure: 15
- Niveau d'aspiration minimum recommandé: 1 m
- Sur demande, des pompes assemblées avec moteurs en bain d'eau peuvent être fournies
- Les condensateurs pour les moteurs monophasés ne sont pas inclus

Matériaux

- Roues et diffuseurs en polycarbonate
- Douilles de guidage en caoutchouc non-toxique
- Douilles de guidage de l'arbre en céramique
- Têtes en AISI 304
- Tuyau extérieur, arbre et autres pièces en AISI 304

Moteurs à bain d'eau 6" voir page 143

| | 230V | | | | | | | 400V | | | | | JUSTE POMPE | | | |
|---|---------|------------|------|------|----|------|-----------------|---------|------------|------|------|-----|-----------------|---------|------------|-----------------|
| | Code | Type | HP | Kw | µF | A | € | Code | Type | HP | Kw | A | € | Code | Type | € |
| SÉRIE 4A 10 ÷ 40 l/m 336 ÷ 15 m.c.a. | PSSM050 | 4A 005 N09 | 0,50 | 0,37 | 16 | 3,5 | 628,00 | PSST050 | 4A 005 N09 | 0,50 | 0,37 | 1,4 | 607,70 | PCPS061 | 4A 005 N09 | 285,60 |
| | PSSM051 | 4A 007 N14 | 0,75 | 0,55 | 20 | 4,7 | 700,10 | PSST051 | 4A 007 N14 | 0,75 | 0,55 | 1,9 | 671,80 | PCPS019 | 4A 007 N14 | 341,50 |
| | PSSM052 | 4A 010 N18 | 1,00 | 0,75 | 25 | 5,9 | 776,30 | PSST052 | 4A 010 N18 | 1,00 | 0,75 | 2,2 | 747,90 | PCPS018 | 4A 010 N18 | 405,50 |
| | PSSM053 | 4A 015 N28 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 987,20 | PSST053 | 4A 015 N28 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 954,80 | PCPS060 | 4A 015 N28 | 577,90 |
| | PSSM054 | 4A 020 N38 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 1.175,60 | PSST054 | 4A 020 N38 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 1.116,90 | PCPS009 | 4A 020 N38 | 685,30 |
| | PSSM055 | 4A 030 N57 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.595,90 | PSST055 | 4A 030 N57 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.533,10 | PCPS008 | 4A 030 N57 | 979,90 |
| SÉRIE 4B 15 ÷ 50 l/m 346 ÷ 18 m.c.a. | PSSM060 | 4B 005 N07 | 0,50 | 0,37 | 16 | 3,5 | 589,20 | PSST060 | 4B 005 N07 | 0,50 | 0,37 | 1,4 | 568,90 | PCPS001 | 4B 005 N07 | 246,70 |
| | PSSM061 | 4B 007 N11 | 0,75 | 0,55 | 20 | 4,1 | 647,50 | PSST061 | 4B 007 N11 | 0,75 | 0,55 | 1,9 | 619,30 | PCPS002 | 4B 007 N11 | 289,00 |
| | PSSM062 | 4B 010 N15 | 1,00 | 0,75 | 25 | 5,9 | 702,10 | PSST062 | 4B 010 N15 | 1,00 | 0,75 | 2,2 | 673,70 | PCPS003 | 4B 010 N15 | 331,20 |
| | PSSM063 | 4B 015 N22 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 809,00 | PSST063 | 4B 015 N22 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 776,60 | PCPS004 | 4B 015 N22 | 399,80 |
| | PSSM064 | 4B 020 N30 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 1.062,60 | PSST064 | 4B 020 N30 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 1.003,90 | PCPS005 | 4B 020 N30 | 572,20 |
| | PSSM065 | 4B 030 N44 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.352,70 | PSST065 | 4B 030 N44 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.289,90 | PCPS006 | 4B 030 N44 | 736,70 |
| SÉRIE 4D 25 ÷ 80 l/m 325 ÷ 13 m.c.a. | PSSM10 | 4D 005 N05 | 0,50 | 0,37 | 16 | 3,5 | 572,00 | PSST010 | 4D 005 N05 | 0,50 | 0,37 | 1,4 | 551,80 | PCPS010 | 4D 005 N05 | 229,60 |
| | PSSM11 | 4D 007 N07 | 0,75 | 0,55 | 20 | 4,7 | 608,70 | PSST011 | 4D 007 N07 | 0,75 | 0,55 | 1,9 | 580,40 | PCPS011 | 4D 007 N07 | 250,20 |
| | PSSM12 | 4D 010 N10 | 1,00 | 0,75 | 25 | 5,9 | 655,20 | PSST012 | 4D 010 N10 | 1,00 | 0,75 | 2,2 | 626,90 | PCPS012 | 4D 010 N10 | 284,40 |
| | PSSM13 | 4D 015 N15 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 748,50 | PSST013 | 4D 015 N15 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 716,10 | PCPS013 | 4D 015 N15 | 339,20 |
| | PSSM14 | 4D 020 N20 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 890,10 | PSST014 | 4D 020 N20 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 831,40 | PCPS014 | 4D 020 N20 | 399,80 |
| | PSSM15 | 4D 030 N30 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.201,90 | PSST015 | 4D 030 N30 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.139,10 | PCPS015 | 4D 030 N30 | 585,90 |
| | | | | | | | | PSST016 | 4D 040 N40 | 4,00 | 3,00 | 7,5 | 1.589,30 | PCPS016 | 4D 040 N40 | 786,90 |
| | | | | | | | | PSST017 | 4D 055 N54 | 5,50 | 4,00 | 9,8 | 2.005,10 | PCPS017 | 4D 055 N54 | 1.069,00 |
| SÉRIE 4E 35 ÷ 100 l/m 282 ÷ 9 m.c.a. | PSSM030 | 4E 005 N04 | 0,50 | 0,37 | 16 | 3,5 | 572,00 | PSST040 | 4E 005 N04 | 0,50 | 0,37 | 1,4 | 551,80 | PCPS053 | 4E 005 N04 | 229,60 |
| | PSSM031 | 4E 007 N06 | 0,75 | 0,55 | 20 | 4,7 | 608,70 | PSST041 | 4E 007 N06 | 0,75 | 0,55 | 1,9 | 580,40 | PCPS062 | 4E 007 N06 | 250,20 |
| | PSSM032 | 4E 010 N08 | 1,00 | 0,75 | 25 | 5,9 | 641,50 | PSST042 | 4E 010 N08 | 1,00 | 0,75 | 2,2 | 613,20 | PCPS054 | 4E 010 N08 | 270,70 |
| | PSSM033 | 4E 015 N12 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 726,80 | PSST043 | 4E 015 N12 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 694,40 | PCPS055 | 4E 015 N12 | 317,50 |
| | PSSM034 | 4E 020 N16 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 870,70 | PSST044 | 4E 020 N16 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 812,00 | PCPS056 | 4E 020 N16 | 380,40 |
| | PSSN035 | 4E 030 N24 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.112,80 | PSST045 | 4E 030 N24 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.050,00 | PCPS057 | 4E 030 N24 | 496,80 |
| | | | | | | | | PSST046 | 4E 040 N32 | 4,00 | 3,00 | 7,5 | 1.485,40 | PCPS063 | 4E 040 N32 | 683,00 |
| | | | | | | | | PSST047 | 4E 055 N44 | 5,50 | 4,00 | 9,8 | 1.824,70 | PCPS064 | 4E 055 N44 | 888,60 |

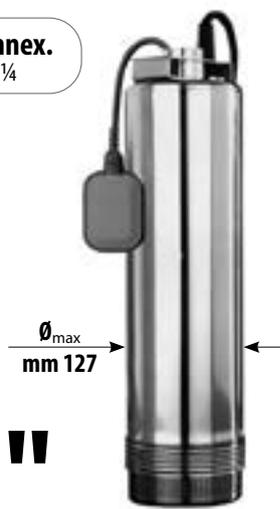


Pompes Électriques > Axe Verticale Submergées

| | 230V | | | | | | | 400V | | | | | JUSTE POMPE | | | |
|--|---------|------------|------|------|----|------|-----------------|------------|------------|------|------|-----------------|-----------------|------------|---------------|---------------|
| | Code | Type | HP | Kw | µF | A | € | Code | Type | HP | Kw | A | € | Code | Type | € |
| SÉRIE 4F 45 ÷ 160 l/m 330 ÷ 12 m.c.a. | PSSM020 | 4F 010 N06 | 1,00 | 0,75 | 25 | 5,9 | 670,10 | PSST020 | 4F 010 N06 | 1,00 | 0,75 | 2,2 | 641,70 | PCPS020 | 4F 010 N06 | 299,30 |
| | PSSM021 | 4F 015 N09 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 767,90 | PSST021 | 4F 015 N09 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 735,50 | PCPS021 | 4F 015 N09 | 358,70 |
| | PSSM022 | 4F 020 N12 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 898,10 | PSST022 | 4F 020 N12 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 839,40 | PCPS022 | 4F 020 N12 | 407,80 |
| | PSSM023 | 4F 030 N18 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.128,80 | PSST023 | 4F 030 N18 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.066,00 | PCPS023 | 4F 030 N18 | 512,80 |
| SÉRIE 4H 80 ÷ 225 l/m 235 ÷ 12 m.c.a. | PSSM070 | 4H 015 N06 | 1,50 | 1,10 | 35 | 8,6 | 708,50 | PSST030 | 4H 015 N06 | 1,50 | 1,10 | 3,0 | 676,10 | PCPS030 | 4H 015 N06 | 299,30 |
| | PSSM071 | 4H 020 N08 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 823,90 | PSST031 | 4H 020 N08 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 765,20 | PCPS031 | 4H 020 N08 | 333,50 |
| | PSSM072 | 4H 030 N12 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.071,70 | PSST032 | 4H 030 N12 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 1.008,90 | PCPS032 | 4H 030 N12 | 455,70 |
| | | | | | | | | PSST033 | 4H 040 N16 | 4,00 | 3,00 | 7,5 | 1.304,90 | PCPS033 | 4H 040 N16 | 502,60 |
| | | | | | | | | PSST034 | 4H 055 N22 | 5,50 | 4,00 | 9,8 | 1.586,00 | PCPS034 | 4H 055 N22 | 649,90 |
| | | | | | | | | PSST035 | 4H 075 N30 | 7,50 | 5,50 | 12,7 | 1.948,00 | PCPS035 | 4H 075 N30 | 841,80 |
| SÉRIE 4L 120 ÷ 350 l/m 148 ÷ 8 m.c.a. | PSSM080 | 4L 020 N05 | 2,00 | 1,50 | 40 | 10,7 | 817,00 | PSST080 | 4L 020 N05 | 2,00 | 1,50 | 4,1 | 758,30 | PCPS040 | 4L 020 N05 | 326,70 |
| | PSSM081 | 4L 030 N07 | 3,00 | 2,20 | 50 | 14,8 | 1.051,20 | PSST081 | 4L 030 N07 | 3,00 | 2,20 | 5,6 | 988,40 | PCPS041 | 4L 030 N07 | 435,20 |
| | | | | | | | PSST082 | 4L 040 N10 | 4,00 | 3,00 | 7,5 | 1.315,20 | PCPS042 | 4L 040 N10 | 512,80 | |
| | | | | | | | PSST083 | 4L 055 N14 | 5,50 | 4,00 | 9,8 | 1.550,60 | PCPS043 | 4L 055 N14 | 614,50 | |
| | | | | | | | PSST084 | 4L 075 N19 | 7,50 | 5,50 | 12,7 | 1.905,80 | PCPS044 | 4L 075 N19 | 799,50 | |
| | | | | | | | PSST085 | 4L 100 N25 | 10,00 | 7,50 | 16,9 | 2.267,30 | PCPS045 | 4L 100 N25 | 965,10 | |

> Série SF-SC jusqu'à épuisement des stocks

Ø connex.
1 1/4"



5"

DESCRIPTION

Application

- Secteur domestique et industriel
- Approvisionnement en eau, pressurisation et irrigation
- Les caractéristiques de construction et l'utilisation de

matériaux spécifiques font des électropompes 4HS des appareils destinés à être utilisés également dans l'eau potable

Caractéristiques

- Multistade
- Système des câbles - connecteurs amovibles et interchangeables
- Projection de l'arbre en AISI 316
- Garniture mécanique en carbure de silicium
- Supports supérieur et inférieur en laiton estampillé
- Stator hermétique, entièrement émaillé en acier inox AISI 304
- L'interrupteur à flotteur est applicable aux pompes avec un moteur monophasé

Spécifications

- Écart maximal admissible de la tension de ligne par rapport à la tension nominale: +/- 5 %
- Température maximale du liquide circulant dans le moteur, avec chemise sans dépôt de chaux: 30°C si la vitesse de circulation est de 0,3 m/sec - 40°C si la vitesse de circulation est de 1,2 m/sec
- Nombre maximum de départs par heure = 40
- Fourni avec 10 m de câble standard HO7RNF et thermique intégré

SÉRIE SF - 25 ÷ 200 L/M - 55 ÷ 10 M.C.A.

| Code | Type | HP | Kw | | € |
|---------|-------------------------------------|------|------|--------------|-----------------|
| PSSF003 | SF 015 N03 | 1,50 | 1,10 | 230V - µF 25 | 899,64 |
| PSSF004 | SF 020 N04 | 2,00 | 1,50 | 230V - µF 35 | 1.022,76 |
| EGL900 | Flottant avec 10 mt de câble HO7RNF | | | | 162,00 |

SÉRIE SC SANS FLOTTANT 10 ÷ 80 L/M - 96 ÷ 9 M.C.A.

| Code | Type | HP | Kw | | € |
|---------|------------|------|------|--------------|---------------|
| PSSC008 | SC 010 N04 | 1,00 | 0,75 | 230V - µF 20 | 749,52 |

SÉRIE SC AVEC FLOTTANT 10 ÷ 80 L/M - 96 ÷ 9 M.C.A. MONOPHASÉ

| Code | Type | HP | Kw | | € |
|---------|------------|------|------|--------------|-----------------|
| PSSC015 | SC 007 N03 | 0,75 | 0,55 | 230V - µF 16 | 732,24 |
| PSSC016 | SC 010 N04 | 1,00 | 0,75 | 230V - µF 20 | 822,96 |
| PSSC017 | SC 015 N06 | 1,50 | 1,10 | 230V - µF 25 | 914,76 |
| PSSC018 | SC 020 N08 | 2,00 | 1,50 | 230V - µF 35 | 1.005,48 |

SÉRIE SC 10 ÷ 80 L/M - 96 ÷ 9 M.C.A. TRIPHASÉ

| Code | Type | HP | Kw | | € |
|---------|------------|------|------|------|---------------|
| PSSC057 | SC 007 N03 | 0,75 | 0,55 | 400V | 670,68 |
| PSSC058 | SC 010 N04 | 1,00 | 0,75 | 400V | 749,52 |
| PSSC059 | SC 015 N06 | 1,50 | 1,10 | 400V | 858,60 |
| PSSC060 | SC 020 N08 | 2,00 | 1,50 | 400V | 979,56 |



Pompes Électriques > Axe Verticale Submergées

> Série 6

Ø connex.
3"



Ø_{max}
mm 140

6"

DESCRIPTION

Application

- Utilisées pour l'approvisionnement en eau civile et industrielle, les travaux hydrauliques, les installations de lutte contre l'incendie, l'alimentation pour les installations d'irrigation et tout autre type d'installation

Spécifications

- Moteur en bain d'eau
- Pression maximale de service: 700 m.c.a.
- Température du liquide pompé: 30° C
- Débit maximale: 66 m³/h
- Nombre maximum de départs par heure: 15
- Niveau minimum sur l'aspiration: 1 m

Matériaux

- Corps vanne et d'aspiration: fonte sphéroïdal inoxydable Ni-resist D2B/AISI 304
- Roulements à bague: bronze/caoutchouc
- Arbre entièrement protégé: AISI 420
- Bagues d'usure, tuyaux d'écartement pour l'étagage de la gaine extérieure, tuile de protection des câbles, grille d'aspiration: acier inox AISI 304
- Roues et diffuseurs: Noryl

230V

400V

JUSTE POMPE

| Code | Type | HP | Kw | µF | A | € | Code | Type | HP | Kw | A | € | Code | Type | € |
|----------|---------------|-----|-----|----|------|----------|----------|---------------|------|------|------|----------|---------|---------------|----------|
| PSSM1000 | 6B 030 N05/4* | 3,0 | 2,2 | 50 | 14,8 | 1.534,30 | PSST1000 | 6B 030 N05/4* | 3,0 | 2,2 | 6,2 | 1.601,64 | PCPS500 | 6B 030 N05/4* | 918,30 |
| | | | | | | | PSST1001 | 6B 040 N06/4* | 4,0 | 3,0 | 7,8 | 1.873,80 | PCPS539 | 6B 030 N05/4* | 918,30 |
| | | | | | | | PSST1006 | 6B 040 N07/4* | 5,0 | 3,7 | 9,8 | 1.970,90 | PCPS501 | 6B 040 N06/4* | 973,10 |
| | | | | | | | PSST1003 | 6B 055 N08/4* | 5,0 | 3,7 | 9,8 | 2.114,64 | PCPS514 | 6B 040 N07/4* | 1.034,80 |
| | | | | | | | PSST1004 | 6B 055 N09/4* | 5,5 | 4,0 | 9,8 | 2.167,56 | PCPS503 | 6B 055 N08/4* | 1.097,60 |
| | | | | | | | PSST1005 | 6B 075 N12/4* | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 2.553,12 | PCPS504 | 6B 055 N09/4* | 1.158,10 |
| | | | | | | | PSST1100 | 6B 075 N12 | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 3.585,30 | PCPS505 | 6B 075 N12/4* | 1.362,50 |
| | | | | | | | PSST1101 | 6B 100 N16 | 10,0 | 7,5 | 18,0 | 4.061,80 | PCPS534 | 6B 075 N12 | 1.362,50 |
| | | | | | | | PSST1102 | 6B 125 N18 | 12,5 | 9,2 | 22,0 | 4.349,30 | PCPS506 | 6B 100 N16 | 1.715,40 |
| | | | | | | | PSST1103 | 6B 125 N21 | 12,5 | 9,2 | 22,0 | 4.658,80 | PCPS507 | 6B 125 N18 | 1.838,80 |
| | | | | | | | PSST1104 | 6B 150 N24 | 15,0 | 11,0 | 26,0 | 4.993,10 | PCPS508 | 6B 125 N21 | 2.148,30 |
| | | | | | | | PSST1106 | 6B 200 N32/SD | 20,0 | 15,0 | 33,0 | 6.691,30 | PCPS509 | 6B 150 N24 | 2.355,00 |
| | | | | | | | PSST1107 | 6B 250 N40/SD | 25,0 | 18,5 | 41,0 | 7.390,10 | PCPS511 | 6B 200 N32/SD | 3.612,40 |
| | | | | | | | PSST1108 | 6B 300 N48/SD | 30,0 | 22,0 | 49,0 | 8.297,50 | PCPS512 | 6B 250 N40/SD | 4.121,80 |
| | | | | | | | | | | | | | PCPS513 | 6B 300 N48/SD | 4.622,00 |
| | | | | | | | PSST1011 | 6D 040 N05/4* | 4,0 | 3,0 | 7,8 | 1.720,70 | PCPS521 | 6D 040 N05/4* | 918,30 |
| | | | | | | | PSST1012 | 6D 050 N06/4* | 5,5 | 4,0 | 9,8 | 1.909,20 | PCPS522 | 6D 050 N06/4* | 973,10 |
| | | | | | | | PSST1013 | 6D 075 N07/4* | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 2.141,00 | PCPS523 | 6D 075 N07/4* | 1.034,80 |
| | | | | | | | PSST1110 | 6D 075 N07 | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 3.257,50 | PCPS535 | 6D 075 N07 | 1.034,80 |
| | | | | | | | PSST1014 | 6D 075 N08/4* | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 2.203,90 | PCPS524 | 6D 075 N08/4* | 1.097,60 |
| | | | | | | | PSST1111 | 6D 075 N08 | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 3.320,30 | PCPS536 | 6D 075 N08 | 1.097,60 |
| | | | | | | | PSST1015 | 6D 075 N09/4* | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 2.264,40 | PCPS525 | 6D 075 N09/4* | 1.158,10 |
| | | | | | | | PSST1112 | 6D 075 N09 | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 3.380,90 | PCPS537 | 6D 075 N09 | 1.158,10 |
| | | | | | | | PSST1113 | 6D 100 N12 | 10,0 | 7,5 | 18,0 | 3.708,90 | PCPS526 | 6D 100 N12 | 1.362,50 |
| | | | | | | | PSST1114 | 6D 125 N15 | 12,5 | 9,2 | 22,0 | 4.144,80 | PCPS527 | 6D 125 N15 | 1.634,30 |
| | | | | | | | PSST1115 | 6D 150 N18 | 15,0 | 11,0 | 26,0 | 4.476,90 | PCPS528 | 6D 150 N18 | 1.838,80 |
| | | | | | | | PSST1116 | 6D 175 N21 | 17,5 | 13,0 | 29,0 | 5.227,20 | PCPS529 | 6D 175 N21 | 2.148,30 |
| | | | | | | | PSST1117 | 6D 200 N24 | 20,0 | 15,0 | 33,0 | 5.433,90 | PCPS530 | 6D 200 N24 | 2.355,00 |
| | | | | | | | PSST1118 | 6D 250 N30 | 25,0 | 18,5 | 41,0 | 6.093,80 | PCPS531 | 6D 250 N30 | 2.825,50 |
| | | | | | | | PSST1119 | 6D 300 N35/SD | 30,0 | 22,0 | 49,0 | 7.482,00 | PCPS532 | 6D 300 N35/SD | 3.806,50 |

*Couplée avec moteur Ø 4" en bain d'huile



Pompes Électriques > Axe Verticale Submergées

| | 230V | | | | | | | 400V | | | | | JUSTE POMPE | | | |
|--|----------|---------------|-----|-----|----|------|-----------------|---------------|---------------|------|------|------------------|------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | Code | Type | HP | Kw | µF | A | € | Code | Type | HP | Kw | A | € | Code | Type | € |
| SÉRIE 6E 200 ÷ 600 l/m 35 ÷ 2 m.c.a. | PSSM1020 | 6E 020 N02/4* | 2,0 | 1,5 | 40 | 11,0 | 1.297,80 | PSST1020 | 6E 020 N02/4* | 2,0 | 1,5 | 4,6 | 1.239,10 | PCPS546 | 6E 020 N02/4* | 807,50 |
| | PSSM1021 | 6E 030 N03/4* | 3,0 | 2,2 | 50 | 14,8 | 1.505,70 | PSST1021 | 6E 030 N03/4* | 3,0 | 2,2 | 6,2 | 1.442,90 | PCPS547 | 6E 030 N03/4* | 889,70 |
| SÉRIE 6F 200 ÷ 600 l/m 593 ÷ 11 m.c.a. | | | | | | | | PSST1030 | 6F 040 N03/4* | 4,0 | 3,0 | 7,8 | 1.692,10 | PCPS550 | 6F 040 N03/4* | 889,70 |
| | | | | | | | | PSST1031 | 6F 050 N04/4* | 5,5 | 4,0 | 9,8 | 1.900,10 | PCPS551 | 6F 050 N04/4* | 1.054,08 |
| | | | | | | | | PSST1032 | 6F 075 N06/4* | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 2.245,00 | PCPS564 | 6F 075 N06/4* | 1.138,70 |
| | | | | | | | | PSST1125 | 6F 075 N06 | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 3.361,40 | PCPS552 | 6F 075 N06 | 1.138,70 |
| | | | | | | | | PSST1126 | 6F 100 N08 | 10,0 | 7,5 | 18,0 | 3.649,50 | PCPS553 | 6F 100 N08 | 1.303,10 |
| | | | | | | | | PSST1127 | 6F 125 N10 | 12,5 | 9,2 | 22,0 | 3.997,50 | PCPS554 | 6F 125 N10 | 1.487,00 |
| | | | | | | | | PSST1128 | 6F 150 N12 | 15,0 | 11,0 | 26,0 | 4.310,20 | PCPS555 | 6F 150 N12 | 1.672,00 |
| | | | | | | | | PSST1129 | 6F 175 N14 | 17,5 | 13,0 | 29,0 | 4.917,70 | PCPS556 | 6F 175 N14 | 1.838,80 |
| | | | | | | | | PSST1130 | 6F 200 N16 | 20,0 | 15,0 | 33,0 | 5.102,70 | PCPS557 | 6F 200 N16 | 2.023,80 |
| | | | | | | | | PSST1131 | 6F 250 N20 | 25,0 | 18,5 | 41,0 | 5.828,90 | PCPS558 | 6F 250 N20 | 2.560,60 |
| | | | | | | | | PSST1132 | 6F 300 N24 | 30,0 | 22,0 | 49,0 | 6.525,00 | PCPS559 | 6F 300 N24 | 2.849,50 |
| | | | | | | | | PSST1133 | 6F 350 N28/SD | 35,0 | 26,0 | 57,0 | 9.055,70 | PCPS560 | 6F 350 N28/SD | 4.233,70 |
| | | | | | | | | PSST1134 | 6F 400 N32/SD | 40,0 | 30,0 | 67,0 | 10.022,90 | PCPS561 | 6F 400 N32/SD | 4.564,90 |
| | | | | | | | PSST1135 | 6F 500 N40/SD | 50,0 | 37,0 | 74,0 | 12.616,90 | PCPS562 | 6F 500 N40/SD | 5.334,60 | |
| SÉRIE 6H 300 ÷ 800 l/m 400 ÷ 7 m.c.a. | | | | | | | | PSST1040 | 6H 040 N02/4* | 4,0 | 3,0 | 7,8 | 1.746,36 | PCPS569 | 6H 040 N02/4* | 786,90 |
| | | | | | | | | PSST1041 | 6H 055 N03/4* | 5,5 | 4,0 | 9,8 | 1.975,32 | PCPS570 | 6H 055 N03/4* | 889,70 |
| | | | | | | | | PSST1042 | 6H 075 N04/4* | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 2.245,32 | PCPS571 | 6H 075 N04/4* | 993,60 |
| | | | | | | | | PSST1140 | 6H 075 N04 | 7,5 | 5,5 | 13,8 | 3.216,40 | PCPS572 | 6H 075 N04 | 993,60 |
| | | | | | | | | PSST1141 | 6H 100 N05 | 10,0 | 7,5 | 18,0 | 3.423,30 | PCPS573 | 6H 100 N05 | 1.077,00 |
| | | | | | | | | PSST1142 | 6H 125 N06 | 12,5 | 9,2 | 22,0 | 3.668,60 | PCPS574 | 6H 125 N06 | 1.158,10 |
| | | | | | | | | PSST1143 | 6H 150 N08 | 15,0 | 11,0 | 26,0 | 3.983,50 | PCPS575 | 6H 150 N08 | 1.345,40 |
| | | | | | | | | PSST1144 | 6H 175 N09 | 17,5 | 13,0 | 29,0 | 4.516,90 | PCPS576 | 6H 175 N09 | 1.437,90 |
| | | | | | | | | PSST1145 | 6H 200 N10 | 20,0 | 15,0 | 33,0 | 4.610,50 | PCPS577 | 6H 200 N10 | 1.531,60 |
| | | | | | | | | PSST1146 | 6H 250 N13 | 25,0 | 18,5 | 41,0 | 5.061,40 | PCPS578 | 6H 250 N13 | 1.793,10 |
| | | | | | | | | PSST1147 | 6H 300 N16 | 30,0 | 22,0 | 49,0 | 5.718,70 | PCPS579 | 6H 300 N16 | 2.043,20 |
| | | | | | | | | PSST1148 | 6H 350 N19 | 35,0 | 26,0 | 57,0 | 7.288,90 | PCPS580 | 6H 350 N19 | 2.466,90 |
| | | | | | | | | PSST1149 | 6H 400 N22 | 40,0 | 30,0 | 67,0 | 8.148,90 | PCPS581 | 6H 400 N22 | 2.690,80 |
| | | | | | | | PSST1150 | 6H 500 N27/SD | 50,0 | 37,0 | 74,0 | 11.538,80 | PCPS582 | 6H 500 N27/SD | 4.256,50 | |
| SÉRIE 6I 400 ÷ 900 l/m 16 ÷ 5 m.c.a. | PSSM1030 | 6I 030 N02/4* | 3,0 | 2,2 | 50 | 8,6 | 1.415,50 | PSST1050 | 6I 030 N02/4* | 3,0 | 2,2 | 6,2 | 1.352,70 | PCPS590 | 6I 030 N02/4* | 799,50 |
| SÉRIE 6L 500 ÷ 1.100 l/m 232 ÷ 4 m.c.a. | | | | | | | | PSST1060 | 6L 055 N03/4* | 5,5 | 4,0 | 9,8 | 1.894,32 | PCPS599 | 6L 055 N03/4* | 889,70 |
| | | | | | | | | PSST1061 | 6L 075 N04/4* | 10,0 | 7,5 | 18,0 | 2.099,90 | PCPS600 | 6L 075 N04/4* | 993,60 |
| | | | | | | | | PSST1161 | 6L 100 N04 | 10,0 | 7,5 | 18,0 | 3.340,00 | PCPS602 | 6L 100 N04 | 994,52 |
| | | | | | | | | PSST1162 | 6L 125 N06 | 12,5 | 9,2 | 22,0 | 3.668,60 | PCPS605 | 6L 125 N06 | 1.158,10 |
| | | | | | | | | PSST1163 | 6L 150 N07 | 15,0 | 11,0 | 26,0 | 3.875,00 | PCPS603 | 6L 150 N07 | 1.236,90 |
| | | | | | | | | PSST1164 | 6L 175 N08 | 17,5 | 13,0 | 29,0 | 4.424,30 | PCPS609 | 6L 175 N08 | 1.345,40 |
| | | | | | | | | PSST1165 | 6L 200 N09 | 20,0 | 15,0 | 34,0 | 4.516,90 | PCPS606 | 6L 200 N09 | 1.437,90 |
| | | | | | | | | PSST1166 | 6L 250 N12 | 25,0 | 18,5 | 41,0 | 4.983,70 | PCPS607 | 6L 250 N12 | 1.715,40 |
| | | | | | | | | PSST1167 | 6L 300 N12 | 30,0 | 22,0 | 49,0 | 5.567,90 | PCPS608 | 6L 300 N12 | 1.892,50 |
| | | | | | | | | PSST1168 | 6L 350 N15 | 35,0 | 26,0 | 57,0 | 6.876,60 | PCPS610 | 6L 350 N15 | 2.054,60 |
| | | | | | | | | PSST1169 | 6L 400 N19 | 40,0 | 30,0 | 67,0 | 7.982,10 | PCPS611 | 6L 400 N19 | 2.524,00 |
| | | | | | | | | PSST1170 | 6L 500 N22/S | 50,0 | 37,0 | 74,0 | 10.345,30 | PCPS612 | 6L 500 N22/S | 3.063,10 |

*Couplée avec moteur Ø 4" en bain d'huile



> Semi-Axiales



DESCRIPTION

Application

- Les pompes submergées semi-axiales sont caractérisées par les étages formés par le corps avec le diffuseur incorporé et la roue semi-axiale
- Ce type de solution, par rapport à la solution radiale, est idéal lorsqu'on a besoin de débits moyennement élevés avec des têtes moyennes pour le même diamètre

Spécifications

- Moteur en bain d'eau
- Pression de service maximale: 200 m.c.a.
- Température du liquide pompé: 30°C
- Débit maximal: 96 m³/h
- Nombre maximum de départs par heure: 15
- Niveau minimum sur l'aspiration: 1 m

Matériaux

- Corps vanne et d'aspiration: fonte sphéroïdale inoxydable Ni-resist D2B/AISI 304
- Roulements à bague: bronze/caoutchouc
- Arbre entièrement protégé: AISI 420
- Bagues d'usure, tuyaux d'espacement pour l'étage de l'enveloppe extérieure, tuile de protection des câbles, grille d'aspiration: acier inox AISI 304
- Roues et diffuseurs: Noryl

> Série 140 SEC



Ø 6" - DÉBIT 600 ÷ 1.400 L/M

| Code | Type | HP | Kw | | € |
|----------|-------------|------|------|------|-----------|
| PSSTG112 | 140REC66/03 | 7,5 | 5,5 | 400V | 3.464,64 |
| PSSTG100 | 140REC66/04 | 10,0 | 7,5 | 400V | 4.102,40 |
| PSSTG101 | 140REC66/05 | 12,5 | 9,2 | 400V | 4.477,00 |
| PSSTG102 | 140REC66/06 | 15,0 | 11,0 | 400V | 4.977,80 |
| PSSTG103 | 140REC66/07 | 17,5 | 13,0 | 400V | 5.303,90 |
| PSSTG104 | 140REC66/08 | 20,0 | 15,0 | 400V | 5.881,10 |
| PSSTG105 | 140REC66/09 | 25,0 | 18,5 | 400V | 6.345,00 |
| PSSTG106 | 140REC66/10 | 25,0 | 18,5 | 400V | 6.668,40 |
| PSSTG107 | 140REC66/11 | 30,0 | 22,0 | 400V | 7.919,80 |
| PSSTG108 | 140REC66/12 | 35,0 | 26,0 | 400V | 8.549,28 |
| PSSTG109 | 140REC66/13 | 35,0 | 26,0 | 400V | 8.782,56 |
| PSSTG110 | 140REC66/15 | 40,0 | 30,0 | 400V | 9.745,50 |
| PSSTG111 | 140REC66/18 | 50,0 | 37,0 | 400V | 11.240,80 |
| PSSTG113 | 140SEC66/19 | 50,0 | 37,0 | 400V | 11.462,60 |
| PSSTG114 | 140SEC66/20 | 50,0 | 37,0 | 400V | 12.119,10 |
| PSSTG115 | 140SEC66/21 | 50,0 | 37,0 | 400V | 12.371,80 |



Pompes Électriques > Axe Verticale Submergées

> Série 180 SEC



SÉRIE 180 SEC 78 Ø 8" - DÉBIT 600 ÷ 1.600 L/M

| Code | Type | HP | Kw | | € |
|----------|-------------|-------|------|------|-----------|
| PSSTG400 | 180REC78/02 | 15,0 | 11,0 | 400V | 5.215,80 |
| PSSTG401 | 180REC78/03 | 20,0 | 15,0 | 400V | 6.085,30 |
| PSSTG402 | 180REC78/04 | 30,0 | 22,0 | 400V | 7.834,60 |
| PSSTG403 | 180REC78/05 | 35,0 | 26,0 | 400V | 9.152,10 |
| PSSTG404 | 180REC78/06 | 40,0 | 30,0 | 400V | 10.312,92 |
| PSSTG405 | 180REC78/07 | 50,0 | 37,0 | 400V | 14.143,10 |
| PSSTG406 | 180REC78/08 | 60,0 | 44,0 | 400V | 15.284,40 |
| PSSTG408 | 180REC78/10 | 75,0 | 55,0 | 400V | 16.947,10 |
| PSSTG410 | 180REC78/13 | 90,0 | 66,0 | 400V | 20.530,90 |
| PSSTG411 | 180REC78/14 | 100,0 | 75,0 | 400V | 21.490,10 |

SÉRIE 180 SEC 90 Ø 8" - DÉBIT 800 ÷ 2.000 L/M

| Code | Type | HP | Kw | | € |
|----------|-------------|-------|------|------|-----------|
| PSSTG420 | 180SEC90/1 | 10,0 | 7,5 | 400V | 4.416,70 |
| PSSTG423 | 180SEC90/2 | 17,5 | 13,0 | 400V | 5.317,10 |
| PSSTG425 | 180SEC90/3 | 25,0 | 18,5 | 400V | 6.417,20 |
| PSSTG427 | 180SEC90/4 | 35,0 | 26,0 | 400V | 8.752,60 |
| PSSTG428 | 180SEC90/5 | 40,0 | 30,0 | 400V | 9.344,60 |
| PSSTG429 | 180SEC90/6 | 50,0 | 37,0 | 400V | 10.753,56 |
| PSSTG430 | 180SEC90/7 | 60,0 | 44,0 | 400V | 14.848,10 |
| PSSTG431 | 180SEC90/8 | 75,0 | 55,0 | 400V | 16.124,50 |
| PSSTG432 | 180SEC90/9 | 75,0 | 55,0 | 400V | 16.534,30 |
| PSSTG433 | 180SEC90/10 | 90,0 | 66,0 | 400V | 19.257,50 |
| PSSTG434 | 180SEC90/11 | 90,0 | 66,0 | 400V | 19.674,60 |
| PSSTG435 | 180SEC90/12 | 100,0 | 75,0 | 400V | 20.632,30 |
| PSSTG436 | 180SEC90/13 | 100,0 | 75,0 | 400V | 21.086,10 |
| PSSTG437 | 180SEC90/14 | 125,0 | 92,0 | 400V | 22.854,60 |
| PSSTG438 | 180SEC90/15 | 125,0 | 92,0 | 400V | 23.260,00 |

SÉRIE 180 SEC 102 Ø 8" - DÉBIT 1.000 ÷ 2.400 L/M

| Code | Type | HP | Kw | | € |
|----------|--------------|-----|-----|------|-----------|
| PSSTG440 | 180SEC102/1 | 10 | 7,5 | 400V | 4.416,70 |
| PSSTG443 | 180SEC102/2 | 20 | 15 | 400V | 5.671,10 |
| PSSTG445 | 180SEC102/3 | 30 | 22 | 400V | 7.419,00 |
| PSSTG447 | 180SEC102/4 | 40 | 30 | 400V | 8.945,00 |
| PSSTG448 | 180SEC102/5 | 50 | 37 | 400V | 13.385,20 |
| PSSTG449 | 180SEC102/6 | 60 | 44 | 400V | 14.436,90 |
| PSSTG450 | 180SEC102/7 | 75 | 55 | 400V | 15.660,40 |
| PSSTG451 | 180SEC102/8 | 75 | 55 | 400V | 18.424,70 |
| PSSTG452 | 180SEC102/9 | 90 | 66 | 400V | 18.831,50 |
| PSSTG453 | 180SEC102/10 | 100 | 75 | 400V | 19.799,50 |
| PSSTG454 | 180SEC102/11 | 100 | 75 | 400V | 21.579,70 |
| PSSTG455 | 180SEC102/12 | 125 | 92 | 400V | 21.979,20 |
| PSSTG456 | 180SEC102/13 | 125 | 92 | 400V | 22.433,00 |

Modèles 10" et 12" disponibles sur demande - pour les caractéristiques et les détails fonctionnels, contactez le service technique



Pompes Électriques > Axe Verticale Submergées

> Moteurs en Bain d'Huile

4"



DESCRIPTION

Caractéristiques

- Bride: 4" NEMA
- Classe d'isolation: F
- Degré de protection: IP68
- Température ambiante: 35°
- Vitesse de refroidissement: min 0,3 m/s
- Tolérance de l'alimentation électrique: 6 % - 10
- Tirants et vis: AISI 304
- Nombre maximal de démarrages: 20/h
- Profondeur maximale de travail: 250 m
- Poussée axiale 0,5 HP ÷ 1,5 HP 2000 N - 2 HP ÷ 3 HP 3000 N - 4 HP ÷ 10 HP 5000 N

| Code | Type | Alimentation | HP | Kw | µf | € |
|---------|----------|----------------|-------|------|----|-----------------|
| PMTM030 | S4MOM005 | Monophasé 230V | 0,50 | 0,37 | 16 | 342,50 |
| PMTM031 | S4MOM007 | Monophasé 230V | 0,75 | 0,56 | 20 | 358,60 |
| PMTM032 | S4MOM010 | Monophasé 230V | 1,00 | 0,75 | 25 | 370,90 |
| PMTM033 | S4MOM015 | Monophasé 230V | 1,50 | 1,10 | 35 | 409,30 |
| PMTM034 | S4MOM020 | Monophasé 230V | 2,00 | 1,50 | 40 | 490,40 |
| PMTM035 | S4MOM030 | Monophasé 230V | 3,00 | 2,20 | 50 | 616,00 |
| PMTT030 | S4MOT005 | Triphasé 400V | 0,50 | 0,37 | | 322,20 |
| PMTT031 | S4MOT007 | Triphasé 400V | 0,75 | 0,56 | | 330,30 |
| PMTT032 | S4MOT010 | Triphasé 400V | 1,00 | 0,75 | | 342,50 |
| PMTT033 | S4MOT015 | Triphasé 400V | 1,50 | 1,10 | | 376,90 |
| PMTT034 | S4MOT020 | Triphasé 400V | 2,00 | 1,50 | | 431,70 |
| PMTT035 | S4MOT030 | Triphasé 400V | 3,00 | 2,20 | | 553,20 |
| PMTT036 | S4MOT040 | Triphasé 400V | 4,00 | 3,00 | | 802,40 |
| PMTT037 | S4MOT055 | Triphasé 400V | 5,50 | 4,00 | | 936,20 |
| PMTT038 | S4MOT075 | Triphasé 400V | 7,50 | 5,50 | | 1.106,30 |
| PMTT039 | S4MOT100 | Triphasé 400V | 10,00 | 7,50 | | 1.302,20 |

> Moteurs en Bain d'Eau

6"

| Code | Type | Alimentation | HP | Kw | € |
|---------|----------|---------------|------|-----|-----------------|
| PMTT108 | S6MAT050 | Triphasé 400V | 5,5 | 4 | 2.149,80 |
| PMTT109 | S6MAT075 | Triphasé 400V | 7,5 | 5,5 | 2.222,80 |
| PMTT110 | S6MAT100 | Triphasé 400V | 10 | 7,5 | 2.346,40 |
| PMTT111 | S6MAT125 | Triphasé 400V | 12,5 | 9,2 | 2.510,50 |
| PMTT112 | S6MAT150 | Triphasé 400V | 15 | 11 | 2.638,20 |

| Code | Type | Alimentation | HP | Kw | € |
|---------|----------|---------------|----|------|-----------------|
| PMTT113 | S6MAT200 | Triphasé 400V | 20 | 15 | 3.079,00 |
| PMTT114 | S6MAT250 | Triphasé 400V | 25 | 18,5 | 3.268,40 |
| PMTT115 | S6MAT300 | Triphasé 400V | 30 | 22 | 3.675,50 |
| PMTT121 | S6MAT300 | Triphasé 400V | 35 | 26 | 4.822,10 |
| PMTT116 | S6MAT400 | Triphasé 400V | 40 | 30 | 5.458,10 |
| PMTT117 | S6MAT500 | Triphasé 400V | 50 | 37 | 7.282,30 |

8"

| Code | Type | Alimentation | HP | Kw | € |
|---------|----------|---------------|-----|----|------------------|
| PMTT138 | S8MAT040 | Triphasé 400V | 40 | 30 | 8.968,50 |
| PMTT139 | S8MAT050 | Triphasé 400V | 50 | 37 | 9.808,70 |
| PMTT140 | S8MAT060 | Triphasé 400V | 60 | 44 | 10.485,80 |
| PMTT141 | S8MAT075 | Triphasé 400V | 75 | 55 | 11.326,00 |
| PMTT142 | S8MAT090 | Triphasé 400V | 90 | 66 | 13.636,40 |
| PMTT143 | S8MAT100 | Triphasé 400V | 100 | 75 | 14.191,60 |
| PMTT144 | S8MAT125 | Triphasé 400V | 125 | 92 | 15.556,10 |



> NM - Filetées



DESCRIPTION

- Monorouge
- Débit 16 ÷ 140 l/m
- Prévalence 47 ÷ 16,3 m.c.a.
- Buses: PN10 filetées - in/out Ø 1"
- Alimentation: 400 V 50 Hz - 220 V 50 Hz

Spécifications

- Degré de protection IP 54
- Hauteur manométrique d'aspiration: max 7 m
- Pression maximale du corps de pompe: 10 bar
- Service continu

Matériaux

- Corps et couvercle pompe: fonte grise
- Roue: laiton
- Arbre: acier inox AISI 303/430

TRIPHASÉ 230/400 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|----------|-----|---------------|
| POC001 | NM 1/A/E | 0,5 | 223,07 |
| POC004 | NM 2/A/A | 1 | 279,91 |

| Code | Type | HP | € |
|--------|----------|-----|---------------|
| POC005 | NM 3/C/A | 1,5 | 480,47 |
| POC006 | NM 3/B/A | 2 | 548,03 |

MONOPHASÉ 230 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|-----------|-----|---------------|
| POC030 | NMM 1/A/E | 0,5 | 223,07 |
| POC033 | NMM 2/A/A | 1 | 292,79 |

| Code | Type | HP | € |
|--------|-----------|-----|---------------|
| POC034 | NMM 3/C/E | 1,5 | 528,71 |
| POC035 | NMM 3/B/E | 2 | 652,04 |

> NMD - Filetées



DESCRIPTION

- Double roue opposées
- Débit 16 ÷ 400 l/m
- Prévalence 94 ÷ 25 m.c.a.
- Buses: filetées PN10 - in/out Ø 1"
- Alimentation: 400 V 50 Hz - 220 V 50 Hz

Spécifications

- Degré de protection IP 54
- Hauteur manométrique d'aspiration: max 7 mt
- Pression maximale du corps de pompe: 10 bar
- Service continu

Matériaux

- Corps et couvercle pompe: fonte grise
- Roue: laiton
- Arbre: acier inox AISI 303/430

TRIPHASÉ 230/400 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|---------------|-----|---------------|
| POC052 | NMD 20/110A/B | 1 | 340,14 |
| POC053 | NMD 20/140B/A | 1,5 | 527,66 |
| POC054 | NMD 20/140A/A | 2 | 558,75 |

| Code | Type | HP | € |
|--------|---------------|------|-----------------|
| POC062 | NMD 40/180D/B | 5,5 | 1.426,82 |
| POC063 | NMD 40/180C/A | 7,5 | 1.674,64 |
| POC064 | NMD 40/180B/A | 10,0 | 1.877,92 |
| POC065 | NMD 40/180A/B | 12,5 | 2.192,49 |

MONOPHASÉ 230 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|----------------|-----|---------------|
| POC068 | NMDM 20/110A/A | 1 | 340,14 |
| POC069 | NMDM 20/140B/E | 1,5 | 527,66 |
| POC070 | NMDM 20/140A/E | 2 | 663,88 |

> NM - Triphasé - À Bride



DESCRIPTION

- Monorouge
- Débit 110 ÷ 2.350 l/m
- Prévalence 80,5 ÷ 9,2 m.c.a.
- Buses: à bride PN16
- Alimentation: 400 V 50 Hz

Spécifications

- Degré de protection IP 54
- Hauteur manométrique d'aspiration: max 7 mt
- Pression maximale du corps de pompe: 10 bar
- Service continu

Matériaux

- Corps et couvercle pompe: fonte grise
- Roue: fonte (laiton pour NM 32)
- Arbre: acier inox AISI 303/430

| Code | Type | HP | € |
|--------|-------------|-----|-----------------|
| POC083 | NM 32/12S/A | 2 | 612,42 |
| POC085 | NM 32/16A/B | 3 | 743,21 |
| POC087 | NM 32/20C/A | 4 | 903,04 |
| POC088 | NM 32/20A/B | 5,5 | 1.026,33 |

| Code | Type | HP | € |
|--------|-------------|-----|-----------------|
| POC091 | NM 40/12A/C | 3 | 701,36 |
| POC092 | NM 40/16C/C | 3 | 766,81 |
| POC093 | NM 40/16B/B | 4 | 860,15 |
| POC094 | NM 40/16A/C | 5,5 | 1.004,87 |
| POC095 | NM 40/20D/B | 5,5 | 1.061,74 |
| POC096 | NM 40/20C/B | 5,5 | 1.061,74 |
| POC097 | NM 40/20B/A | 7,5 | 1.444,86 |
| POC098 | NM 40/20A/A | 10 | 1.569,73 |

| Code | Type | HP | € |
|--------|-------------|------|-----------------|
| POC106 | NM 50/16B/B | 7,5 | 1.416,16 |
| POC107 | NM 50/16A/B | 10 | 1.534,35 |
| POC108 | NM 50/20B/C | 12,5 | 2.146,32 |
| POC109 | NM 50/20A/C | 15 | 2.388,46 |
| POC110 | NM 50/20S/C | 20 | 2.681,60 |
| POC111 | NM 50/25C/C | 15 | 2.632,82 |
| POC112 | NM 50/25B/C | 20 | 2.923,34 |
| POC113 | NM 50/25A/C | 25 | 3.574,53 |

| Code | Type | HP | € |
|--------|-------------|-----|-----------------|
| POC114 | NM 65/12E/C | 5,5 | 1.103,56 |
| POC115 | NM 65/12C/B | 7,5 | 1.495,68 |
| POC116 | NM 65/12A/B | 10 | 1.609,43 |
| POC117 | NM 65/16D/B | 10 | 1.631,54 |
| POC119 | NM 65/16B/C | 15 | 2.400,15 |
| POC121 | NM 65/16A/B | 20 | 2.692,50 |
| POC122 | NM 65/20C/C | 20 | 2.803,99 |
| POC123 | NM 65/20B/C | 25 | 3.447,14 |

| Modèle | DN bride | |
|--------|----------|--------|
| | Input | Output |
| NM 32 | 50 | 32 |
| NM 40 | 65 | 40 |
| NM 50 | 65 | 50 |
| NM 65 | 80 | 65 |



> MXV-B - Triphasé - Filetées



| Modèle | Filet F/F | |
|----------|-----------|--------|
| | Entrée | Sortie |
| MXV-B 25 | 1" | 1" |
| MXV-B 32 | 1"¼ | 1"¼ |
| MXV-B 40 | 1"½ | 1"½ |
| MXV-B 50 | 2" | 2" |

| Code | Type | HP | € |
|--------|----------------|-----|----------|
| POC251 | MXV-B 25-204 | 1 | 909,48 |
| POC254 | MXV-B 25-207/A | 1,5 | 1.045,16 |
| POC256 | MXV-B 25-210/A | 2 | 1.164,94 |
| POC259 | MXV-B 32-405/A | 1,5 | 973,08 |
| POC261 | MXV-B 32-407/A | 2 | 1.066,36 |
| POC263 | MXV-B 32-410/B | 3 | 1.191,44 |
| POC264 | MXV-B 40-803/A | 1,5 | 967,78 |
| POC265 | MXV-B 40-804/A | 2 | 997,46 |
| POC267 | MXV-B 40-806/B | 3 | 1.109,82 |
| POC269 | MXV-B 40-808/A | 4 | 1.336,66 |
| POC270 | MXV-B 40-810/B | 5 | 1.528,52 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Multistade monobloc
- Axe verticale
- In/out en ligne
- Débit 17 ÷ 217 l/m
- Prévalence 109 ÷ 15,5 m.c.a.
- Buses: filetées
- Alimentation: 400 V 50 Hz
- Degré de protection IP 54
- Pression maximale du corps de pompe: 16 bar
- Service continu

Matériaux

- Corps et couvercle pompe: acier inox AISI 304
- Arbre: acier inox AISI 303

Pompes Électriques > Multistade Horizontal Monobloc

> MXH - Filetées



TRIPHASÉ 230/400 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|-----------|------|--------|
| POC155 | MXH 402/E | 0,6 | 343,19 |
| POC156 | MXH 403/A | 0,75 | 463,69 |
| POC157 | MXH 404/B | 1 | 502,51 |
| POC158 | MXH 405/C | 1,5 | 596,49 |
| POC159 | MXH 406/A | 2 | 716,84 |

MONOPHASÉ 230 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|------------|------|--------|
| POC165 | MXHM 402/E | 0,6 | 343,19 |
| POC166 | MXHM 403/A | 0,75 | 463,69 |
| POC167 | MXHM 404/A | 1 | 502,51 |
| POC168 | MXHM 405 | 1,5 | 694,55 |
| POC169 | MXHM 406 | 2 | 771,71 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Multistade monobloc
- Débit 38 ÷ 133 l/m
- Prévalence 68,5 ÷ 6 m.c.a.
- Buses: filetées PN10 - in/out Ø 1"
- Alimentation: 400 V 50 Hz
- 220 V 50 Hz
- Degré de protection IP 54
- Pression maximale du corps de pompe: 8 bar
- Service continu

Matériaux

- Corps et couvercle pompe: acier inox AISI 304
- Roue: acier inox AISI 304
- Arbre: acier inox AISI 303

> MXP - Filetées



TRIPHASÉ 230/400 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|-----------|------|--------|
| POC178 | MXP 402 | 0,6 | 294,92 |
| POC179 | MXP 403/A | 0,75 | 337,81 |
| POC180 | MXP 404/B | 1 | 375,32 |
| POC181 | MXP 405 | 1,5 | 457,82 |

MONOPHASÉ 230 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|------------|------|--------|
| POC186 | MXPM 402 | 0,6 | 294,92 |
| POC187 | MXPM 403/A | 0,75 | 337,81 |
| POC188 | MXPM 404/A | 1 | 375,32 |
| POC189 | MXPM 405 | 1,5 | 457,82 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Multistade monobloc
- Débit 38 ÷ 120 l/m
- Prévalence 56 ÷ 5 m.c.a.
- Buses: filetées PN10 - in/out Ø 1"
- Alimentation: 400 V 50 Hz
- 220 V 50 Hz
- Degré de protection IP 54
- Pression maximale du corps de pompe: 8 bar
- Service continu

Matériaux

- Corps et couvercle pompe: acier inox AISI 304
- Roue: PPO-GF20 (Norly)
- Arbre: acier inox AISI 430



> MGP - Filetées



TRIPHASÉ 230/400 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|-----------|------|--------|
| POC194 | MGP 402 | 0,6 | 251,28 |
| POC195 | MGP 403 | 0,75 | 294,02 |
| POC196 | MGP 404/A | 1 | 332,29 |
| POC197 | MGP 405 | 1,5 | 413,52 |

MONOPHASÉ 230 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|----------|------|--------|
| POC202 | MGPM 402 | 0,6 | 251,28 |
| POC203 | MGPM 403 | 0,75 | 294,02 |
| POC204 | MGPM 404 | 1 | 332,29 |
| POC205 | MGPM 405 | 1,5 | 413,52 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Multistade monobloc
- Débit 38 ÷ 120 l/m
- Prévalence 56 ÷ 5 m.c.a.
- Buses: filetées PN10 - in/out Ø 1"
- Alimentation: 400 V 50 Hz (220 V 50 Hz sur demande)
- Degré de protection IP 54
- Pression maximale du corps de pompe: 8 bar
- Service continu

Matériaux

- Corps de la pompe: fonte grise
- Couverture de la pompe: acier inox AISI 304
- Roue: PPO-GF20 (Norly)
- Arbre: acier inox AISI 430

Pompes Électriques > Auto-Amorçantes

> NGX - Filetées



TRIPHASÉ 230/400 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|------------|------|--------|
| POC210 | NGX 2/80 | 0,75 | 231,57 |
| POC211 | NGX 3/100 | 0,9 | 274,39 |
| POC212 | NGX 4/110 | 1 | 295,81 |
| POC213 | NGX 4/16 | 1,5 | 469,64 |
| POC219 | NGX 6/18/A | 2 | 598,32 |

MONOPHASÉ 230 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|------------|------|--------|
| POC221 | NGXM 2/80 | 0,75 | 231,57 |
| POC222 | NGXM 3/100 | 0,9 | 274,39 |
| POC223 | NGXM 4/110 | 1 | 295,81 |
| POC224 | NGXM 4/16 | 1,5 | 469,64 |
| POC230 | NGXM 6/18 | 2 | 598,32 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Auto-amorçante monobloc
- Éjecteur inclus
- Débit 5 ÷ 100 l/m
- Prévalence 58 ÷ 19,1 m.c.a.
- Buses: filetées PN10 - in/out Ø 1"
- Alimentation: 400 V 50 Hz - 220 V 50 Hz
- Degré de protection IP 54
- Pression maximale du corps de pompe: 8 bar
- Service continu

Matériaux

- Corps et couvercle pompe: acier inox AISI 304
- Roue: laiton
- Arbre: acier inox AISI 430
- Diffuseur/éjecteur: PPOGF20 (Norly)

> NGL - Filetées



TRIPHASÉ 230/400 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|-----------|------|--------|
| POC231 | NGL 2/80 | 0,75 | 215,50 |
| POC232 | NGL 3/100 | 0,9 | 258,33 |
| POC234 | NGL 4/110 | 1 | 279,76 |

MONOPHASÉ 230 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|------------|------|--------|
| POC235 | NGLM 2/80 | 0,75 | 215,50 |
| POC236 | NGLM 3/100 | 0,9 | 258,33 |
| POC238 | NGLM 4/110 | 1 | 279,76 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Auto-amorçante monobloc
- Éjecteur inclus
- Débit 5 ÷ 75 l/m
- Prévalence 41,6 ÷ 19,1 m.c.a.
- Buses: filetées PN10 - in/out Ø 1"
- Alimentation: 400 V 50 Hz - 220 V 50 Hz
- Degré de protection IP 54
- Pression maximale du corps de pompe: 8 bar
- Service continu

Matériaux

- Corps pompe: fonte grise
- Couverture pompe: acier inox AISI 304
- Roue: laiton
- Arbre: acier inox AISI 430
- Diffuseur/éjecteur: PPOGF20 (Norly)

> GM10 - Submersibles



| Code | Type | HP | € |
|--------|------|------|---------------|
| POC290 | GM10 | 0,40 | 240,43 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Pompe submersible pour drainage
- Alimentation: 230 V 50 Hz
- Fournie avec 5 mt de câble en néoprène H07-RN-F et prise Shuko
- Buse sortie: fileté Ø 1"½
- Avec flotteur on/off
- Isolation: classe B
- Fosse de logement: 350 x 350 h 300 mm
- Débit: 0 ÷ 200 l/m
- Prévalence 7,5 ÷ 2,2 m.c.a.
- Profondeur d'immersion maximale: 5 mt

Matériaux

- Corps pompe, casse moteur, filtre d'aspiration en technopolymère
- Roue Noryl
- Arbre en acier inox AISI 430

> GXR - Submersibles



TRIPHASÉ 230/400 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|--------|------|---------------|
| POC293 | GXR 9 | 0,33 | 269,03 |
| POC294 | GXR 11 | 0,5 | 316,12 |
| POC295 | GXR 13 | 0,6 | 348,03 |

MONOPHASÉ 230 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|---------|------|---------------|
| POC296 | GXRM 9 | 0,33 | 269,03 |
| POC297 | GXRM 11 | 0,5 | 316,12 |
| POC298 | GXRM 13 | 0,6 | 348,03 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Monoroue submersible à roue ouverte
- Débit 20 ÷ 220 l/m
- Prévalence 11,7 ÷ 1,7 m.c.a.
- Buse sortie: fileté Ø 1"¼
- Alimentation: 400 V 50 Hz - 220 V 50 Hz
- Degré de protection IP X8
- Flottant on/off
- Profondeur d'immersion maximale: 5 mt
- Niveau de vidange minimum avec flottant: 70 mm manuel: 15 mm
- Fourni avec 5 mt de câble en néoprène H07-RN-F et prise Shuko
- Service continu

Matériaux

- Corps et couvercle pompe: acier inox AISI 304
- Roue: AISI 304
- Arbre: acier inox AISI 303

> GXR12 - Submersibles



TRIPHASÉ 230/400 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|-----------|------|-----------------|
| POC301 | GXR 12-12 | 0,75 | 640,35 |
| POC302 | GXR 12-14 | 1 | 765,64 |
| POC304 | GXR 12-18 | 1,5 | 918,78 |
| POC305 | GXR 12-20 | 2 | 1.016,22 |

MONOPHASÉ 230 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|------------|------|-----------------|
| POC307 | GXRM 12-12 | 0,75 | 640,35 |
| POC308 | GXRM 12-14 | 1 | 765,84 |
| POC310 | GXRM 12-18 | 1,5 | 918,76 |
| POC311 | GXRM 12-20 | 2 | 1.127,16 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Monoroue submersible
- Roue ouverte
- Débit 50 ÷ 500 l/m
- Prévalence 19,2 ÷ 3,2 m.c.a.
- Buses sortie: fileté PN10 Ø 1"½
- Alimentation: 400 V 50 Hz - 220 V 50 Hz
- Degré de protection IP X8
- Profondeur d'immersion max: 5 mt
- Niveau de vidange minimum avec flottant: 70 mm manuel 15 mm
- Fourni avec 5 mt de câble en néoprène H07-RN-F et prise Shuko
- Service continu

Matériaux

- Corps et couvercle pompe: acier inox AISI 304
- Roue: AISI 304
- Arbre: acier inox AISI 304



> GQR10 - Submersibles - Filetées



| Code | Type | HP | € |
|--------|-----------|------|--------|
| POC316 | GQR 10-12 | 0,75 | 450,14 |
| POC317 | GQR 10-14 | 1 | 466,76 |
| POC319 | GQR 10-18 | 1,5 | 557,06 |
| POC320 | GQR 10-20 | 2 | 572,10 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Monoroue submersible à roue ouvert
- Débit 50 ÷ 500 l/m
- Prévalence 20 ÷ 1,5 m.c.a.
- Buse sortie: fileté Ø 1"½
- Alimentation: 400 V 50 Hz
- Degré de protection IP X8
- Profondeur d'immersion max: 5 mt
- Profondeur d'immersion min: 205 mm
- Fournie avec 10 mt c H07-RN-F et prise Shuko
- Service continu

Matériaux

- Corps pompes: fonte
- Roue: fonte
- Couvercle pompes: acier inox AISI 304
- Arbre: acier inox AISI 304

> GQR12 - Submersibles - Filetées - avec Flottant



| Code | Type | HP | € |
|--------|------------|------|--------|
| POC377 | GQRM 10-12 | 0,75 | 450,14 |
| POC378 | GQRM 10-14 | 1 | 466,73 |
| POC379 | GQRM 10-18 | 1,5 | 557,06 |
| POC380 | GQRM 10-20 | 2 | 643,06 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Monoroue submersible à roue ouvert
- Débit 50 ÷ 500 l/m
- Prévalence 20 ÷ 1,5 m.c.a.
- Buse sortie: fileté Ø 1"½
- Alimentation: 230 V 50 Hz
- Degré de protection IP X8
- Profondeur d'immersion max: 5 mt
- Profondeur d'immersion min: 205 mm
- Fournie avec 10 mt de câble néoprène H07-RN-F et prise Shuko
- Avec flottant on/off
- Service continu

Matériaux

- Corps pompes: fonte
- Roue: fonte
- Couvercle pompes: acier inox AISI 304
- Arbre: acier inox AISI 304

> GQG - Submersibles - Broyeur



| Code | Type | HP | € |
|--------|-------------|-----|----------|
| POC330 | GQG 6-18 CG | 1,2 | 929,12 |
| POC331 | GQG 6-21 CG | 1,5 | 986,46 |
| POC332 | GQG 6-25 CG | 2 | 1.287,59 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Pompes submersibles avec broyeur à haut pouvoir de coupe
- Débit 50 ÷ 280 l/m
- Prévalence 25 ÷ 4 m.c.a.
- Buse sortie: fileté Ø 1"½ - à bride
- Alimentation: 400 V 50 Hz
- Degré de protection IP X8
- Profondeur d'immersion max: 5 mt
- Profondeur d'immersion min: 300 mm

Matériaux

- Corps et couvercle pompes: fonte
- Couteau rotatif/fixe: 440C
- Chemise moteur acier inox AISI 304
- Roue: fonte
- Arbre: acier inox AISI 303/430

> GQG - Submersibles - Broyeur - avec Flottant



| Code | Type | HP | € |
|--------|--------------|-----|----------|
| POC333 | GQGM 6-18 CG | 1,2 | 817,28 |
| POC334 | GXRM 6-21 CG | 1,5 | 874,64 |
| POC335 | GXRM 6-25 CG | 2 | 1.175,73 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Pompes submersibles avec broyeur à haut pouvoir de coupe
- Débit 50 ÷ 280 l/m
- Prévalence 25 ÷ 4 m.c.a.
- Buse sortie: fileté out Ø 1"½ - à bride DN32
- Alimentation: 230 V 50 Hz
- Degré de protection IP X8
- Profondeur d'immersion max: 5 mt
- Profondeur d'immersion min: 300 mm
- Avec flottant on/off
- Avec panneau de commande avec condensateurs de démarrage

Matériaux

- Corps et couvercle pompes: fonte
- Couteau rotatif/fixe: 440C
- Chemise moteur acier inox AISI 304
- Roue: fonte
- Arbre: acier inox AISI 303/430



> Groupes Vitesse Fixe avec 2 MXP



DESCRIPTION

- Groupe de pressurisation fixe composé de deux pompes horizontales
- Complet avec vanne à bille, vanne anti-retour à l'aspiration et vanne à bille au refoulement, manomètres, pressostats différentiels étalonnables, collecteurs en acier inoxydable
- Panneau électrique à microprocesseur pour pompes à vitesse fixe

Spécifications

- Débit 220/230 l/m
- Buses: filetées - in 2"/out Ø 1"½
- Alimentation: 400 V 50 Hz
230 v 50 Hz
- Service continu
- Autres caractéristiques selon les spécifications de la pompe installée
- Dimensions hors tout:
L x P x H: 625 x 793 x 840 mm
- Optionnel: réservoirs cylindriques 20 l

TRIPHASÉ 230/400 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|-------------------|-------------|-----------------|
| SGP123 | BS2F 2x MXP 403/A | 0,75 + 0,75 | 2.304,20 |
| SGP124 | BS2F 2x MXP 404/B | 1 + 1 | 2.356,91 |
| SGP125 | BS2F 2x MXP 405 | 1,5 + 1,5 | 2.521,90 |

MONOPHASÉ 230 V

| Code | Type | HP | € |
|--------|--------------------|-------------|-----------------|
| SGP133 | BS2F 2x MXPM 403/A | 0,75 + 0,75 | 2.041,81 |
| SGP134 | BS2F 2x MXPM 404/B | 1 + 1 | 2.094,51 |
| SGP135 | BS2F 2x MXPM 405 | 1,5 + 1,5 | 2.259,51 |

> Groupes Vitesse Fixe avec 2 MXP-B - Filetés



DESCRIPTION

- Groupe de pressurisation à vitesse fixe composé de deux pompes verticales multistade
- Complet avec vanne à bille, vanne anti-retour à l'aspiration et vanne à bille au refoulement, manomètres, pressostats différentiels étalonnables, collecteurs en acier inoxydable
- Panneau électrique à microprocesseur pour pompes à vitesse fixe

Spécifications

- Débit 435 l/m
- Buses: filetées - in 2"½/out Ø 2"½
- Alimentation: 400 V 50 hz
- Service continu
- Autres caractéristiques selon les spécifications de la pompe installée
- Dimensions hors tout:
L x P x H - 820 x 705 x 875 mm
- Optionnel: réservoirs cylindriques 20 l

| Code | Type | HP | € |
|--------|------------------------|-------|-----------------|
| SGP252 | BS2F 2x MXV-B 40-804/A | 2 + 2 | 4.033,61 |
| SGP254 | BS2F 2x MXV-B 40-806/B | 3 + 3 | 4.154,13 |
| SGP256 | BS2F 2x MXV-B 40-808/A | 4 + 4 | 4.597,50 |





> Mono-tournant

DESCRIPTION

- Pompe centrifugeuse monostade à prévalence moyenne-basse avec multiplicateur
- Axe horizontal avec corps de distribution à volute
- Buse de suction axiale et buse de distribution radiale

Spécifications

- Buses à bride
- Roue standard: type E
- Champs de travail:
- Débit: 600 ÷ 4.000 l/m
- Pression: 123 m.c.a à 25 m.c.a.
- Puissances: 21,7 ÷ 91,5 Hp

Matériaux

- Corps pompes - boîte des engrenages: fonte
- Roue: fonte
- Arbres - engrenages - pignon: acier

Pompes verticales disponibles sur demande à cardano

| Code | Mod. | Aspiration | Distribution | Tours/Rapp. P.F. | € |
|--------|---------|------------|--------------|------------------|-----------------|
| POR302 | T3-80A | 80 | 65 | 547 x 5,85 | 3.624,48 |
| POR303 | T3-100A | 100 | 80 | 545 x 5,85 | 3.410,64 |
| POR310 | T4-100 | 100 | 80 | 540 X 5,93 | 5.172,12 |
| POR307 | T4-125 | 125 | 100 | 550 X 5,47 | 4.673,16 |

> Accessoires Pompes Cardano

| Code | Modèle | Pompes installables | € | |
|--------|-------------------------------|---------------------|-----------------|---|
| ZVR202 | Chariot porte-pompe CT-2/CT-3 | POR302 - POR303 | 1.195,56 |  |
| ZVR227 | Chariot porte-pompe CT-4 | POR310 - POR307 | 1.310,04 | |
| PAM001 | Pompes à membrane d'amorçage | | 320,00 |  |

> Support Pompes

| Code | Description | € | |
|--------|--|-----------------|---|
| ZVR024 | Support pour pompes attaque 3 points avec grue à flèche télescopique | 2.760,00 |  |



> Réservoirs et Citernes

CITERNES HORIZONTALES

| Code | Type | Cap. litres | € | |
|--------|-----------|-------------|-----------------|---|
| OSB100 | CON 300 | 300 | 301,30 |  |
| OSB105 | CON 2000 | 2.000 | 1.174,00 | |
| OSB110 | CON 3000 | 3.000 | 1.723,20 | |
| OSB115 | CON 5000 | 5.000 | 2.477,20 | |
| OSB116 | CON 10000 | 10.000 | 9.145,70 | |

RÉSÉROIRS "PANETTONE"

| Code | Type | Cap. litres | € | |
|--------|----------|-------------|-----------------|---|
| OSB753 | PAN 2000 | 2.050 | 990,20 |  |
| OSB754 | PAN 3000 | 3.050 | 1.233,20 | |
| OSB755 | PAN 5000 | 4.950 | 1.992,50 | |

RÉSÉROIRS VERTICAUX

| Code | Type | Cap. litres | € | |
|--------|----------|-------------|-----------------|---|
| OSB400 | NSV 100 | 100 | 231,60 |  |
| OSB401 | NSV 300 | 300 | 255,80 | |
| OSB407 | NSV 3000 | 3.000 | 1.297,80 | |
| OSB408 | NSV 4000 | 4.000 | 1.830,90 | |

ADAPTATEURS POUR RÉSERVOIR AVEC FILET GAS

| Code | Type | Conn. citerne | Filetage gaz | € | |
|--------|-----------------------|---------------------------------------|--------------|--------------|---|
| RAT100 | Adaptateur réservoirs | S60 x 6 (60 mm, distance crêtes 6 mm) | 1" M | 19,00 |  |
| RAT101 | Adaptateur réservoirs | S60 x 6 (60 mm, distance crêtes 6 mm) | 1" F | 19,00 |  |

RÉSÉROIRS À ENTERRER

| Code | Type | Cap. litres | € | |
|--------|-------------|-------------|-----------------|---|
| OSB842 | INVSV1500 | 1.360 | 1.257,00 |  |
| OSB844 | INVSV 3000 | 3.107 | 2.430,00 | |
| OSB845 | INVSV 4000 | 4.200 | 2.961,80 | |
| OSB847 | INVSV 5000 | 5.110 | 3.581,10 | |
| OSB848 | INVSV 6000 | 5.983 | 4.577,30 | |
| OSB849 | INVSV 10000 | 10.000 | 6.730,30 |  |
| OSB830 | INCON 2000 | 1.950 | 2.046,30 | |
| OSB831 | INCON 3000 | 2.970 | 2.854,10 | |

RÉSÉROIRS LOMBRIC

| Code | Type | Cap. litres | € | |
|--------|-------------|-------------|------------------|---|
| OSB870 | INSM 10.000 | 10.000 | 8.831,40 |  |
| OSB871 | INSM 15.000 | 15.000 | 13.731,70 | |
| OSB872 | INSM 20.000 | 20.000 | 18.298,50 | |
| OSB873 | INSM 30.000 | 30.000 | 26.386,30 | |
| OSB874 | INSM 40.000 | 40.000 | 36.321,60 | |
| OSB875 | INSM 50.000 | 50.000 | 48.550,80 | |

RÉSÉROIRS MIX

| Code | Type | Cap. litres | € | |
|--------|---------|-------------|---------------|---|
| OSB889 | MIX120 | 120 | 168,00 |  |
| OSB990 | MIX325 | 325 | 321,00 | |
| OSB991 | MIX550 | 550 | 480,00 | |
| OSB992 | MIX1070 | 1.070 | 938,00 | |

N.B.: autres modèles de réservoirs disponibles sur demande pour la taille/capacité



Raccords Hansen pour réservoirs voir page 160



> Série SA - 230 V - Monophasé - pour Électropompes Submersibles



DESCRIPTION

Application

- Pour démarrage moteurs monophasé 230 V

Caractéristiques

- Box pour installation à paroi, démarrage moteurs 0,5 ÷ 2 Hp
- Degré de protection IP 50

Spécifications

- 1 entrée pressostat/interrupteur flottant
- Condensateur de marche
- Protection thermique

Matériaux

- Box thermoplastique complet de passe-câbles

| Code | Type | Description | Ø pompes | Protection Amp. | Condensateur µF | € |
|--------|----------------|-------------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-------|
| ESA001 | SA 0,50 4A 16 | Boîte de démarrage SA-0,5 4A-16mF | 4" | 4 | 16 | 70,10 |
| ESA010 | SA 0,75 6A 20 | Boîte de démarrage SA-0,75 6A-20mF | 4" | 6 | 20 | 70,10 |
| ESA020 | SA 1,00 8A 25 | Boîte de démarrage SA-1,00 8A-25mF | 4" | 8 | 25 | 70,10 |
| ESA053 | SA 1,50 12A 35 | Boîte de démarrage SA-1,5 12A-35mF | 4" | 12 | 35 | 72,10 |
| ESA040 | SA 2,00 16A 40 | Boîte de démarrage SA-2,0 16A-40mF | 4" | 16 | 40 | 74,00 |
| ESA054 | SA 0,75 6A 16 | Boîte de démarrage SA-0,75 6A-16mF | 5" | 6 | 16 | 70,10 |
| ESA055 | SA 1,00 8A 20 | Boîte de démarrage SA-1,00 8A-20mF | 5" | 8 | 20 | 70,10 |
| ESA056 | SA 1,00 10A 30 | Boîte de démarrage SA-1,00 10A-30mF | 5" | 10 | 30 | 70,10 |
| ESA057 | SA 1,50 10A 30 | Boîte de démarrage SA-1,50 10A-30mF | 5" | 10 | 30 | 70,10 |
| ESA058 | SA 2,00 14A 35 | Boîte de démarrage SA-2,0 14A-35mF | 5" | 14 | 35 | 72,10 |

> Série EQE - Panneau Électromécanique 230 V



DESCRIPTION

Application

- Pour démarrage moteurs monophasé 230 V

Caractéristiques

- Box pour installation à paroi
- Démarrage moteurs 0,5 ÷ 3 Hp
- Degré de protection IP 55

Spécifications

- Protection pompes contre marche à sec (sondes exclues)
- Fusibles de protection pour les circuits primaires et secondaires
- Unité de commande centrale
- Protection thermique
- Protection ampérométrique réglable
- Condensateur de marche (prédisposition)

Matériaux

- Box thermoplastique complet de passe-câbles

VERSION H
(PROTECTION POMPES + COMMANDE
AUTOMATIQUE À PARTIR DE L'UNITÉ DE COMMANDE
+ VANNE D'APPOINT)

VERSION F
(+ ACTIVATION ÉV DE L'AQUEDUC LORSQUE LE
PUITS/RÉSERVOIR EST SANS EAU)

| Code | HP | € | Code | HP | € |
|-------------|-----|----------|-------------|-----|--------|
| EQEM-H/M1 | 1 | 1.116,00 | EQEM-F/M1 | 1 | 792,00 |
| EQEM-H/M1,5 | 1,5 | 1.116,00 | EQEM-F/M1,5 | 1,5 | 792,00 |
| EQEM-H/M2 | 2 | 1.166,40 | EQEM-F/M2 | 2 | 792,00 |



> Série EQE - Panneau Électromécanique 400 V

**DESCRIPTION****Application**

- Pour démarrage moteurs triphasé 400 V

Caractéristiques

- Box pour installation à paroi
- Degré de protection IP 55
- Démarrage moteurs 3 ÷ 25 Hp 400 V

Spécifications

- Protection pompes
- Unité centrale de contrôle
- Réintégration automatique
- Protection contre pression minimale
- Protection thermique
- Degré de protection IP 55
- Condensateur de marche (prédisposition)
- Fusibles de protection pour les circuits primaires et secondaires
- Sorties alarmes
- Protection ampérométrique réglable
- Protection marche à sec

Matériaux

- Box thermoplastique complet de passe-câbles

VERSION G (PROT. POMPES + COM. AUTOM. PAR UNITÉ DE CONTR. RELÈ DE NIVEAU)

| Code | Type | HP | Alimentation | € |
|--------------|----------|------|--------------|----------|
| EQEM-G/T3 | EQET3 | 3 | 400 V 50 Hz | 942,00 |
| EQEM-G/T4 | EQET4 | 4 | 400 V 50 Hz | 942,00 |
| EQEM-G/T5.5 | EQET5.5 | 5,5 | 400 V 50 Hz | 942,00 |
| EQEM-G/T7.5 | EQET7.5 | 7,5 | 400 V 50 Hz | 976,80 |
| EQEM-G/T10 | EQET10 | 10 | 400 V 50 Hz | 976,80 |
| EQEM-G/T12.5 | EQET12.5 | 12,5 | 400 V 50 Hz | 1.008,00 |
| EQEM-G/T15 | EQET15 | 15 | 400 V 50 Hz | 1.314,00 |
| EQEM-G/T25 | EQET25 | 25 | 400 V 50 Hz | 1.710,00 |

VERSION GMP (VERSION G + PROTECTION CONTRE PRESSION MINIMALE)

| Code | Type | HP | Alimentation | € |
|----------------|----------|------|--------------|----------|
| EQEM-G/MPT3 | EQET3 | 3 | 400 V 50 Hz | 1.440,00 |
| EQEM-G/MPT4 | EQET4 | 4 | 400 V 50 Hz | 1.440,00 |
| EQEM-G/MPT5.5 | EQET5.5 | 5,5 | 400 V 50 Hz | 1.440,00 |
| EQEM-G/MPT7.5 | EQET7.5 | 7,5 | 400 V 50 Hz | 1.504,80 |
| EQEM-G/MPT10 | EQET10 | 10 | 400 V 50 Hz | 1.548,00 |
| EQEM-G/MPT12.5 | EQET12.5 | 12,5 | 400 V 50 Hz | 1.548,00 |
| EQEM-G/MPT15 | EQET15 | 15 | 400 V 50 Hz | 1.548,00 |
| EQEM-G/MPT25 | EQET25 | 25 | 400 V 50 Hz | 1.908,00 |

VERSION H (VERSION G + RÉINTÉGRATION AUTOMATIQUE)

| Code | Type | HP | Alimentation | € |
|--------------|----------|------|--------------|----------|
| EQEM-H/T3 | EQET3 | 3 | 400 V 50 Hz | 1.058,00 |
| EQEM-H/T4 | EQET4 | 4 | 400 V 50 Hz | 1.058,00 |
| EQEM-H/T5.5 | EQET5.5 | 5,5 | 400 V 50 Hz | 1.058,00 |
| EQEM-H/T7.5 | EQET7.5 | 7,5 | 400 V 50 Hz | 1.296,00 |
| EQEM-H/T10 | EQET10 | 10 | 400 V 50 Hz | 1.296,00 |
| EQEM-H/T12.5 | EQET12.5 | 12,5 | 400 V 50 Hz | 1.332,00 |
| EQEM-H/T15 | EQET15 | 15 | 400 V 50 Hz | 1.332,00 |
| EQEM-H/T25 | EQET25 | 25 | 400 V 50 Hz | 1.926,00 |

VERSION HMP (VERSION H + PROTECTION CONTRE PRESSION MINIMALE)

| Code | Type | HP | Alimentation | € |
|----------------|----------|------|--------------|----------|
| EQEM-H/MPT3 | EQET3 | 3 | 400 V 50 Hz | 2.124,00 |
| EQEM-H/MPT4 | EQET4 | 4 | 400 V 50 Hz | 2.124,00 |
| EQEM-H/MPT5.5 | EQET5.5 | 5,5 | 400 V 50 Hz | 2.124,00 |
| EQEM-H/MPT7.5 | EQET7.5 | 7,5 | 400 V 50 Hz | 2.199,60 |
| EQEM-H/MPT10 | EQET10 | 10 | 400 V 50 Hz | 2.250,00 |
| EQEM-H/MPT12.5 | EQET12.5 | 12,5 | 400 V 50 Hz | 2.250,00 |
| EQEM-H/MPT15 | EQET15 | 15 | 400 V 50 Hz | 2.268,00 |



> Série EQE E - Panneau Électronique SIMPLEX



DESCRIPTION

Application

- Pour démarrage moteur monophasé 220 V et triphasé 400 V

Caractéristiques

- Box pour installation à paroi
- Démarrage moteurs: monophasé 0,5 ÷ 3 hP
triphasé 0,75 ÷ 20 hP
- Bouton Auto - 0 - Manuel
- Indicateur réseau /auto/marche
- Indicateur alarme niveau/surcharge
- Degré de protection IP 55
- Prédiposition condensateur de marche

Spécifications

- Fusible de protection
- Entrée flottant/pressostat commande moteur
- Entrée flottant/pressostat alarme
- Sortie moteur: relé (monophasé) compteur (triphasé)
- Entrée 3 sondes unipolaires
- Sélecteur de remplissage/vidange
- Réglage de la sensibilité des sondes
- Protection moteur réglable - Temps d'intervention de 5"

Matériaux

- Box ABS

| Code | Type | HP | Alimentation | € |
|--------|-------------|----|--------------|--------|
| EQE520 | S-UP-M/3HP | 3 | 220 V 50 HZ | 315,40 |
| EQE526 | S-UP-T/10HP | 10 | 400 V 50 HZ | 411,80 |
| EQE525 | S-UP-T/15HP | 15 | 400 V 50 HZ | 457,30 |
| EQE529 | S-UP-T/20HP | 20 | 400 V 50 HZ | 557,20 |

> Série EQE E - Panneau Électronique DUPLEX



DESCRIPTION

Application

- Pour démarrage 2 moteurs monophasés 220 V ou triphasés 400 V

Caractéristiques

- Box pour installation à paroi
- Démarrage moteurs: monophasé 0,5 ÷ 3 hP
triphasé 0,75 ÷ 20 hP
- Bouton Auto - 0 - Manuel
- Indicateur réseau/auto/marche
- Indicateur alarme niveau/surcharge
- Degré de protection IP 55
- Prédiposition condensateur de marche

Spécifications

- Moteurs alternatifs excluables
- 1 entrée commande d'arrêt du niveau minimum
- 2 relés/compteurs
- Fusible de protection
- 2 entrées flottant/pressostat commande moteur
- Entrée flottant/pressostat alarme
- Sortie moteur: relé (monophasé) compteur (triphasé)
- Protection moteur réglable - Temps d'intervention de 5"

Matériaux

- Box ABS

| Code | Type | HP | Alimentation | € |
|--------|-------------|----|--------------|----------|
| EQE522 | D-UP-M/3HP | 3 | 220 V 50 HZ | 380,20 |
| EQE532 | D-UP-T/10HP | 10 | 400 V 50 HZ | 569,50 |
| EQE541 | D-UP-T/15HP | 15 | 400 V 50 HZ | 1.219,50 |
| EQE542 | D-UP-T/20HP | 20 | 400 V 50 HZ | 1.294,60 |



> Série EQE E - Panneau Électronique DOMINO



DESCRIPTION

Application

- Pour démarrage moteur monophasé 220 V et triphasé 400 V

Caractéristiques

- Box pour installation sur paroi
- Démarrage moteurs: monophasé 0,5 ÷ 3 hP
triphasé 0,75 ÷ 20 hP
- Bouton Auto - 0 - Man
- Indicateur auto/marche
- Indicateur alarme niveau/surcharge
- Degré de protection IP 55
- Prédiposition pour condensateur de marche

Spécifications

- Fusible de protection
- 1 entrée pressostat/flottant
- Sortie moteur: relé (monophasé) compteur (triphasé)
- Protection moteur réglable
- Protection marche à sec Cosφ/ courant minimum
- Visualisation des paramètres de travail
- Bouton restauration protections
- Protection/min/max tension
- Auto-apprentissage des données du moteur

Matériaux

- Box ABS

| Code | Type | HP | Alimentation | € |
|--------|--------------|----|--------------|---------------|
| EQE590 | DO-UP-M/3HP | 3 | 220 V 50 HZ | 424,00 |
| EQE591 | DO-UP-T/10HP | 10 | 400 V 50 HZ | 506,40 |
| EQE592 | DO-UP-T/15HP | 15 | 400 V 50 HZ | 578,20 |
| EQE593 | DO-UP-T/20HP | 20 | 400 V 50 HZ | 648,30 |

> Accessoires pour Panneaux Électroniques

| Code | Description | € |
|--------|---|---------------|
| KRL001 | Kit préassemblé mini relé commande pompes - 24 V AC pour panneau Simlex - Domino - Duplex | 102,00 |

A ajouter au prix du panneau électrique lors de la commande de produits

> Câbles Électriques Pompes Submergées en Néoprène H07 RN_F

| Code | Type | Tension | € |
|--------|--------------------------|---------|--------------|
| CVN001 | 3 x 1 mm ² | 230V M | 4,60 |
| CVN002 | 3 x 1,5 mm ² | 230V M | 5,50 |
| CVN003 | 3 x 2,5 mm ² | 230V M | 7,80 |
| CVN016 | 4 x 1,0 mm ² | 400V T | 5,70 |
| CVN012 | 4 x 1,5 mm ² | 400V T | 6,80 |
| CVN010 | 4 x 2,5 mm ² | 400V T | 9,80 |
| CVN008 | 4 x 4,0 mm ² | 400V T | 13,80 |
| CVN011 | 4 x 6,0 mm ² | 400V T | 19,30 |
| CVN019 | 4 x 10,0 mm ² | 400V T | 32,70 |
| CVN023 | 4 x 16,0 mm ² | 400V T | 47,40 |
| CVN017 | 4 x 25,0 mm ² | 400V T | 71,20 |



> Joints étanches Câbles Électriques

| Code | Description | Spécifications mm ² | € |
|---------|-----------------|--------------------------------|--------------|
| EKIT001 | Kit de jonction | 4 X 1 - 2,5 | 40,92 |
| EKIT003 | Kit de jonction | 4 X 4 - 6 | 51,94 |
| EKIT007 | Kit de jonction | 4 X 4 - 16 | 74,20 |

| | | | |
|----------|------------------------|---------|---------------|
| GIUNTA8 | Joint étanche assemblé | 4 x 1 | 92,80 |
| GIUNTA7 | Joint étanche assemblé | 4 x 1,5 | 92,80 |
| GIUNTA9 | Joint étanche assemblé | 4 x 2,5 | 92,80 |
| GIUNTA10 | Joint étanche assemblé | 4 x 4 | 105,60 |
| GIUNTA11 | Joint étanche assemblé | 4 x 6 | 147,40 |
| GIUNTA12 | Joint étanche assemblé | 4 x 10 | 147,40 |
| GIUNTA13 | Joint étanche assemblé | 4 x 16 | 210,00 |
| GIUNTA14 | Joint étanche assemblé | 4 x 25 | 304,00 |

Joints étanches pour différents diamètres des câbles sur demande



Accessoires >

> Inverter Série Emotron

| Code | Kw | Hp | Amp | € |
|--------|------|-----|-------|----------|
| EIV050 | 0,75 | 1 | 2,50 | 1.432,50 |
| EIV051 | 1,5 | 2 | 4,00 | 1.501,90 |
| EIV052 | 2,2 | 3 | 6,00 | 1.765,50 |
| EIV053 | 3 | 3 | 7,50 | 1.836,20 |
| EIV054 | 4 | 5 | 9,50 | 1.912,70 |
| EIV055 | 5,5 | 7,5 | 10,00 | 2.017,40 |
| EIV056 | 7,5 | 10 | 18,00 | 2.243,40 |
| EIV057 | 11 | 15 | 26,00 | 2.777,80 |
| EIV058 | 15 | 20 | 31,00 | 3.348,60 |
| EIV059 | 18,5 | 25 | 37,00 | 3.977,10 |
| EIV060 | 22 | 30 | 46,00 | 4.438,50 |
| EIV061 | 30 | 40 | 61,00 | 5.766,20 |
| EIV062 | 37 | 50 | 74,00 | 6.785,50 |
| EIV063 | 45 | 60 | 90,00 | 9.051,20 |



> Inverter Série Vacon 100 Flow

| Code | Kw | Hp | € |
|--------|--|------|----------|
| EIV214 | 1,1 | 1,5 | 1.730,20 |
| EIV215 | 1,5 | 2,0 | 1.867,20 |
| EIV216 | 2,2 | 3,0 | 2.003,40 |
| EIV205 | 3,0 | 4,0 | 2.186,80 |
| EIV217 | 4,0 | 5,0 | 2.428,20 |
| EIV203 | 5,5 | 7,5 | 2.721,70 |
| EIV207 | 7,5 | 10,0 | 3.220,70 |
| EIV208 | 11,0 | 15,0 | 3.896,70 |
| EIV218 | 15,0 | 20,0 | 4.654,10 |
| EIV219 | 18,5 | 25,0 | 5.457,30 |
| EIV220 | 22,0 | 30,0 | 6.243,30 |
| EVR309 | Transducteur de pression MBS 3000 - 0 ÷ 6 bar | | 379,70 |
| EVR302 | Transducteur de pression MBS 3000 - 0 ÷ 16 bar | | 379,70 |
| EVR317 | Transducteur de pression MBS 1900 - 0 ÷ 10 bar | | 216,10 |
| EVR318 | Transducteur de pression MBS 1900 - 0 ÷ 16 bar | | 216,10 |



Il est recommandé de définir des onduleurs avec une classe de puissance supérieure à celle requise pour une meilleure performance dans le temps

> Groupes Contrôle Press. et Flux

| Code | Type | € |
|--------|------------|--------|
| EPS175 | Flowsystem | 131,50 |



| Code | Type | Pression de contrôle réglée | € |
|--------|--------------|----------------------------------|--------|
| EPS100 | Presscontrol | 1,2 | 127,60 |
| EPS101 | Presscontrol | 2,2 | 130,90 |
| EPS102 | Presscontrol | 3,0 | 134,20 |
| EPS105 | Presscontrol | 2,2 réinitialisation automatique | 140,80 |



| Code | Type | Pression travail bar | € |
|--------|------------------------------|----------------------|-------|
| EPS002 | Pressostat bipolaire SFSG 2 | 1,4 ÷ 2,8 | 25,30 |
| EPS003 | Pressostat bipolaire SFYG 22 | 2,8 ÷ 10 | 51,70 |



| Code | Type | € |
|--------|---|-------|
| EPS006 | Pressostat filaire, avec câble H05RN-F de 0,5 m avec fourches et prise Shuko PS9C | 26,00 |



| Code | Type | € |
|--------|--|-------|
| KRA050 | T-KIT 3vie Ø 1" avec manomètre et vanne non-retour | 32,00 |



> Inverter Série Coelbo



| Code | Description | € |
|--------|--|----------|
| EIV707 | Speedbox sub 1112 mm - 1,5 Kw - 12 A - monophasé | 772,20 |
| EIV708 | Speedbox 1309 tt - 3 Kw - 9A - triphasé | 997,70 |
| EIV709 | Speedbox 1314 tt - 5,5 Kw - 14A - triphasé | 1.155,00 |



| | | |
|--------|--|--------|
| EPS140 | Pressoflussostat Switchmatic 2 | 97,50 |
| EPS141 | Pressoflussostat Switchmatic 2t triphasé | 194,90 |
| EQE420 | Panneau él. Switchmatic 2 monophasé | 434,50 |



> Filtres Sinusoïdales Inverter

| Code | Description | € |
|--------|---|----------|
| EVR361 | Filtres Sinusoïdales DW/DT 16A 520V AC 0-100Hz 7kW | 876,70 |
| EVR362 | Filtres Sinusoïdales DW/DT 33A 520V AC 0-100Hz 16kW | 1.468,40 |
| EVR360 | Filtres Sinusoïdales DW/DT 3A 520V AC 0-100Hz 22kW | 2.542,30 |



N.B.: application recommandée pour les distances pompes/inverter > 70 mt

> Condensateurs pour Moteurs Monophasés

| Code | Condensateur µF | € |
|--------|-----------------|-------|
| ECD009 | 16 | 11,00 |
| ECD001 | 20 | 13,20 |
| ECD002 | 25 | 14,30 |
| ECD004 | 35 | 16,50 |
| ECD005 | 40 | 18,70 |
| ECD006 | 50 | 24,20 |
| ECD007 | 60 | 26,40 |



> Contrôles Niveau

| Code | Description | € | |
|--------|--|---------------|---|
| ESN100 | Kit de contrôle marche à sec avec 3 sondes | 300,00 | |
| ESN001 | Sondes de niveau | 23,10 |  |
| ERL205 | Relè de niveau 24-240V AC | 170,50 |  |

| Code | Description | Mt câble revêtement néoprène | € | |
|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------|--------------|---|
| EGL011 | Interrupteurs à flottant | 2 | 19,80 |  |
| EGL012 | Interrupteurs à flottant | 5 | 25,30 | |
| EGL013 | Interrupteurs à flottant | 10 | 36,30 | |
| EGL014 | Interrupteurs à flottant | 15 | 42,90 | |
| Sur demande aussi revêtement en PVC | | | | |

> Autoclaves

| Autoclaves verticaux avec membrane interchangeable en butyle de qualité alimentaire corps verni avec peinture époxy (certifié CE) | | | | |
|---|---------------|----------|--------|-----------------|
| Code | Type | Positi. | Cap. l | € |
| FID060 | SZ - 24 SP | | 24 | 96,90 |
| PAT158 | SZ - 60 VERT | Vertical | 60 | 348,70 |
| PAT160 | SZ - 100 VERT | Vertical | 100 | 590,80 |
| PAT161 | SZ - 200 VERT | Vertical | 200 | 1.041,10 |
| PAT162 | SZ - 300 VERT | Vertical | 300 | 1.298,10 |
| PAT164 | SZ - 500 VERT | Vertical | 500 | 2.169,40 |

| Autoclaves accessories | | |
|------------------------|---|---------------|
| Code | Description | € |
| PAC052 | Kit vanne de sécurité et manomètre | 60,00 |
| KRA005 | Kit* hydraulique 1" pour autoclaves | 105,60 |
| KRA004 | Kit* hydraulique 1 1/2" pour autoclaves | 167,20 |

*Composé de: raccords galvanisés, manomètre, vannes de sectionnement à bille



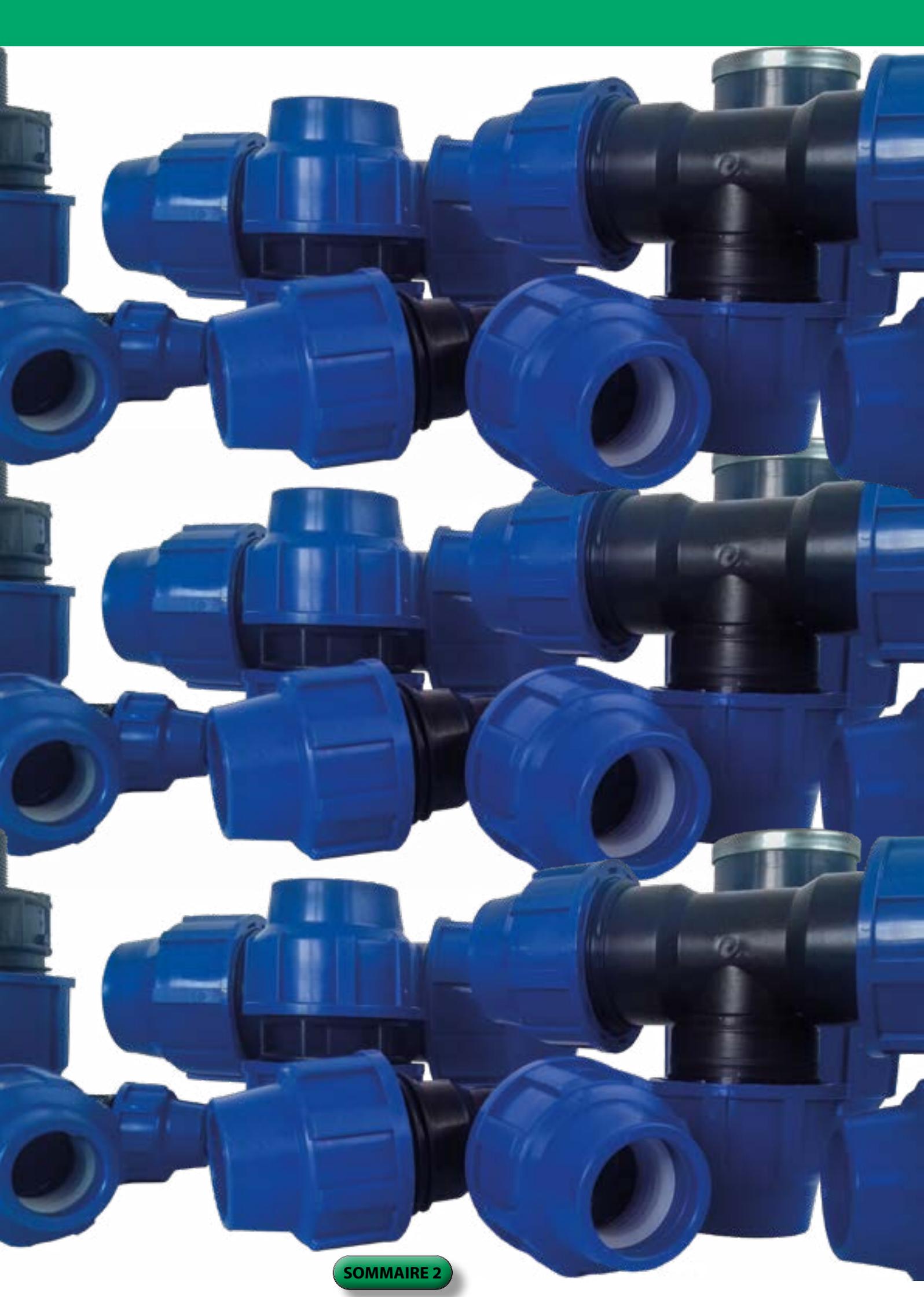
> Puits

| Code | Description | Ø _{ext} | | € | |
|--------|--------------------------------------|------------------|------------|---------------|---|
| | | Pouces | mm | | |
| RTS065 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | 3" | 2" | 104,20 |  |
| RTS066 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | 4" | 1 1/4" | 117,60 | |
| RTS067 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | 4" | 1 1/2" | 117,60 | |
| RTS068 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | 4" | 2" | 117,60 | |
| RTS126 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | | 100 1 1/2" | 178,20 | |
| RTS123 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | | 125 2" | 178,20 | |
| RTS125 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | | 125 2 1/2" | 178,20 | |
| RTS124 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | | 125 3" | 178,20 | |
| RTS132 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | | 140 1 1/2" | 178,20 | |
| RTS135 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | | 160 1 1/4" | 200,20 | |
| RTS134 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | | 160 2" | 200,20 | |
| RTS133 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | | 160 3" | 200,20 | |
| RTS145 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | | 180 3" | 231,90 | |
| RTS207 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | | 200 1 1/2" | 260,00 | |
| RTS208 | Têtes de puits PVC avec passe-câbles | | 200 2" | 260,00 | |

| Code | Description | Ø | € | |
|--------|-------------------------------------|--------|--------------|---|
| FFL001 | Supports fer/bois de soutien pompes | 1" | 60,50 |  |
| FFL010 | Supports fer/bois de soutien pompes | 1 1/4" | 60,50 | |
| FFL002 | Supports fer/bois de soutien pompes | 1 1/2" | 60,50 | |
| FFL003 | Supports fer/bois de soutien pompes | 2" | 60,50 | |
| FFL004 | Supports fer/bois de soutien pompes | 2 1/2" | 86,90 | |
| FFL005 | Supports fer/bois de soutien pompes | 3" | 86,90 | |
| FFL006 | Supports fer/bois de soutien pompes | 3 1/2" | 86,90 | |
| FFL007 | Supports fer/bois de soutien pompes | 4" | 86,90 | |
| FFL008 | Supports fer/bois de soutien pompes | 5" | 86,90 | |
| FFL009 | Supports fer/bois de soutien pompes | 6" | 86,90 | |

| Autoclaves verticaux 10 bar (homologués CE/PED, WRAS, ACS, ISO-9001, Gost, Evraz) corps verni avec un vernis polyuréthane à deux composants sur base époxy | | | | |
|--|-------------|----------|--------|-----------------|
| Code | Type | Positi. | Cap. l | € |
| PAT176 | Pressurwave | Vertical | 60 | 393,30 |
| PAT177 | Pressurwave | Vertical | 80 | 485,90 |
| PAT174 | Pressurwave | Vertical | 100 | 612,30 |
| PAT178 | Pressurwave | Vertical | 150 | 808,80 |
| PAT179 | Challenge | Vertical | 200 | 1.280,60 |
| PAT180 | Challenge | Vertical | 250 | 1.600,90 |
| PAT181 | Challenge | Vertical | 300 | 1.874,00 |
| PAT168 | Challenge | Vertical | 450 | 2.495,20 |
| PAT192 | Superflow | Vertical | 500 | 4.109,20 |





| | |
|---|------------|
| RACCORDS LIGNE GOUTTE À GOUTTE LOURDE - TUYAU PEBD | 160 |
| RACCORDS LIGNE GOUTTE À GOUTTE LÉGÈRE | 162 |
| RACCORDS GOUTTEURS | 163 |
| RACCORDS À COMPRESSION LIGNE VERTE | 164 |
| RACCORDS À COMPRESSION LIGNE BLEUE | 166 |
| RACCORDS À COMPRESSION LIGNE ECOFIT | 168 |
| RACCORDS À COMPRESSION LIGNE BLANCHE/NOIRE | 170 |
| RACCORDS PVC À GOBELET | 173 |
| RACCORDS PVC COLLAGE | 174 |
| RACCORDS PVC FILETÉS | 177 |
| RACCORDS PVC PASSAGGE COLL/FIL | 179 |
| RACCORDS FILETÉS HANSEN | 181 |
| RACCORDS FILETÉS PP | 183 |
| SUPPORT DE FIXATION | 185 |
| RACCORDS ÉLECTROFUSION ET TÊTE/TÊTE | 187 |
| RACCORDS GALVANISÉS FONTE | 191 |
| RACCORDS LAITON | 193 |
| RACCORDS MÉTAL LIGNES ENTERRÉES | 194 |
| RACCORDS GALVANISÉS SPHÉRIQUES | 195 |
| RACCORDS LIGNE BLULINE | 206 |
| SERRE-CÂBLES ET COLLIERS | 207 |
| COLLES DÉTERGENTS ET JOINTS | 207 |
| OUTILS ET ACCESSOIRES D'INSTALLATION | 208 |

Raccords > Lignes Goutte à Goutte Lourdes

Raccords NOIRS avec sécurité pour ligne goutte à goutte lourde et tuyau PE BD

| Code | Description | Ø mm | C. | €/ch. | |
|--------|--|---------------|-----|--------|--|
| RMP813 | Attaque avec anneau de sécurité pour ligne goutte à goutte lourde | 16 x ½"M | 100 | 0,4520 | |
| RMP814 | Attaque avec anneau de sécurité pour ligne goutte à goutte lourde | 16 x ¾"M | 100 | 0,4520 | |
| RMP169 | Attaque avec anneau de sécurité pour ligne goutte à goutte lourde | 20 x ½"M | 100 | 0,4730 | |
| RMP170 | Attaque avec anneau de sécurité pour ligne goutte à goutte lourde | 20 x ¾"M | 100 | 0,4730 | |
| RMP790 | Coude avec anneau de sécurité pour ligne goutte à goutte lourde | 16 x ½"M | 100 | 0,6990 | |
| RMP792 | Coude avec anneau de sécurité pour ligne goutte à goutte lourde | 20 x ½"M | 100 | 0,7530 | |
| RMP793 | Tee avec anneau de sécurité pour ligne goutte à goutte lourde | 16 x ½"M x 16 | 100 | 0,8600 | |
| RMP798 | Tee avec anneau de sécurité pour ligne goutte à goutte lourde | 20 x ½"M x 20 | 50 | 0,9680 | |
| RMP174 | Bouchon fin de ligne avec anneau de sécurité pour ligne g. à g. lourde | 16 | 100 | 0,2650 | |
| RMP175 | Bouchon fin de ligne avec anneau de sécurité pour ligne g. à g. lourde | 20 | 100 | 0,2760 | |
| RMP802 | Manchon avec sécurité | 16 | 100 | 0,1590 | |
| RMP803 | Manchon avec sécurité | 20 | 100 | 0,1910 | |
| RMP805 | Démarrage de PE avec sécurité | 16 | 100 | 0,1590 | |
| RMP806 | Démarrage de PE avec sécurité | 20 | 100 | 0,2120 | |
| RMP788 | Coude avec anneau sécurité porte-tuyau | 16 | 100 | 0,6450 | |
| RMP789 | Coude avec anneau sécurité porte-tuyau | 20 | 100 | 0,7530 | |
| RMP794 | Tee avec anneau sécurité porte-tuyau | 16 | 100 | 0,8060 | |
| RMP795 | Tee avec anneau sécurité porte-tuyau | 20 | 50 | 0,9350 | |

Raccords NOIRS à ancrage pour ligne goutte à goutte lourde et tuyau PE BD

| Code | Description | Ø mm | C. | €/ch. | |
|--------|----------------------------------|---------|-----|--------|--|
| RMP110 | Attaque fil. M PT | 16 X ½" | 100 | 0,1280 | |
| RMP111 | Attaque fil. M PT | 20 X ½" | 100 | 0,1060 | |
| RMP804 | Démarrage de PE avec filet | ¾" | 100 | 0,2970 | |
| RMP115 | Manchon réduit | 16 X 20 | 100 | 0,1060 | |
| RMP807 | Bouchon fin de ligne avec anneau | 16 | 1 | 0,1910 | |
| RMP808 | Bouchon fin de ligne avec anneau | 20 | 1 | 0,1910 | |

Raccords NOIRS à écrou à bague pour ligne g. à g. lourde (T-SAL DL) et tuyau PE BD

| Code | Description | Ø mm | C. | €/ch. | |
|--------|---|----------------|-----|--------|--|
| RTT200 | Bouchon fin de ligne pour tuyau et ligne g. à g. avec écrou à bague | 16 | 25 | 0,9650 | |
| RTT201 | Bouchon fin de ligne pour tuyau et ligne g. à g. avec écrou à bague | 20 | 25 | 0,9650 | |
| RMP180 | Manchon p. PE et ligne g. à g. 30÷40 mil | 16 | 500 | 1,3780 | |
| RMP181 | Manchon p. PE et ligne g. à g. 30÷40 mil | 20 | 350 | 1,5590 | |
| RMP182 | Coude p. PE et ligne g. à g. 30÷40 mil | 16 | 400 | 1,4310 | |
| RMP183 | Coude p. PE et ligne g. à g. 30÷40 mil | 20 | 300 | 1,7180 | |
| RMP184 | Tee p. PE et ligne g. à g. 30÷40 mil | 16 | 250 | 2,0990 | |
| RMP185 | Tee p. PE et ligne g. à g. 30÷40 mil | 20 | 180 | 2,6500 | |
| RMP186 | Raccord M p. PE et ligne g. à g. 30÷40 mil | 16 X ½" | 700 | 0,8910 | |
| RMP187 | Raccord M p. PE et ligne g. à g. 30÷40 mil | 20 X ½" | 500 | 1,0600 | |
| RMP188 | Coude p. PE et ligne goutte à goutte 30÷40 mil | 16 x ½" M | 550 | 1,2410 | |
| RMP189 | Coude p. PE et ligne goutte à goutte 30÷40 mil | 20 x ½" M | 400 | 1,4310 | |
| RMP190 | Tee p. PE et ligne goutte à goutte 30÷40 mil | 16 x ½" M x 16 | 300 | 1,8020 | |
| RMP191 | Tee p. PE et ligne goutte à goutte 30÷40 mil | 20 x ½" M x 20 | 240 | 2,0460 | |
| RMP192 | Bouchon p. PE et ligne g. à g. 30÷40 mil | 16 | 900 | 0,8060 | |
| RMP193 | Bouchon p. PE et ligne g. à g. 30÷40 mil | 20 | 600 | 0,9120 | |

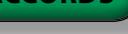
Raccords MARRONS porte-tuyau pour ligne g. à g. lourde

| Code | Description | Ø mm | Conf. | €/ch. | |
|--------|----------------------------|---------|-------|--------|--|
| RMP105 | Manchon | 17 | 1 | 0,1910 | |
| RG0152 | Coude | 17 | 1 | 0,3630 | |
| RTE055 | "T" à 90° | 17 | 1 | 0,3630 | |
| RCR001 | Croix | 17 | 1 | 1,2790 | |
| RMP123 | Attaque fil. F à 2 sorties | 17 X ¾" | 1 | 2,2690 | |
| RMP114 | Attaque fil. M | 17 X ¾" | 1 | 0,4990 | |
| RG0154 | Coude avec attaque fil. M | 17 X ¾" | 1 | 0,5620 | |
| RMP125 | Bifurcation fil. M | 17 X ¾" | 1 | 1,1030 | |
| RMP150 | Attaque fil. F à 3 sorties | 17 X ¾" | 1 | 2,2690 | |
| RMP124 | Attaque fil. F à 4 sorties | 17 X ¾" | 1 | 2,2690 | |



Raccords > Lignes Goutte à Goutte Lourdes

Raccords PLASSON IRRIFIT pour ligne goutte à goutte et tuyau PE BD

| Code | Description | Ø mm | C. | €/chac. | |
|----------|------------------------------|----------------|----|---------|---|
| RBG1050 | Manchon | 16 X 16 | 10 | 2,08 |  |
| RBG1051 | Manchon | 20 X 20 | 10 | 2,31 |  |
| RGMI050 | Raccord mâle | 16 X 1/2" | 10 | 1,39 |  |
| RGMI051 | Raccord mâle | 16 X 3/4" | 10 | 1,39 |  |
| RGMI052 | Raccord mâle | 20 X 1/2" | 10 | 1,52 |  |
| RGMI053 | Raccord mâle | 20 X 3/4" | 10 | 1,52 |  |
| RG01050 | Coude avec dérivat. fileté F | 16 X 1/2" | 10 | 1,90 |  |
| RG01051 | Coude avec dérivat. fileté F | 16 X 3/4" | 10 | 1,90 |  |
| RG01052 | Coude avec dérivat. fileté M | 16 X 1/2" | 10 | 1,77 |  |
| RG01053 | Coude avec dérivat. fileté M | 16 X 3/4" | 10 | 1,77 |  |
| RG01049 | Coude | 16 | 10 | 2,84 |  |
| RMRI001* | Manchon réduit | 20 X 16 | 10 | 2,51 |  |
| RTFI050 | "T" avec dérivat. fileté F | 16 X 1/2" X 16 | 10 | 2,78 |  |
| RTFI051 | "T" avec dérivat. fileté F | 16 X 3/4" X 16 | 10 | 2,78 |  |
| RTFI052 | "T" avec dérivat. fileté F | 20 X 1/2" X 20 | 10 | 2,91 |  |
| RTFI053 | "T" avec dérivat. fileté F | 20 X 3/4" X 20 | 10 | 2,91 |  |
| RTMI081 | "T" avec dérivat. fileté M | 16 X 3/4" X 16 | 10 | 2,90 | |
| RTFI001 | "T" à 90° | 16 | 10 | 3,27 | |
| RTFI002 | "T" à 90° | 20 | 10 | 4,05 | |
| RTFI003* | "T" à 90° réduit | 20 X 16 X 20 | 10 | 4,54 | |
| RTFI016 | "T" à 90° réduit | 20 X 16 X 20 | 10 | 4,54 | |
| RTFI017* | "T" à 90° réduit | 25 X 16 X 25 | 10 | 5,93 | |
| RTFI018* | "T" à 90° réduit | 32 X 16 X 32 | 10 | 7,75 | |

*Jusqu'à épuisement des stocks

Accessoires pour ligne goutte à goutte et tuyau

| Code | Description | Ø mm | Conf. | €/chac. | |
|---------|---|-------|-------|---------|---|
| RGS002 | Crochet de soutien à S | 16 | 1.000 | 0,0530 |  |
| RGS001 | Crochet de soutien à S | 20 | 1.000 | 0,0636 |  |
| RGS010 | Crochet de soutien à S | 25 | 500 | 0,1060 |  |
| RGS011 | Crochet de soutien à S | | 500 | 0,1802 |  |
| RGS210 | Crochet d'espac. pour vis mm 150 | 16 | 500 | 0,1590 |  |
| RGS211 | Crochet d'espac. pour vis mm 150 | 20 | 500 | 0,1696 |  |
| RGS212 | Crochet d'espac. pour vis mm 150 | 23-25 | 500 | 0,2332 |  |
| RGS082 | Crochet démontable GocciaClip | | 500 | 0,0848 |  |
| RGS083 | Crochet démontable GocciaClip | 20 | 500 | 0,0848 |  |
| RFS050 | Collier serre-tuyau réutilisable | 16/17 | 100 | 0,2968 |  |
| RTA066* | Anneau de fermeture du goutteur ligne goutte à goutte | 16 | 500 | 0,1870 |  |
| RMP143* | Adaptateur ligne goutte à goutte pour tuyau 5/3 | 16/17 | 100 | 0,5194 |  |
| RGS005 | Piquet marron de fixation tuyau pour ligne goutte à goutte et tuyau | 16/17 | 100 | 0,1908 |  |
| RGS020 | Piquet noir de fixation tuyau pour ligne goutte à goutte et tuyau | 16/20 | 100 | 0,1802 |  |
| RGS021 | Piquet marron de fixation tuyau pour ligne g. à g. et tuyau | 16/20 | 100 | 0,1802 |  |
| RMP127 | Fin de ligne pour ligne goutte à goutte | 16/17 | 1 | 0,2862 |  |
| RMP128 | Fin de ligne pour ligne goutte à goutte | 20 | 1 | 0,3710 | |

*Jusqu'à épuisement des stocks



Raccords > Lignes Goutte à Goutte légères

Racc. pour Layflat et ligne g. à g. légère et microarroseurs

| Code | Description | Ø trou sur conduite | Ø | C. | €/chac. | |
|----------|--|---------------------|--------------|-------|---------|---|
| RLF060 | Départ Layflat p. tape 16 | 14 mm | 16 mm | 400 | 0,74 |  |
| RLF050 | Départ Layflat p. tape 22 | 14 mm | 22 mm | 600 | 1,35 | |
| RLF050-A | Départ Layflat p. tape 22 | 16 mm | 22 mm | 600 | 1,35 |  |
| RMP624 | Départ tuyau PE p. tape | 7,5 mm | 16 mm | 800 | 0,44 |  |
| RMP811 | Départ tuyau PE p. tape | 7,5 mm | 22 mm | 600 | 0,79 | |
| RMP611-S | Manchon p. tape | | 16 mm | 500 | 0,50 |  |
| RMP650-S | Manchon p. tape | | 22 mm | 350 | 0,91 | |
| RMP650-A | Manchon p. tape | | 22 mm | 350 | 1,28 |  |
| RMP620 | Raccord fil. 3/4" M p. tape | | 3/4" x 16 mm | 500 | 0,46 |  |
| RMP630 | Raccord fil. 3/4" M p. tape | | 3/4" x 22 mm | 400 | 0,66 | |
| RMP639 | "T" pour tape avec dérivation Mâle 1/2" | | 16 x 1/2" M | 300 | 1,45 |  |
| RMP640 | "T" pour tape avec dérivation Mâle 1/2" | | 22 x 1/2" M | 200 | 2,00 | |
| RMP641 | Coude pour tape avec dérivation Mâle 1/2" | | 16 x 1/2" M | 550 | 1,31 |  |
| RMP642 | Coude pour tape avec dérivation Mâle 1/2" | | 22 x 1/2" M | 450 | 1,57 | |
| RLF001 | Départ Layflat p. tuyau 10 mm | 14 mm | 10 mm | 1.500 | 1,32 |  |
| RLF002 | Bouchon avec vis pour fermeture trous sur tuyau Layflat 3/8" Ø vis | 14 mm | | 50 | 0,61 |  |
| RLF006 | Bouchon avec vis pour fermeture trous sur tuyau Layflat 3/8" Ø vis | 19 mm | | 50 | 1,12 | |

Raccords pour T-SAL

| Code | Description | Ø trou sur conduite | Ø | Con. | €/chac. | |
|--------|--|---------------------|--------------|-------|---------|---|
| RLF024 | Départ Layflat pour T-SAL | 14 mm | 16 mm | 500 | 0,70 | |
| RLF025 | Départ Layflat pour T-SAL | 14 mm | 22 mm | 400 | 1,29 |  |
| RLF007 | Départ Layflat pour T-SAL | 19 mm | 16 mm | 400 | 1,29 | |
| RLF008 | Départ Layflat pour T-SAL | 19 mm | 22 mm | 350 | 1,34 | |
| RMP616 | Départ tuyau PE pour T-SAL | 7,5 mm | 16 mm | 3.200 | 0,38 |  |
| RMP618 | Départ tuyau PE pour T-SAL | 7,5 mm | 22 mm | 1.600 | 0,45 | |
| RMP626 | Manchon x T-SAL | | 16 mm | 2.000 | 0,31 |  |
| RMP627 | Manchon x T-SAL | | 22 mm | 1.000 | 0,59 | |
| RMP777 | Raccord fil. 3/4" M pour T-SAL | | 16 mm x 3/4" | 600 | 0,55 |  |
| RMP776 | Raccord fil. 3/4" M pour T-SAL | | 22 mm x 3/4" | 500 | 0,80 | |
| RMP631 | "T" pour T-SAL avec dérivation Mâle 1/2" | | 16 x 1/2" | 350 | 1,45 |  |
| RMP632 | "T" pour T-SAL avec dérivation Mâle 1/2" | | 22 x 1/2" | 250 | 2,00 | |
| RMP637 | Coude pour T-SAL avec dérivation Mâle 1/2" | | 16 x 1/2" | 700 | 1,31 |  |
| RMP638 | Coude pour T-SAL avec dérivation Mâle 1/2" | | 22 x 1/2" | 500 | 1,57 | |
| RMP597 | Fin de ligne pour T-SAL | | 16 | 100 | 0,40 |  |
| RMP598 | Fin de ligne pour T-SAL | | 22 | 100 | 0,62 | |

N.B.: la couleur de l'anneau sur la photo est purement indicative

Raccords départ Layflat

| Code | Description | Ø trou sur conduite | Ø | Conf. | €/chac. | |
|--------|----------------------------|---------------------|------|-------|---------|---|
| RLF010 | Départ Layflat pour 3/4" M | 14 mm | 3/4" | 1.000 | 0,93 |  |
| RLF013 | Départ Layflat pour 3/4" F | 14 mm | 3/4" | 450 | 0,93 |  |
| RLF009 | Départ Layflat pour 3/4" M | 19 mm | 3/4" | 1.000 | 1,35 |  |
| RLF014 | Départ Layflat pour 3/4" F | 19 mm | 3/4" | 400 | 3,88 |  |

> Accessoires et Raccords pour Goutteurs

| Code | Description | Ø mm | Conf. | €/chac. | |
|--------|---|------|-------|--------------|---|
| OAT011 | Tige p. tuyau ouverte | 5 | 500 | 0,131 |  |
| OAT012 | Tige p. tuyau fermée | 5 | 500 | 0,245 |  |
| RMP118 | Ancrage droit ancre/ ancrage | 3 | 1.000 | 0,234 |  |
| RMP131 | Ancrage droit ancre/ filet | 3 | 1.000 | 0,350 |  |
| RTA065 | Bouchons p. trous de 3 mm p. tuyaux PE BD | | 1.000 | 0,117 |  |
| RTE058 | Ancrage à "T" filet/filet/filet (petit) | | 1.000 | 0,287 |  |
| RTE059 | Ancrage à "T" ancre/filet/filet (petit) | | 1.000 | 0,329 |  |

| Code | Description | C. | €/chac. | |
|--------|--|-----|--------------|---|
| OGV010 | Minivanne Mod A plug-in ancre/ ancre | 50 | 0,965 |  |
| OGV011 | Minivanne Mod B plug-in filet/ filet | 50 | 0,965 |  |
| OGV012 | Minivanne Mod C plug-in ancre/ filet | 50 | 0,965 |  |
| RMP136 | Raccord 90° p. microtuyau sortie single | 100 | 0,085 |  |
| RMP135 | Raccord distributeur à 4 sorties p. microtuyau | 100 | 0,516 |  |
| RMP151 | Raccord distributeur à 2 sorties p. microtuyau | 100 | 0,466 |  |
| RMP152 | Raccord p. tuyau polyéthylène à distributeur | 100 | 0,096 |  |

> Microtuyau

| Code | Utilisation | Matériel | Ø _{int/ext} mm | Conf. mt | €/mt | |
|--------|-------------|----------|-------------------------|----------|--------------|---|
| OTB004 | Goutteurs | PVC noir | 5/3 | 200 | 0,573 |  |
| OTB102 | Goutteurs | PE blanc | 5/3 | 200 | 0,573 | |



Raccords à Compression > Ligne Verte



DESCRIPTION

Application

- Raccord à compression pour conduites en PE

Spécifications

- Pression de travail maximale: 10 bar
- Corps et bagues très résistants aux UV
- Résistants aux produits chimiques normalement
- utilisés dans les applications agricoles et résidentielles
- Joint hydraulique o-ring

Caractéristiques

- Serrage conique à haute résistance par écrou à bague interne à serrage conique
- Gamme complète de chiffres et de diamètres
- N'altère pas le goût et l'odeur de l'eau

Matériaux

- Polypropylène résistant aux UV
- O-ring caoutchouc naturel

| Raccord mâle | | | | | Raccord femelle | | | | | Coude avec dérivat. fil. F | | | | | Coude avec dérivat. fil. M | | | | |
|--------------|---------|-----|----|-------|-----------------|---------|-----|----|-------|----------------------------|---------|-----|----|-------|----------------------------|---------|-----|----|-------|
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 16 x 1/2" | RGMV098 | 500 | 20 | 1,34 | 16 x 1/2" | RGFV098 | 500 | 20 | 1,35 | 16 x 1/2" | RGOV098 | 400 | 20 | 1,64 | 16 x 1/2" | RGOV117 | 400 | 20 | 1,67 |
| 16 x 3/4" | RGMV099 | 400 | 20 | 1,34 | 16 x 3/4" | RGFV099 | 400 | 20 | 1,35 | 16 x 3/4" | RGOV099 | 300 | 20 | 1,64 | 16 x 3/4" | RGOV118 | 360 | 20 | 1,67 |
| 20 x 1/2" | RGMV100 | 480 | 20 | 1,51 | 20 x 1/2" | RGFV100 | 500 | 20 | 1,54 | 20 x 1/2" | RGOV100 | 400 | 20 | 1,98 | 20 x 1/2" | RGOV119 | 400 | 20 | 1,67 |
| 20 x 3/4" | RGMV101 | 400 | 20 | 1,51 | 20 x 3/4" | RGFV101 | 400 | 20 | 1,54 | 20 x 3/4" | RGOV101 | 300 | 20 | 1,98 | 20 x 3/4" | RGOV145 | 360 | 20 | 1,73 |
| 25 x 1/2" | RGMV103 | 280 | 20 | 1,69 | 25 x 1/2" | RGFV102 | 240 | 20 | 1,84 | 25 x 1/2" | RGOV102 | 240 | 20 | 2,46 | 25 x 1/2" | RGOV146 | 240 | 20 | 2,05 |
| 25 x 3/4" | RGMV104 | 280 | 20 | 1,69 | 25 x 3/4" | RGFV104 | 280 | 20 | 1,84 | 25 x 3/4" | RGOV103 | 240 | 20 | 2,46 | 25 x 3/4" | RGOV125 | 240 | 20 | 2,07 |
| 25 x 1" | RGMV105 | 280 | 20 | 1,68 | 25 x 1" | RGFV105 | 240 | 20 | 1,84 | 25 x 1" | RGOV104 | 200 | 20 | 2,46 | 25 x 1" | RGOV126 | 200 | 20 | 2,15 |
| 32 x 1/2" | RGMV118 | 200 | 20 | 2,18 | 32 x 1/2" | RGFV114 | 200 | 20 | 2,38 | 32 x 1/2" | RGOV105 | 140 | 20 | 2,89 | 32 x 1/2" | RGOV128 | 150 | 15 | 2,77 |
| 32 x 3/4" | RGMV106 | 200 | 20 | 2,18 | 32 x 3/4" | RGFV106 | 200 | 20 | 2,38 | 32 x 3/4" | RGOV106 | 120 | 20 | 2,89 | 32 x 1" | RGOV129 | 120 | 20 | 2,76 |
| 32 x 1" | RGMV107 | 160 | 20 | 2,18 | 32 x 1" | RGFV107 | 160 | 20 | 2,38 | 32 x 1" | RGOV107 | 120 | 20 | 2,89 | 32 x 1 1/4" | RGOV130 | 100 | 20 | 2,68 |
| 32 x 1 1/4" | RGMV108 | 160 | 20 | 2,28 | 32 x 1 1/4" | RGFV108 | 160 | 20 | 2,64 | 32 x 1 1/4" | RGOV108 | 120 | 20 | 2,87 | 40 x 1" | RGOV131 | 60 | 10 | 4,40 |
| 40 x 3/4" | RGMV109 | 100 | 20 | 4,00 | 40 x 1" | RGFV109 | 105 | 15 | 3,96 | 40 x 1" | RGOV109 | 60 | 10 | 5,54 | 40 x 1 1/4" | RGOV132 | 60 | 10 | 4,40 |
| 40 x 1" | RGMV110 | 105 | 15 | 4,00 | 40 x 1 1/4" | RGFV110 | 90 | 15 | 3,96 | 40 x 1 1/4" | RGOV110 | 60 | 10 | 5,54 | 40 x 1 1/2" | RGOV133 | 60 | 10 | 4,39 |
| 40 x 1 1/4" | RGMV111 | 90 | 15 | 4,00 | 40 x 1 1/2" | RGFV111 | 90 | 15 | 4,39 | 50 x 1 1/2" | RGOV111 | 40 | - | 7,45 | 50 x 1 1/4" | RGOV134 | 40 | - | 5,93 |
| 40 x 1 1/2" | RGMV112 | 90 | 15 | 4,00 | 50 x 1 1/2" | RGFV112 | 60 | - | 5,23 | 63 x 2" | RGOV112 | 25 | - | 10,24 | 50 x 1 1/2" | RGOV135 | 38 | - | 5,92 |
| 50 x 1 1/4" | RGMV113 | 64 | - | 5,34 | 63 x 2" | RGFV113 | 35 | - | 7,31 | | | | | | 50 x 2" | RGOV136 | 35 | - | 5,85 |
| 50 x 1 1/2" | RGMV114 | 64 | - | 5,34 | | | | | | | | | | | 63 x 2" | RGOV137 | 23 | - | 8,24 |
| 50 x 2" | RGMV115 | 62 | - | 5,34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 x 1 1/2" | RGMV116 | 44 | - | 7,49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 x 2" | RGMV117 | 44 | - | 7,49 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Manchon | | | | | "T" | | | | | Coude | | | | | Fin de ligne | | | | |
|---------|---------|-----|----|-------|-----|---------|-----|----|-------|-------|---------|-----|----|-------|--------------|---------|-----|----|-------|
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 16 | RBGV000 | 280 | 20 | 2,04 | 16 | RTIV099 | 160 | 20 | 2,76 | 16 | RGOV000 | 240 | 20 | 2,12 | 16 | RTTV000 | 480 | 20 | 1,47 |
| 20 | RBGV001 | 280 | 20 | 2,42 | 20 | RTIV100 | 160 | 20 | 3,30 | 20 | RGOV001 | 240 | 20 | 2,50 | 20 | RTTV001 | 480 | 20 | 1,71 |
| 25 | RBGV002 | 160 | 20 | 2,97 | 25 | RTIV101 | 90 | 15 | 4,34 | 25 | RGOV002 | 160 | 20 | 3,09 | 25 | RTTV002 | 320 | 20 | 1,88 |
| 32 | RBGV003 | 90 | 15 | 3,80 | 32 | RTIV102 | 50 | 10 | 5,83 | 32 | RGOV003 | 90 | 15 | 3,82 | 32 | RTTV003 | 200 | 20 | 2,31 |
| 40 | RBGV004 | 60 | 10 | 6,38 | 40 | RTIV103 | 30 | 5 | 9,59 | 40 | RGOV004 | 45 | 5 | 6,83 | 40 | RTTV004 | 120 | 20 | 4,00 |
| 50 | RBGV005 | 40 | - | 8,69 | 50 | RTIV104 | 18 | - | 13,02 | 50 | RGOV005 | 25 | - | 9,35 | 50 | RTTV005 | 75 | - | 5,79 |
| 63 | RBGV006 | 22 | - | 12,27 | 63 | RTIV105 | 10 | - | 18,54 | 63 | RGOV006 | 16 | - | 11,82 | 63 | RTTV006 | 48 | - | 8,02 |

Raccords PN10

Bo. = boîte - E. = enveloppe



| "T" avec dérivation fileté M | | | | | "T" avec dérivation fileté F | | | | | Manchon réduit | | | | | "T" réduit | | | | |
|------------------------------|---------|-----|----|--------------|------------------------------|---------|-----|----|--------------|----------------|---------|-----|----|--------------|--------------|---------|-----|----|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 16 x 1/2" x 16 | RTMV098 | 200 | 20 | 2,73 | 16 x 1/2" x 16 | RTFV098 | 200 | 20 | 2,37 | 20 x 16 | RMRV007 | 280 | 20 | 2,49 | 20 x 16 x 20 | RTRV001 | 160 | 20 | 4,07 |
| 16 x 3/4" x 16 | RTMV099 | 200 | 20 | 2,73 | 16 x 3/4" x 16 | RTFV099 | 160 | 20 | 2,37 | 25 x 20 | RMRV008 | 200 | 20 | 2,76 | 25 x 20 x 25 | RTRV002 | 120 | 20 | 4,67 |
| 20 x 1/2" x 20 | RTMV100 | 200 | 20 | 2,87 | 20 x 1/2" x 20 | RTFV100 | 200 | 20 | 2,73 | 32 x 20 | RMRV009 | 160 | 20 | 3,58 | 25 x 32 x 25 | RTRV003 | 80 | 20 | 6,12 |
| 20 x 3/4" x 20 | RTMV101 | 200 | 20 | 2,87 | 20 x 3/4" x 20 | RTFV101 | 160 | 20 | 2,72 | 32 x 25 | RMRV010 | 120 | 20 | 3,68 | 32 x 20 x 32 | RTRV004 | 60 | 15 | 6,12 |
| 25 x 1/2" x 25 | RTMV102 | 120 | 20 | 3,33 | 25 x 1/2" x 25 | RTFV102 | 120 | 20 | 3,48 | 40 x 20 | RMRV011 | 80 | 20 | 6,28 | 32 x 25 x 32 | RTRV005 | 60 | 15 | 6,13 |
| 25 x 3/4" x 25 | RTMV103 | 120 | 20 | 3,33 | 25 x 3/4" x 25 | RTFV103 | 120 | 20 | 3,48 | 40 x 25 | RMRV012 | 90 | 10 | 6,28 | 40 x 25 x 40 | RTRV006 | 35 | 5 | 8,54 |
| 25 x 1" x 25 | RTMV104 | 120 | 20 | 3,33 | 25 x 1" x 25 | RTFV104 | 120 | 20 | 3,48 | 40 x 32 | RMRV013 | 80 | 10 | 6,28 | 40 x 32 x 40 | RTRV007 | 30 | 5 | 8,54 |
| 32 x 3/4" x 32 | RTMV106 | 75 | 15 | 4,23 | 32 x 1/2" x 32 | RTFV105 | 70 | 10 | 4,53 | 50 x 20 | RMRV014 | 60 | - | 8,24 | 50 x 25 x 50 | RTRV008 | 20 | - | 11,22 |
| 32 x 1" x 32 | RTMV107 | 70 | 10 | 4,59 | 32 x 3/4" x 32 | RTFV106 | 70 | 10 | 4,53 | 50 x 25 | RMRV015 | 60 | - | 8,24 | 50 x 32 x 50 | RTRV009 | 20 | - | 11,22 |
| 32 x 1 1/4" x 32 | RTMV108 | 60 | 10 | 4,39 | 32 x 1" x 32 | RTFV107 | 70 | 10 | 4,52 | 50 x 32 | RMRV016 | 60 | - | 8,24 | 50 x 40 x 50 | RTRV010 | 20 | - | 11,66 |
| 40 x 1" x 40 | RTMV109 | 35 | 5 | 7,45 | 40 x 1 1/4" x 40 | RTFV108 | 60 | 10 | 4,72 | 50 x 40 | RMRV017 | 47 | - | 8,24 | 63 x 32 x 63 | RTRV011 | 12 | - | 15,15 |
| 40 x 1 1/4" x 40 | RTMV110 | 35 | 5 | 8,48 | 40 x 1" x 40 | RTFV109 | 40 | 5 | 8,12 | 63 x 25 | RMRV018 | 48 | - | 11,52 | 63 x 40 x 63 | RTRV012 | 12 | - | 15,15 |
| 50 x 1 1/4" x 50 | RTMV111 | 23 | - | 11,56 | 40 x 1 1/4" x 40 | RTFV110 | 40 | 5 | 8,12 | 63 x 32 | RMRV019 | 48 | - | 11,52 | 63 x 50 x 63 | RTRV013 | 12 | - | 15,15 |
| 50 x 1 1/2" x 50 | RTMV112 | 23 | - | 11,56 | 50 x 1 1/2" x 50 | RTFV111 | 25 | - | 10,88 | 63 x 40 | RMRV020 | 32 | - | 11,52 | | | | | |
| 63 x 2" x 63 | RTMV113 | 12 | - | 21,92 | 63 x 2" x 63 | RTFV112 | 14 | - | 16,00 | 63 x 50 | RMRV021 | 32 | - | 11,52 | | | | | |

| Raccord à buse | | | | | Coude à buse | | | | |
|----------------|---------|-----|-------|-------------|--------------|---------|-----|----|-------------|
| | | | | | | | | | |
| Ø | Code | Bo. | Conf. | €/chac. | Ø | Code | Bo. | E. | €/chac. |
| 25 x 1" | RBFV001 | 200 | 20 | 2,40 | 25 x 1" | RGFV001 | 180 | 20 | 3,11 |
| 32 x 1" | RBFV002 | 160 | 20 | 2,75 | 32 x 1" | RGFV002 | 120 | 20 | 3,76 |

Raccords PN10

Bo. = boîte - E. = enveloppe



Raccords à Compression > Ligne Bleue Claire



DESCRIPTION

Application

- Raccord à compression pour conduites en PE

Spécifications

- Pression de travail maximale: 16 bar (Ø 90 ÷ 110 pression max réduite) utilisés dans les applications agricoles
- Résistants aux produits chimiques normalement
- Corps et bagues hautement résistants aux UV
- Joint hydraulique o-ring

Caractéristiques

- Serrage conique à haute résistance par écrou à bague interne à serrage conique
- Gamme complète de chiffres et de diamètres
- N'altère pas le goût et l'odeur de l'eau

Matériaux

- Polypropylène résistant aux UV
- O-ring caoutchouc naturel

| Raccord mâle | | | | | Raccord femelle | | | | | Coude avec dérivat. fil. F | | | | | Coude con dérivat. fil. M | | | | |
|--------------|----------|-----|----|-------|-----------------|----------|-----|----|-------|----------------------------|----------|-----|----|-------|---------------------------|----------|-----|----|-------|
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 16 x 1/2" | RGMI098 | 500 | 20 | 1,47 | 16 x 1/2" | RGFI129 | 500 | 20 | 1,68 | 16 x 1/2" | RGOI098 | 400 | 20 | 2,47 | 16 x 1/2" | RGOI117 | 400 | 20 | 2,08 |
| 16 x 3/4" | RGMI099 | 400 | 20 | 1,47 | 16 x 3/4" | RGFI130 | 400 | 20 | 1,68 | 16 x 3/4" | RGOI099 | 300 | 20 | 2,31 | 16 x 3/4" | RGOI116 | 360 | 20 | 1,97 |
| 20 x 1/2" | RGMI100 | 280 | 20 | 1,67 | 20 x 1/2" | RGFI100 | 200 | 20 | 2,29 | 20 x 1/2" | RGOI100 | 220 | 20 | 2,52 | 20 x 1/2" | RGOI119 | 280 | 20 | 2,12 |
| 20 x 3/4" | RGMI101 | 280 | 20 | 1,67 | 20 x 3/4" | RGFI101 | 200 | 20 | 2,29 | 20 x 3/4" | RGOI101 | 200 | 20 | 2,64 | 20 x 3/4" | RGOI145 | 280 | 20 | 2,12 |
| 25 x 1/2" | RGMI103 | 160 | 10 | 2,07 | 25 x 1/2" | RGFI102 | 140 | 10 | 2,56 | 25 x 1/2" | RGOI102 | 120 | 10 | 3,18 | 25 x 1/2" | RGOI146 | 120 | 10 | 2,35 |
| 25 x 3/4" | RGMI104 | 140 | 10 | 2,03 | 25 x 3/4" | RGFI104 | 120 | 10 | 2,56 | 25 x 3/4" | RGOI103 | 120 | 10 | 3,18 | 25 x 3/4" | RGOI125 | 120 | 10 | 2,35 |
| 25 x 1" | RGMI105 | 140 | 10 | 2,06 | 25 x 1" | RGFI105 | 120 | 10 | 2,56 | 25 x 1" | RGOI104 | 100 | 10 | 3,36 | 25 x 1" | RGOI126 | 120 | 10 | 2,35 |
| 32 x 3/4" | RGMI106 | 100 | 10 | 2,63 | 32 x 3/4" | RGFI106 | 80 | 10 | 3,13 | 32 x 3/4" | RGOI106 | 90 | 10 | 3,77 | 32 x 3/4" | RGOI128 | 90 | 10 | 3,16 |
| 32 x 1" | RGMI107 | 100 | 10 | 2,55 | 32 x 1" | RGFI107 | 80 | 10 | 3,13 | 32 x 1" | RGOI107 | 80 | 10 | 3,85 | 32 x 1" | RGOI129 | 80 | 10 | 3,16 |
| 32 x 1 1/4" | RGMI108 | 100 | 10 | 3,41 | 40 x 1" | RGFI109 | 60 | 5 | 5,39 | 40 x 1 1/4" | RGOI110 | 40 | 5 | 7,39 | 40 x 1 1/4" | RGOI131 | 45 | 5 | 5,04 |
| 40 x 1" | RGMI110 | 60 | 5 | 4,62 | 40 x 1 1/4" | RGFI110 | 50 | 5 | 5,39 | 50 x 1 1/2" | RGOI113 | 20 | 5 | 9,85 | 50 x 1 1/2" | RGOI132 | 20 | 5 | 6,82 |
| 40 x 1 1/4" | RGMI111 | 60 | 5 | 4,62 | 40 x 1 1/2" | RGFI111 | 50 | 5 | 5,61 | 63 x 2" | RGOI115 | 20 | - | 13,30 | 63 x 2" | RGOI135 | 20 | - | 9,33 |
| 40 x 1 1/2" | RGMI112 | 50 | 5 | 4,62 | 50 x 1 1/2" | RGFI113 | 25 | 5 | 7,07 | 75 x 2 1/2" | RGOI118 | 8 | - | 23,83 | 75 x 2 1/2" | RGOI138 | 8 | - | 18,62 |
| 50 x 1 1/4" | RGMI113 | 30 | 5 | 6,05 | 63 x 1 1/2" | RGFI115 | 15 | - | 10,02 | 90 x 3" | RGOI121* | 10 | - | 37,74 | 90 x 3" | RGOI141* | 10 | - | 24,78 |
| 50 x 1 1/2" | RGMI115 | 30 | 5 | 6,05 | 63 x 2" | RGFI116 | 15 | - | 10,02 | 110 x 3" | RGOI123* | 7 | - | 95,80 | 90 x 4" | RGOI142* | 10 | - | 26,91 |
| 50 x 2" | RGMI130 | 30 | 5 | 6,05 | 75 x 2" | RGFI118 | 12 | - | 20,02 | 110 x 4" | RGOI124* | 5 | - | 69,53 | 110 x 4" | RGOI144* | 6 | - | 51,67 |
| 63 x 1 1/2" | RGMI116 | 25 | - | 8,57 | 75 x 2 1/2" | RGFI119 | 12 | - | 20,02 | | | | | | | | | | |
| 63 x 2" | RGMI117 | 25 | - | 8,57 | 90 x 3" | RGFI123* | 14 | - | 22,46 | | | | | | | | | | |
| 63 x 2 1/2" | RGMI118 | 25 | - | 8,57 | 110 x 3" | RGFI127* | 7 | - | 75,10 | | | | | | | | | | |
| 75 x 2" | RGMI119 | 12 | - | 17,09 | 110 x 4" | RGFI128* | 7 | - | 64,62 | | | | | | | | | | |
| 75 x 2 1/2" | RGMI120 | 12 | - | 17,09 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 2" | RGMI122* | 13 | - | 21,36 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 3" | RGMI124* | 14 | - | 21,33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 4" | RGMI125* | 13 | - | 22,23 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 3" | RGMI128* | 8 | - | 38,93 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 4" | RGMI129* | 7 | - | 45,47 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Vanne compress. p. compress. | | | | | Vanne compress. p. mâle | | | | | Vanne compress. p. femelle | | | | |
|------------------------------|--------|-----|----|-------|-------------------------|--------|-----|----|-------|----------------------------|--------|-----|----|-------|
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 20 x 20 | FVC401 | 100 | 10 | 15,82 | 20 X 1/2" | FVC411 | 150 | 10 | 10,02 | 20 X 1/2" | FVC420 | 150 | 10 | 10,02 |
| 25 x 25 | FVC402 | 35 | 5 | 19,76 | 20 X 3/4" | FVC412 | 150 | 10 | 13,18 | 20 X 3/4" | FVC421 | 150 | 10 | 13,18 |
| 32 X 32 | FVC403 | 35 | 5 | 22,40 | 25 X 3/4" | FVC413 | 50 | 5 | 13,18 | 25 X 3/4" | FVC422 | 50 | 5 | 13,18 |
| 40 X 40 | FVC404 | 15 | 5 | 32,94 | 32 x 1" | FVC414 | 50 | 5 | 14,51 | 32 x 1" | FVC423 | 50 | 5 | 14,51 |
| 50 X 50 | FVC405 | 10 | 5 | 35,57 | 40 x 1 1/4" | FVC415 | 15 | 5 | 26,35 | 40 x 1 1/4" | FVC424 | 15 | 5 | 26,35 |
| 63 X 63 | FVC406 | 10 | 1 | 55,32 | 50 x 1 1/2" | FVC416 | 15 | 5 | 30,30 | 50 x 1 1/2" | FVC425 | 15 | 5 | 30,30 |
| | | | | | 63 x 2" | FVC417 | 10 | 1 | 44,78 | 63 x 2" | FVC426 | 10 | 1 | 44,78 |

Raccords PN16 - *Raccords PN12,5

Bo. = boîte - E. = enveloppe



| Manchon | | | | | "T" à 90° | | | | | Coude | | | | | Fin de ligne | | | | |
|---------|----------|-----|----|-------|-----------|----------|-----|----|--------|-------|----------|-----|----|-------|--------------|----------|-----|----|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 16 | RBGI010 | 280 | 20 | 2,27 | 16 | RTII099 | 160 | 20 | 3,18 | 16 | RGOI010 | 240 | 20 | 2,43 | 16 | RTTI010 | 480 | 20 | 1,61 |
| 20 | RBGI001 | 160 | 20 | 2,97 | 20 | RTII100 | 100 | 20 | 3,91 | 20 | RGOI001 | 160 | 20 | 3,02 | 20 | RTTI001 | 320 | 20 | 2,02 |
| 25 | RBGI002 | 80 | 10 | 3,49 | 25 | RTII101 | 40 | 10 | 5,30 | 25 | RGOI002 | 70 | 10 | 3,63 | 25 | RTTI002 | 140 | 10 | 2,26 |
| 32 | RBGI003 | 60 | 10 | 4,53 | 32 | RTII102 | 50 | 10 | 6,71 | 32 | RGOI003 | 50 | 10 | 4,56 | 32 | RTTI003 | 120 | 10 | 2,75 |
| 40 | RBGI004 | 40 | 5 | 7,34 | 40 | RTII103 | 30 | - | 10,94 | 40 | RGOI004 | 40 | 5 | 7,81 | 40 | RTTI004 | 70 | 5 | 4,64 |
| 50 | RBGI005 | 30 | 5 | 9,98 | 50 | RTII104 | 10 | - | 14,73 | 50 | RGOI005 | 15 | 5 | 10,87 | 50 | RTTI005 | 30 | 5 | 6,82 |
| 63 | RBGI006 | 10 | - | 13,75 | 63 | RTII105 | 8 | - | 21,93 | 63 | RGOI006 | 12 | - | 13,81 | 63 | RTTI006 | 20 | - | 9,17 |
| 75 | RBGI007 | 9 | - | 25,73 | 75 | RTII106 | 6 | - | 36,44 | 75 | RGOI007 | 6 | - | 25,55 | 75 | RTTI007 | 15 | - | 22,20 |
| 90 | RBGI008* | 8 | - | 33,80 | 90 | RTII107* | 8 | - | 51,38 | 90 | RGOI008* | 8 | - | 33,67 | 90 | RTTI008* | 9 | - | 25,57 |
| 110 | RBGI009* | 6 | - | 70,36 | 110 | RTII108* | 4 | - | 100,33 | 110 | RGOI009* | 6 | - | 67,89 | 110 | RTTI009* | 5 | - | 51,61 |

| "T" avec dérivation fileté F | | | | | "T" avec dérivation fileté M | | | | | "T" réduit | | | | | Manchon de réduction | | | | |
|------------------------------|----------|-----|----|-------|------------------------------|----------|-----|----|-------|----------------|----------|-----|----|--------|----------------------|----------|-----|----|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 16 x 1/2" x 16 | RTFI098 | 200 | 20 | 3,50 | 16 x 1/2" x 16 | RTMI098 | 200 | 20 | 3,19 | 16 x 20 x 16 | RTRI001 | 160 | 20 | 4,71 | 20 x 16 | RMRI006 | 280 | 20 | 3,13 |
| 16 x 3/4" x 16 | RTFI099 | 160 | 20 | 3,07 | 16 x 3/4" x 16 | RTMI099 | 200 | 20 | 3,19 | 20 x 16 x 20 | RTRI021 | 160 | 20 | 4,63 | 25 x 20 | RMRI008 | 120 | 10 | 3,23 |
| 20 x 1/2" x 20 | RTFI100 | 120 | 20 | 3,86 | 20 x 1/2" x 20 | RTMI100 | 120 | 20 | 3,32 | 25 x 20 x 25 | RTRI020 | 50 | 10 | 5,34 | 32 x 25 | RMRI010 | 80 | 10 | 4,20 |
| 20 x 3/4" x 20 | RTFI101 | 100 | 20 | 3,83 | 20 x 3/4" x 20 | RTMI101 | 120 | 20 | 3,32 | 25 x 32 x 25 | RTRI002 | 40 | 10 | 7,00 | 40 x 25 | RMRI011 | 45 | 5 | 7,24 |
| 25 x 1/2" x 25 | RTFI102 | 60 | 10 | 4,98 | 25 x 1/2" x 25 | RTMI102 | 60 | 10 | 4,20 | 32 x 25 x 32 | RTRI003 | 50 | 10 | 7,00 | 40 x 32 | RMRI012 | 45 | 5 | 7,24 |
| 25 x 3/4" x 25 | RTFI103 | 60 | 10 | 4,78 | 25 x 3/4" x 25 | RTMI103 | 60 | 10 | 4,20 | 40 x 32 x 40 | RTRI005 | 35 | 5 | 13,64 | 50 x 40 | RMRI014 | 25 | 5 | 9,21 |
| 25 x 1" x 25 | RTFI104 | 60 | 10 | 4,66 | 25 x 1" x 25 | RTMI104 | 60 | 10 | 4,20 | 50 x 40 x 50 | RTRI008 | 25 | 5 | 20,08 | 63 x 32 | RMRI016 | 15 | - | 13,18 |
| 32 x 3/4" x 32 | RTFI106 | 60 | 10 | 6,18 | 32 x 3/4" x 32 | RTMI106 | 50 | 10 | 5,45 | 63 x 50 x 63 | RTRI012* | 14 | - | 24,70 | 63 x 40 | RMRI017 | 15 | - | 13,20 |
| 32 x 1" x 32 | RTFI107 | 60 | 10 | 6,18 | 32 x 1" x 32 | RTMI107 | 40 | 10 | 5,45 | 110 x 90 x 110 | RTRI019* | 4 | - | 119,90 | 63 x 50 | RMRI018 | 10 | - | 13,20 |
| 40 x 1" x 40 | RTFI108 | 40 | 5 | 10,41 | 40 x 1" x 40 | RTMI109 | 40 | 5 | 9,40 | | | | | | 75 x 63 | RMRI019* | 9 | - | 24,01 |
| 40 x 1 1/4" x 40 | RTFI109 | 40 | 5 | 10,41 | 40 x 1 1/4" x 40 | RTMI110 | 35 | 5 | 9,40 | | | | | | 90 x 63 | RMRI021* | 12 | - | 33,69 |
| 50 x 1 1/2" x 50 | RTFI128 | 12 | 5 | 14,72 | 50 x 1 1/2" x 50 | RTMI114 | 10 | 5 | 13,18 | | | | | | 90 x 75 | RMRI022* | 12 | - | 38,03 |
| 63 x 2" x 63 | RTFI114 | 10 | - | 25,44 | 63 x 2" x 63 | RTMI118 | 12 | - | 25,51 | | | | | | 110 x 75 | RMRI023* | 6 | - | 84,96 |
| 75 x 2 1/2" x 75 | RTFI117 | 8 | - | 37,54 | 75 x 2 1/2" x 75 | RTMI121 | 9 | - | 31,91 | | | | | | 110 x 90 | RMRI024* | 5 | - | 70,65 |
| 90 x 3" x 90 | RTFI120* | 8 | - | 55,00 | 90 x 3" x 90 | RTMI124* | 6 | - | 50,43 | | | | | | | | | | |
| 110 x 4" x 110 | RTFI124* | 5 | - | 82,05 | 110 x 4" x 110 | RTMI128* | 6 | - | 73,93 | | | | | | | | | | |

| Herse PP avec raccords à compression | | | | | Raccord avec buse F PP | | | | | Raccord avec bride PP | | | | | Plaque murale PP pour le robinet | | | | |
|--------------------------------------|---------|-----|----|-------|------------------------|---------|-----|----|-------|-----------------------|----------|-----|----|--------|----------------------------------|---------|-----|----|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/chac. |
| 20 x 20 x 20 | FVII001 | 60 | 10 | 12,14 | 25 x 1" | RBF1001 | 110 | 10 | 3,93 | 63 x 2" | RFFI001 | 18 | - | 43,79 | 20 x 1/2" | RPMI001 | 120 | 20 | 5,99 |
| 25 x 25 x 25 | FVII002 | 40 | 10 | 12,84 | 32 x 1" | RBF1002 | 80 | 10 | 4,33 | 75 x 3" | RFFI002 | 8 | - | 55,64 | 25 x 3/4" | RPMI002 | 60 | 10 | 6,86 |
| 32 x 32 x 32 | FVII003 | 50 | 10 | 14,16 | 40 x 1" | RBF1003 | 50 | 5 | 6,13 | 110 x 4" | RFFI005* | 4 | - | 152,05 | | | | | |

Raccords PN16 - *Raccords PN12,5

Bo. = boîte - E. = enveloppe





DESCRIPTION

Application

- Raccord à compression pour conduites en PE

Spécifications

- Pression de travail maximale: 10 bar
- Haute résistance aux rayons UV
- Fabriqué en polypropylène de haute qualité

Caractéristiques

- Fermeture au moyen d'un serrage conique interne par écrou à bague
- Normes UNI 9561 et UNI EN ISO 15494
- Conformes au DM n° 174 del 06/04/2004
- Gamme complète de chiffres et de diamètres

| Raccord mâle | | | | | Raccord femelle | | | | | Coude avec dérivat. fil. F | | | | | Coude con dérivat. fil. M | | | | |
|--------------|---------|-----|----|-------|-----------------|---------|-----|----|-------|----------------------------|---------|-----|----|----------|---------------------------|---------|-----|-------|-------|
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 16 x 1/2" | RGMA031 | 500 | 10 | 1,85 | 16 x 1/2" | RGFA020 | 500 | 10 | 2,10 | 16 x 1/2" | RGOA080 | 500 | 10 | 2,51 | 16 x 1/2" | RGOA110 | 600 | 10 | 2,56 |
| 16 x 3/4" | RGMA032 | 500 | 10 | 1,85 | 16 x 3/4" | RGFA021 | 500 | 10 | 2,10 | 20 x 1/2" | RGOA081 | 600 | 10 | 2,86 | 16 x 3/4" | RGOA111 | 600 | 10 | 2,56 |
| 20 x 1/2" | RGMA033 | 600 | 10 | 2,16 | 20 x 1/2" | RGFA022 | 600 | 10 | 2,35 | 20 x 3/4" | RGOA082 | 500 | 10 | 2,86 | 20 x 1/2" | RGOA112 | 600 | 10 | 2,56 |
| 20 x 3/4" | RGMA034 | 600 | 10 | 2,16 | 20 x 3/4" | RGFA023 | 600 | 10 | 2,35 | 25 x 1/2" | RGOA083 | 380 | 10 | 3,72 | 20 x 3/4" | RGOA113 | 600 | 10 | 2,56 |
| 25 x 1/2" | RGMA035 | 480 | 10 | 2,51 | 25 x 3/4" | RGFA024 | 400 | 10 | 2,86 | 25 x 3/4" | RGOA084 | 380 | 10 | 3,72 | 25 x 1/2" | RGOA114 | 400 | 10 | 3,11 |
| 25 x 3/4" | RGMA036 | 480 | 10 | 2,51 | 25 x 1" | RGFA025 | 400 | 10 | 2,86 | 25 x 1" | RGOA085 | 340 | 10 | 3,72 | 25 x 3/4" | RGOA115 | 400 | 10 | 3,11 |
| 25 x 1" | RGMA037 | 480 | 10 | 2,51 | 32 x 3/4" | RGFA026 | 280 | 10 | 3,61 | 25 x 1" | RGOA086 | 220 | 10 | 4,19 | 25 x 1" | RGOA116 | 400 | 10 | 3,11 |
| 32 x 3/4" | RGMA038 | 280 | 10 | 3,01 | 32 x 1" | RGFA027 | 230 | 10 | 3,61 | 32 x 3/4" | RGOA087 | 200 | 10 | 4,19 | 32 x 1/2" | RGOA117 | 240 | 10 | 3,90 |
| 32 x 1" | RGMA039 | 280 | 10 | 3,01 | 40 x 1" | RGFA028 | 150 | 1 | 5,53 | 32 x 1 1/4" | RGOA088 | 160 | 10 | 4,19 | 32 x 3/4" | RGOA118 | 240 | 10 | 3,90 |
| 32 x 1 1/4" | RGMA040 | 280 | 10 | 3,01 | 40 x 1 1/4" | RGFA029 | 150 | 1 | 5,53 | 40 x 1 1/4" | RGOA089 | 120 | 1 | 8,34 | 32 x 1" | RGOA119 | 240 | 10 | 3,90 |
| 40 x 1" | RGMA041 | 150 | 1 | 5,60 | 40 x 1 1/2" | RGFA030 | 150 | 1 | 5,53 | 40 x 1 1/2" | RGOA090 | 110 | 1 | 8,34 | 40 x 1" | RGOA120 | 120 | 1 | 6,25 |
| 40 x 1 1/4" | RGMA042 | 150 | 1 | 5,60 | 50 x 1 1/2" | RGFA031 | 90 | 1 | 7,71 | 50 x 1 1/2" | RGOA091 | 70 | 1 | 11,05 | 40 x 1 1/4" | RGOA121 | 120 | 1 | 6,25 |
| 40 x 1 1/2" | RGMA043 | 150 | 1 | 5,60 | 50 x 2" | RGFA032 | 90 | 1 | 7,71 | 50 x 2" | RGOA092 | 70 | 1 | 11,05 | 40 x 1 1/2" | RGOA122 | 120 | 1 | 6,25 |
| 50 x 1 1/2" | RGMA044 | 100 | 1 | 7,03 | 63 x 2" | RGFA033 | 60 | 1 | 11,16 | 63 x 2" | RGOA093 | 44 | 1 | 15,12 | 50 x 1 1/2" | RGOA123 | 70 | 1 | 7,94 |
| 50 x 2" | RGMA045 | 100 | 1 | 7,03 | 75 x 2" | RGFA034 | 28 | 1 | 25,19 | 75 x 2" | RGOA094 | 20 | 1 | 28,37 | 50 x 2" | RGOA124 | 70 | 1 | 7,94 |
| 63 x 2" | RGMA046 | 60 | 1 | 9,60 | 75 x 2 1/2" | RGFA035 | 28 | 1 | 25,19 | 75 x 2 1/2" | RGOA095 | 17 | 1 | 28,37 | 63 x 2" | RGOA125 | 48 | 1 | 11,85 |
| 75 x 2" | RGMA047 | 28 | 1 | 24,13 | 90 x 3" | RGFA037 | 14 | 1 | 29,53 | 75 x 3" | RGOA096 | 17 | 1 | 28,37 | 75 x 2 1/2" | RGOA126 | 18 | 1 | 27,73 |
| 75 x 2 1/2" | RGMA048 | 28 | 1 | 24,13 | 90 x 4" | RGFA038 | 12 | 1 | 31,65 | | | | | 75 x 3" | RGOA127 | 18 | 1 | 27,73 | |
| 75 x 3" | RGMA049 | 25 | 1 | 24,13 | 110 x 3" | RGFA039 | 8 | 1 | 69,74 | | | | | 90 x 3" | RGOA128 | 12 | 1 | 34,82 | |
| 90 x 2" | RGMA050 | 14 | 1 | 28,37 | 110 x 4" | RGFA040 | 8 | 1 | 69,74 | | | | | 110 x 4" | RGOA129 | 6 | 1 | 67,63 | |
| 90 x 2 1/2" | RGMA051 | 14 | 1 | 28,37 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 3" | RGMA052 | 14 | 1 | 28,37 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 2" | RGMA053 | 8 | 1 | 54,61 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 3" | RGMA054 | 8 | 1 | 52,81 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 4" | RGMA055 | 8 | 1 | 54,61 | | | | | | | | | | | | | | | |

Raccords PN10 - • Raccords PN6

Bo. = boîte - E. = enveloppe



| Manchon | | | | | "T" à 90° | | | | | Coude | | | | | Fin de ligne | | | | |
|---------|---------|-----|----|--------------|-----------|---------|-----|----|---------------|-------|---------|-----|----|--------------|--------------|---------|-----|----|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 16 | RBGA015 | 400 | 10 | 3,01 | 16 | RTEA010 | 200 | 10 | 3,97 | 16 | RGOA009 | 350 | 10 | 3,11 | 25 | RTTA010 | 520 | 10 | 2,83 |
| 20 | RBGA016 | 500 | 10 | 3,78 | 20 | RTEA011 | 250 | 10 | 5,17 | 20 | RGOA010 | 440 | 10 | 3,90 | 32 | RTTA011 | 330 | 10 | 3,48 |
| 25 | RBGA017 | 300 | 10 | 4,46 | 25 | RTEA012 | 170 | 10 | 6,43 | 25 | RGOA011 | 250 | 10 | 4,64 | 40 | RTTA012 | 180 | 1 | 5,60 |
| 32 | RBGA018 | 160 | 10 | 5,60 | 32 | RTEA013 | 100 | 5 | 8,28 | 32 | RGOA012 | 150 | 10 | 5,78 | 50 | RTTA013 | 100 | 1 | 8,34 |
| 40 | RBGA019 | 100 | 1 | 9,34 | 40 | RTEA014 | 60 | 5 | 13,87 | 40 | RGOA013 | 90 | 1 | 10,04 | 63 | RTTA014 | 60 | 1 | 11,34 |
| 50 | RBGA020 | 60 | 1 | 11,96 | 50 | RTEA015 | 32 | 2 | 18,32 | 50 | RGOA014 | 50 | 1 | 13,46 | 75 | RTTA015 | 28 | 1 | 30,06 |
| 63 | RBGA021 | 40 | 1 | 16,07 | 63 | RTEA016 | 20 | 2 | 25,00 | 63 | RGOA015 | 32 | 1 | 16,51 | 90 | RTTA016 | 16 | 1 | 38,00 |
| 75 | RBGA022 | 16 | 1 | 37,47 | 75 | RTEA017 | 8 | 1 | 51,22 | 75 | RGOA016 | 12 | 1 | 36,09 | 110 | RTTA017 | 10 | 1 | 80,43 |
| 90 | RBGA023 | 8 | 1 | 46,36 | 90 | RTEA018 | 5 | 1 | 71,01 | 90 | RGOA017 | 8 | 1 | 44,66 | | | | | |
| 110 | RBGA024 | 5 | 1 | 98,53 | 110 | RTEA019 | 2 | 1 | 136,52 | 110 | RGOA018 | 3 | 1 | 92,71 | | | | | |

| "T" avec dérivat. fil. F | | | | | "T" avec dérivat. fil. M | | | | | Coude avec dérivat. orthogonale F | | | | | Adaptateur de verrouillage en PP | | | | |
|--------------------------|---------|-----|----|--------------|--------------------------|---------|-----|----|--------------|-----------------------------------|---------|-----|----|-------------|----------------------------------|---------|-----|-------------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 16 x 1/2" x 16 | RTFA030 | 240 | 10 | 3,31 | 20 x 1/2" x 20 | RTMA020 | 300 | 10 | 4,13 | 20 x 1/2" x 20 | RGOA150 | 350 | 10 | 5,12 | 20 | RADA001 | - | 1 | 0,94 |
| 16 x 3/4" x 16 | RTFA031 | 240 | 10 | 3,31 | 20 x 3/4" x 20 | RTMA021 | 300 | 10 | 4,13 | 25 x 1/2" x 25 | RGOA151 | 250 | 10 | 5,99 | 25 | RADA002 | - | 1 | 1,12 |
| 20 x 1/2" x 20 | RTFA032 | 320 | 10 | 3,97 | 25 x 1/2" x 25 | RTMA022 | 220 | 10 | 5,44 | 25 x 3/4" x 25 | RGOA152 | 250 | 10 | 5,99 | 32 | RADA003 | - | 1 | 1,74 |
| 20 x 3/4" x 20 | RTFA033 | 320 | 10 | 3,97 | 25 x 3/4" x 25 | RTMA023 | 220 | 10 | 5,44 | | | | | 40 | RADA004 | - | 1 | 2,35 | |
| 25 x 1/2" x 25 | RTFA034 | 200 | 10 | 5,20 | 32 x 3/4" x 32 | RTMA024 | 120 | 5 | 6,82 | | | | | 50 | RADA005 | - | 1 | 2,86 | |
| 25 x 3/4" x 25 | RTFA035 | 200 | 10 | 5,20 | 32 x 1" x 32 | RTMA025 | 120 | 5 | 6,82 | | | | | 63 | RADA006 | - | 1 | 3,31 | |
| 25 x 1" x 25 | RTFA036 | 200 | 10 | 5,20 | 40 x 1" x 40 | RTMA026 | 70 | 1 | 11,85 | | | | | | | | | | |
| 32 x 1/2" x 32 | RTFA037 | 120 | 5 | 6,43 | 40 x 1 1/4" x 40 | RTMA027 | 70 | 1 | 11,85 | | | | | | | | | | |
| 32 x 3/4" x 32 | RTFA038 | 120 | 5 | 6,43 | 50 x 1 1/2" x 50 | RTMA029 | 40 | 1 | 16,86 | | | | | | | | | | |
| 32 x 1" x 32 | RTFA039 | 120 | 5 | 6,43 | 63 x 2" x 63 | RTMA031 | 24 | 1 | 31,67 | | | | | | | | | | |
| 40 x 1" x 40 | RTFA040 | 70 | 1 | 11,85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 x 1 1/4" x 40 | RTFA041 | 70 | 1 | 11,85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 x 1 1/2" x 40 | RTFA042 | 60 | 1 | 11,85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 x 1 1/2" x 50 | RTFA043 | 40 | 1 | 14,92 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 x 2" x 50 | RTFA044 | 40 | 1 | 14,92 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 x 2" x 63 | RTFA045 | 20 | 1 | 22,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 x 2" x 75 | RTFA046 | 8 | 1 | 41,49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 x 2 1/2" x 75 | RTFA047 | 8 | 1 | 41,49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 x 3" x 75 | RTFA048 | 8 | 1 | 41,49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 3" x 90 | RTFA049 | 7 | 1 | 64,35 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 4" x 110 | RTFA050 | 4 | 1 | 97,05 | | | | | | | | | | | | | | | |

Raccords PN10 - • Raccords PN6

Bo. = boîte - E. = enveloppe



Raccords à Compression > Série Blanche/Noire



DESCRIPTION

Application

- Raccord à compression pour conduites en PE

Spécifications

- Pression maximale de travail: 16 bar
- Haute résistance aux rayons UV
- Fabriqué en polypropylène de haute qualité
- Bagues de renfort sur filet F à partir de Ø 1 1/4

Caractéristiques

- Fermeture au moyen d'un serrage conique interne par écrou à bague
- Normes UNI 9561 et UNI EN ISO 15494
- Gamme complète de chiffres et de diamètres
- Conformes au DM n° 174 del 06/04/2004

| Manchon | | | | | "T" à 90° | | | | | Coude à 90° | | | | | Coude à 45° | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|------|-----------|--------|-----|-------|------|-------------|--------|-----|-------|------|-------------|--------|-----|-------|-------|------|--------|-----|-------|------|----|--------|-----|----|------|----|--------|-----|----|------|----|--------|----|---|-------|----|--------|-----|----|------|----|--------|-----|---|------|----|--------|-----|----|------|----|--------|----|---|-------|----|--------|-----|---|------|----|--------|----|---|-------|----|--------|-----|---|------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|---|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|-----|--------|---|---|--------|----|--------|----|---|-------|----|--------|---|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|---|---|-------|----|--------|---|---|-------|----|--------|---|---|-------|-----|--------|---|---|--------|-----|--------|---|---|--------|-----|--------|---|---|--------|-----|--------|---|---|--------|
|  |  |  |  | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | RBG001 | 400 | 10 | 3,93 | 16 | RTE001 | 220 | 10 | 5,14 | 16 | RG0001 | 350 | 10 | 4,25 | 32 | RG0015 | 100 | 5 | 10,88 | 20 | RBG002 | 200 | 10 | 5,47 | 20 | RTE002 | 120 | 10 | 7,08 | 20 | RG0002 | 200 | 10 | 5,47 | 40 | RG0016 | 60 | 1 | 18,16 | 25 | RBG003 | 180 | 10 | 6,49 | 25 | RTE003 | 100 | 5 | 9,44 | 25 | RG0003 | 150 | 10 | 6,61 | 50 | RG0017 | 40 | 1 | 24,56 | 32 | RBG004 | 100 | 5 | 8,32 | 32 | RTE004 | 60 | 5 | 12,12 | 32 | RG0004 | 100 | 5 | 8,17 | 63 | RG0014 | 24 | 1 | 33,07 | 40 | RBG005 | 75 | 1 | 13,60 | 40 | RTE005 | 40 | 1 | 20,03 | 40 | RG0005 | 60 | 1 | 14,36 | 75 | RG0019 | 12 | 1 | 67,65 | 50 | RBG006 | 45 | 1 | 18,52 | 50 | RTE006 | 25 | 1 | 27,07 | 50 | RG0006 | 35 | 1 | 20,03 | 90 | RG0018 | 8 | 1 | 77,90 | 63 | RBG007 | 30 | 1 | 25,72 | 63 | RTE007 | 16 | 1 | 38,48 | 63 | RG0007 | 24 | 1 | 24,27 | 110 | RG0021 | 4 | 1 | 159,51 | 75 | RBG008 | 16 | 1 | 48,42 | 75 | RTE008 | 7 | 1 | 66,85 | 75 | RG0008 | 12 | 1 | 47,07 | 90 | RBG009 | 8 | 1 | 59,92 | 90 | RTE009 | 5 | 1 | 92,61 | 90 | RG0009 | 8 | 1 | 58,45 | 110 | RBG010 | 5 | 1 | 128,19 | 110 | RTE010 | 2 | 1 | 180,37 | 110 | RG0010 | 4 | 1 | 121,04 | 125 | RBG011 | 3 | 1 | 218,19 |

| Manchon de réparation | | | | | Fin de ligne | | | | | "T" à 45° | | | | | Adaptateur modulaire | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--|---|------|--------------|--------|-----|-------|------|-----------|--------|----|-------|-------|----------------------|--------|-----|-------|------|------|--------|-----|-------|------|----|--------|-----|----|------|----|--------|---|---|-------|----|--------|-----|---|------|----|--------|----|---|-------|----|--------|-----|---|------|----|--------|---|---|--------|----|--------|-----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|-----|---|------|----|--------|---|---|--------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|----|---|-------|----|--------|---|---|-------|----|--------|----|---|-------|-----|--------|---|---|--------|-----|--------|----|---|-------|-----|--------|---|---|--------|
|  |  |  |  | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | RBG100 | 240 | 10 | 6,68 | 20 | RTT001 | 350 | 10 | 3,82 | 63 | RTE015 | 10 | 1 | 50,03 | 20 | RAM001 | 300 | 10 | 5,39 | 25 | RBG101 | 150 | 10 | 7,83 | 25 | RTT002 | 250 | 10 | 4,05 | 75 | RTE016 | 5 | 1 | 87,01 | 32 | RAM003 | 180 | 5 | 8,32 | 32 | RBG102 | 80 | 5 | 10,21 | 32 | RTT003 | 180 | 5 | 4,96 | 90 | RTE017 | 4 | 1 | 120,85 | 40 | RAM004 | 100 | 5 | 14,43 | 40 | RBG103 | 55 | 1 | 16,21 | 40 | RTT004 | 110 | 1 | 8,32 | 50 | RTE018 | 2 | 1 | 234,72 | 50 | RAM005 | 70 | 1 | 19,90 | 50 | RBG104 | 30 | 1 | 22,37 | 50 | RTT005 | 75 | 1 | 12,31 | 63 | RAM006 | 45 | 1 | 26,32 | 63 | RBG105 | 24 | 1 | 29,55 | 63 | RTT006 | 45 | 1 | 16,79 | 75 | RBG106 | 16 | 1 | 56,46 | 75 | RTT009 | 28 | 1 | 39,91 | 90 | RBG107 | 8 | 1 | 71,84 | 90 | RTT007 | 16 | 1 | 45,56 | 110 | RBG108 | 5 | 1 | 147,25 | 110 | RTT010 | 10 | 1 | 98,29 | 125 | RBG109 | 3 | 1 | 243,68 |

Raccords PN16

Bo. = boîte - E. = enveloppe



| Raccord mâle | | | | | Raccord femelle | | | | | Coude avec dérivat. fil. M | | | | | Coude avec dérivat. fil. F | | | | |
|--------------|--------|-----|----|-------|-----------------|---------|-----|----|-------|----------------------------|--------|-----|----|-------|----------------------------|--------|-----|----|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 16 x 3/8" | RGM031 | 600 | 10 | 2,61 | 16 X 1/2" | RGF001 | 500 | 10 | 2,44 | 20 x 1/2" | RG0050 | 350 | 10 | 3,52 | 16 x 1/2" | RG0020 | 500 | 10 | 3,25 |
| 16 x 1/2" | RGM001 | 500 | 10 | 2,61 | 16 X 3/4" | RGF002 | 500 | 10 | 2,44 | 20 x 3/4" | RG0051 | 300 | 10 | 3,52 | 20 x 1/2" | RG0022 | 350 | 10 | 4,05 |
| 16 x 3/4" | RGM002 | 500 | 10 | 2,61 | 20 X 1/2" | RGF003 | 350 | 10 | 3,32 | 25 x 1/2" | RG0062 | 240 | 10 | 4,29 | 20 x 3/4" | RG0023 | 300 | 10 | 4,05 |
| 20 x 1/2" | RGM003 | 350 | 10 | 3,12 | 20 X 3/4" | RGF004 | 350 | 10 | 3,32 | 25 x 3/4" | RG0052 | 250 | 10 | 4,29 | 25 x 1/2" | RG0024 | 250 | 10 | 5,06 |
| 20 x 3/4" | RGM004 | 350 | 10 | 3,12 | 20 X 1" | RGF005 | 300 | 10 | 3,52 | 25 x 1" | RG0061 | 240 | 10 | 4,29 | 25 x 3/4" | RG0025 | 250 | 10 | 5,06 |
| 20 x 1" | RGM005 | 350 | 10 | 3,32 | 25 X 3/4" | RGF007 | 250 | 10 | 3,93 | 32 x 1" | RG0053 | 140 | 5 | 5,65 | 25 x 1" | RG0026 | 220 | 10 | 5,06 |
| 25 x 1/2" | RGM006 | 250 | 10 | 3,52 | 25 X 1" | RGF008 | 250 | 10 | 3,93 | 40 x 1" | RG0060 | 90 | 1 | 9,01 | 32 x 3/4" | RG0028 | 150 | 5 | 6,01 |
| 25 x 3/4" | RGM007 | 250 | 10 | 3,52 | 32 X 3/4" | RGF009 | 150 | 5 | 4,96 | 40 x 1 1/4" | RG0054 | 90 | 1 | 9,01 | 32 x 1" | RG0029 | 150 | 5 | 6,01 |
| 25 x 1" | RGM008 | 250 | 10 | 3,52 | 32 X 1" | RGF010 | 150 | 5 | 4,96 | 40 x 1 1/2" | RG0058 | 80 | 1 | 9,01 | 32 x 1 1/4" | RG0030 | 120 | 5 | 8,67 |
| 32 x 3/4" | RGM009 | 150 | 5 | 4,63 | 32 X 1 1/4" | RGF011 | 140 | 5 | 7,02 | 50 x 1" | RG0063 | 55 | 1 | 11,59 | 40 x 1" | RG0032 | 100 | 1 | 11,84 |
| 32 x 1" | RGM010 | 150 | 5 | 4,63 | 40 X 1" | RGF012 | 110 | 1 | 8,67 | 50 x 1 1/4" | RG0055 | 55 | 1 | 11,59 | 40 x 1 1/4" | RG0033 | 90 | 1 | 11,84 |
| 32 x 1 1/4" | RGM011 | 150 | 5 | 5,06 | 40 X 1 1/4" | RGF013 | 110 | 1 | 8,67 | 50 x 1 1/2" | RG0056 | 55 | 1 | 12,31 | 40 x 1 1/2" | RG0034 | 80 | 1 | 11,84 |
| 32 x 1 1/2" | RGM032 | 140 | 5 | 5,60 | 40 X 1 1/2" | RGF014 | 100 | 1 | 8,67 | 63 x 1 1/4" | RG0069 | 35 | 1 | 17,14 | 40 x 2" | RG0035 | 65 | 1 | 12,17 |
| 40 x 1" | RGM012 | 110 | 1 | 8,39 | 50 X 1 1/4" | RGF022 | 75 | 1 | 11,78 | 63 x 1 1/2" | RG0066 | 35 | 1 | 17,14 | 50 x 1" | RG0042 | 70 | 1 | 15,76 |
| 40 x 1 1/4" | RGM013 | 110 | 1 | 8,39 | 50 X 1 1/2" | RGF015 | 70 | 1 | 11,78 | 63 x 2" | RG0057 | 35 | 1 | 17,14 | 50 x 1 1/4" | RG0041 | 60 | 1 | 15,76 |
| 40 x 1 1/2" | RGM014 | 100 | 1 | 8,39 | 50 X 2" | RGF016 | 70 | 1 | 11,78 | 75 x 2 1/2" | RG0064 | 18 | 1 | 36,27 | 50 x 1 1/2" | RG0036 | 60 | 1 | 15,76 |
| 40 x 2" | RGM015 | 100 | 1 | 8,80 | 63 X 1 1/4" | RGF027 | 48 | 1 | 16,63 | 75 x 3" | RG0065 | 18 | 1 | 36,27 | 50 x 2" | RG0037 | 45 | 1 | 15,76 |
| 50 x 1" | RGM034 | 70 | 1 | 11,09 | 63 X 1 1/2" | RGF025 | 48 | 1 | 16,63 | 90 x 3" | RG0067 | 12 | 1 | 45,53 | 63 x 1 1/4" | RG0046 | 35 | 1 | 21,37 |
| 50 x 1 1/4" | RGM016 | 70 | 1 | 11,09 | 63 X 2" | RGF017 | 48 | 1 | 16,63 | 110 x 4" | RG0068 | 6 | 1 | 88,40 | 63 x 1 1/2" | RG0043 | 35 | 1 | 21,37 |
| 50 x 1 1/2" | RGM017 | 70 | 1 | 11,09 | 75 X 2" | RGF018 | 27 | 1 | 32,77 | | | | | | 63 x 2" | RG0038 | 35 | 1 | 21,37 |
| 50 x 2" | RGM018 | 65 | 1 | 11,09 | 75 X 2 1/2" | RGF019 | 27 | 1 | 32,77 | | | | | | 75 x 2" | RG0039 | 20 | 1 | 38,70 |
| 63 x 1 1/4" | RGM035 | 48 | 1 | 15,76 | 90 X 2" | RGF020 | 14 | 1 | 38,48 | | | | | | 75 x 2 1/2" | RG0040 | 18 | 1 | 38,70 |
| 63 x 1 1/2" | RGM019 | 48 | 1 | 15,76 | 90 X 3" | RGF023 | 14 | 1 | 38,48 | | | | | | 75 x 3" | RG0045 | 18 | 1 | 38,70 |
| 63 x 2" | RGM020 | 48 | 1 | 15,76 | 90 X 4" | RGF026 | 12 | 1 | 42,33 | | | | | | | | | | |
| 63 x 2 1/2" | RGM021 | 45 | 1 | 15,76 | 110 X 3" | RGF024 | 8 | 1 | 91,27 | | | | | | | | | | |
| 75 x 2" | RGM022 | 28 | 1 | 31,42 | 110 X 4" | RGF021* | 8 | 1 | 91,27 | | | | | | | | | | |
| 75 x 2 1/2" | RGM023 | 28 | 1 | 31,42 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 x 3" | RGM024 | 25 | 1 | 31,42 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 2" | RGM025 | 16 | 1 | 37,06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 2 1/2" | RGM029 | 16 | 1 | 37,06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 3" | RGM026 | 16 | 1 | 37,06 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 4" | RGM033 | 12 | 1 | 44,32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 2" | RGM030 | 8 | 1 | 73,14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 3" | RGM028 | 8 | 1 | 73,14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 4" | RGM027 | 8 | 1 | 73,14 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Bifurcation - 7550 | | | | | Adaptateur | | | | | Plaque murale à coude | | | | |
|--------------------|--------|-----|----|-------|-------------|--------|-----|----|-------|-----------------------|--------|-----|----|-------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code* | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 20 x 20 x 3/4" | RBF002 | 120 | 10 | 6,15 | 25 x 3/4" | RAD061 | 200 | 1 | 4,09 | 16 x 1/2" | RPL003 | 150 | 1 | 9,28 |
| 25 x 25 x 3/4" | RBF003 | 100 | 5 | 11,44 | 32 x 1" | RAD064 | 180 | 1 | 6,49 | 20 x 1/2" | RPL001 | 150 | 1 | 9,28 |
| | | | | | 40 x 1 1/4" | RAD066 | 130 | 1 | 9,05 | 25 x 3/4" | RPL002 | 100 | 1 | 11,09 |
| | | | | | 50 x 1 1/2" | RAD070 | 80 | 1 | 11,17 | | | | | |
| | | | | | 63 x 2" | RAD075 | 60 | 1 | 16,79 | | | | | |

*Livraison dans les délais

Raccords PN16 - *Raccords PN6

Bo. = boîte - E. = enveloppe



Raccords à Compression > Série Blanche/Noire



| "T" avec dérivat. fil. F | | | | | "T" avec dérivat. fil. M | | | | | "T" réduit | | | | | "T" de réparation | | | | |
|---|---------|-----|----|--------|---|----------|-----|----|-------|--|--------|-----|----|-------|---|--------|-----|----|-------|
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code* | Bo. | E. | €/ch. |
| 16 x 1/2" x 16 | RTF024 | 240 | 10 | 4,25 | 20 x 1/2" x 20 | RTM001 | 180 | 10 | 6,01 | 20 x 16 x 20 | RTR011 | 150 | 10 | 8,17 | 20 | RTR102 | 120 | 10 | 9,47 |
| 16 x 3/4" x 16 | RTF020 | 240 | 10 | 4,25 | 20 x 3/4" x 20 | RTM002 | 180 | 10 | 6,01 | 25 x 20 x 25 | RTR001 | 100 | 5 | 9,15 | 25 | RTR101 | 100 | 5 | 12,17 |
| 20 x 1/2" x 20 | RTF001 | 180 | 10 | 5,65 | 25 x 1/2" x 25 | RTM006 | 140 | 5 | 7,78 | 32 x 25 x 32 | RTR009 | 70 | 5 | 11,84 | 32 | RTR103 | 60 | 5 | 14,76 |
| 20 x 3/4" x 20 | RTF003 | 180 | 10 | 5,65 | 25 x 1" x 25 | RTM003 | 140 | 5 | 7,78 | 40 x 25 x 40 | RTR012 | 45 | 1 | 20,03 | 40 | RTR104 | 40 | 1 | 24,40 |
| 25 x 1/2" x 25 | RTF004 | 140 | 5 | 7,30 | 32 x 1" x 32 | RTM004 | 80 | 5 | 9,74 | 40 x 32 x 40 | RTR003 | 40 | 1 | 20,03 | 50 | RTR105 | 25 | 1 | 33,70 |
| 25 x 3/4" x 25 | RTF006 | 140 | 5 | 7,30 | 40 x 1" x 40 | RTM005 | 50 | 1 | 17,14 | 50 x 32 x 50 | RTR014 | 30 | 1 | 27,07 | 63 | RTR106 | 16 | 1 | 46,35 |
| 25 x 1" x 25 | RTF007 | 100 | 5 | 8,01 | 40 x 1 1/4" x 40 | RTM016 | 50 | 1 | 18,52 | 50 x 25 x 50 | RTR008 | 30 | 1 | 27,07 | **Livraison dans les délais | | | | |
| 32 x 3/4" x 32 | RTF008 | 80 | 5 | 9,44 | 50 x 1" x 50 | RTM017 | 36 | 1 | 24,27 | 50 x 40 x 50 | RTR004 | 30 | 1 | 27,07 | | | | | |
| 32 x 1" x 32 | RTF009 | 80 | 5 | 9,44 | 63 x 1 1/2" x 63 | RTM019** | 20 | 1 | DEM. | 63 x 32 x 63 | RTR007 | 20 | 1 | 35,65 | | | | | |
| 32 x 1 1/4" x 32 | RTF010 | 60 | 5 | 11,84 | 63 x 2" x 63 | RTM018 | | | 47,07 | 63 x 40 x 63 | RTR016 | 20 | 1 | 35,65 | | | | | |
| 32 x 1 1/2" x 32 | RTF018 | 60 | 5 | 12,17 | **Livraison dans les délais | | | | | 63 x 50 x 63 | RTR005 | 18 | 1 | 35,65 | | | | | |
| 40 x 1" x 40 | RTF011 | 60 | 1 | 17,14 | | | | | | 75 x 63 x 75 | RTR006 | 7 | 1 | 66,85 | | | | | |
| 40 x 1 1/4" x 40 | RTF012 | 55 | 1 | 17,14 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 x 1 1/2" x 40 | RTF013 | 50 | 1 | 18,52 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 x 2" x 40 | RTF029 | 45 | 1 | 19,49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 x 1 1/2" x 50 | RTF014 | 36 | 1 | 22,79 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 50 x 2" x 50 | RTF015 | 30 | 1 | 25,72 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 x 1 1/4" x 63 | RTF030 | 20 | 1 | 34,28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 x 1 1/2" x 63 | RTF025 | 20 | 1 | 34,28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 x 2" x 63 | RTF016 | 20 | 1 | 32,82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 x 2" x 75 | RTF019 | 9 | 1 | 56,77 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 x 2 1/2" x 75 | RTF017 | 9 | 1 | 56,77 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 x 3" x 75 | RTF022 | 9 | 1 | 56,77 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 3" x 90 | RTF023 | 7 | 1 | 87,95 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 4" x 110 | RTF021* | 4 | 1 | 132,80 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Manchon de réduction | | | | | Ensemble de réduction | | | | |
|--|--------|-----|----|--------|---|----------|-----|----|-------|
|  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. | Ø | Code | Bo. | E. | €/ch. |
| 20 x 16 | RMR013 | 300 | 10 | 5,47 | 25 x 20 | RRD300 | 300 | 10 | 3,32 |
| 25 x 16 | RMR019 | 220 | 10 | 5,82 | 32 x 20 | RRD301 | 300 | 10 | 5,65 |
| 25 x 20 | RMR001 | 200 | 10 | 5,82 | 32 x 25 | RRD302 | 250 | 10 | 4,29 |
| 32 x 20 | RMR002 | 150 | 5 | 7,78 | 40 x 32 | RRD303 | 180 | 10 | 6,61 |
| 32 x 25 | RMR003 | 120 | 5 | 7,78 | 50 x 25 | RRD304** | 200 | 10 | 9,57 |
| 40 x 25 | RMR004 | 90 | 1 | 13,18 | 50 x 32 | RRD305 | 120 | 5 | 8,88 |
| 40 x 32 | RMR005 | 90 | 1 | 13,18 | 50 x 40 | RRD306 | 120 | 5 | 8,17 |
| 50 x 25 | RMR012 | 70 | 1 | 17,14 | 63 x 25 | RRD307** | 120 | 5 | 7,85 |
| 50 x 32 | RMR006 | 70 | 1 | 17,14 | 63 x 32 | RRD308 | 80 | 0 | 13,48 |
| 50 x 40 | RMR007 | 60 | 1 | 17,14 | 63 x 40 | RRD309 | 80 | 1 | 13,18 |
| 63 x 25 | RMR014 | 50 | 1 | 24,27 | 63 x 50 | RRD310 | 80 | 0 | 13,18 |
| 63 x 32 | RMR015 | 45 | 1 | 24,27 | 75 x 63 | RRD311 | 80 | 0 | 34,69 |
| 63 x 40 | RMR008 | 40 | 1 | 24,27 | 110 x 75 | RRD313 | 22 | 1 | 52,04 |
| 63 x 50 | RMR009 | 36 | 1 | 24,27 | 110 x 90 | RRD314 | 20 | 1 | 45,31 |
| 75 x 50 | RMR010 | 22 | 1 | 44,15 | **Livraison dans les délais | | | | |
| 75 x 63 | RMR011 | 18 | 1 | 44,15 | | | | | |
| 90 x 63 | RMR016 | 12 | 1 | 58,45 | | | | | |
| 90 x 75 | RMR017 | 10 | 1 | 58,45 | | | | | |
| 110 x 90 | RMR018 | 6 | 1 | 122,58 | | | | | |

Raccords PN16 - *Raccords PN6

Bo. = boîte - E. = enveloppe



Raccords PVC > À Gobelet



DESCRIPTION

Application

- Eau potable - Fluides en pression

Spécifications

- Pression maximale de travail: 10 bar
- MRS (Valeur minimale de la résistance à la rupture 50 ans à 20°C): 25 MPa (250 bar)
- Exécution: Soudage Tête/Tête - Thermoformage - Moulage
- Couleur: Gris RAL7011

Caractéristiques

- Joint à gobelet avec joint d'étanchéité en élastomère
- Normes: UNI EN 1452 - UNI EN 681-1

Matériaux

- Tuyau PVC rigide pour conduites en pression stabilisé avec des sels de Ca-Zn
- Joint en caoutchouc élastomère

| Réduction femelle/mâle | | | | | Manchon couissant court | | | | | Manchon couissant long | | | | |
|------------------------|-----|--------|----|--------|-------------------------|--------|----|-------|-----|------------------------|----|-------|--|--|
| Ø | | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € | | |
| 110 | 75 | RRD360 | 10 | 110,66 | 75 | RBG201 | 10 | 30,20 | 75 | RBG221 | 10 | 33,70 | | |
| 125 | 75 | RRD361 | 10 | 187,61 | 90 | RBG202 | 10 | 33,82 | 90 | RBG222 | 10 | 42,96 | | |
| 125 | 90 | RRD362 | 10 | 187,61 | 110 | RBG203 | 10 | 35,22 | 110 | RBG223 | 10 | 52,15 | | |
| 140 | 75 | RRD363 | 10 | 251,98 | 125 | RBG204 | 10 | 46,88 | 125 | RBG224 | 10 | 61,10 | | |
| 140 | 90 | RRD364 | 10 | 251,98 | 140 | RBG205 | 10 | 71,06 | 140 | RBG225 | 10 | 92,76 | | |
| 140 | 110 | RRD365 | 10 | 251,98 | 160 | RBG206 | 10 | 70,55 | 160 | RBG226 | 10 | 99,35 | | |
| 160 | 90 | RRD366 | 10 | 307,95 | | | | | | | | | | |
| 160 | 110 | RRD367 | 10 | 307,95 | | | | | | | | | | |
| 160 | 125 | RRD368 | 10 | 307,95 | | | | | | | | | | |
| 180 | 90 | RRD369 | 10 | 527,62 | | | | | | | | | | |
| 180 | 110 | RRD370 | 10 | 527,62 | | | | | | | | | | |
| 180 | 125 | RRD371 | 10 | 527,62 | | | | | | | | | | |
| 180 | 140 | RRD372 | 10 | 527,62 | | | | | | | | | | |
| 200 | 90 | RRD373 | 10 | 602,37 | | | | | | | | | | |
| 200 | 110 | RRD374 | 10 | 602,37 | | | | | | | | | | |
| 200 | 125 | RRD376 | 10 | 607,37 | | | | | | | | | | |
| 200 | 160 | RRD377 | 10 | 607,37 | | | | | | | | | | |

| "T" à 90° F/F/F | | | | "T" à 90° F/F dériv/collage | | | |
|-----------------|--------|----|--------|-----------------------------|--------|----|--------|
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € |
| 75 | RTE508 | 10 | 69,24 | 75 | RTE514 | 10 | 64,95 |
| 90 | RTE509 | 10 | 83,72 | 90 | RTE516 | 10 | 76,21 |
| 110 | RTE510 | 10 | 120,10 | 110 | RTE517 | 10 | 100,65 |
| 125 | RTE511 | 10 | 177,82 | 125 | RTE515 | 10 | 146,80 |
| 140 | RTE512 | 10 | 219,80 | 140 | RTE518 | 10 | 300,95 |
| 160 | RTE513 | 10 | 281,36 | 160 | RTE519 | 10 | 309,34 |

| Courbe à 90° M/F | | | | Courbe à 45° M/F | | | | Courbe à 22°30' M/F | | | | Joints en caoutchouc | | |
|------------------|--------|----|--------|------------------|--------|----|--------|---------------------|--------|----|--------|----------------------|--------|------|
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € | Ø | Code | € |
| 75 | RG0251 | 10 | 45,34 | 75 | RG0260 | 10 | 42,33 | 75 | RG0266 | 10 | 62,13 | 60 mm | AGR001 | 2,69 |
| 90 | RG0252 | 10 | 57,26 | 90 | RG0261 | 10 | 51,89 | 90 | RG0267 | 10 | 62,54 | 80 mm | AGR002 | 3,15 |
| 110 | RG0253 | 10 | 64,25 | 110 | RG0262 | 10 | 58,54 | 110 | RG0268 | 10 | 58,54 | 100 mm | AGR003 | 3,74 |
| 125 | RG0254 | 10 | 83,72 | 125 | RG0263 | 10 | 70,55 | 125 | RG0270 | 10 | 70,55 | 120 mm | AGR004 | 5,25 |
| 140 | RG0255 | 10 | 116,84 | 140 | RG0264 | 10 | 88,62 | 140 | RG0271 | 10 | 88,62 | | | |
| 160 | RG0256 | 10 | 144,24 | 160 | RG0265 | 10 | 120,92 | 160 | RG0269 | 10 | 120,92 | | | |



Raccords PVC > à Collage, Filetés, Passage



| DESCRIPTION | |
|--|--|
| Application | |
| • Pour l'industrie, l'agriculture, le transport d'eau | |
| Spécifications | |
| • Pression maximale: 16 bar | • Raccords pour conduites en PVC |
| Caractéristiques | |
| • Large gamme de chiffres et de diamètres | deux systèmes |
| • Connexions à collage, filetées et transition entre les | • Convient aux applications en surface et souterraines |
| Matériaux | |
| • PVC gris avec haute résistance aux UV | |

Raccords PVC > à Collage PN16



| Manchon | | | | | "T" à 90° | | | | | Coude à 90° | | | | | Coude à 45° | | | | | |
|---------|--------|----|-------|---------------|-----------|--------|----|-------|---------------|-------------|--------|----|-------|---------------|-------------|--------|----|-------|---------------|--|
| Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | |
| 16 | RMI015 | 16 | 500 | 1,36 | 16 | RTI015 | 16 | 300 | 1,53 | 16 | RG0129 | 16 | 350 | 1,15 | 16 | RG0107 | 16 | 500 | 2,77 | |
| 20 | RMI016 | 16 | 350 | 1,29 | 20 | RTI016 | 16 | 400 | 1,56 | 20 | RG0080 | 16 | 250 | 1,36 | 20 | RG0140 | 16 | 300 | 2,27 | |
| 25 | RMI001 | 16 | 400 | 1,26 | 25 | RTI001 | 16 | 200 | 1,88 | 25 | RG0110 | 16 | 300 | 1,31 | 25 | RG0095 | 16 | 400 | 2,78 | |
| 32 | RMI002 | 16 | 250 | 1,33 | 32 | RTI002 | 16 | 100 | 2,75 | 32 | RG0111 | 16 | 180 | 1,72 | 32 | RG0106 | 16 | 200 | 2,97 | |
| 40 | RMI003 | 16 | 180 | 2,15 | 40 | RTI003 | 16 | 70 | 3,96 | 40 | RG0112 | 16 | 120 | 2,84 | 40 | RG0096 | 16 | 150 | 3,47 | |
| 50 | RMI004 | 16 | 200 | 2,38 | 50 | RTI004 | 16 | 80 | 5,18 | 50 | RG0113 | 16 | 120 | 3,86 | 50 | RG0097 | 16 | 150 | 4,82 | |
| 63 | RMI005 | 16 | 100 | 3,34 | 63 | RTI005 | 16 | 50 | 7,18 | 63 | RG0114 | 16 | 60 | 5,42 | 63 | RG0108 | 16 | 90 | 6,24 | |
| 75 | RMI006 | 16 | 80 | 7,96 | 75 | RTI006 | 16 | 32 | 14,11 | 75 | RG0115 | 16 | 40 | 12,53 | 75 | RG0102 | 16 | 50 | 11,30 | |
| 90 | RMI007 | 16 | 45 | 12,41 | 90 | RTI007 | 16 | 20 | 22,19 | 90 | RG0116 | 16 | 25 | 17,03 | 90 | RG0100 | 16 | 30 | 15,38 | |
| 110 | RMI008 | 16 | 27 | 17,41 | 110 | RTI008 | 16 | 10 | 33,34 | 110 | RG0117 | 16 | 14 | 26,15 | 110 | RG0103 | 16 | 16 | 33,12 | |
| 125 | RMI009 | 16 | 20 | 25,97 | 125 | RTI009 | 16 | 7 | 63,93 | 125 | RG0118 | 16 | 10 | 49,34 | 125 | RG0101 | 16 | 12 | 43,32 | |
| 140 | RMI010 | 16 | 12 | 33,87 | 140 | RTI010 | 16 | 4 | 97,79 | 140 | RG0123 | 16 | 6 | 58,86 | 140 | RG0124 | 16 | 6 | 58,96 | |
| 160 | RMI011 | 16 | 6 | 40,77 | 160 | RTI011 | 16 | 3 | 106,04 | 160 | RG0119 | 16 | 4 | 89,62 | 160 | RG0104 | 16 | 6 | 69,59 | |
| 180 | RMI017 | 10 | 2 | DEM. | 180 | RTI017 | 16 | 3 | 413,13 | 180 | RG0084 | 16 | 4 | 335,13 | 200 | RG0105 | 10 | 2 | 164,96 | |
| 200 | RMI012 | 10 | 3 | 78,44 | 200 | RTI012 | 10 | 1 | 158,36 | 200 | RG0121 | 10 | 2 | 207,00 | 225 | RG0098 | 10 | 2 | 195,92 | |
| 225 | RMI013 | 10 | 2 | 135,59 | 225 | RTI013 | 10 | 1 | 256,40 | 225 | RG0081 | 10 | 1 | 219,07 | 250 | RG0099 | 10 | 1 | 327,24 | |
| 250 | RMI014 | 10 | 2 | 240,42 | 250 | RTI014 | 10 | 1 | 433,29 | 250 | RG0082 | 10 | 1 | 391,50 | 280 | RG0092 | 10 | 1 | 508,78 | |
| 280 | RMI018 | 10 | 2 | 308,05 | 280 | RTI019 | 10 | 1 | 698,63 | 280 | RG0142 | 10 | 1 | DEM. | 315 | RG0093 | 10 | 1 | 678,37 | |
| 315 | RMI019 | 10 | 1 | 343,80 | 315 | RTI020 | 10 | 1 | 846,02 | 315 | RG0127 | 10 | 1 | 732,65 | 400 | RG0094 | 5 | 1 | DEM. | |
| 400 | RMI020 | 5 | 1 | DEM. | 400 | RTI021 | 4 | 1 | DEM. | 400 | RG0083 | 5 | 1 | DEM. | | | | | | |



Raccords PVC > à Collage PN16

| Courbe à 90° | | | | | Buse | | | | | Capuchon | | | | | Collier et contre-collier pour siège plat | | | | |
|---|--------|----|-------|---------------|---|--------|----|-------|--------------|--|--------|----|-------|---------------|---|--------|----|-------|---------------|
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. |
| 20 | RG0180 | 16 | 300 | 6,85 | 16 | RBC400 | 16 | 200 | 6,59 | 16 | RTA039 | 16 | 500 | 1,19 | 20 | RCL061 | 16 | 600 | 1,32 |
| 25 | RG0181 | 16 | 150 | 8,24 | 20 | RBC252 | 16 | 150 | 5,15 | 20 | RTA040 | 16 | 500 | 1,25 | 25 | RCL062 | 16 | 300 | 1,49 |
| 32 | RG0182 | 16 | 100 | 10,46 | 25 | RBC052 | 16 | 200 | 5,89 | 25 | RTA041 | 16 | 350 | 1,33 | 32 | RCL063 | 16 | 200 | 1,53 |
| 40 | RG0183 | 16 | 50 | 13,89 | 32 | RBC053 | 16 | 120 | 6,42 | 32 | RTA042 | 16 | 400 | 1,65 | 40 | RCL064 | 16 | 200 | 2,28 |
| 50 | RG0184 | 16 | 60 | 19,96 | 40 | RBC054 | 16 | 80 | 9,54 | 40 | RTA043 | 16 | 250 | 2,30 | 50 | RCL058 | 16 | 180 | 3,50 |
| 63 | RG0185 | 16 | 30 | 26,66 | 50 | RBC055 | 16 | 60 | 12,26 | 50 | RTA044 | 16 | 180 | 2,90 | 63 | RCL059 | 16 | 90 | 5,58 |
| 75 | RG0186 | 16 | 15 | 57,45 | 63 | RBC056 | 16 | 30 | 16,28 | 63 | RTA045 | 16 | 100 | 3,55 | 75 | RCL060 | 16 | 100 | 8,89 |
| 90 | RG0187 | 16 | 9 | 71,26 | 75 | RBC057 | 16 | 30 | 45,55 | 75 | RTA046 | 16 | 60 | 7,82 | 90 | RCL055 | 16 | 70 | 10,77 |
| 110 | RG0188 | 16 | 6 | 115,42 | 90 | RBC058 | 16 | 25 | 53,41 | 90 | RTA047 | 16 | 65 | 10,90 | 110 | RCL054 | 16 | 40 | 12,53 |
| | | | | | 110 | RBC059 | 16 | 15 | 54,95 | 110 | RTA048 | 16 | 40 | 15,38 | 125 | RCL051 | 16 | 25 | 26,76 |
| | | | | | | | | | | 125 | RTA049 | 16 | 33 | 26,85 | 140 | RCL052 | 16 | 20 | 33,08 |
| | | | | | | | | | | 140 | RTA050 | 16 | 20 | 31,84 | 160 | RCL053 | 16 | 15 | 32,48 |
| | | | | | | | | | | 160 | RTA051 | 16 | 12 | 39,26 | 200 | RCL050 | 10 | 7 | 70,42 |
| | | | | | | | | | | 200 | RTA055 | 10 | 6 | 73,31 | 225 | RCL056 | 10 | 6 | 86,65 |
| | | | | | | | | | | 225 | RTA056 | 10 | 5 | 165,80 | 250 | RCL057 | 10 | 4 | 96,99 |
| | | | | | | | | | | 250 | RTA057 | 10 | 5 | 287,48 | 280 | RCL067 | 10 | 4 | 191,18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | 315 | RCL066 | 10 | 3 | 231,47 |

| Bride libre | | | | |
|---|--------|----|-----|---------------|
|  | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| 32 | RFG008 | 16 | 150 | 6,01 |
| 40 | RFG009 | 16 | 100 | 8,47 |
| 50 | RFG011 | 16 | 80 | 9,05 |
| 63 | RFG108 | 16 | 50 | 9,85 |
| 75 | RFG109 | 16 | 40 | 12,47 |
| 90 | RFG004 | 16 | 35 | 13,99 |
| 110 | RFG001 | 16 | 24 | 15,75 |
| 125 - DN110 | RFG005 | 16 | 20 | 28,47 |
| 125 | RFG014 | 16 | 20 | 38,66 |
| 140 | RFG006 | 16 | 18 | 32,68 |
| 160 | RFG002 | 16 | 20 | 30,33 |
| 200 | RFG003 | 10 | 10 | 72,54 |
| 225 | RFG007 | 10 | 10 | 77,22 |
| 250 | RFG010 | 10 | 6 | 119,75 |
| 280 | RFG013 | 10 | 12 | 179,50 |
| 315 | RFG030 | 10 | 8 | 199,61 |



Raccords PVC > à Collage PN16

| Réduction M/F/F | | | | | "T" à 90° réduit | | | | | Compas réducteur M/F | | | | | Porte-tuyau | | | | |
|---|--------|----|-------|-------|---|--------|----|-----|--------|--|--------|----|-------|--------|---|--------|----|-----|-------|
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| 20 x 16 x 16 | RRI001 | 16 | 3.000 | DEM. | 20 x 16 x 20 | RTI066 | 16 | 180 | 1,98 | 20 x 16 | RRI066 | 16 | 1.000 | 1,47 | 12 x 12 | RPG100 | 16 | 700 | 2,43 |
| 25 x 20 x 16 | RRI200 | 16 | 500 | 1,59 | 25 x 16 x 25 | RTI067 | 16 | 220 | 2,38 | 25 x 16 | RRI035 | 16 | 700 | 1,70 | 16 x 16 | RPG101 | 16 | 450 | 1,82 |
| 25 x 20 x 20 | RRI003 | 16 | 500 | 1,82 | 25 x 20 x 25 | RTI068 | 16 | 220 | 2,06 | 25 x 20 | RRI055 | 16 | 700 | 1,70 | 20 x 20 | RPG102 | 16 | 300 | 1,88 |
| 32 x 25 x 16 | RRI004 | 16 | 300 | 1,79 | 32 x 20 x 32 | RTI060 | 16 | 120 | 2,82 | 32 x 16 | RRI041 | 16 | 400 | 1,78 | 25 x 25 | RPG103 | 16 | 150 | 2,03 |
| 32 x 25 x 20 | RRI005 | 16 | 300 | 1,79 | 32 x 25 x 32 | RTI061 | 16 | 120 | 2,75 | 32 x 20 | RRI057 | 16 | 400 | 1,44 | 32 x 30 | RPG104 | 16 | 250 | 2,15 |
| 32 x 25 x 25 | RRI006 | 16 | 280 | 1,79 | 40 x 20 x 40 | RTI062 | 16 | 100 | 3,77 | 32 x 25 | RRI058 | 16 | 400 | 1,42 | 40 x 40 | RPG105 | 16 | 280 | 2,89 |
| 40 x 32 x 16 | RRI201 | 16 | 800 | 2,72 | 40 x 25 x 40 | RTI063 | 16 | 90 | 3,77 | 40 x 20 | RRI059 | 16 | 250 | 1,58 | 50 x 50 | RPG106 | 16 | 80 | 4,53 |
| 40 x 32 x 20 | RRI202 | 16 | 170 | 2,27 | 40 x 32 x 40 | RTI064 | 16 | 90 | 3,77 | 40 x 25 | RRI062 | 16 | 250 | 1,58 | 63 x 60 | RPG107 | 16 | 50 | 7,32 |
| 40 x 32 x 25 | RRI203 | 16 | 170 | 2,27 | 50 x 20 x 50 | RTI065 | 16 | 110 | 6,08 | 40 x 32 | RRI056 | 16 | 250 | 1,58 | | | | | |
| 40 x 32 x 32 | RRI007 | 16 | 350 | 2,27 | 50 x 25 x 50 | RTI207 | 16 | 110 | 6,08 | 50 x 20 | RRI042 | 16 | 70 | 3,00 | | | | | |
| 50 x 40 x 20 | RRI020 | 16 | 400 | 3,69 | 50 x 32 x 50 | RTI069 | 16 | 110 | 6,08 | 50 x 25 | RRI063 | 16 | 350 | 1,86 | | | | | |
| 50 x 40 x 25 | RRI204 | 16 | 200 | 2,85 | 50 x 40 x 50 | RTI070 | 16 | 100 | 6,08 | 50 x 32 | RRI067 | 16 | 350 | 1,86 | | | | | |
| 50 x 40 x 32 | RRI008 | 16 | 200 | 2,85 | 63 x 25 x 63 | RTI212 | 16 | 70 | 9,37 | 50 x 40 | RRI060 | 16 | 350 | 1,86 | | | | | |
| 50 x 40 x 40 | RRI009 | 16 | 200 | 2,85 | 63 x 32 x 63 | RTI211 | 16 | 60 | 9,37 | 63 x 32 | RRI061 | 16 | 180 | 2,55 | | | | | |
| 63 x 50 x 25 | RRI206 | 16 | 170 | 4,91 | 63 x 40 x 63 | RTI072 | 16 | 60 | 9,37 | 63 x 40 | RRI064 | 16 | 180 | 2,55 | | | | | |
| 63 x 50 x 32 | RRI207 | 16 | 350 | 4,25 | 63 x 50 x 63 | RTI073 | 16 | 50 | 9,37 | 63 x 50 | RRI048 | 16 | 180 | 2,55 | | | | | |
| 63 x 50 x 40 | RRI208 | 16 | 120 | 3,60 | 75 x 32 x 75 | RTI074 | 16 | 20 | 25,68 | 75 x 40 | RRI068 | 16 | 110 | 4,67 | | | | | |
| 63 x 50 x 50 | RRI010 | 16 | 100 | 6,00 | 75 x 40 x 75 | RTI075 | 16 | 32 | 15,97 | 75 x 50 | RRI028 | 16 | 110 | 4,67 | | | | | |
| 75 x 63 x 32 | RRI209 | 16 | 190 | 7,29 | 75 x 50 x 75 | RTI076 | 16 | 32 | 15,97 | 75 x 63 | RRI029 | 16 | 110 | 4,67 | | | | | |
| 75 x 63 x 40 | RRI210 | 16 | 80 | 4,83 | 75 x 63 x 75 | RTI077 | 16 | 32 | 15,97 | 90 x 50 | RRI045 | 16 | 65 | 7,60 | | | | | |
| 75 x 63 x 50 | RRI024 | 16 | 150 | 7,29 | 90 x 40 x 90 | RTI078 | 16 | 24 | 22,60 | 90 x 63 | RRI047 | 16 | 65 | 7,60 | | | | | |
| 75 x 63 x 63 | RRI023 | 16 | 60 | 7,74 | 90 x 50 x 90 | RTI079 | 16 | 22 | 22,60 | 90 x 75 | RRI027 | 16 | 65 | 6,76 | | | | | |
| 90 x 75 x 40 | RRI211 | 16 | 110 | 14,03 | 90 x 63 x 90 | RTI220 | 16 | 22 | 22,60 | 110 x 63 | RRI065 | 16 | 40 | 10,50 | | | | | |
| 90 x 75 x 50 | RRI212 | 16 | 45 | 11,73 | 90 x 75 x 90 | RTI081 | 16 | 16 | 22,61 | 110 x 75 | RRI046 | 16 | 40 | 9,33 | | | | | |
| 90 x 75 x 63 | RRI022 | 16 | 36 | 11,73 | 110 x 50 x 110 | RTI082 | 16 | 12 | 38,32 | 110 x 90 | RRI032 | 16 | 40 | 9,33 | | | | | |
| 90 x 75 x 75 | RRI011 | 16 | 36 | 11,73 | 110 x 63 x 110 | RTI225 | 16 | 10 | 38,32 | 125 x 75 | RRI049 | 16 | 50 | 20,06 | | | | | |
| 110 x 90 x 50 | RRI213 | 16 | 45 | 17,68 | 110 x 75 x 110 | RTI084 | 16 | 10 | 38,32 | 125 x 90 | RRI030 | 16 | 50 | 20,06 | | | | | |
| 110 x 90 x 63 | RRI100 | 16 | 45 | 17,54 | 110 x 90 x 110 | RTI229 | 16 | 10 | 38,32 | 125 x 110 | RRI031 | 16 | 50 | 17,67 | | | | | |
| 110 x 90 x 75 | RRI013 | 16 | 45 | 17,54 | 125 x 63 x 125 | RTI230 | 16 | 8 | 83,90 | 140 x 90 | RRI040 | 16 | 40 | 31,18 | | | | | |
| 110 x 90 x 90 | RRI012 | 16 | 45 | 17,54 | 125 x 75 x 125 | RTI231 | 16 | 8 | 83,90 | 140 x 110 | RRI036 | 16 | 40 | 36,28 | | | | | |
| 125 x 110 x 63 | RRI214 | 16 | 42 | 26,57 | 125 x 90 x 125 | RTI085 | 16 | 8 | 83,90 | 140 x 125 | RRI037 | 16 | 40 | 25,34 | | | | | |
| 125 x 110 x 75 | RRI021 | 16 | 42 | 26,57 | 125 x 110 x 125 | RTI087 | 16 | 8 | 83,90 | 160 x 90 | RRI050 | 16 | 24 | 40,64 | | | | | |
| 125 x 110 x 90 | RRI015 | 16 | 42 | 26,57 | 140 x 90 x 140 | RTI089 | 16 | 4 | 115,30 | 160 x 110 | RRI033 | 16 | 24 | 27,45 | | | | | |
| 125 x 110 x 110 | RRI016 | 16 | 24 | 26,57 | 140 x 110 x 140 | RTI090 | 16 | 4 | 161,25 | 160 x 125 | RRI039 | 16 | 24 | 39,42 | | | | | |
| 140 x 125 x 90 | RRI216 | 16 | 30 | 42,04 | 140 x 125 x 140 | RTI091 | 16 | 4 | 161,25 | 160 x 140 | RRI034 | 16 | 24 | 31,37 | | | | | |
| 140 x 125 x 110 | RRI017 | 16 | 20 | 41,37 | 160 x 90 x 160 | RTI092 | 16 | 3 | 145,06 | 180 x 160 | RRI038 | 10 | 18 | 140,25 | | | | | |
| 160 x 140 x 90 | RRI219 | 16 | 16 | 55,44 | 160 x 110 x 160 | RTI095 | 16 | 3 | 145,06 | 200 x 110 | RRI077 | 10 | 10 | 76,47 | | | | | |
| 160 x 140 x 110 | RRI018 | 16 | 16 | 52,75 | 160 x 125 x 160 | RTI093 | 16 | 3 | 176,62 | 200 x 125 | RRI069 | 10 | 10 | 76,47 | | | | | |
| 160 x 140 x 125 | RRI019 | 16 | 12 | 65,81 | 160 x 140 x 160 | RTI094 | 16 | 3 | 176,62 | 200 x 160 | RRI043 | 10 | 10 | 55,08 | | | | | |
| | | | | | 200 x 160 x 200 | RTI097 | 10 | 3 | 314,10 | 200 x 180 | RRI080 | 10 | 12 | 60,77 | | | | | |
| | | | | | 225 x 200 x 225 | RTI099 | 10 | 1 | DEM. | 225 x 160 | RRI081 | 10 | 7 | 87,42 | | | | | |
| | | | | | 250 x 110 x 250 | RTI100 | 10 | 1 | DEM. | 225 x 200 | RRI075 | 10 | 7 | 98,21 | | | | | |
| | | | | | 250 x 160 x 250 | RTI101 | 10 | 1 | 719,63 | 250 x 160 | RRI082 | 10 | 6 | 152,54 | | | | | |
| | | | | | 250 x 200 x 250 | RTI102 | 10 | 1 | 726,62 | 250 x 200 | RRI071 | 10 | 6 | 167,93 | | | | | |
| | | | | | 315 x 160 x 315 | RTI108 | 8 | 1 | 886,27 | 250 x 225 | RRI500 | 10 | 6 | 171,08 | | | | | |
| | | | | | 315 x 250 x 315 | RTI107 | 8 | 1 | 886,27 | 280 x 225 | RRI083 | 10 | 4 | 228,03 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 315 x 200 | RRI073 | 10 | 3 | 248,12 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 315 x 225 | RRI074 | 10 | 3 | 248,12 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 315 x 250 | RRI072 | 10 | 3 | 248,12 | | | | | |
| | | | | | | | | | | 315 x 280 | RRI085 | 10 | 3 | 248,12 | | | | | |



Raccords PVC > Filetés PN16



| Manchon | | | | | Buse | | | | | "T" à 90° | | | | | Coude à 45° | | | | |
|---|--------|----|-----|--------------|---|--------|----|-----|--------------|--|--------|----|-----|--------------|---|--------|----|-------|--------------|
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| 3/8" | RMF011 | 16 | 450 | 1,98 | 3/8" | RBC010 | 16 | 300 | 7,82 | 3/8" | RTE112 | 16 | 300 | 3,19 | 3/8" | RG0190 | 16 | 1.800 | 5,94 |
| 1/2" | RMF001 | 16 | 350 | 2,28 | 1/2" | RBC004 | 16 | 150 | 5,82 | 1/2" | RTE100 | 16 | 400 | 3,64 | 1/2" | RG0191 | 16 | 300 | 3,18 |
| 3/4" | RMF002 | 16 | 450 | 2,48 | 3/4" | RBC005 | 16 | 200 | 7,77 | 3/4" | RTE101 | 16 | 200 | 3,92 | 3/4" | RG0192 | 16 | 400 | 3,33 |
| 1" | RMF003 | 16 | 250 | 2,98 | 1" | RBC001 | 16 | 120 | 7,93 | 1" | RTE102 | 16 | 100 | 4,62 | 1" | RG0193 | 16 | 200 | 4,32 |
| 1 1/4" | RMF004 | 16 | 190 | 3,90 | 1 1/4" | RBC002 | 16 | 80 | 9,66 | 1 1/4" | RTE106 | 16 | 70 | 6,70 | 1 1/4" | RG0194 | 16 | 150 | 5,94 |
| 1 1/2" | RMF005 | 16 | 140 | 4,62 | 1 1/2" | RBC003 | 16 | 60 | 13,30 | 1 1/2" | RTE103 | 16 | 80 | 9,12 | 1 1/2" | RG0195 | 16 | 150 | 7,85 |
| 2" | RMF006 | 16 | 85 | 6,04 | 2" | RBC006 | 16 | 30 | 18,24 | 2" | RTE104 | 16 | 50 | 13,32 | 2" | RG0196 | 16 | 90 | 12,41 |
| 2 1/2" | RMF007 | 16 | 45 | 19,47 | 2 1/2" | RBC007 | 16 | 30 | 51,51 | 2 1/2" | RTE105 | 16 | 32 | 30,90 | | | | | |
| 3" | RMF010 | 16 | 60 | 23,24 | 3" | RBC008 | 16 | 25 | 59,72 | 3" | RTE110 | 16 | 20 | 36,76 | | | | | |
| 4" | RMF009 | 16 | 30 | 29,98 | 4" | RBC009 | 16 | 15 | 77,45 | 4" | RTE111 | 16 | 10 | 55,84 | | | | | |

| Coude à 90° | | | | | Insert | | | | | Capuchon | | | | | Bouchon | | | | |
|---|--------|----|-----|--------------|---|--------|----|-------|--------------|--|--------|----|-------|--------------|---|--------|----|-----|--------------|
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| 3/8" | RG0141 | 16 | 350 | 1,89 | 3/8" | RNP010 | 16 | 1.000 | 1,38 | 3/8" | RTA029 | 16 | 1.000 | 1,61 | 3/8" | RTA008 | 16 | 800 | 1,15 |
| 1/2" | RG0130 | 16 | 250 | 1,89 | 1/2" | RNP001 | 16 | 450 | 1,49 | 1/2" | RTA020 | 16 | 500 | 1,75 | 1/2" | RTA001 | 16 | 650 | 1,14 |
| 3/4" | RG0131 | 16 | 300 | 2,37 | 3/4" | RNP002 | 16 | 600 | 1,75 | 3/4" | RTA021 | 16 | 300 | 1,95 | 3/4" | RTA002 | 16 | 400 | 1,53 |
| 1" | RG0132 | 16 | 180 | 2,66 | 1" | RNP003 | 16 | 350 | 1,92 | 1" | RTA022 | 16 | 180 | 1,92 | 1" | RTA003 | 16 | 500 | 1,85 |
| 1 1/4" | RG0133 | 16 | 120 | 4,19 | 1 1/4" | RNP004 | 16 | 220 | 2,76 | 1 1/4" | RTA023 | 16 | 120 | 3,20 | 1 1/4" | RTA004 | 16 | 350 | 2,62 |
| 1 1/2" | RG0134 | 16 | 120 | 5,61 | 1 1/2" | RNP005 | 16 | 200 | 2,97 | 1 1/2" | RTA024 | 16 | 230 | 3,72 | 1 1/2" | RTA005 | 16 | 280 | 2,97 |
| 2" | RG0135 | 16 | 60 | 8,77 | 2" | RNP006 | 16 | 200 | 4,32 | 2" | RTA025 | 16 | 120 | 5,08 | 2" | RTA006 | 16 | 160 | 4,06 |
| 2 1/2" | RG0136 | 16 | 40 | 22,66 | 2 1/2" | RNP007 | 16 | 110 | 11,83 | 2 1/2" | RTA026 | 16 | 60 | 17,40 | 2 1/2" | RTA007 | 16 | 80 | 13,10 |
| 3" | RG0137 | 16 | 25 | 31,16 | 3" | RNP008 | 16 | 35 | 16,25 | 3" | RTA027 | 16 | 30 | 22,56 | 3" | RTA009 | 16 | 50 | 16,77 |
| 4" | RG0138 | 16 | 14 | 45,46 | 4" | RNP009 | 16 | 35 | 22,94 | 4" | RTA028 | 16 | 25 | 29,02 | 4" | RTA010 | 16 | 30 | 27,93 |



Raccords PVC > Filetés PN16

| Réduction M/F | | | | | Augmenteur M/F | | | | | Insert réduit | | | | | Porte-tuyau filetée | | | | |
|---|--------|----|-----|--------------|---|--------|----|-----|--------------|--|--------|----|-------|--------------|---|--------|------|-------|--------------|
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| ½" x ¾" | RRD075 | 16 | 500 | 1,66 | ¾" x ½" | RMG001 | 16 | 500 | 2,93 | ½" x ¾" | RNP070 | 16 | 650 | 2,21 | ¼" x 12 | RPG001 | N.D. | 1.400 | 1,91 |
| ¾" x ¾" | RRD100 | 16 | 400 | 1,78 | ½" x ¾" | RMG002 | 16 | 250 | 3,09 | ¾" x ¾" | RNP071 | 16 | 1.400 | 3,81 | ¾" x 16 | RPG002 | N.D. | 500 | 1,84 |
| ¾" x ½" | RRD070 | 16 | 280 | 1,84 | ¾" x 1" | RMG003 | 16 | 150 | 2,94 | ¾" x ½" | RNP072 | 16 | 350 | 2,20 | ½" x 20 | RPG003 | N.D. | 300 | 1,89 |
| 1" x ½" | RRD074 | 16 | 500 | 2,10 | 1" x 1"¼" | RMG004 | 16 | 220 | 3,18 | 1" x ½" | RNP073 | 16 | 900 | 9,10 | ¾" x 25 | RPG004 | N.D. | 180 | 2,03 |
| 1" x ¾" | RRD071 | 16 | 450 | 2,10 | 1"¼" x 1"½" | RMG005 | 16 | 150 | 4,13 | 1" x ¾" | RNP074 | 16 | 450 | 2,97 | 1" x 30 | RPG005 | N.D. | 250 | 2,15 |
| 1"¼" x ½" | RRD079 | 16 | 300 | 3,05 | 1"½" x 2" | RMG006 | 16 | 140 | 5,36 | 1"¼" x ¾" | RNP075 | 16 | 400 | 5,93 | 1"¼" x 40 | RPG006 | N.D. | 300 | 3,84 |
| 1"¼" x ¾" | RRD088 | 16 | 280 | 3,05 | 1"½" x 2"½" | RMG007 | 16 | 170 | 18,17 | 1"¼" x 1" | RNP076 | 16 | 270 | 3,96 | 1"½" x 50 | RPG007 | N.D. | 100 | 4,72 |
| 1"¼" x 1" | RRD076 | 16 | 260 | 3,05 | 2" x 2"½" | RMG008 | 16 | 72 | 9,68 | 1"½" x 1" | RNP077 | 16 | 350 | 7,27 | 2" x 60 | RPG008 | N.D. | 50 | 8,31 |
| 1"½" x ¾" | RRD084 | 16 | 220 | 3,96 | 2" x 3" | RMG009 | 16 | 40 | 22,72 | 1"½" x 1"¼" | RNP078 | 16 | 180 | 5,02 | 2"½" x 80 | RPG009 | N.D. | 90 | 26,95 |
| 1"½" x 1" | RRD077 | 16 | 220 | 3,96 | 2"½" x 3" | RMG010 | 16 | 50 | 14,52 | 2" x 1"¼" | RNP079 | 16 | 200 | 10,46 | | | | | |
| 1"½" x 1"¼" | RRD073 | 16 | 180 | 3,96 | 2"½" x 4" | RMG011 | 16 | 70 | 37,85 | 2" x 1"½" | RNP080 | 16 | 110 | 6,37 | | | | | |
| 2" x 1" | RRD078 | 16 | 130 | 5,39 | 3" x 4" | RMG012 | 16 | 25 | 24,46 | 2"½" x 1"½" | RNP081 | 16 | 164 | 20,14 | | | | | |
| 2" x 1"¼" | RRD087 | 16 | 120 | 5,39 | | | | | | 2"½" x 2" | RNP082 | 16 | 80 | 13,01 | | | | | |
| 2" x 1"½" | RRD085 | 16 | 160 | 5,49 | | | | | | 3" x 2" | RNP087 | 16 | 40 | 14,99 | | | | | |
| 2"½" x 1"½" | RRD080 | 16 | 60 | 12,03 | | | | | | 3" x 2"½" | RNP084 | 16 | 35 | 16,77 | | | | | |
| 2"½" x 2" | RRD083 | 16 | 60 | 10,73 | | | | | | 4" x 2"½" | RNP085 | 16 | 70 | 37,85 | | | | | |
| 3" x 2" | RRD072 | 16 | 30 | 14,14 | | | | | | 4" x 3" | RNP086 | 16 | 24 | 25,69 | | | | | |
| 3" x 2"½" | RRD081 | 16 | 40 | 15,82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4" x 2"½" | RRD089 | 16 | 40 | 25,79 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4" x 3" | RRD082 | 16 | 40 | 25,79 | | | | | | | | | | | | | | | |

Raccords PVC > de Passage Coll./Fil.



| Manchon | | | | | Buse collage F/fil. F | | | | | Buse collage F/fil. M | | | | | Adaptateur de passage en PVC | | | | |
|-------------|--------|----|-----|--------------|-----------------------|--------|----|-----|--------------|-----------------------|--------|----|-----|--------------|------------------------------|--------|----|-------|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| 16 x 3/8" | RMP010 | 16 | 600 | 2,21 | 16 x 3/8" | RBC101 | 16 | 200 | 7,12 | 25 x 3/4" | RBC081 | 16 | 150 | 7,43 | 16 x 12 x 3/8" | RNP157 | 16 | 1.000 | 1,39 |
| 20 x 1/2" | RMP001 | 16 | 350 | 2,21 | 20 x 1/2" | RBC102 | 16 | 150 | 5,74 | 32 x 1" | RBC082 | 16 | 100 | 9,31 | 20 x 16 x 3/8" | RMN008 | 16 | 500 | 1,39 |
| 25 x 3/4" | RMP002 | 16 | 450 | 2,19 | 25 x 3/4" | RBC103 | 16 | 200 | 7,48 | 40 x 1 1/4" | RBC083 | 16 | 50 | 9,68 | 20 x 16 x 1/2" | RNP158 | 16 | 450 | 1,39 |
| 32 x 1" | RMP003 | 16 | 250 | 2,68 | 32 x 1" | RBC104 | 16 | 120 | 9,74 | 50 x 1 1/2" | RBC084 | 16 | 60 | 16,38 | 25 x 20 x 3/8" | RAD003 | 16 | 300 | 1,49 |
| 40 x 1 1/4" | RMP004 | 16 | 180 | 3,39 | 40 x 1 1/4" | RBC105 | 16 | 80 | 11,62 | 63 x 2" | RBC085 | 16 | 30 | 20,89 | 25 x 20 x 1/2" | RMN009 | 16 | 300 | 1,49 |
| 50 x 1 1/2" | RMP005 | 16 | 120 | 5,03 | 50 x 1 1/2" | RBC106 | 16 | 60 | 16,01 | | | | | | 25 x 20 x 3/4" | RNP156 | 16 | 250 | 1,31 |
| 63 x 2" | RMP006 | 16 | 75 | 7,55 | 63 x 2" | RBC107 | 16 | 30 | 20,49 | | | | | | 32 x 25 x 1/2" | RAD002 | 16 | 400 | 1,66 |
| 75 x 2 1/2" | RMP008 | 16 | 36 | 19,99 | 75 x 2 1/2" | RBC108 | 16 | 30 | 55,98 | | | | | | 32 x 25 x 3/4" | RMN010 | 16 | 400 | 1,50 |
| 90 x 3" | RMP007 | 16 | 45 | 21,72 | 90 x 3" | RBC109 | 16 | 25 | 65,44 | | | | | | 32 x 25 x 1" | RNP154 | 16 | 350 | 1,57 |
| 110 x 4" | RMP009 | 16 | 30 | 29,22 | 110 x 4" | RBC110 | 16 | 15 | 67,56 | | | | | | 40 x 32 x 3/4" | RAD004 | 16 | 300 | 1,87 |

| "T" à 90° | | | | | Coude à 90° | | | | |
|------------------|--------|----|-----|--------------|-------------|--------|----|-----|--------------|
| | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| 16 x 3/8" x 16 | RTP011 | 16 | 300 | 2,49 | 16 x 3/8" | RG0603 | 16 | 350 | 1,95 |
| 20 x 1/2" x 20 | RTP010 | 16 | 400 | 2,90 | 20 x 1/2" | RG0604 | 16 | 250 | 2,15 |
| 25 x 3/4" x 25 | RTP001 | 16 | 200 | 3,19 | 25 x 3/4" | RG0126 | 16 | 300 | 2,50 |
| 32 x 1" x 32 | RTP005 | 16 | 100 | 6,62 | 32 x 1" | RG0120 | 16 | 180 | 2,87 |
| 40 x 1 1/4" x 40 | RTP006 | 16 | 70 | 5,28 | 40 x 1 1/4" | RG0600 | 16 | 120 | 5,14 |
| 50 x 1 1/2" x 50 | RTP007 | 16 | 80 | 7,88 | 50 x 1 1/2" | RG0601 | 16 | 120 | 7,09 |
| 63 x 2" x 63 | RTP008 | 16 | 50 | 13,99 | 63 x 2" | RG0602 | 16 | 60 | 9,71 |
| 75 x 2 1/2" x 75 | RTP003 | 16 | 32 | 25,58 | 75 x 2 1/2" | RG0125 | 16 | 40 | 19,99 |
| 90 x 3" x 90 | RTP002 | 16 | 10 | 35,45 | 90 x 3" | RG0122 | 16 | 25 | 29,15 |
| 110 x 4" x 110 | RTP004 | 16 | 10 | 57,92 | 110 x 4" | RG0128 | 16 | 14 | 50,40 |

| | | | | |
|-------------------|--------|----|-----|--------------|
| 25 x 20 x 1/2" | RMN009 | 16 | 300 | 1,49 |
| 25 x 20 x 3/4" | RNP156 | 16 | 250 | 1,31 |
| 32 x 25 x 1/2" | RAD002 | 16 | 400 | 1,66 |
| 32 x 25 x 3/4" | RMN010 | 16 | 400 | 1,50 |
| 32 x 25 x 1" | RNP154 | 16 | 350 | 1,57 |
| 40 x 32 x 3/4" | RAD004 | 16 | 300 | 1,87 |
| 40 x 32 x 1" | RMN011 | 16 | 250 | 1,87 |
| 40 x 32 x 1 1/4" | RAD165 | 16 | 200 | 2,20 |
| 50 x 40 x 1" | RAD166 | 16 | 160 | 3,02 |
| 50 x 40 x 1 1/4" | RMN012 | 16 | 150 | 2,71 |
| 50 x 40 x 1 1/2" | RAD011 | 16 | 140 | 3,12 |
| 63 x 50 x 1 1/4" | RAD005 | 16 | 120 | 4,59 |
| 63 x 50 x 1 1/2" | RMN005 | 16 | 120 | 4,18 |
| 63 x 50 x 2" | RNP153 | 16 | 100 | 4,18 |
| 75 x 63 x 1 1/2" | RAD006 | 16 | 70 | 6,10 |
| 75 x 63 x 2" | RMN001 | 16 | 70 | 5,57 |
| 75 x 63 x 2 1/2" | RNP155 | 16 | 50 | 12,18 |
| 90 x 75 x 2" | RAD007 | 16 | 45 | 13,05 |
| 90 x 75 x 2 1/2" | RMN003 | 16 | 45 | 15,93 |
| 90 x 75 x 3" | RNP150 | 16 | 60 | 15,19 |
| 110 x 90 x 2 1/2" | RAD008 | 16 | 45 | 19,56 |
| 110 x 90 x 3" | RMN004 | 16 | 45 | 17,47 |
| 110 x 90 x 4" | RNP151 | 16 | 30 | 21,82 |
| 125 x 110 x 3" | RAD009 | 16 | 30 | 24,96 |
| 125 x 110 x 4" | RMN002 | 16 | 30 | 25,82 |
| 125 x 110 x 5" | RNP152 | 16 | 30 | 40,84 |



Raccords PVC > de Passage Coll./Fil.

| Adaptateur M/F | | | | | Manchon avec renf. INOX | | | | | Coude à 90° avec renf. INOX | | | | | "T" à 90° avec renf. INOX | | | | |
|---|--------|----|-----|--------------|---|--------|----|-------|-------------|--|--------|----|-------|--------------|---|--------|----|-----|--------------|
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| 25 x 1/2" | RAD199 | 16 | 500 | 3,02 | 16 x 3/8" | RMP050 | 16 | 2.300 | 6,39 | 20 x 1/2" | RG0281 | 16 | 1.000 | 8,13 | 20 x 1/2" x 20 | RTP051 | 16 | 400 | 6,14 |
| 25 x 3/4" | RAD051 | 16 | 450 | 3,20 | 20 x 1/2" | RMP051 | 16 | 350 | 4,32 | 25 x 3/4" | RG0282 | 16 | 600 | 9,37 | 25 x 3/4" x 25 | RTP052 | 16 | 200 | 7,50 |
| 32 x 3/4" | RAD155 | 16 | 250 | 2,85 | 25 x 3/4" | RMP052 | 16 | 450 | 4,83 | 32 x 1" | RG0283 | 16 | 350 | 12,34 | 32 x 1" x 32 | RTP053 | 16 | 100 | 8,34 |
| 32 x 1" | RAD052 | 16 | 250 | 3,76 | 32 x 1" | RMP053 | 16 | 250 | 4,79 | 40 x 1" 1/4 | RG0284 | 16 | 200 | 15,61 | 40 x 1" 1/4 x 40 | RTP054 | 16 | 70 | 10,07 |
| 40 x 1" | RRI079 | 16 | 200 | 3,96 | 40 x 1" 1/4 | RMP054 | 16 | 180 | 6,23 | 50 x 1" 1/2 | RG0285 | 16 | 130 | 21,07 | 50 x 1" 1/2 x 50 | RTP055 | 16 | 80 | 14,64 |
| 40 x 1" 1/4 | RAD053 | 16 | 180 | 3,71 | 50 x 1" 1/2 | RMP055 | 16 | 120 | 7,23 | 63 x 2" | RG0286 | 16 | 72 | 27,30 | 63 x 2" x 63 | RTP056 | 16 | 50 | 17,87 |
| 50 x 1" 1/4 | RAD206 | 16 | 140 | 4,66 | 63 x 2" | RMP056 | 16 | 120 | 9,93 | | | | | | | | | | |
| 50 x 1" 1/2 | RAD054 | 16 | 110 | 4,62 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 x 2" | RAD055 | 16 | 70 | 8,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 x 2" | RRI084 | 16 | 60 | 11,16 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 x 2" 1/2 | RAD056 | 16 | 80 | 15,82 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 2" 1/2 | RAD197 | 16 | 45 | 17,30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 x 3" | RAD057 | 16 | 45 | 19,56 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 3" | RAD210 | 16 | 30 | 24,30 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 110 x 4" | RAD058 | 16 | 30 | 27,93 | | | | | | | | | | | | | | | |

Réduction M/F avec renforc. INOX



| Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
|------------------|--------|----|-----|-------------|
| 25 x 20 x 1/2" | RRD200 | 16 | 500 | 4,07 |
| 32 x 25 x 3/4" | RRD201 | 16 | 250 | 4,13 |
| 40 x 32 x 1" | RRD202 | 16 | 200 | 4,82 |
| 50 x 40 x 1" 1/4 | RRD203 | 16 | 140 | 5,61 |

| Bride aveugle | | | | | Bride fixe pour le collage | | | | | Bride fixe filetée | | | | |
|---|--------|----|----|---------------|--|--------|----|-------|--------------|---|--------|----|-----|--------------|
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| 32 | RFG100 | 16 | 65 | 9,40 | 32 | RFG056 | 16 | 50 | 9,29 | 1" | RFG049 | 16 | 144 | 14,06 |
| 40 | RFG101 | 16 | 70 | 12,46 | 40 | RFG057 | 16 | 50 | 12,13 | 1" 1/4 | RFG050 | 16 | 70 | 20,28 |
| 50 | RFG102 | 16 | 65 | 14,93 | 50 | RFG058 | 16 | 48 | 14,49 | 1" 1/2 | RFG051 | 16 | 60 | 28,86 |
| 63 | RFG103 | 16 | 40 | 15,66 | 63 | RFG059 | 16 | 36 | 15,58 | 2" | RFG052 | 16 | 45 | 33,53 |
| 75 | RFG104 | 16 | 35 | 17,69 | 75 | RFG060 | 16 | 15 | 18,74 | 2" 1/2 | RFG053 | 16 | 25 | 45,22 |
| 90 | RFG105 | 16 | 30 | 20,62 | 90 | RFG061 | 16 | 10 | 22,29 | 3" | RFG054 | 16 | 18 | 55,36 |
| 110 | RFG106 | 16 | 20 | 24,29 | 110 | RFG062 | 16 | 20 | 25,96 | 4" | RFG055 | 16 | 12 | 68,60 |
| 125 - DN110 | RFG107 | 16 | 18 | 42,65 | | | | | | | | | | |
| 140 | RFG118 | 16 | 15 | 50,71 | | | | | | | | | | |
| 160 | RFG119 | 16 | 10 | 46,81 | | | | | | | | | | |
| 200 | RFG120 | 10 | 10 | 166,59 | | | | | | | | | | |
| 225 | RFG121 | 10 | 10 | 177,33 | | | | | | | | | | |





DESCRIPTION

Spécifications

- Pression maximale: 16 bar
- Pression maximale de service référée à 20 °C
- Température maximale de service 60°C

Caractéristiques

- Certificats ISO 9001: 2000
- WRAS (certifié pour une utilisation avec de l'eau potable)

Matériaux

- PA (nylon renforcé de fibre de verre)

| Insert | | | | | Coude 90° fileté M/F | | | | | Manchon fileté femelle | | | | | Coude 90° fileté femelle | | | | |
|--------|---------|----|-------|--------------|----------------------|---------|----|-------|--------------|------------------------|---------|----|-------|--------------|--------------------------|---------|----|-------|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. |
| ½" | SRNP050 | 16 | 800 | 2,02 | ½" | SRG0100 | 16 | 450 | 2,02 | ½" | SRMF050 | 16 | 950 | 2,08 | ½" | SRG0050 | 16 | 400 | 2,36 |
| ¾" | SRNP051 | 16 | 1.000 | 2,53 | ¾" | SRG0101 | 16 | 600 | 2,23 | ¾" | SRMF051 | 16 | 700 | 2,45 | ¾" | SRG0051 | 16 | 550 | 2,75 |
| 1" | SRNP052 | 16 | 600 | 2,95 | 1" | SRG0102 | 16 | 320 | 2,75 | 1" | SRMF052 | 16 | 450 | 2,82 | 1" | SRG0052 | 16 | 320 | 3,17 |
| 1"¼ | SRNP053 | 16 | 360 | 4,18 | 1"¼ | SRG0103 | 16 | 200 | 3,75 | 1"¼ | SRMF053 | 16 | 280 | 5,20 | 1"¼ | SRG0053 | 16 | 190 | 5,92 |
| 1"½ | SRNP054 | 16 | 260 | 4,91 | 1"½ | SRG0104 | 16 | 130 | 5,92 | 1"½ | SRMF054 | 16 | 200 | 5,92 | 1"½ | SRG0054 | 16 | 130 | 10,68 |
| 2" | SRNP055 | 16 | 140 | 6,33 | 2" | SRG0105 | 16 | 70 | 10,68 | 2" | SRMF055 | 16 | 120 | 8,96 | 2" | SRG0055 | 16 | 70 | 14,44 |
| 2"½ | SRNP056 | 12 | 85 | 13,28 | | | | | | 2"½ | SRMF056 | 12 | 80 | 42,99 | 2"½ | SRG0056 | 12 | 40 | 47,85 |
| 3" | SRNP057 | 10 | 64 | 16,88 | | | | | | 3" | SRMF057 | 10 | 45 | 52,70 | 3" | SRG0057 | 10 | 10 | 65,22 |
| 4" | SRNP058 | 10 | 27 | 28,43 | | | | | | 4" | SRMF058 | 10 | 24 | 68,01 | 4" | SRG0058 | 10 | 11 | 92,88 |

| Bouchon fileté mâle | | | | | Capuchon fileté femelle | | | | | "T" 90° fileté femelle | | | | | Buse articulée 9° M/F | | | | |
|---------------------|---------|----|-------|--------------|-------------------------|---------|----|-------|--------------|------------------------|---------|----|-------|---------------|-----------------------|---------|----|-------|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. |
| ½" | SRTA001 | 16 | 550 | 1,28 | ½" | SRTA100 | 16 | 900 | 2,60 | ½" | SRTE001 | 16 | 250 | 3,33 | ¾" | SRBC010 | 16 | 5 | 39,07 |
| ¾" | SRTA002 | 16 | 700 | 1,64 | ¾" | SRTA101 | 16 | 700 | 2,96 | ¾" | SRTE002 | 16 | 360 | 3,45 | 1" | SRBC011 | 16 | 5 | 42,53 |
| 1" | SRTA003 | 16 | 500 | 1,99 | 1" | SRTA102 | 16 | 450 | 3,55 | 1" | SRTE003 | 16 | 200 | 4,29 | 1"¼ | SRBC012 | 16 | 5 | 44,67 |
| 1"¼ | SRTA004 | 16 | 280 | 2,37 | 1"¼ | SRTA103 | 16 | 230 | 5,50 | 1"¼ | SRTE004 | 16 | 110 | 7,83 | | | | | |
| 1"½ | SRTA005 | 16 | 400 | 2,38 | 1"½ | SRTA104 | 16 | 320 | 6,40 | 1"½ | SRTE005 | 16 | 80 | 13,62 | | | | | |
| 2" | SRTA006 | 16 | 260 | 3,38 | 2" | SRTA105 | 16 | 220 | 8,14 | 2" | SRTE006 | 16 | 45 | 19,38 | | | | | |
| 2"½ | SRTA007 | 12 | 60 | 9,79 | 2"½ | SRTA106 | 12 | 60 | 12,51 | 2"½ | SRTE007 | 12 | 15 | 61,04 | | | | | |
| 3" | SRTA008 | 10 | 90 | 12,51 | 3" | SRTA107 | 10 | 70 | 18,40 | 3" | SRTE008 | 10 | 19 | 79,01 | | | | | |
| 4" | SRTA009 | 10 | 27 | 23,99 | 4" | SRTA108 | 10 | 24 | 28,30 | 4" | SRTE009 | 10 | 9 | 119,29 | | | | | |

| Buse F/F | | | | | Raccord avec écrou et ergots F/ Porte-tuyau | | | | | Raccord avec anneau autotaraudeur F/Porte-tuyau | | | | | Incrémenteur M/F | | | | |
|----------|---------|----|-----|--------------|---|---------|----|-----|-------------|---|---------|----|-----|--------------|------------------|---------|----|-----|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| ½" | SRBC001 | 16 | 270 | 6,78 | ½"F x ½"PT | SRPG001 | 16 | 10 | 4,06 | ½"F x ½"PT | SRPG010 | 16 | 850 | 13,19 | ½"M x ¾"F | SRMG001 | 16 | 240 | 2,40 |
| ¾" | SRBC002 | 16 | 370 | 7,63 | ¾"F x ½"PT | SRPG002 | 16 | 200 | 4,76 | | | | | | | | | | |
| 1" | SRBC003 | 16 | 240 | 9,40 | ¾"F x ¾"PT | SRPG003 | 16 | 350 | 4,86 | | | | | | | | | | |
| 1" x ¾" | SRBC004 | 16 | 240 | 9,78 | 1"F x ½"PT | SRPG004 | 16 | 150 | 5,26 | | | | | | | | | | |
| 1"¼ | SRBC005 | 16 | 150 | 11,96 | 1"F x ¾"PT | SRPG005 | 16 | 250 | 5,38 | | | | | | | | | | |
| 1"¼ x 1 | SRBC006 | 16 | 155 | 12,22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1"½ | SRBC007 | 16 | 100 | 16,89 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2" | SRBC008 | 16 | 70 | 25,20 | | | | | | | | | | | | | | | |



Raccords Divers > Filetés Hansen



| Réduction M/F | | | | | Manchon de réduction fileté femelle | | | | | Insert réduit | | | | | Réduction avec anneau autotaraudeur F/Porte-tuyau | | | | |
|---------------------------------------|---------|----|-------|--------------|-------------------------------------|---------|----|-----|--------------|----------------------------------|---------|----|-----|--------------|---|---------|----|-----|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| ¾" x ½" | SRRD001 | 16 | 1.400 | 1,79 | ¾" x ½" | SRMR001 | 16 | 400 | 2,15 | ¾" x ½" | SRNP100 | 16 | 500 | 2,52 | ¾" x ½" | SRPG011 | 16 | 340 | 15,46 |
| 1" x ½" | SRRD002 | 16 | 500 | 1,85 | 1" x ½" | SRMR002 | 16 | 270 | 2,51 | 1" x ½" | SRNP101 | 16 | 170 | 2,95 | 1" x ¾" | SRPG012 | 16 | 200 | 20,12 |
| 1" x ¾" | SRRD003 | 16 | 1.000 | 1,85 | 1" x ¾" | SRMR003 | 16 | 250 | 2,51 | 1" x ¾" | SRNP102 | 16 | 700 | 2,95 | 1" x 1" | SRPG013 | 16 | 110 | 32,62 |
| 1" x 1" | SRRD004 | 16 | 600 | 2,94 | 1" x 1" | SRMR004 | 16 | 160 | 3,58 | 1" x 1" | SRNP104 | 16 | 80 | 4,22 | 1" x 1" x 1" x 1" | SRPG014 | 16 | 60 | 39,22 |
| 1" x 1" x 1" | SRRD005 | 16 | 600 | 2,94 | 1" x 1" x 1" | SRMR005 | 16 | 150 | 3,58 | 1" x 1" x 1" | SRNP105 | 16 | 400 | 4,22 | 2" x 1" x 1" | SRPG015 | 16 | 40 | 49,08 |
| 1" x 1" x 1" x 1" | SRRD006 | 16 | 700 | 2,94 | 1" x 1" x 1" x 1" | SRMR006 | 16 | 150 | 6,11 | 1" x 1" x 1" x 1" | SRNP107 | 16 | 120 | 4,88 | | | | | |
| 1" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRRD007 | 16 | 500 | 5,34 | 1" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRMR007 | 16 | 120 | 6,11 | 1" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRNP108 | 16 | 310 | 4,88 | | | | | |
| 1" x 1" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRRD008 | 16 | 500 | 5,11 | 1" x 1" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRMR008 | 16 | 110 | 5,62 | 1" x 1" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRNP109 | 16 | 290 | 4,88 | | | | | |
| 1" x 1" x 1" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRRD009 | 16 | 500 | 5,11 | 2" x ¾" | SRMR009 | 16 | 90 | 7,95 | 2" x ¾" | SRNP111 | 16 | 180 | 6,33 | | | | | |
| 1" x 1" | SRRD010 | 16 | 500 | 5,11 | 2" x 1" | SRMR010 | 16 | 90 | 7,95 | 2" x 1" | SRNP112 | 16 | 180 | 6,33 | | | | | |
| 2" x ½" | SRRD011 | 16 | 270 | 7,51 | 2" x 1" x 1" | SRMR011 | 16 | 70 | 7,95 | 2" x 1" x 1" | SRNP113 | 16 | 160 | 6,33 | | | | | |
| 2" x ¾" | SRRD012 | 16 | 280 | 6,46 | 2" x 1" x 1" x 1" | SRMR012 | 16 | 70 | 7,28 | 2" x 1" x 1" x 1" | SRNP114 | 16 | 160 | 6,33 | | | | | |
| 2" x 1" | SRRD013 | 16 | 280 | 6,46 | 2" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRMR013 | 12 | 110 | 36,50 | 2" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRNP115 | 12 | 100 | 12,51 | | | | | |
| 2" x 1" x 1" | SRRD014 | 16 | 280 | 6,46 | 2" x 1" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRMR014 | 12 | 40 | 36,50 | 2" x 1" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRNP116 | 12 | 100 | 12,51 | | | | | |
| 2" x 1" x 1" x 1" | SRRD015 | 16 | 280 | 6,46 | 3" x 2" | SRMR015 | 10 | 60 | 45,73 | 2" x 1" x 1" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRNP117 | 12 | 40 | 12,51 | | | | | |
| 2" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRRD016 | 12 | 70 | 13,28 | 3" x 2" x 1" | SRMR016 | 10 | 25 | 45,73 | 3" x 1" x 1" | SRNP118 | 10 | 70 | 16,55 | | | | | |
| 2" x 1" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRRD017 | 12 | 160 | 13,28 | 4" x 2" x 1" | SRMR017 | 10 | 36 | 62,33 | 3" x 2" | SRNP119 | 10 | 96 | 16,55 | | | | | |
| 2" x 1" x 1" x 1" x 1" x 1" x 1" | SRRD018 | 12 | 150 | 13,28 | 4" x 3" | SRMR018 | 10 | 24 | 62,33 | 3" x 2" x 1" | SRNP120 | 10 | 64 | 16,55 | | | | | |
| 3" x 1" x 1" | SRRD019 | 10 | 40 | 16,88 | | | | | | 4" x 2" | SRNP121 | 10 | 36 | 29,39 | | | | | |
| 3" x 2" | SRRD020 | 10 | 100 | 16,88 | | | | | | 4" x 2" x 1" | SRNP122 | 10 | 36 | 29,39 | | | | | |
| 3" x 2" x 1" | SRRD021 | 10 | 50 | 16,88 | | | | | | 4" x 3" | SRNP123 | 10 | 18 | 29,39 | | | | | |
| 4" x 2" | SRRD022 | 10 | 30 | 27,68 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4" x 2" x 1" | SRRD023 | 10 | 30 | 27,68 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4" x 3" | SRRD024 | 10 | 63 | 27,68 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Raccord fileté femelle pour réservoir | | | | | Raccord noir porte-tuyau pour réservoir | | | | | Raccord blanc porte-tuyau pour réservoir | | | | |
|---------------------------------------|--------|----|-----|---------------|---|--------|----|-----|--------------|--|--------|----|-----|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| ½" | RAT010 | 16 | 220 | 11,00 | 1" x ¼" | RAT020 | 16 | 150 | 12,03 | 1" x ¼" | RAT023 | 16 | 150 | 11,28 |
| ¾" | RAT011 | 16 | 160 | 12,07 | 1" x ½" | RAT021 | 16 | 100 | 14,98 | 1" x ½" | RAT024 | 16 | 50 | 15,85 |
| 1" | RAT012 | 16 | 110 | 14,47 | 2" | RAT022 | 16 | 60 | 19,28 | 2" | RAT025 | 16 | 60 | 20,65 |
| 1" x ¼" | RAT013 | 16 | 70 | 16,93 | | | | | | | | | | |
| 1" x ½" | RAT014 | 16 | 55 | 23,74 | | | | | | | | | | |
| 2" | RAT015 | 16 | 40 | 28,93 | | | | | | | | | | |
| 3" | RAT016 | 10 | 18 | 72,35 | | | | | | | | | | |
| 4" | RAT017 | 10 | 10 | 103,81 | | | | | | | | | | |

| Écrou | | | | | Écrou large | | | | |
|---------|---------|----|----|-------------|-------------|---------|----|-------|-------------|
| | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. |
| ½" | SRDD001 | 16 | 10 | 2,02 | ½" | SRDD005 | 16 | 10 | 2,85 |
| ¾" | SRDD002 | 16 | 10 | 2,28 | | | | | |
| 1" | SRDD003 | 16 | 10 | 2,68 | | | | | |
| 1" x ¼" | SRDD004 | 16 | 10 | 3,25 | | | | | |



Raccords Divers > Filetés en Polypropylène



DESCRIPTION

Spécifications

- Pression maximale: 10 bar

Caractéristiques

- Conception robuste pour d'excellentes propriétés mécaniques adaptées à une longue durée de vie et à une résistance à la rupture

Matériaux

- Corps: polypropylène

| Insert | | | | Coude à 90° | | | | "T" | | | | Capuchon femelle | | | |
|---|--------|----|--------------|---|--------|----|--------------|--|--------|----|--------------|---|--------|----|--------------|
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € |
| ½" | RNP100 | 10 | 0,58 | ½" | RG0200 | 10 | 1,50 | ½" | RTE150 | 10 | 1,72 | ½" | RTA106 | 10 | 0,75 |
| ¾" | RNP101 | 10 | 0,63 | ¾" | RG0201 | 10 | 1,75 | ¾" | RTE151 | 10 | 2,05 | ¾" | RTA107 | 10 | 0,84 |
| 1" | RNP102 | 10 | 0,75 | 1" | RG0202 | 10 | 2,43 | 1" | RTE152 | 10 | 3,06 | 1" | RTA108 | 10 | 1,08 |
| 1¼" | RNP103 | 6 | 0,94 | 1¼" | RG0203 | 6 | 3,85 | 1¼" | RTE155 | 6 | 4,73 | 1¼" | RTA109 | 6 | 1,57 |
| 1½" | RNP104 | 6 | 1,80 | 1½" | RG0204 | 6 | 4,90 | 1½" | RTE153 | 6 | 6,16 | 1½" | RTA110 | 6 | 1,72 |
| 2" | RNP105 | 6 | 2,14 | 2" | RG0205 | 6 | 6,33 | 2" | RTE154 | 6 | 8,00 | 2" | RTA111 | 6 | 2,51 |
| 2½" | RNP106 | 6 | 5,32 | 2½" | RG0206 | 6 | 14,47 | 2½" | RTE156 | 6 | 23,19 | 2½" | RTA125 | 6 | 8,14 |
| 3" | RNP107 | 6 | 5,93 | 3" | RG0207 | 6 | 19,75 | 3" | RTE157 | 6 | 34,22 | 3" | RTA126 | 6 | 11,37 |
| 4" | RNP108 | 6 | 10,64 | 4" | RG0208 | 6 | 24,68 | 4" | RTE158 | 6 | 44,08 | 4" | RTA127 | 6 | 19,05 |

| Bouchon | | | | Réduction M/F | | | | Manchon réduit | | | | Insert réduit | | | |
|---|--------|----|-------------|---|--------|----|--------------|--|--------|----|-------------|---|--------|----|-------------|
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € |
| ½" | RTA100 | 10 | 0,79 | ¾" x ½" | RRD050 | 10 | 1,02 | ¾" x ½" | RMR050 | 10 | 1,94 | ¾" x ½" | RNP050 | 10 | 0,65 |
| ¾" | RTA101 | 10 | 0,92 | 1" x ½" | RRD051 | 10 | 1,26 | 1" x ½" | RMR051 | 10 | 2,26 | 1" x ½" | RNP052 | 10 | 0,79 |
| 1" | RTA102 | 10 | 0,94 | 1" x ¾" | RRD052 | 10 | 1,26 | 1" x ¾" | RMR052 | 10 | 2,26 | 1" x ¾" | RNP055 | 10 | 0,79 |
| 1¼" | RTA103 | 6 | 1,57 | 1¼" x ½" | RRD058 | 6 | 2,51 | 1¼" x 1" | RMR054 | 6 | 3,33 | 1¼" x ¾" | RNP053 | 6 | 1,80 |
| 1½" | RTA104 | 6 | 1,83 | 1¼" x ¾" | RRD054 | 6 | 2,51 | 1½" x 1" | RMR056 | 6 | 5,62 | 1¼" x 1" | RNP054 | 6 | 1,46 |
| 2" | RTA105 | 6 | 2,22 | 1¼" x 1" | RRD055 | 6 | 2,51 | 1½" x 1" | RMR057 | 6 | 5,11 | 1½" x 1" | RNP056 | 6 | 1,70 |
| 2½" | RTA120 | 6 | 4,62 | 1½" x ½" | RRD056 | 6 | 3,82 | 2" x 1" | RMR059 | 6 | 7,18 | 1½" x 1¼" | RNP051 | 6 | 1,70 |
| 3" | RTA121 | 6 | 5,78 | 1½" x ¾" | RRD057 | 6 | 3,82 | 2" x 1¼" | RMR060 | 6 | 7,18 | 2" x ¾" | RNP060 | 6 | 2,73 |
| | | | | 1½" x 1" | RRD059 | 6 | 3,82 | 2" x 1½" | RMR061 | 6 | 6,59 | 2" x 1" | RNP058 | 6 | 2,32 |
| | | | | 1½" x 1¼" | RRD053 | 6 | 3,82 | | | | | 2" x 1¼" | RNP061 | 6 | 2,10 |
| | | | | 2" x ½" | RRD064 | 6 | 4,88 | | | | | 2" x 1½" | RNP057 | 6 | 2,39 |
| | | | | 2" x ¾" | RRD060 | 6 | 4,88 | | | | | 3" x 2½" | RNP062 | 6 | 3,50 |
| | | | | 2" x 1" | RRD061 | 6 | 4,88 | | | | | | | | |
| | | | | 2" x 1¼" | RRD065 | 6 | 4,88 | | | | | | | | |
| | | | | 2" x 1½" | RRD063 | 6 | 4,88 | | | | | | | | |
| | | | | 3" x 2" | RRD066 | 6 | 11,60 | | | | | | | | |
| | | | | 3" x 2½" | RRD067 | 6 | 11,60 | | | | | | | | |
| | | | | 4" x 2" | RRD068 | 6 | 14,50 | | | | | | | | |
| | | | | 4" x 3" | RRD069 | 6 | 14,50 | | | | | | | | |

Manchon



| Ø | Code | PN | € |
|-----|--------|----|--------------|
| ½" | RMF100 | 10 | 0,93 |
| ¾" | RMF101 | 10 | 1,15 |
| 1" | RMF102 | 10 | 1,32 |
| 1¼" | RMF103 | 6 | 2,72 |
| 1½" | RMF104 | 6 | 4,11 |
| 2" | RMF105 | 6 | 5,45 |
| 2½" | RMF106 | 6 | 16,89 |
| 3" | RMF107 | 6 | 20,06 |



Raccords Divers > Filetés en Polypropylène avec O-Ring



DESCRIPTION

Spécifications

- Pression maximale: 10 bar
- O-ring préassemblé

Caractéristiques

- Avec o-ring (système d'auto-maintien économisant de la main-d'œuvre, serrage sans outil et en téflon)

Matériaux

- Corps: polypropylène
- Filets: BSPT
- O-ring: EPDM

| Insert réduit avec o-ring | | | | Insert avec o-ring | | | | Coude 90° avec o-ring | | | | Bouchon avec o-ring | | | |
|---------------------------|--------|----|-------------|--------------------|--------|----|-------------|-----------------------|--------|----|--------------|---------------------|--------|----|-------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € |
| ¾" x ½" | RNP140 | 10 | 0,51 | ½" | RNP131 | 10 | 0,46 | ½" | RG0160 | 10 | 2,22 | ½" | RTA130 | 10 | 0,46 |
| 1" x ½" | RNP144 | 10 | 1,04 | ¾" | RNP132 | 10 | 0,52 | ¾" | RG0161 | 10 | 2,59 | ¾" | RTA131 | 10 | 0,51 |
| 1" x ¾" | RNP141 | 10 | 1,04 | 1" | RNP133 | 10 | 1,12 | 1" | RG0162 | 10 | 2,88 | 1" | RTA132 | 10 | 1,12 |
| 1"¼ x 1" | RNP142 | 6 | 2,14 | 1"¼" | RNP134 | 6 | 2,28 | 1"¼" | RG0163 | 6 | 5,68 | 1"¼" | RTA133 | 6 | 1,97 |
| 1"½ x 1" | RNP143 | 6 | 2,51 | 1"½" | RNP135 | 6 | 2,68 | 1"½" | RG0164 | 6 | 6,72 | 1"½" | RTA134 | 6 | 2,12 |
| 1"½ x 1"¼" | RNP146 | 6 | 2,51 | 2" | RNP136 | 6 | 3,63 | 2" | RG0165 | 6 | 10,82 | 2" | RTA135 | 6 | 2,51 |
| 2" x 1"½" | RNP149 | 6 | 3,53 | | | | | | | | | | | | |

*Jusqu'à épuisement des stocks

| Manchon avec o-ring | | | | "T" avec o-ring | | | |
|---------------------|--------|----|-------------|-----------------|--------|----|--------------|
| | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € |
| ½" | RMF130 | 10 | 0,87 | ½" | RTE130 | 10 | 2,39 |
| ¾" | RMF131 | 10 | 1,19 | ¾" | RTE131 | 10 | 2,97 |
| 1" | RMF132 | 10 | 1,70 | 1" | RTE132 | 10 | 3,28 |
| 1"¼" | RMF134 | 6 | 2,52 | 1"¼" | RTE133 | 6 | 6,36 |
| 1"½" | RMF135 | 6 | 4,79 | 1"½" | RTE134 | 6 | 7,25 |
| 2" | RMF136 | 6 | 6,84 | 2" | RTE135 | 6 | 12,16 |



DESCRIPTION

Spécifications

- Pression maximale: 12,5 bar (6 bar doubles étriers)

Caractéristiques

- 2 boulons: jusqu'au Ø 50
- 4 boulons: au-delà du Ø 50
- Système de blocage des vis
- Système de blocage des joints
- Filets: UNI EN 10226-1 (ISO 7/1)

Matériaux

- Corps: en Polypropylène Hi-grade copolymère noir (PP-B)
- Joints: Caoutchouc nitrile (NBR)
- Boulons et rondelles: acier galvanisé

| Sans renforcement inox | | | | | Avec renforcement inox | | | | | | | | | |
|------------------------|--------|----|-----|--------------|------------------------|--------|------|-----|-------------|--------------|--------|----|----|--------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| 20 x 1/2" | RPS001 | 10 | 400 | 2,97 | 20 x 1/2" | RPS099 | 12,5 | 400 | 4,00 | 110 x 3/4" | RPS140 | 10 | 38 | 10,54 |
| 25 x 1/2" | RPS002 | 10 | 300 | 3,12 | 25 x 1/2" | RPS103 | 12,5 | 300 | 4,00 | 110 x 1" | RPS133 | 10 | 36 | 10,54 |
| 25 x 3/4" | RPS003 | 10 | 300 | 3,12 | 25 x 3/4" | RPS102 | 12,5 | 300 | 4,00 | 110 x 1 1/4" | RPS139 | 10 | 36 | 10,54 |
| 32 x 1/2" | RPS004 | 10 | 150 | 3,12 | 32 x 1/2" | RPS100 | 12,5 | 150 | 4,35 | 110 x 1 1/2" | RPS131 | 10 | 36 | 10,54 |
| 32 x 3/4" | RPS005 | 10 | 150 | 3,12 | 32 x 3/4" | RPS106 | 12,5 | 150 | 4,35 | 110 x 2" | RPS132 | 10 | 30 | 10,54 |
| 32 x 1" | RPS006 | 10 | 150 | 3,12 | 32 x 1" | RPS101 | 12,5 | 150 | 4,35 | 125 x 3/4" | RPS148 | 10 | 30 | 14,30 |
| 40 x 1/2" | RPS007 | 10 | 150 | 3,81 | 40 x 1/2" | RPS104 | 12,5 | 150 | 4,75 | 125 x 1" | RPS134 | 10 | 30 | 14,30 |
| 40 x 3/4" | RPS008 | 10 | 150 | 3,81 | 40 x 3/4" | RPS105 | 12,5 | 150 | 4,75 | 125 x 1 1/4" | RPS146 | 10 | 30 | 14,30 |
| 40 x 1" | RPS009 | 10 | 150 | 3,81 | 40 x 1" | RPS127 | 12,5 | 150 | 4,75 | 125 x 1 1/2" | RPS125 | 10 | 30 | 14,30 |
| 50 x 1/2" | RPS010 | 10 | 100 | 3,93 | 50 x 1/2" | RPS107 | 12,5 | 100 | 5,60 | 125 x 2" | RPS135 | 10 | 25 | 14,30 |
| 50 x 3/4" | RPS011 | 10 | 100 | 3,93 | 50 x 3/4" | RPS108 | 12,5 | 100 | 5,60 | 140 x 1 1/2" | RPS136 | 10 | 24 | 21,03 |
| 50 x 1" | RPS012 | 10 | 100 | 3,93 | 50 x 1" | RPS109 | 12,5 | 100 | 5,60 | 140 x 2" | RPS126 | 10 | 20 | 21,03 |
| 50 x 1 1/4" | RPS034 | 6 | 100 | 3,93 | 50 x 1 1/4" | RPS130 | 12,5 | 100 | 5,83 | 160 x 1" | RPS143 | 10 | 20 | 29,81 |
| 63 x 1/2" | RPS013 | 10 | 70 | 4,82 | 63 x 1/2" | RPS110 | 12,5 | 70 | 6,61 | 160 x 1 1/4" | RPS147 | 10 | 20 | 29,81 |
| 63 x 3/4" | RPS014 | 10 | 70 | 4,82 | 63 x 3/4" | RPS111 | 12,5 | 70 | 6,61 | 160 x 1 1/2" | RPS129 | 10 | 20 | 29,81 |
| 63 x 1" | RPS015 | 10 | 70 | 4,82 | 63 x 1" | RPS112 | 12,5 | 70 | 6,61 | 160 x 2" | RPS138 | 10 | 20 | 29,81 |
| 63 x 1 1/4" | RPS017 | 6 | 70 | 4,82 | 63 x 1 1/4" | RPS114 | 12,5 | 70 | 6,61 | 180 x 2" | RPS144 | 10 | 16 | 49,67 |
| 63 x 1 1/2" | RPS016 | 6 | 60 | 4,82 | 63 x 1 1/2" | RPS113 | 12,5 | 60 | 6,61 | | | | | |
| 75 x 1/2" | RPS018 | 10 | 60 | 7,58 | 75 x 1/2" | RPS115 | 12,5 | 60 | 8,25 | | | | | |
| 75 x 3/4" | RPS019 | 10 | 55 | 7,58 | 75 x 3/4" | RPS116 | 12,5 | 55 | 8,25 | | | | | |
| 75 x 1" | RPS020 | 10 | 55 | 7,58 | 75 x 1" | RPS117 | 10 | 55 | 8,25 | | | | | |
| 75 x 1 1/4" | RPS021 | 6 | 55 | 7,58 | 75 x 1 1/4" | RPS118 | 10 | 55 | 8,25 | | | | | |
| 75 x 1 1/2" | RPS022 | 6 | 50 | 7,58 | 75 x 1 1/2" | RPS119 | 10 | 50 | 8,25 | | | | | |
| 75 x 2" | RPS029 | 6 | 50 | 7,58 | 75 x 2" | RPS120 | 10 | 50 | 8,25 | | | | | |
| 90 x 1/2" | RPS024 | 10 | 45 | 8,80 | 90 x 1/2" | RPS121 | 12,5 | 45 | 9,44 | | | | | |
| 90 x 3/4" | RPS025 | 10 | 45 | 8,80 | 90 x 3/4" | RPS122 | 12,5 | 45 | 9,44 | | | | | |
| 90 x 1" | RPS026 | 10 | 45 | 8,80 | 90 x 1" | RPS123 | 10 | 45 | 9,44 | | | | | |
| 90 x 1 1/4" | RPS030 | 6 | 40 | 8,80 | 90 x 1 1/4" | RPS142 | 10 | 40 | 9,44 | | | | | |
| 90 x 1 1/2" | RPS028 | 6 | 40 | 8,80 | 90 x 1 1/2" | RPS128 | 10 | 40 | 9,44 | | | | | |
| 90 x 2" | RPS027 | 6 | 40 | 8,80 | 90 x 2" | RPS124 | 10 | 40 | 9,44 | | | | | |
| 110 x 3/4" | RPS039 | 6 | 38 | 10,08 | | | | | | | | | | |
| 110 x 1 1/2" | RPS041 | 6 | 36 | 10,08 | | | | | | | | | | |
| 110 x 2" | RPS036 | 6 | 30 | 10,08 | | | | | | | | | | |
| 125 x 3/4" | RPS042 | 6 | 30 | 12,72 | | | | | | | | | | |





DESCRIPTION

Spécifications

- Pression maximale: 10 bar

Caractéristiques

- 2 boulons: jusqu'au Ø 50
- 4 boulons: au-delà du Ø 50
- Système de blocage des vis
- Système de blocage des joints
- Normes de référence: ISO 13460 - AS/NZS4129
- Filets: UNI EN 10226-1 (ISO 7/1)

Matériaux

- Corps: en Polypropylène copolymère noir (PP)
- Boulons et rondelles: en acier galvanisé
- Joint o-ring: caoutchouc nitrile NBR 70 SH

| Sans renforcement inox | | | | | Avec renforcement, boulons inox anti-rotation tuyau | | | | |
|------------------------|---------|----|-------|-------------|---|--------|----|-------|--------------|
| Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. |
| 20 x 1/2" | RPS500 | 10 | 200 | 1,30 | 25 x 1/2" | RPS301 | 16 | 180 | 4,79 |
| 25 x 1/2" | RPS501 | 10 | 180 | 1,58 | 25 x 3/4" | RPS302 | 16 | 180 | 4,79 |
| 25 x 3/4" | RPS502 | 10 | 180 | 1,58 | 32 x 1/2" | RPS303 | 16 | 150 | 5,07 |
| 32 x 1/2" | RPS503 | 10 | 150 | 1,68 | 32 x 3/4" | RPS304 | 16 | 150 | 5,07 |
| 32 x 3/4" | RPS504 | 10 | 150 | 1,68 | 32 x 1" | RPS305 | 16 | 120 | 5,55 |
| 32 x 1" | RPS505* | 10 | 150 | 1,53 | 40 x 1/2" | RPS306 | 16 | 100 | 6,18 |
| 40 x 1/2" | RPS506 | 10 | 100 | 2,20 | 40 x 3/4" | RPS307 | 16 | 100 | 6,18 |
| 40 x 3/4" | RPS507 | 10 | 100 | 2,20 | 40 x 1" | RPS308 | 16 | 100 | 6,18 |
| 40 x 1" | RPS508 | 10 | 100 | 2,20 | 50 x 1/2" | RPS309 | 16 | 80 | 8,48 |
| 50 x 1/2" | RPS509 | 10 | 80 | 2,29 | 50 x 3/4" | RPS300 | 16 | 80 | 8,48 |
| 50 x 3/4" | RPS510 | 10 | 80 | 2,29 | 50 x 1" | RPS310 | 16 | 80 | 8,48 |
| 50 x 1" | RPS511 | 10 | 80 | 2,29 | 63 x 1/2" | RPS311 | 16 | 50 | 10,09 |
| 63 x 1/2" | RPS513 | 10 | 90 | 3,44 | 63 x 3/4" | RPS312 | 16 | 50 | 10,09 |
| 63 x 3/4" | RPS514 | 10 | 90 | 3,44 | 63 x 1" | RPS313 | 16 | 50 | 10,09 |
| 63 x 1" | RPS515 | 10 | 90 | 3,44 | 63 x 1 1/4" | RPS314 | 16 | 50 | 10,09 |
| 63 x 1 1/4" | RPS516 | 6 | 90 | 3,44 | 63 x 1 1/2" | RPS315 | 16 | 40 | 11,86 |
| 63 x 1 1/2" | RPS517 | 6 | 90 | 3,44 | 75 x 1/2" | RPS316 | 16 | 40 | 10,88 |
| 75 x 1/2" | RPS518 | 10 | 60 | 4,87 | 75 x 3/4" | RPS317 | 16 | 40 | 10,88 |
| 75 x 3/4" | RPS519 | 10 | 60 | 4,87 | 75 x 1" | RPS318 | 16 | 40 | 10,88 |
| 75 x 1" | RPS520 | 10 | 60 | 4,87 | 75 x 1 1/4" | RPS319 | 16 | 40 | 10,88 |
| 75 x 1 1/4" | RPS521 | 6 | 60 | 4,87 | 75 x 1 1/2" | RPS320 | 16 | 35 | 14,58 |
| 75 x 1 1/2" | RPS522 | 6 | 60 | 4,99 | 75 x 2" | RPS321 | 16 | 30 | 14,58 |
| 75 x 2" | RPS523 | 6 | 60 | 4,99 | 90 x 1/2" | RPS322 | 16 | 30 | 14,58 |
| 90 x 1/2" | RPS524 | 6 | 50 | 5,11 | 90 x 3/4" | RPS323 | 16 | 30 | 14,58 |
| 90 x 3/4" | RPS525 | 6 | 50 | 5,11 | 90 x 1" | RPS324 | 16 | 30 | 14,58 |
| 90 x 1" | RPS526 | 6 | 50 | 5,11 | 90 x 1 1/4" | RPS325 | 16 | 30 | 14,58 |
| 90 x 1 1/4" | RPS527 | 6 | 50 | 5,11 | 90 x 1 1/2" | RPS326 | 16 | 25 | 15,89 |
| 90 x 1 1/2" | RPS528 | 6 | 50 | 5,20 | 90 x 2" | RPS327 | 16 | 25 | 15,89 |
| 90 x 2" | RPS529 | 6 | 50 | 5,20 | 110 x 1/2" | RPS328 | 16 | 20 | 19,04 |
| 110 x 1/2" | RPS530 | 6 | 40 | 5,88 | 110 x 1" | RPS330 | 16 | 20 | 19,04 |
| 110 x 3/4" | RPS531 | 6 | 40 | 5,88 | 110 x 1 1/2" | RPS332 | 16 | 15 | 20,45 |
| 110 x 1" | RPS532 | 6 | 40 | 5,88 | 160 x 1" | RPS341 | 16 | 10 | 33,94 |
| 110 x 1 1/4" | RPS533 | 6 | 40 | 5,88 | | | | | |
| 110 x 1 1/2" | RPS534 | 6 | 40 | 5,88 | | | | | |
| 110 x 2" | RPS535 | 6 | 40 | 5,88 | | | | | |

*Jusqu'à épuisement des stocks



DESCRIPTION

Application

- Raccords PEAD pour les systèmes de tuyauterie en plastique
- Pour l'industrie, l'agriculture, le transport d'eau

Spécifications

- Pression maximale: 16-25 bar

Caractéristiques

- Normes de référence: UNI EN 12201 - UNI EN 12201/EN ISO 15494 - UNI EN 1555/UNI ISO 4437 Type 316 - UNI EN 12666 - UNI EN 1092 - UNI 9736
- Raccords appropriés pour le transport de l'eau
- Résistance chimique ISO TR 7474
- potable et des fluides alimentaires conformément aux directives du Ministère de la Santé: C.M. n.102 du 02/12/1978 - D.M. n.174 du 06/04/2004

Matériaux

- Polyéthylène haute densité - PE100/MRS10

Raccords Divers > Electro-Fusion



| Manchon | | | | | Fin de ligne | | | | | Coude à 45° | | | | | Coude à 90° | | | | | |
|---------|---------|-------|-------|---------|--------------|---------|----|-------|---------|-------------|---------|----|-------|---------|-------------|---------|----|-------|---------|--|
| Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | |
| 20 | ABGE001 | 16-25 | 100 | 6,47 | 20 | ATAE050 | 16 | 100 | 14,21 | 20 | AGOE029 | 16 | 80 | 18,66 | 20 | AGOE001 | 16 | 50 | 17,92 | |
| 25 | ABGE002 | 16-25 | 80 | 6,89 | 25 | ATAE051 | 16 | 80 | 14,95 | 25 | AGOE030 | 16 | 60 | 18,66 | 25 | AGOE002 | 16 | 50 | 18,45 | |
| 32 | ABGE003 | 16-25 | 50 | 7,21 | 32 | ATAE052 | 16 | 60 | 17,07 | 32 | AGOE031 | 16 | 40 | 19,72 | 32 | AGOE003 | 16 | 40 | 18,45 | |
| 40 | ABGE004 | 16-25 | 32 | 7,95 | 40 | ATAE053 | 16 | 30 | 18,98 | 40 | AGOE032 | 16 | 20 | 25,23 | 40 | AGOE004 | 16 | 20 | 24,60 | |
| 50 | ABGE005 | 16-25 | 24 | 10,92 | 50 | ATAE054 | 16 | 24 | 28,31 | 50 | AGOE033 | 16 | 8 | 29,79 | 50 | AGOE005 | 16 | 15 | 29,58 | |
| 63 | ABGE006 | 16-25 | 15 | 11,45 | 63 | ATAE055 | 16 | 15 | 31,38 | 63 | AGOE018 | 16 | 12 | 31,17 | 63 | AGOE006 | 16 | 9 | 31,80 | |
| 75 | ABGE007 | 16-25 | 10 | 17,92 | 75 | ATAE056 | 16 | 10 | 49,19 | 75 | AGOE019 | 16 | 6 | 44,42 | 75 | AGOE007 | 16 | 5 | 44,42 | |
| 90 | ABGE008 | 16-25 | 8 | 19,40 | 90 | ATAE057 | 16 | 12 | 70,18 | 90 | AGOE020 | 16 | 9 | 52,69 | 90 | AGOE008 | 16 | 6 | 51,73 | |
| 110 | ABGE009 | 16-25 | 4 | 24,28 | 110 | ATAE058 | 16 | 8 | 89,15 | 110 | AGOE021 | 16 | 5 | 74,84 | 110 | AGOE009 | 16 | 4 | 73,57 | |
| 125 | ABGE010 | 16-25 | 6 | 34,35 | 125 | ATAE059 | 16 | 6 | 108,87 | 125 | AGOE022 | 16 | 5 | 98,90 | 125 | AGOE010 | 16 | 3 | 100,17 | |
| 140 | ABGE011 | 16-25 | 4 | 48,23 | 140 | ATAE060 | 16 | 4 | 145,12 | 160 | AGOE024 | 16 | 2 | 189,43 | 160 | AGOE012 | 16 | 1 | 190,59 | |
| 160 | ABGE012 | 16-25 | 4 | 51,41 | 160 | ATAE061 | 16 | 3 | 153,70 | 180 | AGOE025 | 16 | 1 | 338,78 | 180 | AGOE013 | 16 | 1 | 344,29 | |
| 180 | ABGE013 | 16-25 | 7 | 69,75 | 180 | ATAE062 | 16 | 3 | 202,89 | 200 | AGOE026 | 16 | 1 | 424,43 | 200 | AGOE014 | 16 | 1 | 430,68 | |
| 200 | ABGE014 | 16-25 | 6 | 76,01 | 200 | ATAE063 | 16 | 3 | 237,34 | 225 | AGOE027 | 16 | 1 | 620,63 | 225 | AGOE015 | 16 | 1 | 620,63 | |
| 225 | ABGE015 | 16-25 | 5 | 122,86 | 225 | ATAE064 | 16 | 2 | 301,26 | | | | | | | | | | | |
| 250 | ABGE016 | 16-25 | 1 | 183,81 | 250 | ATAE065 | 16 | 4 | 448,81 | | | | | | | | | | | |
| 280 | ABGE018 | 16-25 | 1 | 247,09 | 280 | ATAE066 | 16 | 1 | 620,95 | | | | | | | | | | | |
| 315 | ABGE017 | 16-25 | 1 | 291,40 | 315 | ATAE067 | 16 | 2 | 780,80 | | | | | | | | | | | |



Raccords Divers > Electro-Fusion



| Collier simple | | | | | Collier perforateur | | | | | Collier avec vanne | | | | |
|----------------|---------|----|----|---------------|---------------------|---------|----|----|---------------|--------------------|---------|----|----|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| 63 x 32 | ACLE010 | 16 | 70 | 55,87 | 63 x 32 | ACPE103 | 16 | 10 | 77,38 | 63 x 32 | ACVE001 | 16 | 8 | 437,04 |
| 75 x 32 | ACLE014 | 16 | 40 | 57,14 | 63 x 63 | ACPE105 | 16 | 9 | 85,02 | 90 x 32 | ACVE002 | 16 | 6 | 462,38 |
| 75 x 50 | ACLE016 | 16 | 30 | 60,95 | 90 x 32 | ACPE108 | 16 | 8 | 87,45 | 110 x 63 | ACVE003 | 16 | 8 | 475,10 |
| 90 x 32 | ACLE018 | 16 | 30 | 61,48 | 90 x 63 | ACPE109 | 16 | 6 | 92,22 | 125 x 63 | ACVE004 | 16 | 5 | 481,35 |
| 90 x 50 | ACLE020 | 16 | 30 | 61,48 | 110 x 32 | ACPE110 | 16 | 6 | 95,09 | 160 x 63 | ACVE006 | 16 | 6 | 493,96 |
| 90 x 63 | ACLE021 | 16 | 20 | 63,39 | 110 x 63 | ACPE112 | 16 | 6 | 101,34 | 180 x 63 | ACVE007 | 16 | 6 | 544,63 |
| 110 x 32 | ACLE030 | 16 | 30 | 67,63 | 125 x 32 | ACPE113 | 16 | 8 | 107,81 | 200 x 63 | ACVE008 | 16 | 6 | 557,35 |
| 110 x 63 | ACLE022 | 16 | 20 | 95,09 | 125 x 63 | ACPE114 | 16 | 5 | 120,42 | 225 x 63 | ACVE009 | 16 | 6 | 639,40 |
| 110 x 90 | ACPE016 | 16 | 15 | 141,41 | 160 x 32 | ACPE118 | 16 | 10 | 133,14 | | | | | |
| 125 x 32 | ACLE033 | 16 | 30 | 71,34 | 160 x 63 | ACPE120 | 16 | 8 | 158,47 | | | | | |
| 125 x 63 | ACPE024 | 16 | 20 | 95,09 | 200 x 32 | ACPE122 | 16 | 6 | 202,68 | | | | | |
| 125 x 90 | ACPE017 | 16 | 15 | 164,83 | 200 x 63 | ACPE124 | 16 | 6 | 209,04 | | | | | |
| 140 x 32 | ACLE035 | 16 | 30 | 88,73 | 225 x 32 | ACPE125 | 16 | 6 | 221,76 | | | | | |
| 140 x 63 | ACLE007 | 16 | 30 | 88,73 | 225 x 63 | ACPE126 | 16 | 6 | 240,73 | | | | | |
| 160 x 32 | ACLE038 | 16 | 30 | 92,22 | | | | | | | | | | |
| 160 x 63 | ACLE511 | 16 | 30 | 101,34 | | | | | | | | | | |
| 160 x 90 | ACPE019 | 16 | 6 | 177,34 | | | | | | | | | | |
| 160 x 110 | ACPE020 | 16 | 6 | 183,81 | | | | | | | | | | |
| 180 x 32 | ACLE042 | 16 | 30 | 95,09 | | | | | | | | | | |
| 180 x 63 | ACLE045 | 16 | 30 | 107,81 | | | | | | | | | | |
| 180 x 90 | ACLE032 | 16 | 6 | 166,00 | | | | | | | | | | |
| 180 x 110 | ACLE049 | 16 | 6 | 177,34 | | | | | | | | | | |
| 200 x 32 | ACLE050 | 16 | 30 | 124,24 | | | | | | | | | | |
| 225 x 32 | ACLE051 | 16 | 30 | 141,94 | | | | | | | | | | |
| 225 x 63 | ACLE052 | 16 | 30 | 143,21 | | | | | | | | | | |
| 225 x 90 | ACPE022 | 16 | 8 | 183,81 | | | | | | | | | | |
| 225 x 110 | ACLE053 | 16 | 6 | 184,44 | | | | | | | | | | |
| 250 x 63 | ACLE048 | 16 | 30 | 190,06 | | | | | | | | | | |
| 250 x 90 | ACLE512 | 16 | 6 | 202,68 | | | | | | | | | | |
| 315 x 63 | ACLE060 | 16 | 7 | 202,68 | | | | | | | | | | |

| "T" à 90° | | | | | Réduction | | | | | Vanne à bille | | | | |
|-----------|---------|----|-----|---------------|-----------|---------|----|-----|---------------|---------------|---------|----|----|-----------------|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | Co. | €/chac. | Ø | Code | PN | Co. | €/chac. | Ø | Code | PN | C. | €/chac. |
| 20 | ATEE049 | 16 | 50 | 19,72 | 25 x 20 | AMRE001 | 16 | 70 | 13,57 | 32 | AVSE003 | 16 | 1 | 329,35 |
| 25 | ATEE050 | 16 | 40 | 20,36 | 32 x 20 | AMRE002 | 16 | 50 | 14,84 | 50 | AVSE005 | 16 | 1 | 411,71 |
| 32 | ATEE052 | 16 | 25 | 21,52 | 32 x 25 | AMRE003 | 16 | 50 | 14,84 | 63 | AVSE006 | 16 | 1 | 557,35 |
| 40 | ATEE053 | 16 | 18 | 24,81 | 40 x 20 | AMRE023 | 16 | 40 | 17,07 | 90 | AVSE008 | 16 | 1 | 835,92 |
| 50 | ATEE054 | 16 | 12 | 27,99 | 40 x 25 | AMRE024 | 16 | 40 | 17,07 | 110 | AVSE009 | 16 | 1 | 1.013,26 |
| 63 | ATEE055 | 16 | 12 | 32,02 | 40 x 32 | AMRE004 | 16 | 30 | 19,08 | 125 | AVSE010 | 16 | 1 | 1.051,21 |
| 75 | ATEE056 | 16 | 8 | 49,51 | 50 x 25 | AMRE026 | 16 | 30 | 23,64 | 160 | AVSE011 | 16 | 1 | 3.305,36 |
| 90 | ATEE057 | 16 | 5 | 54,17 | 50 x 32 | AMRE027 | 16 | 20 | 23,96 | 180 | AVSE012 | 16 | 1 | 3.330,94 |
| 110 | ATEE058 | 16 | 3 | 76,01 | 50 x 40 | AMRE006 | 16 | 20 | 26,40 | 225 | AVSE014 | 16 | 1 | 4.860,83 |
| 125 | ATEE059 | 16 | 2 | 101,34 | 63 x 32 | AMRE007 | 16 | 18 | 30,74 | | | | | |
| 160 | ATEE061 | 16 | 1 | 205,33 | 63 x 40 | AMRE008 | 16 | 14 | 30,74 | | | | | |
| 180 | ATEE062 | 16 | 1 | 408,32 | 63 x 50 | AMRE009 | 16 | 12 | 31,27 | | | | | |
| 200 | ATEE063 | 16 | 1 | 526,93 | 75 x 50 | AMRE011 | 16 | 12 | 40,60 | | | | | |
| 225 | ATEE064 | 16 | 1 | 626,99 | 75 x 63 | AMRE010 | 16 | 10 | 44,42 | | | | | |
| | | | | | 90 x 63 | AMRE012 | 16 | 6 | 48,02 | | | | | |
| | | | | | 110 x 63 | AMRE013 | 16 | 12 | 77,49 | | | | | |
| | | | | | 110 x 90 | AMRE014 | 16 | 12 | 77,49 | | | | | |
| | | | | | 125 x 90 | AMRE015 | 16 | 6 | 97,74 | | | | | |
| | | | | | 125 x 110 | AMRE016 | 16 | 6 | 107,81 | | | | | |
| | | | | | 160 x 90 | AMRE031 | 16 | 4 | 135,26 | | | | | |
| | | | | | 160 x 110 | AMRE018 | 16 | 4 | 138,97 | | | | | |
| | | | | | 225 x 160 | AMRE022 | 16 | 2 | 316,63 | | | | | |





| Coude à 45° | | | | | Coude à 90° | | | | | Réduction | | | | | | | | | |
|-------------|---------|--------|----|---------------|-------------|---------|--------|----|---------------|-----------|---------|--------|----|---------------|-----------|---------|--------|----|---------------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | SDR-PN | C. | €/ch. | Ø | Code | SDR-PN | C. | €/ch. | Ø | Code | SDR-PN | C. | €/ch. | Ø | Code | SDR-PN | C. | €/ch. |
| 63 | AGOE155 | 11-16 | 60 | 15,27 | 63 | AGOE096 | 11-16 | 50 | 15,27 | 63 x 32 | ARDE047 | 11-16 | 30 | 9,01 | 75 x 63 | ARDE056 | 17-10 | 15 | 16,67 |
| 75 | AGOE156 | 11-16 | 20 | 19,08 | 75 | AGOE097 | 11-16 | 30 | 20,36 | 63 x 40 | ARDE003 | 11-16 | 30 | 9,01 | 90 x 63 | ARDE058 | 17-10 | 12 | 23,35 |
| 90 | AGOE157 | 11-16 | 25 | 23,54 | 90 | AGOE098 | 11-16 | 24 | 23,54 | 63 x 50 | ARDE004 | 11-16 | 25 | 9,97 | 90 x 75 | ARDE059 | 17-10 | 12 | 23,53 |
| 110 | AGOE158 | 11-16 | 12 | 41,87 | 110 | AGOE103 | 11-16 | 12 | 43,25 | 75 x 50 | ARDE006 | 11-16 | 20 | 16,54 | 110 x 63 | ARDE060 | 17-10 | 8 | 31,38 |
| 125 | AGOE163 | 11-16 | 10 | 59,68 | 125 | AGOE104 | 11-16 | 24 | 59,68 | 75 x 63 | ARDE007 | 11-16 | 15 | 16,54 | 110 x 90 | ARDE062 | 17-10 | 5 | 31,38 |
| 140 | AGOE130 | 11-16 | 8 | 82,47 | 140 | AGOE105 | 11-16 | 20 | 82,47 | 90 x 63 | ARDE009 | 11-16 | 12 | 20,36 | 125 x 63 | ARDE063 | 17-10 | 6 | 37,71 |
| 160 | AGOE159 | 11-16 | 6 | 88,73 | 160 | AGOE099 | 11-16 | 20 | 88,73 | 90 x 75 | ARDE010 | 11-16 | 12 | 20,36 | 125 x 90 | ARDE065 | 17-10 | 12 | 37,71 |
| 180 | AGOE160 | 11-16 | 2 | 108,97 | 180 | AGOE113 | 11-16 | 5 | 111,62 | 110 x 63 | ARDE012 | 11-16 | 8 | 26,72 | 125 x 110 | ARDE066 | 17-10 | 4 | 37,80 |
| 200 | AGOE167 | 11-16 | 2 | 145,12 | 200 | AGOE110 | 11-16 | 1 | 161,02 | 110 x 90 | ARDE014 | 11-16 | 5 | 26,72 | 140 x 125 | ARDE070 | 17-10 | 2 | 53,39 |
| 225 | AGOE168 | 11-16 | 1 | 215,18 | 250 | AGOE109 | 11-16 | 1 | 411,92 | 125 x 63 | ARDE015 | 11-16 | 6 | 29,15 | 160 x 90 | ARDE071 | 17-10 | 2 | 72,47 |
| 250 | AGOE169 | 11-16 | 3 | 332,00 | 280 | AGOE102 | 11-16 | 1 | 614,80 | 125 x 90 | ARDE048 | 11-16 | 12 | 31,80 | 160 x 110 | ARDE072 | 17-10 | 2 | 72,66 |
| 280 | AGOE170 | 11-16 | 3 | 614,80 | 315 | AGOE111 | 11-16 | 1 | 768,50 | 125 x 110 | ARDE049 | 11-16 | 4 | 31,80 | 160 x 125 | ARDE073 | 17-10 | 2 | 72,66 |
| 315 | AGOE171 | 11-16 | 1 | 768,50 | | | | | | 140 x 125 | ARDE019 | 11-16 | 2 | 45,69 | 180 x 125 | ARDE076 | 17-10 | 1 | 94,15 |
| | | | | | | | | | | 160 x 90 | ARDE020 | 11-16 | 2 | 57,14 | 180 x 160 | ARDE078 | 17-10 | 1 | 94,15 |
| | | | | | | | | | | 160 x 110 | ARDE021 | 11-16 | 2 | 57,14 | 200 x 160 | ARDE103 | 17-10 | 1 | 103,20 |
| 63 | AGOE137 | 17-10 | 60 | 16,64 | 90 | AGOE112 | 17-10 | 24 | 22,90 | 160 x 125 | ARDE022 | 11-16 | 2 | 57,14 | 225 x 160 | ARDE084 | 17-10 | 1 | 166,02 |
| 75 | AGOE138 | 17-10 | 20 | 21,89 | 110 | AGOE123 | 17-10 | 12 | 40,01 | 160 x 140 | ARDE023 | 11-16 | 2 | 57,14 | 250 x 200 | ARDE088 | 17-10 | 1 | 234,78 |
| 90 | AGOE139 | 17-10 | 25 | 21,54 | 125 | AGOE820 | 17-10 | 24 | 58,75 | 180 x 125 | ARDE024 | 11-16 | 1 | 97,74 | 280 x 250 | ARDE090 | 17-10 | 1 | 312,92 |
| 110 | AGOE140 | 17-10 | 12 | 40,01 | 140 | AGOE115 | 17-10 | 20 | 86,46 | 180 x 160 | ARDE026 | 11-16 | 1 | 97,74 | 315 x 200 | ARDE091 | 17-10 | 1 | 402,59 |
| 125 | AGOE141 | 17-10 | 10 | 51,27 | 160 | AGOE124 | 17-10 | 20 | 92,90 | 200 x 160 | ARDE028 | 11-16 | 1 | 107,81 | | | | | |
| 140 | AGOE136 | 17-10 | 8 | 85,82 | 250 | AGOE128 | 17-10 | 1 | 354,19 | 225 x 160 | ARDE032 | 11-16 | 1 | 173,42 | | | | | |
| 160 | AGOE142 | 17-10 | 6 | 95,88 | 280 | AGOE121 | 17-10 | 1 | 534,85 | 250 x 160 | ARDE033 | 11-16 | 1 | 233,63 | | | | | |
| 180 | AGOE143 | 17-10 | 2 | 110,30 | 315 | AGOE122 | 17-10 | 1 | 665,57 | 250 x 200 | ARDE035 | 11-16 | 1 | 242,32 | | | | | |
| 200 | AGOE892 | 17-10 | 2 | 143,19 | | | | | | 280 x 250 | ARDE037 | 11-16 | 1 | 323,41 | | | | | |
| 225 | AGOE144 | 17-10 | 1 | 186,10 | | | | | | 315 x 200 | ARDE038 | 11-16 | 1 | 418,07 | | | | | |
| 250 | AGOE145 | 17-10 | 3 | 354,19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 280 | AGOE146 | 17-10 | 3 | 534,85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 315 | AGOE147 | 17-10 | 1 | 665,57 | | | | | | | | | | | | | | | |

Raccords Divers > Tête-Tête



| Flare | | | | | "T" à 90° | | | | | Capuchon | | | | | Bride | | | | |
|-------|---------|--------|----|---------------|-----------|---------|--------|----|-----------------|----------|---------|--------|-----|---------------|-----------|---------|----|----|---------------|
| Ø | Code | SDR-PN | C. | €/ch. | Ø | Code | SDR-PN | C. | €/ch. | Ø | Code | SDR-PN | C. | €/ch. | Ø | Code | PN | C. | €/ch. |
| 20 | ACTE018 | 11-16 | 50 | 6,47 | 20 | ATEE040 | 11-16 | 40 | 8,27 | 20 | ATAE033 | 11-16 | 200 | 5,83 | 63-DN50 | AFAE004 | 16 | 40 | 25,00 |
| 25 | ACTE019 | 11-16 | 40 | 6,47 | 25 | ATEE041 | 11-16 | 30 | 9,01 | 25 | ATAE034 | 11-16 | 100 | 6,47 | 75-DN65 | AFAE005 | 16 | 25 | 31,40 |
| 32 | ACTE001 | 11-16 | 24 | 7,64 | 32 | ATEE042 | 11-16 | 15 | 10,92 | 32 | ATAE035 | 11-16 | 80 | 7,64 | 90-DN80 | AFAE006 | 16 | 30 | 37,00 |
| 40 | ACTE002 | 11-16 | 15 | 8,27 | 40 | ATEE043 | 11-16 | 12 | 13,47 | 40 | ATAE019 | 11-16 | 100 | 9,65 | 110-DN100 | AFAE007 | 16 | 40 | 41,20 |
| 50 | ACTE003 | 11-16 | 25 | 10,29 | 50 | ATEE044 | 11-16 | 8 | 17,92 | 50 | ATAE020 | 11-16 | 70 | 12,72 | 125-DN100 | AFAE008 | 16 | 27 | 41,20 |
| 63 | ACTE004 | 11-16 | 12 | 10,92 | 63 | ATEE001 | 11-16 | 8 | 24,17 | 63 | ATAE021 | 11-16 | 40 | 16,54 | 140-DN125 | AFAE009 | 16 | 15 | 60,20 |
| 75 | ACTE005 | 11-16 | 10 | 14,10 | 75 | ATEE002 | 11-16 | 5 | 39,97 | 75 | ATAE022 | 11-16 | 25 | 21,73 | 160-DN150 | AFAE010 | 16 | 6 | 75,40 |
| 90 | ACTE006 | 11-16 | 6 | 15,27 | 90 | ATEE003 | 11-16 | 15 | 40,60 | 90 | ATAE023 | 11-16 | 30 | 32,97 | 180-DN150 | AFAE011 | 16 | 2 | 75,40 |
| 110 | ACTE007 | 11-16 | 4 | 18,45 | 110 | ATEE004 | 11-16 | 9 | 52,05 | 110 | ATAE024 | 11-16 | 40 | 45,69 | 200-DN200 | AFAE012 | 16 | 4 | 116,00 |
| 125 | ACTE008 | 11-16 | 3 | 22,26 | 125 | ATEE005 | 11-16 | 5 | 81,20 | 125 | ATAE025 | 11-16 | 27 | 49,51 | 225-DN200 | AFAE013 | 16 | 1 | 116,00 |
| 140 | ACTE009 | 11-16 | 4 | 29,15 | 140 | ATEE006 | 11-16 | 30 | 134,31 | 140 | ATAE660 | 11-16 | 15 | 69,75 | 250-DN250 | AFAE014 | 16 | 1 | 164,90 |
| 160 | ACTE010 | 11-16 | 4 | 38,06 | 160 | ATEE007 | 11-16 | 8 | 163,46 | 160 | ATAE026 | 11-16 | 6 | 78,66 | 280-DN250 | AFAE015 | 16 | 1 | 164,90 |
| 180 | ACTE011 | 11-16 | 8 | 53,32 | 180 | ATEE008 | 11-16 | 16 | 211,69 | 180 | ATAE027 | 11-16 | 2 | 92,54 | 315-DN315 | AFAE016 | 16 | 1 | 235,20 |
| 200 | ACTE012 | 11-16 | 4 | 62,12 | 200 | ATEE009 | 11-16 | 10 | 311,64 | 200 | ATAE028 | 11-16 | 4 | 125,51 | 355-DN350 | AFAE017 | 16 | 1 | 336,80 |
| 225 | ACTE013 | 11-16 | 4 | 79,93 | 225 | ATEE010 | 11-16 | 9 | 415,52 | 225 | ATAE029 | 11-16 | 1 | 152,01 | 400-DN400 | AFAE018 | 16 | 1 | 407,60 |
| 250 | ACTE014 | 11-16 | 2 | 114,38 | 250 | ATEE011 | 11-16 | 1 | 585,23 | 250 | ATAE030 | 11-16 | 1 | 228,01 | | | | | |
| 280 | ACTE015 | 11-16 | 2 | 186,99 | 280 | ATEE045 | 11-16 | 1 | 877,79 | 280 | ATAE031 | 11-16 | 1 | 323,09 | | | | | |
| 315 | ACTE016 | 11-16 | 2 | 252,07 | 315 | ATEE046 | 11-16 | 1 | 1.123,50 | 315 | ATAE032 | 11-16 | 1 | 437,04 | | | | | |
| 355 | ACTE017 | 11-16 | 1 | 391,04 | 355 | ATEE047 | 11-16 | 1 | 2.216,36 | | | | | | | | | | |
| 400 | ACTE594 | 11-16 | 1 | 688,58 | 400 | ATEE048 | 11-16 | 1 | 3.153,61 | | | | | | | | | | |
| 63 | ACTE023 | 17-10 | 12 | 8,62 | 75 | ATEE032 | 17-10 | 5 | 33,83 | 63 | ATAE001 | 17-10 | 40 | 13,89 | | | | | |
| 75 | ACTE024 | 17-10 | 10 | 11,98 | 90 | ATEE012 | 17-10 | 15 | 34,66 | 75 | ATAE002 | 17-10 | 25 | 18,01 | | | | | |
| 90 | ACTE025 | 17-10 | 6 | 15,35 | 110 | ATEE013 | 17-10 | 9 | 46,19 | 90 | ATAE003 | 17-10 | 30 | 29,71 | | | | | |
| 110 | ACTE026 | 17-10 | 4 | 19,24 | 125 | ATEE014 | 17-10 | 5 | 70,95 | 110 | ATAE004 | 17-10 | 40 | 40,35 | | | | | |
| 125 | ACTE027 | 17-10 | 3 | 22,78 | 140 | ATEE015 | 17-10 | 30 | 126,92 | 125 | ATAE005 | 17-10 | 27 | 43,59 | | | | | |
| 140 | ACTE028 | 17-10 | 4 | 30,37 | 160 | ATEE016 | 17-10 | 8 | 138,48 | 140 | ATAE006 | 17-10 | 15 | 66,34 | | | | | |
| 160 | ACTE029 | 17-10 | 4 | 33,91 | 180 | ATEE017 | 17-10 | 16 | 180,31 | 160 | ATAE007 | 17-10 | 6 | 66,34 | | | | | |
| 180 | ACTE030 | 17-10 | 8 | 55,55 | 200 | ATEE018 | 17-10 | 10 | 236,07 | 180 | ATAE008 | 17-10 | 2 | 79,31 | | | | | |
| 200 | ACTE031 | 17-10 | 4 | 61,44 | 225 | ATEE019 | 17-10 | 9 | 327,91 | 200 | ATAE009 | 17-10 | 4 | 100,68 | | | | | |
| 225 | ACTE032 | 17-10 | 4 | 73,20 | | | | | | 225 | ATAE010 | 17-10 | 1 | 173,16 | | | | | |
| 250 | ACTE033 | 17-10 | 2 | 104,18 | | | | | | 250 | ATAE011 | 17-10 | 1 | 236,28 | | | | | |
| 280 | ACTE034 | 17-10 | 2 | 155,07 | | | | | | 280 | ATAE012 | 17-10 | 1 | 307,45 | | | | | |
| 315 | ACTE035 | 17-10 | 2 | 203,44 | | | | | | 315 | ATAE013 | 17-10 | 1 | 355,90 | | | | | |
| 355 | ACTE036 | 17-10 | 1 | 351,67 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 400 | ACTE037 | 17-10 | 1 | 620,41 | | | | | | | | | | | | | | | |



Raccords Métal > Fonte Galvanisée



DESCRIPTION

Application

- Pour l'assemblage et la formation de structures hydrauliques étanches

Spécifications

- Filet à norme DIN 2999-259 (ISO 7/1-228)
- Joint hydraulique par ruban téflon pour les diamètres < 2", chanvre et pâte pour les diamètres supérieurs

Matériaux

- Fonte malléable
- Galvanisation à chaud selon la norme UNE 37501-88 (DIN 2444/ISO1460)

| Croix | | | | | "T" | | | | | Buse droite M/F | | | | | Buse courbe M/F | | | | |
|---|--------|----|-------|---------|---|--------|----|-------|---------|--|--------|----|-------|---------|---|--------|----|-------|---------|
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. |
| ½" | FCR001 | 25 | 10 | 7,00 | ½" | FTZ009 | 25 | 10 | 2,00 | ½" | FBZ010 | 25 | 10 | 7,30 | ½" | FBZ060 | 25 | 10 | 10,00 |
| ¾" | FCR002 | 25 | 10 | 10,50 | ¾" | FTZ001 | 25 | 10 | 3,40 | ¾" | FBZ011 | 25 | 10 | 8,80 | ¾" | FBZ061 | 25 | 10 | 12,70 |
| 1" | FCR003 | 25 | 10 | 12,90 | 1" | FTZ002 | 25 | 10 | 5,00 | 1" | FBZ012 | 25 | 10 | 10,90 | 1" | FBZ062 | 25 | 10 | 17,40 |
| 1¼" | FCR005 | 25 | 1 | 17,30 | 1¼" | FTZ003 | 25 | 1 | 8,80 | 1¼" | FBZ014 | 25 | 1 | 17,30 | 1¼" | FBZ063 | 25 | 1 | 29,10 |
| 1½" | FCR006 | 25 | 1 | 23,10 | 1½" | FTZ004 | 25 | 1 | 13,60 | 1½" | FBZ013 | 25 | 1 | 22,10 | 1½" | FBZ064 | 25 | 1 | 35,60 |
| 2" | FCR007 | 25 | 1 | 34,40 | 2" | FTZ005 | 25 | 1 | 19,10 | 2" | FBZ015 | 25 | 1 | 35,20 | 2" | FBZ065 | 25 | 1 | 58,80 |
| 2½" | FCR009 | 25 | 1 | 77,80 | 2½" | FTZ006 | 25 | 1 | 35,57 | 2½" | FBZ016 | 25 | 1 | 77,10 | 2½" | FBZ066 | 25 | 1 | 130,60 |
| 3" | FCR008 | 25 | 1 | 89,60 | 3" | FTZ007 | 25 | 1 | 47,81 | 3" | FBZ017 | 25 | 1 | 120,60 | 3" | FBZ067 | 25 | 1 | 175,00 |
| | | | | | 4" | FTZ010 | 25 | 1 | 93,28 | | | | | | | | | | |

| Insert | | | | | Manchon F/F | | | | | Coude M/F | | | | | Coude F/F | | | | |
|---|--------|----|-------|---------|---|--------|----|-------|---------|--|--------|----|-------|---------|---|--------|----|-------|---------|
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. | Ø | Code | PN | Conf. | €/chac. |
| ½" | FNZ002 | 25 | 10 | 1,50 | ½" | FMA001 | 25 | 10 | 1,70 | ½" | FGT001 | 25 | 10 | 1,70 | ½" | FGT020 | 25 | 10 | 1,50 |
| ¾" | FNZ001 | 25 | 10 | 2,00 | ¾" | FMA002 | 25 | 10 | 2,30 | ¾" | FGT002 | 25 | 10 | 2,70 | ¾" | FGT021 | 25 | 10 | 2,30 |
| 1" | FNZ003 | 25 | 10 | 2,80 | 1" | FMA003 | 25 | 10 | 3,00 | 1" | FGT003 | 25 | 10 | 4,40 | 1" | FGT022 | 25 | 10 | 3,40 |
| 1¼" | FNZ004 | 25 | 1 | 4,70 | 1¼" | FMA004 | 25 | 1 | 4,70 | 1¼" | FGT004 | 25 | 1 | 7,60 | 1¼" | FGT023 | 25 | 1 | 6,50 |
| 1½" | FNZ005 | 25 | 1 | 5,40 | 1½" | FMA005 | 25 | 1 | 6,80 | 1½" | FGT005 | 25 | 1 | 11,30 | 1½" | FGT024 | 25 | 1 | 10,40 |
| 2" | FNZ006 | 25 | 1 | 9,80 | 2" | FMA006 | 25 | 1 | 10,00 | 2" | FGT006 | 25 | 1 | 14,90 | 2" | FGT025 | 25 | 1 | 12,30 |
| 2½" | FNZ007 | 25 | 1 | 14,00 | 2½" | FMA007 | 25 | 1 | 22,74 | 2½" | FGT007 | 25 | 1 | 30,32 | 2½" | FGT026 | 25 | 1 | 29,15 |
| 3" | FNZ008 | 25 | 1 | 16,91 | 3" | FMA008 | 25 | 1 | 27,41 | 3" | FGT008 | 25 | 1 | 39,65 | 3" | FGT027 | 25 | 1 | 39,65 |
| 4" | FNZ010 | 25 | 1 | 62,97 | 4" | FMA009 | 25 | 1 | 77,50 | 4" | FGT009 | 25 | 1 | 68,22 | 4" | FGT028 | 25 | 1 | 71,13 |



Raccords Métal > Fonte Galvanisée

| Capuchon | | | | | Bouchon | | | | | Extension | | | | | |
|---|--------|----|-------|--------------|---|--------|----|-------|--------------|---|-----|--------|----|-------|---------------|
|  | | | | |  | | | | |  | | | | | |
| Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | cm | Code | PN | Conf. | €/ch. |
| ½" | FTZ078 | 25 | 10 | 1,99 | ½" | FTZ051 | 25 | 10 | 1,20 | ¾" | 20 | FPR010 | 25 | 1 | 3,61 |
| ¾" | FTZ070 | 25 | 10 | 2,10 | ¾" | FTZ050 | 25 | 10 | 1,60 | 1" | 20 | FPR011 | 25 | 1 | 5,24 |
| 1" | FTZ071 | 25 | 10 | 2,22 | 1" | FTZ052 | 25 | 10 | 1,80 | ¾" | 150 | FPR038 | 25 | 1 | 25,54 |
| 1¼" | FTZ077 | 25 | 1 | 3,39 | 1¼" | FTZ053 | 25 | 1 | 3,30 | 1" | 150 | FPR039 | 25 | 1 | 37,45 |
| 1½" | FTZ072 | 25 | 1 | 4,32 | 1½" | FTZ054 | 25 | 1 | 4,00 | 1¼" | 150 | FPR040 | 25 | 1 | 49,37 |
| 2" | FTZ073 | 25 | 1 | 8,05 | 2" | FTZ055 | 25 | 1 | 7,10 | 1½" | 150 | FPR041 | 25 | 1 | 57,87 |
| 2½" | FTZ074 | 25 | 1 | 17,10 | 2½" | FTZ056 | 25 | 1 | 15,60 | 2" | 150 | FPR042 | 25 | 1 | 78,30 |
| 3" | FTZ075 | 25 | 1 | 15,75 | 3" | FTZ057 | 25 | 1 | 20,00 | 1¼" | 200 | FPR043 | 25 | 1 | 65,78 |
| 4" | FTZ079 | 25 | 1 | 41,20 | 4" | FTZ058 | 25 | 1 | 35,30 | 1½" | 200 | FPR044 | 25 | 1 | 77,14 |
| | | | | | | | | | | 2" | 200 | FPR045 | 25 | 1 | 104,36 |
| | | | | | | | | | | 1½" | 300 | FPR046 | 25 | 1 | 115,71 |
| | | | | | | | | | | 2" | 300 | FPR047 | 25 | 1 | 156,54 |

| Réduction M/F | | | | | Manchon réd. M/F | | | | | Insert réduit | | | | |
|---|--------|----|-------|--------------|---|--------|----|-------|--------------|---|--------|----|-------|--------------|
|  | | | | |  | | | | |  | | | | |
| Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. | Ø | Code | PN | Conf. | €/ch. |
| ¾" x ½" | FRD001 | 25 | 10 | 1,60 | ¾" x ½" | FMA020 | 25 | 10 | 3,10 | ½" x ¾" | FNZ037 | 25 | 100 | 3,60 |
| 1" x ½" | FRD002 | 25 | 10 | 2,20 | 1" x ½" | FMA021 | 25 | 10 | 4,70 | ¾" x ½" | FNZ036 | 25 | 100 | 3,10 |
| 1" x ¾" | FRD003 | 25 | 10 | 2,10 | 1" x ¾" | FMA022 | 25 | 10 | 4,90 | 1" x ½" | FNZ039 | 25 | 70 | 6,20 |
| 1¼" x ½" | FRD004 | 25 | 1 | 3,80 | 1¼" x 1" | FMA024 | 25 | 1 | 5,50 | 1" x ¾" | FNZ038 | 25 | 70 | 3,60 |
| 1¼" x ¾" | FRD005 | 25 | 1 | 3,40 | 1½" x 1" | FMA025 | 25 | 1 | 10,50 | 1¼" x ½" | FNZ040 | 25 | 50 | 9,50 |
| 1¼" x 1" | FRD006 | 25 | 1 | 2,69 | 1½" x 1¼" | FMA028 | 25 | 1 | 9,20 | 1¼" x ¾" | FNZ041 | 25 | 50 | 8,10 |
| 1½" x ¾" | FRD007 | 25 | 1 | 5,60 | 2" x 1¼" | FMA026 | 25 | 1 | 14,80 | 1¼" x 1" | FNZ015 | 25 | 50 | 5,60 |
| 1½" x 1" | FRD008 | 25 | 1 | 3,80 | 2" x 1½" | FMA027 | 25 | 1 | 15,60 | 1½" x ¾" | FNZ042 | 25 | 50 | 8,20 |
| 1½" x 1¼" | FRD009 | 25 | 1 | 3,80 | | | | | | 1½" x 1" | FNZ016 | 25 | 40 | 12,90 |
| 2" x ¾" | FRD010 | 25 | 1 | 10,00 | | | | | | 1½" x 1¼" | FNZ021 | 25 | 30 | 7,00 |
| 2" x 1" | FRD011 | 25 | 1 | 8,20 | | | | | | 2" x 1¼" | FNZ022 | 25 | 10 | 14,50 |
| 2" x 1¼" | FRD012 | 25 | 1 | 7,80 | | | | | | 2" x 1½" | FNZ020 | 25 | 10 | 13,20 |
| 2" x 1½" | FRD013 | 25 | 1 | 7,00 | | | | | | | | | | |
| 2½" x 1" | FRD014 | 25 | 1 | 16,10 | | | | | | | | | | |
| 2½" x 1¼" | FRD015 | 25 | 1 | 18,60 | | | | | | | | | | |
| 2½" x 1½" | FRD016 | 25 | 1 | 17,50 | | | | | | | | | | |
| 2½" x 2" | FRD017 | 25 | 1 | 13,40 | | | | | | | | | | |
| 3" x 2" | FRD021 | 25 | 1 | 17,30 | | | | | | | | | | |
| 3" x 2½" | FRD022 | 25 | 1 | 19,60 | | | | | | | | | | |



DESCRIPTION

Application

- Pour l'assemblage et la formation de structures hydrauliques étanches

Spécifications

- Filetage selon UNI EN 12165/EN 12164/EN 10226-1, UNI ISO 228.1
- Fabriqués à partir de barres étirées ou forgées à chaud
- Joint hydraulique par ruban téflon pour les diamètres < 2", chanvre et pâte pour les diamètres supérieurs

Matériaux

- Laiton - Plomb < 1,8%

| Insert | | | | Manchon F/F | | | | Coude M/F | | | | Coude F/F | | | | Croix | | | |
|--------|--------|----|---------|-------------|--------|----|---------|-----------|--------|----|---------|-----------|--------|----|---------|-------|--------|----|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | C. | €/chac. | Ø | Code | C. | €/chac. | Ø | Code | C. | €/chac. | Ø | Code | C. | €/chac. | Ø | Code | C. | €/chac. |
| ½" | FN0002 | 10 | 2,80 | ½" | FM0001 | 10 | 3,82 | ½" | FG0002 | 10 | 5,58 | ½" | FG0011 | 10 | 5,08 | ½" | FC0011 | 10 | 9,21 |
| ¾" | FN0003 | 10 | 4,25 | ¾" | FM0002 | 10 | 5,85 | ¾" | FG0003 | 10 | 8,62 | ¾" | FG0012 | 10 | 8,76 | ¾" | FC0012 | 10 | 16,24 |
| 1" | FN0004 | 10 | 6,66 | 1" | FM0003 | 10 | 9,24 | 1" | FG0004 | 10 | 15,27 | 1" | FG0013 | 10 | 14,37 | 1" | FC0013 | 10 | 23,74 |
| 1"¼ | FN0005 | 1 | 11,19 | 1"¼ | FM0004 | 1 | 12,84 | 1"¼ | FG0006 | 1 | 21,53 | 1"¼ | FG0014 | 1 | 24,80 | 1"¼ | FC0014 | 10 | 37,19 |
| 1"½ | FN0006 | 1 | 13,41 | 1"½ | FM0005 | 1 | 18,98 | 1"½ | FG0007 | 1 | 28,16 | 1"½ | FG0015 | 1 | 28,24 | | | | |
| 2" | FN0007 | 1 | 22,37 | 2" | FM0006 | 1 | 33,45 | 2" | FG0008 | 1 | 55,63 | 2" | FG0016 | 1 | 47,80 | | | | |

| "T" | | | | Buse droite M/F | | | | Buse courbe M/F | | | | Capuchon | | | | Bouchon | | | |
|-----|--------|----|---------|-----------------|--------|----|---------|-----------------|--------|----|---------|----------|--------|----|---------|---------|--------|----|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | C. | €/chac. | Ø | Code | C. | €/chac. | Ø | Code | C. | €/chac. | Ø | Code | C. | €/chac. | Ø | Code | C. | €/chac. |
| ½" | FT0011 | 10 | 6,12 | ½" | FB0002 | 10 | 9,59 | ½" | FB0016 | 10 | 12,13 | ½" | FT0043 | 10 | 2,20 | ½" | FT0021 | 10 | 1,67 |
| ¾" | FT0012 | 10 | 11,04 | ¾" | FB0003 | 10 | 14,36 | ¾" | FB0017 | 10 | 21,40 | ¾" | FT0044 | 10 | 3,24 | ¾" | FT0022 | 10 | 2,80 |
| 1" | FT0013 | 10 | 17,74 | 1" | FB0005 | 10 | 25,21 | 1" | FB0018 | 10 | 32,99 | 1" | FT0045 | 10 | 5,13 | 1" | FT0023 | 10 | 4,93 |
| 1"¼ | FT0014 | 1 | 26,62 | 1"¼ | FB0006 | 1 | 42,68 | 1"¼ | FB0019 | 1 | 35,12 | 1"¼ | FT0046 | 1 | 7,50 | 1"¼ | FT0024 | 1 | 8,47 |
| 1"½ | FT0015 | 1 | 35,74 | 1"½ | FB0007 | 1 | 65,05 | 1"½ | FB0020 | 1 | 83,86 | 1"½ | FT0047 | 1 | 11,46 | 1"½ | FT0025 | 1 | 12,60 |
| 2" | FT0016 | 1 | 66,01 | 2" | FB0008 | 1 | 102,89 | 2" | FB0021 | 1 | 213,00 | 2" | FT0048 | 1 | 15,88 | 2" | FT0026 | 1 | 22,50 |

| Extension (20 cm) | | | | Réduction M/F | | | | Manchon réd. M/F | | | | Insert réduit | | | |
|-------------------|--------|----|---------|---------------|--------|----|---------|------------------|--------|----|---------|---------------|--------|-----|---------|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | C. | €/chac. | Ø | Code | C. | €/chac. | Ø | Code | C. | €/chac. | Ø | Code | C. | €/chac. |
| ¾" | FPO001 | 10 | 43,15 | ½" x ¾" | FRO020 | 10 | 1,60 | ½" x ¾" | FM0014 | 10 | 2,95 | ½" x ¾" | FNO020 | 100 | 2,58 |
| 1" | FPO002 | 10 | 70,79 | ¾" x ½" | FRO023 | 10 | 2,62 | ¾" x ½" | FM0016 | 10 | 4,77 | ¾" x ½" | FNO023 | 100 | 3,94 |
| | | | | 1" x ½" | FRO026 | 10 | 5,65 | 1" x ½" | FM0018 | 10 | 7,41 | 1" x ½" | FNO025 | 70 | 5,84 |
| | | | | 1" x ¾" | FRO027 | 10 | 4,23 | 1" x ¾" | FM0019 | 10 | 7,43 | 1" x ¾" | FNO026 | 70 | 5,81 |
| | | | | 1" ¼ x ¾" | FRO029 | 1 | 8,81 | 1" ¼ x 1" | FM0021 | 1 | 12,70 | 1" ¼ x ¾" | FNO027 | 40 | 9,71 |
| | | | | 1" ¼ x 1" | FRO030 | 1 | 7,12 | 1" ½ x 1" ¼ | FM0023 | 1 | 15,29 | 1" ¼ x 1" | FNO028 | 40 | 9,91 |
| | | | | 1" ½ x 1" | FRO032 | 1 | 11,10 | 2" x 1" ½ | FM0027 | 1 | 31,58 | 1" ½ x 1" | FNO029 | 40 | 12,97 |
| | | | | 1" ½ x 1" ¼ | FRO033 | 1 | 7,73 | | | | | 1" ½ x 1" ¼ | FNO030 | 30 | 13,32 |
| | | | | 2" x 1" | FRO034 | 1 | 20,37 | | | | | 2" x 1" ¼ | FNO031 | 10 | 19,88 |
| | | | | 2" x 1" ¼ | FRO035 | 1 | 19,59 | | | | | 2" x 1" ½ | FNO032 | 10 | 20,25 |
| | | | | 2" x 1" ½ | FRO036 | 1 | 16,55 | | | | | | | | |





DESCRIPTION

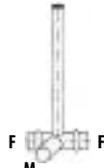
Application

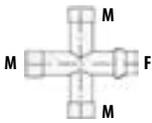
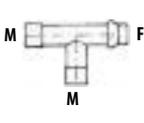
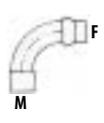
- Raccords en acier galvanisé pour les lignes souterraines

Spécifications

- Épaisseur 3,4 ÷ 4 mm
- Hauteur raccord hydrant: 1 mt (centre/centre)

| Tête de bouche d'incendie à baïonnette en aluminium | | | | Courbe hydrant aluminium - accouplement à baïonnette | | | |
|---|--------|----|---------------|---|--------|----|---------------|
|  | | | |  | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | PN | € |
| 60 mm x 2" | ATI008 | 10 | 89,02 | 60 mm x 2" | ACI019 | 10 | 238,33 |
| 80 mm x 3" | ATI007 | 10 | 109,58 | 80 mm x 3" | ACI020 | 10 | 317,78 |
| 100 mm x 4" | ATI005 | 10 | 136,22 | 100 mm x 4" | ACI015 | 10 | 358,66 |
| 120 mm x 5" | ATI006 | 10 | 186,00 | 120 mm x 5" | ACI016 | 10 | 591,16 |

| Hydrant de fin de ligne à coude | | | Hydrant de ligne à "T" | | | Hydrant de ligne sur "T" | | | Pièce à "S" à bride pour mâle | | |
|--|----------|---------------|--|----------|---------------|---|----------|---------------|--|----------|---------------|
|  | | |  | | |  | | |  | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| 110 x 4" | AID123-Z | 411,24 | 110 x 4" | AID073-Z | 368,47 | 110 x 4" | AID403-Z | 313,01 | DN80 x 90 | ATL117-Z | 315,06 |
| 125 x 4" | AID124-Z | 429,22 | 125 x 4" | AID074-Z | 373,15 | 125 x 4" | AID404-Z | 368,03 | DN100 x 110 | ATL109-Z | 392,08 |
| 140 x 4" | AID125-Z | 443,95 | 140 x 4" | AID075-Z | 385,07 | 140 x 4" | AID405-Z | 392,78 | DN100 x 125 | ATL111-Z | 404,44 |
| 160 x 4" | AID126-Z | 467,32 | 160 x 4" | AID076-Z | 401,89 | 160 x 4" | AID406-Z | 417,57 | DN125 x 125 | ATL114-Z | 497,69 |
| | | | | | | | | | DN125 x 140 | ATL116-Z | 564,27 |
| | | | | | | | | | DN150 x 140 | ATL119-Z | 543,25 |
| | | | | | | | | | DN150 x 200 | ATL120-Z | 965,57 |

| Croix - M/M/M/F | | | "T" - M/M/F | | | Courbe - M/F | | | Passant - F/F | | |
|---|----------|---------------|---|----------|---------------|--|----------|---------------|---|----------|---------------|
|  | | |  | | |  | | |  | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| 110 | ACI022-Z | 229,31 | 110 | ATI047-Z | 163,71 | 110 | ACI047-Z | 208,89 | 110 | API022-Z | 93,47 |
| 125 | ACI023-Z | 261,23 | 125 | ATI048-Z | 194,08 | 125 | ACI048-Z | 236,00 | 125 | API023-Z | 108,38 |
| 140 | ACI024-Z | 294,12 | 140 | ATI049-Z | 219,45 | 140 | ACI049-Z | 282,73 | 140 | API024-Z | 121,92 |
| 160 | ACI025-Z | 335,52 | 160 | ATI050-Z | 244,98 | 160 | ACI050-Z | 392,55 | 160 | API025-Z | 138,39 |

| Joints en caoutchouc pour passant F pour PVC | | | Bout femelle | | | "T" à bride | | | Croix à bride | | |
|---|--------|--------------|---|----------|---------------|--|----------|---------------|---|----------|-----------------|
|  | | |  | | |  | | |  | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| 110 | RGN302 | 3,71 | 110 F x DN100 | ABIO22-Z | 218,71 | 100 | FCL409-Z | 400,94 | 100 | FCR022-Z | 541,83 |
| 125 | RGN303 | 4,88 | 125 F x DN125 | ABIO23-Z | 275,72 | 125 | FCL422-Z | 530,96 | 125 | FCR023-Z | 727,55 |
| 140 | RGN304 | 7,74 | 140 F x DN150 | ABIO24-Z | 260,48 | 150 | FCL441-Z | 662,77 | 150 | FCR024-Z | 899,39 |
| 160 | RGN305 | 10,50 | 160 F x DN150 | ABIO25-Z | 345,82 | 200 | FCL442-Z | 886,24 | 200 | FCR025-Z | 1.232,45 |





| Raccord F cannelé* | | | Raccord M cannelé | | |
|--------------------|--------|-------|-------------------|--------|-------|
| | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AGF001 | 14,93 | 60 | AGM001 | 10,47 |
| 80 | AGF002 | 18,41 | 80 | AGM002 | 13,42 |
| 100 | AGF003 | 25,05 | 100 | AGM003 | 18,52 |
| 120 | AGF004 | 34,31 | 120 | AGM004 | 27,29 |
| 150 | AGF005 | 48,51 | 150 | AGM005 | 52,10 |

*Pour tuyau d'aspiration/de refoulement en spirale

| Raccord F avec bride | | | Raccord M avec bride | | |
|----------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|
| | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 x DN50 | ASZ947 | 53,45 | 60 x DN50 | ASZ875 | 43,73 |
| 80 x DN50 | ASZ948 | 55,00 | 80 x DN50 | ASZ876 | 45,88 |
| 80 x DN65 | ASZ941 | 61,79 | 80 x DN65 | ASZ943 | 55,00 |
| 80 x DN80 | ASZ900 | 65,66 | 80 x DN80 | ASZ893 | 58,40 |
| 100 x DN80 | ASZ949 | 67,66 | 100 x DN80 | ASZ892 | 58,70 |
| 100 x DN100 | ASZ902 | 75,85 | 100 x DN100 | ASZ894 | 67,34 |
| 100 x DN125 | ASZ879 | 105,97 | 100 x DN125 | ASZ878 | 94,24 |
| 120 x DN80 | ASZ905 | 74,92 | 120 x DN80 | ASZ897 | 65,66 |
| 120 x DN100 | ASZ906 | 78,78 | 120 x DN100 | ASZ899 | 69,97 |
| 120 x DN125 | ASZ903 | 105,97 | 120 x DN125 | ASZ895 | 94,24 |
| 120 x DN150 | ASZ882 | 114,63 | 120 x DN150 | ASZ898 | 103,46 |
| 150 x DN100 | ASZ938 | 109,84 | 150 x DN100 | ASZ939 | 103,04 |
| 150 x DN125 | ASZ940 | 125,13 | 150 x DN125 | ASZ889 | 116,33 |
| 150 x DN150 | ASZ904 | 133,16 | 150 x DN150 | ASZ041 | 125,20 |

| Raccord male bridé avec prise | | | Raccord F cannelé 3 crochets | | |
|-------------------------------|--------|--------|------------------------------|---------|-------|
| | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 100 x DN100 x 3/4" | ASZ080 | 89,10 | 80 | AGF002S | 22,06 |
| 120 x DN100 x 3/4" | ASZ081 | 114,22 | 100 | AGF003S | 29,10 |
| 150 x DN100 x 3/4" | ASZ082 | 149,01 | 120 | AGF004S | 38,27 |
| | | | 150 | AGF005S | 59,44 |



DESCRIPTION

Application

- Pour les installations mobiles, l'agriculture et la construction navale

Spécifications

- Pression maximale de service: 10 bar
- Fabriqués en acier
- Protection par galvanisation à chaud de
- haute épaisseur
- Joint hydraulique par o-ring en caoutchouc

Caractéristiques

- Réalisation simple de systèmes de pression hydraulique
- Facile à démonter et à transporter
- Excellente étanchéité hydraulique et
- résistance à la pression
- Gamme complète de formes et de diamètres

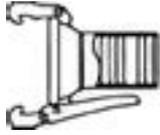
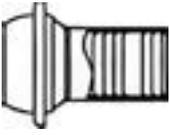
Matériaux

- Corps et fermetures: acier galvanisé
- Joint: o-ring NBR

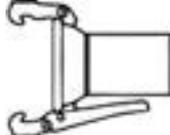
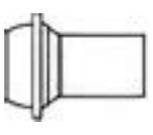
| Raccord F fileté | | | Raccord M fileté | | |
|------------------|--------|-------|------------------|--------|-------|
| | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 x 1" | ASZ601 | 19,25 | 60 x 1" | ASZ606 | 14,21 |
| 60 x 1 1/4" | ASZ602 | 20,28 | 60 x 1 1/4" | ASZ607 | 15,24 |
| 60 x 1 1/2" | ASZ001 | 20,28 | 60 x 1 1/2" | ASZ010 | 15,24 |
| 60 x 2" | ASZ003 | 20,46 | 60 x 2" | ASZ016 | 15,36 |
| 80 x 1" | ASZ603 | 24,16 | 80 x 1" | ASZ608 | 18,38 |
| 80 x 2" | ASZ801 | 24,16 | 80 x 2" | ASZ011 | 18,38 |
| 80 x 2 1/2" | ASZ006 | 24,16 | 80 x 2 1/2" | ASZ014 | 18,38 |
| 80 x 3" | ASZ004 | 25,80 | 80 x 3" | ASZ015 | 19,92 |
| 80 x 4" | ASZ604 | 32,18 | 80 x 4" | ASZ609 | 27,38 |
| 100 x 1" | ASZ605 | 35,52 | 100 x 1" | ASZ612 | 25,85 |
| 100 x 2" | ASZ008 | 35,52 | 100 x 2" | ASZ613 | 25,85 |
| 100 x 3" | ASZ101 | 35,52 | 100 x 3" | ASZ012 | 25,85 |
| 100 x 4" | ASZ005 | 34,20 | 100 x 4" | ASZ018 | 26,63 |
| 120 x 3" | ASZ611 | 43,80 | 120 x 3" | ASZ685 | 34,56 |
| 120 x 4" | ASZ002 | 43,80 | 120 x 4" | ASZ013 | 34,56 |
| 120 x 5" | ASZ007 | 46,75 | 120 x 5" | ASZ019 | 38,24 |
| 150 x 4" | ASZ690 | 58,26 | 150 x 4" | ASZ689 | 57,88 |
| 150 x 5" | ASZ696 | 60,32 | 150 x 5" | ASZ695 | 60,13 |
| 150 x 6" | ASZ692 | 62,92 | 150 x 6" | ASZ691 | 68,79 |

| Raccord M fileté avec prise | | | Raccord F fileté avec prise | | |
|-----------------------------|--------|-------|-----------------------------|--------|-------|
| | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 x 2" x 3/4" | ASZ042 | 28,75 | 60 x 2" x 3/4" | ASZ046 | 34,36 |
| 60 x 2" x 1" | ASZ058 | 30,44 | 60 x 2" x 1" | ASZ047 | 36,05 |
| 80 x 3" x 3/4" | ASZ043 | 33,06 | 80 x 3" x 3/4" | ASZ048 | 38,14 |
| 80 x 3" x 1" | ASZ050 | 35,27 | 80 x 3" x 1" | ASZ060 | 40,36 |
| 100 x 3" x 3/4" | ASZ044 | 42,98 | 100 x 3" x 3/4" | ASZ062 | 48,61 |
| 100 x 3" x 1" | ASZ045 | 44,67 | 100 x 3" x 1" | ASZ065 | 50,29 |
| 100 x 4" x 3/4" | ASZ051 | 42,98 | 100 x 4" x 3/4" | ASZ061 | 48,61 |
| 100 x 4" x 1" | ASZ052 | 44,67 | 100 x 4" x 1" | ASZ063 | 50,29 |
| 120 x 4" x 3/4" | ASZ056 | 50,92 | 120 x 4" x 3/4" | ASZ066 | 58,21 |
| 120 x 4" x 1" | ASZ057 | 53,08 | 120 x 4" x 1" | ASZ067 | 60,25 |

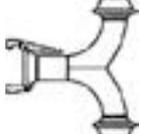
Raccords Métal > Ferrari

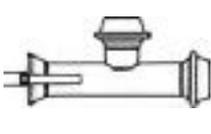
| Raccord F pour tube en P.E.* | | | Raccord M pour tube en P.E.* | | |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 x PE 63 | ACN612 | 28,45 | 60 x PE 63 | ACN601 | 24,46 |
| 80 x PE 63 | ACN613 | 30,16 | 80 x PE 63 | ACN602 | 25,64 |
| 80 x PE 75 | ACN611 | 32,05 | 80 x PE 75 | ACN603 | 27,54 |
| 80 x PE 90 | ACN615 | 36,87 | 80 x PE 90 | ACN605 | 31,92 |
| 100 x PE 75 | ACN614 | 35,68 | 100 x PE 75 | ACN604 | 32,36 |
| 100 x PE 90 | ACN616 | 38,28 | 100 x PE 90 | ACN606 | 34,55 |
| 100 x PE 110 | ACN618 | 43,02 | 100 x PE 110 | ACN608 | 39,29 |
| 120 x PE 90 | ACN617 | 43,16 | 120 x PE 90 | ACN607 | 39,20 |
| 120 x PE 110 | ACN619 | 47,64 | 120 x PE 110 | ACN609 | 43,69 |
| 120 x PE 125 | ACN620 | 50,99 | 120 x PE 125 | ACN610 | 47,04 |
| 150 x PE 160 | ACN621 | 113,29 | 150 x PE 160 | ACN600 | 110,34 |

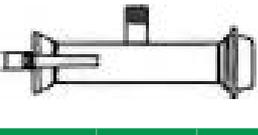
*Pour les tuyaux en polyéthylène

| Raccord F taraudé | | | Raccord M taraudé | | |
|--|--------|-------|---|--------|-------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 x 2" | ASZ124 | 26,62 | 60 x 2" | ASZ130 | 18,85 |
| 80 x 2" | ASZ120 | 31,48 | 80 x 2" | ASZ131 | 22,96 |
| 80 x 2 1/2" | ASZ125 | 34,86 | 80 x 2 1/2" | ASZ132 | 26,79 |
| 80 x 3" | ASZ121 | 42,86 | 80 x 3" | ASZ133 | 29,14 |
| 80 x 4" | ASZ126 | 70,75 | 80 x 4" | ASZ134 | 43,67 |
| 100 x 3" | ASZ127 | 46,13 | 100 x 3" | ASZ135 | 33,48 |
| 100 x 4" | ASZ128 | 71,96 | 100 x 4" | ASZ136 | 45,99 |
| 120 x 3" | ASZ129 | 52,13 | 120 x 3" | ASZ137 | 39,39 |
| 120 x 4" | ASZ122 | 78,47 | 120 x 4" | ASZ123 | 52,42 |

| Coude à 90° | | | Coude à 45° | | |
|--|--------|--------|--|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | ACZ001 | 33,83 | 60 | ACZ050 | 33,83 |
| 80 | ACZ002 | 41,62 | 80 | ACZ051 | 41,62 |
| 100 | ACZ003 | 56,28 | 100 | ACZ052 | 56,28 |
| 120 | ACZ004 | 76,01 | 120 | ACZ053 | 76,01 |
| 150 | ACZ005 | 119,17 | 150 | ACZ054 | 119,17 |

| Coude à 90° cannelé | | | TE fin de ligne | | |
|---|--------|-------|--|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | ACZ006 | 45,88 | 60 | ACD001 | 78,94 |
| 80 | ACZ007 | 50,37 | 80 | ACD002 | 99,33 |
| 100 | ACZ008 | 61,94 | 100 | ACD003 | 123,59 |
| 120 | ACZ009 | 91,15 | 120 | ACD004 | 170,39 |
| | | | 150 | ACD005 | 242,76 |

| TE en ligne | | | Derivation verticale avec sortie M | | |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | ADS155 | 67,45 | 60 | ADS150 | 53,28 |
| 80 | ADS156 | 74,69 | 80 | ADS151 | 65,24 |
| 100 | ADS157 | 90,21 | 100 | ADS152 | 76,27 |
| 120 | ADS158 | 122,20 | 120 | ADS149 | 88,43 |
| 150 | ADS159 | 182,00 | 150 | ADS154 | 130,54 |

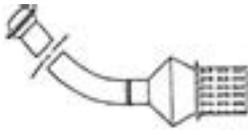
| Derivation verticale avec sortie filetée | | | Derivation verticale F x bride x M | | |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 x 1" | ADS001 | 49,43 | sf.M150 x DN150 x sf.F150 | ADS302 | 471,70 |
| 60 x 1 1/4" | ADS002 | 49,90 | | | |
| 60 x 1 1/2" | ADS003 | 50,37 | | | |
| 60 x 2" | ADS004 | 49,74 | | | |
| 80 x 1" | ADS005 | 52,24 | | | |
| 80 x 1 1/4" | ADS006 | 52,99 | | | |
| 80 x 1 1/2" | ADS007 | 53,28 | | | |
| 80 x 2" | ADS008 | 53,69 | | | |
| 80 x 3" | ADS009 | 68,15 | | | |
| 100 x 1" | ADS010 | 60,13 | | | |
| 100 x 1 1/4" | ADS011 | 60,87 | | | |
| 100 x 1 1/2" | ADS012 | 61,31 | | | |
| 100 x 2" | ADS013 | 61,40 | | | |
| 100 x 3" | ADS014 | 76,14 | | | |
| 100 x 4" | ADS015 | 86,36 | | | |
| 120 x 2" | ADS016 | 72,47 | | | |
| 120 x 3" | ADS017 | 87,20 | | | |
| 120 x 4" | ADS018 | 97,92 | | | |
| 120 x 5" | ADS019 | 107,13 | | | |
| 150 x 4" | ADS020 | 126,76 | | | |
| 150 x 5" | ADS021 | 135,53 | | | |

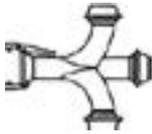
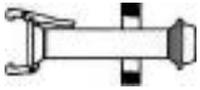


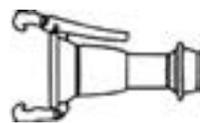
Demi-accouplement M et F pour tuyau Layflat page 206



| Clapet crépine avec raccord M | | | Clapet crépine avec raccord F | | |
|---|--------|---------------|---|--------|---------------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AVF001 | 104,90 | 60 | AVF040 | 109,45 |
| 80 | AVF002 | 122,05 | 80 | AVF041 | 132,13 |
| 100 | AVF003 | 140,58 | 100 | AVF042 | 146,56 |
| 120 | AVF004 | 192,49 | 120 | AVF043 | 196,61 |
| 150 | AVF005 | 248,64 | 150 | AVF044 | 255,52 |

| Clapet valve avec coude à 45° semi-raccord M | | | Clapet en ligne avec raccords | | |
|--|--------|---------------|---|--------|---------------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 80 | AVF045 | 156,20 | 60 | AVF030 | 138,72 |
| 100 | AVF046 | 187,00 | 80 | AVF031 | 178,53 |
| 120 | AVF047 | 253,68 | 100 | AVF032 | 215,81 |
| 150 | AVF048 | 326,70 | 120 | AVF033 | 274,97 |
| | | | 150 | AVF034 | 358,99 |

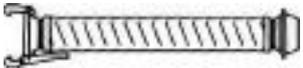
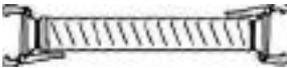
| Croix avec raccords en sortie | | | Croix avec letages en sortie | | |
|---|--------|---------------|---|--------|---------------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | ATE101 | 99,02 | 80 x 1"½ | ATE108 | 76,63 |
| 80 | ATE102 | 116,94 | 100 x 1"½ | ATE109 | 86,20 |
| 100 | ATE107 | 149,38 | 100 x 2" | ATE110 | 91,15 |
| 120 | ATE106 | 191,09 | 100 x 4" | ATE111 | 141,65 |
| 150 | ATE105 | 273,65 | | | |

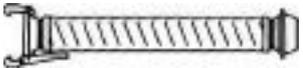
| Réduction | | | Diffuseur | | |
|--|--------|---------------|---|--------|---------------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 80 F x 60 M | ARD002 | 35,53 | 80 M x 60 F | ARD001 | 35,54 |
| 100 F x 60 M | ARD035 | 37,85 | 100 M x 60 F | ARD002 | 37,69 |
| 100 F x 80 M | ARD032 | 39,24 | 100 M x 80 F | ARD033 | 39,07 |
| 120 F x 80 M | ARD004 | 46,19 | 120 M x 80 F | ARD008 | 45,56 |
| 120 F x 100 M | ARD003 | 45,11 | 120 M x 100 F | ARD009 | 48,51 |
| 150 F x 100 M | ARD045 | 65,66 | 150 M x 100 F | ARD034 | 71,06 |
| 150 F x 120 M | ARD006 | 61,17 | 150 M x 120 F | ARD005 | 64,32 |
| 200 F x 150 M | ARD036 | 141,83 | 200 M x 150 F | ARD007 | 128,28 |

| Bouchon F | | | Bouchon M | | |
|---|--------|--------------|---|--------|--------------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | ATP001 | 14,37 | 60 | ATP013 | 13,60 |
| 80 | ATP002 | 16,68 | 80 | ATP014 | 16,52 |
| 100 | ATP003 | 18,54 | 100 | ATP015 | 19,31 |
| 120 | ATP004 | 21,01 | 120 | ATP016 | 24,55 |
| 150 | ATP005 | 33,67 | 150 | ATP017 | 48,99 |

| Col de cygne pour refoul. motopompe cm 200 | | |
|--|--------|---------------|
|  | | |
| Ø mm | Code | € |
| 60 | ACC001 | 125,26 |
| 80 | ACC002 | 166,94 |
| 100 | ACC003 | 221,72 |
| 120 | ACC004 | 282,63 |
| 150 | ACC005 | 379,25 |

Raccords Métal > Ferrari

| Tuyau en caoutchouc de 2 mt pour aspirations avec raccords | | | | | | |
|---|--------|-----------------|---------------|---|-----------------|---------------|
| M/F | | | | F/F | | |
|  | | | |  | | |
| Ø mm | Code | Conf. | € | Code | Conf. | € |
| 60 | TG0050 | 1 x 2 mt + racc | 178,93 | TG0020 | 1 x 2 mt + racc | 212,22 |
| 80 | TG0051 | 1 x 2 mt + racc | 209,88 | TG0021 | 1 x 2 mt + racc | 296,79 |
| 100 | TG0052 | 1 x 2 mt + racc | 268,71 | TG0022 | 1 x 2 mt + racc | 373,56 |
| 120 | TG0053 | 1 x 2 mt + racc | 346,94 | TG0023 | 1 x 2 mt + racc | 415,99 |
| 150 | TG0054 | 1 x 2 mt + racc | 463,86 | TG0024 | 1 x 2 mt + racc | 497,46 |

| Tuyau en caoutchouc de 2 mt pour aspirations avec raccords M/F | | | | | |
|--|--------|----|-----------------|-------------|--|
|  | | | | | |
| Ø mm | Code | PN | Conf. | € | |
| 60 | TG0114 | 15 | 1 x 2 mt + racc | DEM. | |
| 80 | TG0115 | 15 | 1 x 2 mt + racc | DEM. | |
| 100 | TG0116 | 15 | 1 x 2 mt + racc | DEM. | |
| 120 | TG0117 | 15 | 1 x 2 mt + racc | DEM. | |
| 150 | TG0118 | 15 | 1 x 2 mt + racc | DEM. | |

Voir
"Aspiration et transport"
sans raccords
à la page page 220

| Joint en caoutchouc | | |
|--|--------|-------------|
|  | | |
| Ø mm | Code | € |
| 60 | AGS001 | 1,59 |
| 80 | AGS002 | 1,81 |
| 100 | AGS003 | 2,55 |
| 120 | AGS004 | 3,40 |
| 150 | AGS005 | 5,83 |

| Raccord complet, noir | | | Raccord complet, galvanisé | | |
|---|--------|--------------|----------------------------|--------|--------------|
|  | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | ASF100 | 10,79 | 60 | ASF085 | 17,28 |
| 80 | ASF101 | 13,27 | 80 | ASF086 | 21,23 |
| 100 | ASF102 | 16,63 | 100 | ASF087 | 26,62 |
| 120 | ASF103 | 21,63 | 120 | ASF088 | 34,61 |
| 150 | ASF104 | 40,00 | 150 | ASF089 | 63,99 |

| Boule, noire | | | Boule, galvanisé | | |
|---|--------|--------------|------------------|--------|--------------|
|  | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | ASF001 | 1,71 | 60 | ASF075 | 2,72 |
| 80 | ASF002 | 2,09 | 80 | ASF076 | 3,34 |
| 100 | ASF003 | 3,09 | 100 | ASF077 | 4,95 |
| 120 | ASF004 | 4,41 | 120 | ASF078 | 7,06 |
| 150 | ASF005 | 10,55 | 150 | ASF079 | 16,89 |

| Collier, brut | | | Collier, galvanisé | | |
|---|--------|-------------|--------------------|--------|--------------|
|  | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | ASZ911 | 1,49 | 60 | ASF080 | 2,38 |
| 80 | ASZ912 | 2,15 | 80 | ASF081 | 3,43 |
| 100 | ASZ914 | 3,15 | 100 | ASF082 | 5,05 |
| 120 | ASZ913 | 4,08 | 120 | ASF083 | 6,53 |
| 150 | ASZ910 | 8,95 | 150 | ASF084 | 14,31 |

| Raccord femelle, noir | | | Raccord femelle, galvanisé | | |
|---|--------|--------------|----------------------------|--------|--------------|
|  | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | ASF011 | 7,61 | 60 | ASF070 | 12,18 |
| 80 | ASF012 | 9,03 | 80 | ASF071 | 14,47 |
| 100 | ASF013 | 10,40 | 100 | ASF072 | 16,63 |
| 120 | ASF014 | 13,13 | 120 | ASF073 | 21,01 |
| 150 | ASF020 | 20,50 | 150 | ASF074 | 32,79 |





DESCRIPTION

Application

- Pour les installations mobiles, l'agriculture et la construction navale

Spécifications

- Pression maximale de service: 10 bar
- Fabriqués en acier
- Protection par galvanisation à chaud de
- haute épaisseur
- Joint hydraulique par o-ring en caoutchouc

Caractéristiques

- Réalisation simple de systèmes de pression hydraulique
- Facile à démonter et à transporter
- Excellente étanchéité hydraulique et
- résistance à la pression
- Gamme complète de formes et de diamètres

Matériaux

- Corps et fermetures: acier galvanisé
- Joint: lèvres

| Raccord F cannelé* | | | Raccord M cannelé* | | |
|--------------------|--------|-------|--------------------|--------|-------|
| | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AGR101 | 11,84 | 60 | AGR093 | 19,84 |
| 80 | AGR102 | 14,67 | 80 | AGR094 | 23,32 |
| 80 x 76 | AGR103 | 16,62 | 80 x 76 | AGR095 | 24,99 |
| 100 | AGR104 | 24,22 | 100 | AGR096 | 31,45 |
| 100 x 102 | AGR105 | 22,68 | 100 x 102 | AGR097 | 31,50 |
| 120 | AGR106 | 30,77 | 120 | AGR098 | 41,00 |
| 120 x 125 | AGR107 | 33,00 | 120 x 125 | AGR099 | 43,20 |
| 150 | AGR108 | 40,98 | 150 | AGR100 | 67,72 |

*Pour tuyau d'aspiration/de refoulement en spirale

| Raccord M usiné pour tube Lay-Flat* | | | Raccord F usiné pour tube Lay-Flat* | | |
|-------------------------------------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-------|
| | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 80 x 76 | AGR130 | 41,29 | 80 x 76 | AGR127 | 48,80 |
| 100 x 104 | AGR131 | 45,00 | 100 x 104 | AGR128 | 55,57 |
| 120 x 125 | AGR132 | 55,62 | 120 x 125 | AGR129 | 68,22 |

*Pour les tuyaux Layflat

| Raccord F pour tube en P.E.* | | | Raccord M pour tube en P.E.* | | |
|------------------------------|--------|--------|------------------------------|--------|--------|
| | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 x PE 63 | AGR118 | 26,25 | 60 x PE 63 | AGR109 | 34,56 |
| 80 x PE 63 | AGR119 | 27,23 | 80 x PE 63 | AGR110 | 36,08 |
| 80 x PE 75 | AGR120 | 29,25 | 80 x PE 75 | AGR111 | 38,12 |
| 80 x PE 90 | AGR121 | 34,38 | 80 x PE 90 | AGR112 | 43,25 |
| 100 x PE 90 | AGR122 | 36,37 | 100 x PE 90 | AGR113 | 47,63 |
| 100 x PE 110 | AGR123 | 41,42 | 100 x PE 110 | AGR114 | 52,69 |
| 120 x PE 110 | AGR124 | 44,99 | 120 x PE 110 | AGR115 | 58,49 |
| 120 x PE 125 | AGR125 | 48,57 | 120 x PE 125 | AGR116 | 62,05 |
| 150 x PE 160 | AGR126 | 106,12 | 150 x PE 160 | AGR117 | 121,66 |

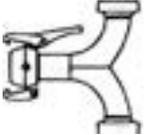
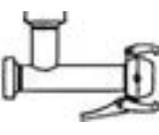
*Pour les tuyaux en polyéthylène

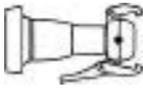
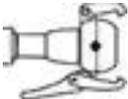
| Raccord F fileté | | | Raccord M fileté | | |
|------------------|--------|-------|------------------|--------|-------|
| | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 x 1 1/2" | AGR141 | 17,22 | 60 x 1 1/2" | AGR154 | 26,63 |
| 60 x 2" | AGR142 | 16,91 | 60 x 2" | AGR155 | 26,18 |
| 80 x 2" | AGR143 | 20,35 | 80 x 2" | AGR156 | 30,10 |
| 80 x 2 1/2" | AGR144 | 20,35 | 80 x 2 1/2" | AGR157 | 30,10 |
| 80 x 3" | AGR145 | 22,04 | 80 x 3" | AGR158 | 31,64 |
| 100 x 3" | AGR146 | 32,63 | 100 x 3" | AGR159 | 39,51 |
| 100 x 4" | AGR147 | 31,19 | 100 x 4" | AGR160 | 39,93 |
| 100 x 5" | AGR148 | 45,88 | 100 x 5" | AGR161 | 54,84 |
| 120 x 4" | AGR149 | 39,77 | 120 x 4" | AGR162 | 49,58 |
| 120 x 5" | AGR150 | 42,87 | 120 x 5" | AGR163 | 53,30 |
| 150 x 4" | AGR151 | 49,67 | 150 x 4" | AGR164 | 73,21 |
| 150 x 5" | AGR152 | 52,02 | 150 x 5" | AGR165 | 75,43 |
| 150 x 6" | AGR153 | 50,44 | 150 x 6" | AGR166 | 83,42 |

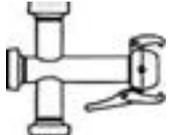
| Raccord F avec bride | | | Raccord M avec bride | | |
|----------------------|--------|--------|----------------------|--------|--------|
| | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| DN65 x 80 | AGR167 | 57,55 | DN65 x 80 | AGR176 | 63,31 |
| DN80 x 80 | AGR168 | 61,61 | DN80 x 80 | AGR177 | 66,65 |
| DN80 x 100 | AGR169 | 63,49 | DN80 x 100 | AGR178 | 70,18 |
| DN100 x 100 | AGR170 | 71,72 | DN100 x 100 | AGR179 | 78,78 |
| DN100 x 120 | AGR171 | 73,63 | DN100 x 120 | AGR180 | 83,17 |
| DN125 x 120 | AGR172 | 101,22 | DN125 x 120 | AGR181 | 107,80 |
| DN125 x 150 | AGR173 | 115,34 | DN125 x 150 | AGR182 | 127,94 |
| DN150 x 150 | AGR174 | 148,65 | DN150 x 150 | AGR183 | 162,21 |
| DN200 x 150 | AGR175 | 261,07 | DN200 x 150 | AGR184 | 279,61 |

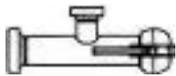
Raccords Métal > Robur

| Coude à 90° | | | Coude à 45° | | |
|---|--------|---------------|---|--------|---------------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AGR020 | 40,72 | 60 | AGR025 | 40,72 |
| 80 | AGR021 | 48,19 | 80 | AGR026 | 48,19 |
| 100 | AGR022 | 66,21 | 100 | AGR027 | 66,21 |
| 120 | AGR023 | 87,71 | 120 | AGR028 | 87,71 |
| 150 | AGR024 | 130,26 | 150 | AGR029 | 130,26 |

| TE fin de ligne | | | Dérivation à 90 | | |
|--|--------|---------------|---|--------|---------------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AGR035 | 83,42 | 60 | AGR030 | 56,29 |
| 80 | AGR036 | 103,40 | 80 | AGR031 | 62,16 |
| 100 | AGR037 | 131,19 | 100 | AGR032 | 78,44 |
| 120 | AGR038 | 178,54 | 120 | AGR033 | 117,59 |
| 150 | AGR039 | 249,65 | 150 | AGR034 | 152,32 |

| Réduction | | | Diffuseur | | |
|---|--------|--------------|---|--------|--------------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 80-60 | AGR137 | 38,80 | 60-80 | AGR133 | 38,79 |
| 100-80 | AGR138 | 42,14 | 80-100 | AGR134 | 45,21 |
| 120-100 | AGR139 | 50,00 | 100-120 | AGR135 | 52,42 |
| 150-120 | AGR140 | 63,91 | 120-150 | AGR136 | 70,96 |

| Croix avec raccords en sortie | | | Croix avec letages en sortie | | |
|---|--------|---------------|---|--------|---------------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AGR040 | 85,65 | 80 x 1"½ | AGR045 | 77,85 |
| 80 | AGR041 | 96,79 | 100 x 1"½ | AGR046 | 89,43 |
| 100 | AGR042 | 119,74 | 120 x 1"½ | AGR047 | 100,27 |
| 120 | AGR043 | 151,64 | 150 x 1"½ | AGR048 | 129,76 |
| 150 | AGR044 | 202,22 | | | |

| TE en ligne | | | Derivation vert. avec sortie fileté | | |
|--|--------|---------------|---|--------|---------------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 x 60 x 60 | AGR054 | 56,23 | 60 x 60 x 2" M | AGR064 | 57,53 |
| 80 x 80 x 60 | AGR055 | 59,31 | 80 x 80 x 1" M | AGR065 | 59,86 |
| 80 x 80 x 80 | AGR056 | 62,16 | 80 x 80 x 1"½ M | AGR066 | 60,65 |
| 100 x 100 x 60 | AGR057 | 72,42 | 80 x 80 x 2" M | AGR067 | 61,09 |
| 100 x 100 x 80 | AGR058 | 75,58 | 80 x 80 x 2"½ M | AGR068 | 66,83 |
| 100 x 100 x 100 | AGR059 | 78,44 | 80 x 80 x 3" M | AGR069 | 76,51 |
| 120 x 120 x 100 | AGR060 | 91,49 | 100 x 100 x 1"¼ M | AGR070 | 72,17 |
| 120 x 120 x 120 | AGR062 | 116,29 | 100 x 100 x 1"½ M | AGR071 | 72,60 |
| 150 x 150 x 100 | AGR061 | 117,59 | 100 x 100 x 2" M | AGR072 | 72,07 |
| 150 x 150 x 150 | AGR063 | 121,51 | 100 x 100 x 2"½ M | AGR073 | 78,17 |
| | | | 100 x 100 x 3" M | AGR074 | 87,82 |
| | | | 100 x 100 x 4" M | AGR075 | 99,24 |
| | | | 120 x 120 x 1"½ M | AGR076 | 86,28 |
| | | | 120 x 120 x 2" M | AGR077 | 83,42 |
| | | | 120 x 120 x 3" M | AGR078 | 99,15 |
| | | | 120 x 120 x 4" M | AGR079 | 110,59 |
| | | | 120 x 120 x 5" M | AGR080 | 120,41 |
| | | | 150 x 150 x 4" M | AGR081 | 136,95 |
| | | | 150 x 150 x 5" M | AGR082 | 146,75 |

| Bouchon F | | | Bouchon M | | |
|---|--------|--------------|---|--------|---------------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AGR083 | 25,34 | 60 | AGR088 | 31,61 |
| 80 | AGR084 | 39,11 | 80 | AGR089 | 43,13 |
| 100 | AGR085 | 46,87 | 100 | AGR090 | 57,16 |
| 120 | AGR086 | 62,82 | 120 | AGR091 | 75,26 |
| 150 | AGR087 | 77,81 | 150 | AGR092 | 104,28 |



| Clapet crépine avec raccord F | | | Clapet crépine avec raccord M | | |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AGR190 | 123,59 | 60 | AGR185 | 130,37 |
| 80 | AGR191 | 141,04 | 80 | AGR186 | 150,61 |
| 100 | AGR192 | 156,02 | 100 | AGR187 | 173,64 |
| 120 | AGR193 | 209,78 | 120 | AGR188 | 231,73 |
| 150 | AGR194 | 260,15 | 150 | AGR189 | 310,50 |

| Clapet en ligne avec raccords | | | Col de cygne pour refoul. motopompe | | |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AGR195 | 143,21 | 60 | AGR049 | 135,18 |
| 80 | AGR196 | 183,05 | 80 | AGR050 | 178,59 |
| 100 | AGR197 | 223,85 | 100 | AGR051 | 239,14 |
| 120 | AGR198 | 284,24 | 120 | AGR052 | 304,01 |
| 150 | AGR199 | 380,64 | 150 | AGR053 | 409,38 |

| Joint en caoutchouc | | |
|---|--------|------|
|  | | |
| Ø mm | Code | € |
| 60 | AGR200 | 1,88 |
| 80 | AGR201 | 2,42 |
| 100 | AGR202 | 3,16 |
| 120 | AGR203 | 3,38 |
| 150 | AGR204 | 4,79 |

| Raccord complet, noir | | | Raccord complet, galvanisé | | |
|---|--------|-------|----------------------------|--------|-------|
|  | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AGR225 | 17,18 | 60 | AGR245 | 27,50 |
| 80 | AGR226 | 19,71 | 80 | AGR246 | 31,54 |
| 100 | AGR227 | 26,15 | 100 | AGR247 | 41,86 |
| 120 | AGR228 | 31,76 | 120 | AGR248 | 50,81 |
| 150 | AGR229 | 46,20 | 150 | AGR249 | 73,93 |

| Boule, noire | | | Boule, galvanisé | | |
|---|--------|-------|------------------|--------|-------|
|  | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AGR215 | 4,86 | 60 | AGR235 | 7,80 |
| 80 | AGR216 | 5,49 | 80 | AGR236 | 8,77 |
| 100 | AGR217 | 7,21 | 100 | AGR237 | 11,54 |
| 120 | AGR218 | 9,89 | 120 | AGR238 | 15,81 |
| 150 | AGR219 | 18,12 | 150 | AGR239 | 29,00 |

| Collier, brut | | | Collier, galvanisé | | |
|---|--------|-------|--------------------|--------|-------|
|  | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AGR220 | 8,14 | 60 | AGR240 | 13,02 |
| 80 | AGR221 | 8,98 | 80 | AGR241 | 14,37 |
| 100 | AGR222 | 11,65 | 100 | AGR242 | 18,63 |
| 120 | AGR223 | 12,86 | 120 | AGR243 | 20,57 |
| 150 | AGR224 | 15,06 | 150 | AGR244 | 24,09 |

| Raccord femelle, noir | | | Raccord femelle, galvanisé | | |
|---|--------|-------|----------------------------|--------|-------|
|  | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 60 | AGR210 | 4,18 | 60 | AGR230 | 6,68 |
| 80 | AGR211 | 5,24 | 80 | AGR231 | 8,38 |
| 100 | AGR212 | 7,32 | 100 | AGR232 | 11,70 |
| 120 | AGR213 | 9,02 | 120 | AGR233 | 14,42 |
| 150 | AGR214 | 13,02 | 150 | AGR234 | 20,85 |





DESCRIPTION

Application

- Pour les installations mobiles, l'agriculture et la construction navale

Spécifications

- Pression maximale de service: 10 bar
- Fabriqués en acier
- Protection par galvanisation à chaud de

haute épaisseur

- Joint hydraulique par o-ring en caoutchouc

Caractéristiques

- Réalisation simple de systèmes de pression hydraulique
- Facile à démonter et à transporter
- Excellente étanchéité hydraulique et

résistance à la pression

- Gamme complète de formes et de diamètres

Matériaux

- Corps et fermetures: acier galvanisé
- Joint: o-ring NBR

| Raccord F cannelé* | | | Raccord M cannelé* | | | Raccord F cannelé 3 crochets* | | |
|--------------------|--------|---------------|--------------------|--------|---------------|-------------------------------|--------|---------------|
| | | | | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA051 | 39,88 | 120 | AGA056 | 38,50 | 120 | AGA150 | 51,56 |
| 150 | AGA052 | 44,83 | 150 | AGA057 | 44,41 | 150 | AGA151 | 55,83 |
| 200 | AGA053 | 94,46 | 200 | AGA058 | 87,58 | 200 | AGA152 | 120,73 |
| 250 | AGA054 | 138,88 | 250 | AGA059 | 145,75 | 250 | AGA153 | 172,70 |
| 300 | AGA055 | 253,00 | 300 | AGA060 | 222,75 | 300 | AGA154 | 371,66 |

*Pour tuyau d'aspiration/de refoulement en spirale - pour Layflat Ø >= 200

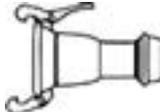
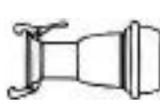
| Raccord F fileté | | | Raccord M fileté | | | Raccord F fileté 3 crochets | | |
|------------------|--------|--------------|------------------|--------|--------------|-----------------------------|--------|--------------|
| | | | | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 120 x 5" | AGA069 | 50,88 | 120 x 5" | AGA072 | 42,63 | 120 x 5" | AGA163 | 62,56 |
| 150 x 5" | AGA070 | 54,73 | 150 x 5" | AGA073 | 53,35 | 150 x 5" | AGA164 | 65,73 |
| 150 x 6" | AGA071 | 65,03 | 150 x 6" | AGA074 | 59,26 | | | |

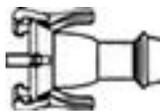
| Raccord F avec bride | | | Raccord M avec bride | | | Raccord F avec bride 3 crochets | | |
|----------------------|--------|---------------|----------------------|--------|---------------|---------------------------------|--------|---------------|
| | | | | | | | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 120 X DN125 | AGA075 | 85,25 | 120 X DN125 | AGA085 | 77,00 | 120 X DN125 | AGA165 | 96,93 |
| 150 X DN100 | AGA076 | 93,50 | 150 X DN100 | AGA086 | 89,38 | 150 X DN100 | AGA166 | 104,50 |
| 150 X DN125 | AGA077 | 97,63 | 150 X DN125 | AGA087 | 92,13 | 150 X DN125 | AGA167 | 108,63 |
| 150 X DN150 | AGA078 | 109,73 | 150 X DN150 | AGA088 | 104,36 | 150 X DN150 | AGA168 | 120,73 |
| 200 X DN150 | AGA079 | 173,25 | 200 X DN150 | AGA089 | 163,63 | 200 X DN150 | AGA169 | 210,10 |
| 200 X DN200 | AGA080 | 215,88 | 200 X DN200 | AGA090 | 193,18 | 200 X DN200 | AGA170 | 243,65 |
| 250 X DN250 | AGA082 | 306,63 | 250 X DN250 | AGA092 | 301,13 | 250 X DN250 | AGA172 | 459,93 |
| 300 X DN200 | AGA081 | 324,50 | 300 X DN200 | AGA091 | 319,00 | 300 X DN200 | AGA171 | 358,33 |
| 300 X DN250 | AGA083 | 371,25 | 300 X DN250 | AGA093 | 341,00 | 300 X DN250 | AGA173 | 524,56 |
| 300 X DN300 | AGA084 | 482,63 | 300 X DN300 | AGA094 | 423,50 | 300 X DN300 | AGA174 | 601,56 |



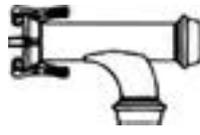
| Coude à 90° | | | Coude à 45° | | |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA001 | 93,29 | 120 | AGA006 | 85,25 |
| 150 | AGA002 | 115,91 | 150 | AGA007 | 103,81 |
| 200 | AGA003 | 209,00 | 200 | AGA008 | 192,50 |
| 250 | AGA004 | 327,25 | 250 | AGA009 | 280,50 |
| 300 | AGA005 | 519,75 | 300 | AGA010 | 464,75 |

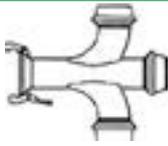
| Coude à 90° 3 crochets | | | Coude à 45° 3 crochets | | |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA115 | 104,98 | 120 | AGA120 | 96,93 |
| 150 | AGA116 | 126,91 | 150 | AGA121 | 114,81 |
| 200 | AGA117 | 235,26 | 200 | AGA122 | 218,76 |
| 250 | AGA118 | 361,08 | 250 | AGA123 | 314,33 |
| 300 | AGA119 | 638,41 | 300 | AGA124 | 583,41 |

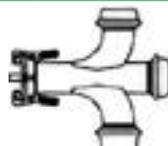
| Réduction | | | Diffuseur | | |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 150-120 | AGA065 | 85,25 | 120-150 | AGA061 | 92,13 |
| 200-150 | AGA066 | 126,91 | 150-200 | AGA062 | 121,00 |
| 250-200 | AGA067 | 205,28 | 200-250 | AGA063 | 213,13 |
| 300-250 | AGA068 | 371,11 | 250-300 | AGA064 | 314,88 |

| Réduction 3 crochets | | | Diffuseur 3 crochets | | |
|--|--------|--------|---|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 150-120 | AGA159 | 96,25 | 120-150 | AGA155 | 103,81 |
| 200-150 | AGA160 | 153,18 | 150-200 | AGA156 | 132,00 |
| 250-200 | AGA161 | 239,11 | 200-250 | AGA157 | 239,38 |
| 300-250 | AGA162 | 489,78 | 250-300 | AGA158 | 348,70 |

| TE fin de ligne | | | TE en ligne | | |
|---|--------|----------|---|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 120 coude | AGA016 | 196,63 | 120 coude | AGA011 | 157,16 |
| 150 coude | AGA017 | 305,25 | 150 coude | AGA012 | 255,48 |
| 200 coude | AGA018 | 493,63 | 200 coude | AGA013 | 416,63 |
| 250 90° | AGA019 | 727,38 | 250 90° | AGA014 | 457,88 |
| 300 90° | AGA020 | 1.069,75 | 300 90° | AGA015 | 826,38 |

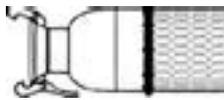
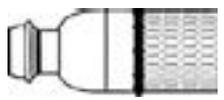
| TE fin de ligne 3 crochets | | | TE en ligne 3 crochets | | |
|--|--------|----------|---|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 120 coude | AGA130 | 208,31 | 120 coude | AGA125 | 168,85 |
| 150 coude | AGA131 | 316,25 | 150 coude | AGA126 | 266,48 |
| 200 coude | AGA132 | 519,88 | 200 coude | AGA127 | 442,88 |
| 250 90° | AGA133 | 761,20 | 250 90° | AGA128 | 491,70 |
| 300 90° | AGA134 | 1.188,41 | 300 90° | AGA129 | 945,03 |

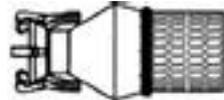
| Croix avec raccords en sortie | | |
|---|--------|----------|
|  | | |
| Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA021 | 226,88 |
| 150 | AGA022 | 288,75 |
| 200 | AGA023 | 488,13 |
| 250 | AGA024 | 683,38 |
| 300 | AGA025 | 1.029,88 |

| Croix avec raccords en sortie 3 crochets | | |
|--|--------|----------|
|  | | |
| Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA135 | 238,56 |
| 150 | AGA136 | 299,75 |
| 200 | AGA137 | 514,38 |
| 250 | AGA138 | 717,20 |
| 300 | AGA139 | 1.148,53 |



Raccords Métal > Anfor

| Clapet crépine avec raccord F | | | Clapet crépine avec raccord M | | |
|---|--------|----------|---|--------|----------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA100 | 159,50 | 120 | AGA095 | 158,13 |
| 150 | AGA101 | 178,75 | 150 | AGA096 | 178,33 |
| 200 | AGA102 | 448,25 | 200 | AGA097 | 442,06 |
| 250 | AGA103 | 1.032,63 | 250 | AGA098 | 1.040,88 |
| 300 | AGA104 | 1.365,38 | 300 | AGA099 | 1.337,88 |

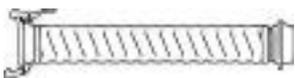
| Clapet crépine avec raccord F 3 crochets | | |
|---|--------|----------|
|  | | |
| Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA175 | 171,18 |
| 150 | AGA176 | 189,75 |
| 200 | AGA177 | 474,51 |
| 250 | AGA178 | 1.066,45 |
| 300 | AGA179 | 1.483,63 |

| Bouchon F | | | Bouchon M | | |
|---|--------|--------|---|--------|--------|
|  | | |  | | |
| Ø mm | Code | € | Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA041 | 55,00 | 120 | AGA046 | 49,50 |
| 150 | AGA042 | 59,26 | 150 | AGA047 | 59,61 |
| 200 | AGA043 | 85,25 | 200 | AGA048 | 64,21 |
| 250 | AGA044 | 119,63 | 250 | AGA049 | 107,80 |
| 300 | AGA045 | 254,93 | 300 | AGA050 | 193,88 |

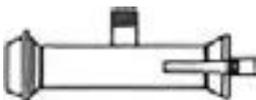
| Bouchon F 3 crochets | | |
|---|--------|--------|
|  | | |
| Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA145 | 66,68 |
| 150 | AGA146 | 72,18 |
| 200 | AGA147 | 111,51 |
| 250 | AGA148 | 153,45 |
| 300 | AGA149 | 373,58 |

| Col de cygne pour refoulement motopompe | | |
|---|--------|----------|
|  | | |
| Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA026 | 294,25 |
| 150 | AGA027 | 473,00 |
| 200 | AGA028 | 732,88 |
| 250 | AGA029 | 1.182,50 |
| 300 | AGA030 | 1.784,75 |

| Col de cygne pour refoulement motopompe 3 crochets | | |
|---|--------|----------|
|  | | |
| Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA140 | 305,93 |
| 150 | AGA141 | 484,00 |
| 200 | AGA142 | 759,13 |
| 250 | AGA143 | 1.216,33 |
| 300 | AGA144 | 1.903,00 |

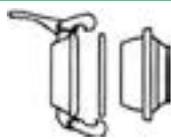
| Tuyau en caoutchouc de 2 mt pour aspirations avec raccords M/F | | |
|---|--------|----------|
|  | | |
| Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA110 | 448,25 |
| 150 | AGA111 | 521,13 |
| 200 | AGA112 | 737,00 |
| 250 | AGA113 | 1.160,50 |
| 300 | AGA114 | DEM. |

| Joint en caoutchouc | | |
|---|--------|-------|
|  | | |
| Ø mm | Code | € |
| 120 | AGA105 | 2,87 |
| 150 | AGA106 | 2,33 |
| 200 | AGA107 | 5,21 |
| 250 | AGA108 | 13,99 |
| 300 | AGA109 | 15,63 |

| Derivation verticale avec sortie fiétée | | |
|--|--------|--------|
|  | | |
| Ø mm | Code | € |
| 120 x 120 x 4" | AGA031 | 106,28 |
| 120 x 120 x 5" | AGA032 | 116,60 |
| 150 x 150 x 4" | AGA033 | 117,28 |
| 150 x 150 x 5" | AGA034 | 127,73 |
| 200 x 200 x 4" | AGA035 | 186,31 |
| 200 x 200 x 5" | AGA036 | 195,25 |
| 250 x 250 x 4" | AGA037 | 369,88 |
| 250 x 250 x 5" | AGA038 | 375,38 |
| 300 x 300 x 4" | AGA039 | 578,88 |
| 300 x 300 x 5" | AGA040 | 584,38 |



Raccord complet, noir



| Ø mm | Code | € |
|------|--------|--------|
| 120 | ASF056 | 44,72 |
| 150 | ASF057 | 50,49 |
| 200 | ASF058 | 83,77 |
| 250 | ASF059 | 125,18 |
| 300 | ASF060 | 384,19 |

Boule, noire



| Ø mm | Code | € |
|------|--------|-------|
| 120 | ASF031 | 10,12 |
| 150 | ASF032 | 10,58 |
| 200 | ASF033 | 19,76 |
| 250 | ASF034 | 34,20 |
| 300 | ASF035 | 62,67 |

Collier, brut



| Ø mm | Code | € |
|------|--------|-------|
| 120 | ASF051 | 7,99 |
| 150 | ASF052 | 13,64 |
| 200 | ASF053 | 16,29 |
| 250 | ASF054 | 27,94 |
| 300 | ASF055 | 51,74 |

Raccord femelle, noir



| Ø mm | Code | € |
|------|--------|--------|
| 120 | ASF041 | 26,61 |
| 150 | ASF042 | 26,26 |
| 200 | ASF043 | 47,71 |
| 250 | ASF023 | 63,04 |
| 300 | ASF045 | 151,11 |

Raccords Layflat >

| Manchon sphérique galvanisé F bordé | | | Manchon sphérique galvanisé M bordé | | | "T" galvanisé - porte-tuyau pour bride pour porte-tuyau | | | Support de fin de ligne | | |
|-------------------------------------|--------|-------|-------------------------------------|--------|-------|---|--------|--------|-------------------------|--------|-------|
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| 2" - 50 x 60 mm | ACN037 | 30,11 | 2" - 50 x 60 mm | ACN007 | 21,84 | 4" x DN100 x 4" | ATE119 | 304,86 | 2" ÷ 4" | FPF050 | 30,32 |
| 2"½ - 65 x 60 mm | ACN038 | 34,45 | 2"½ 65 x 60 mm | ACN008 | 24,49 | 4" x DN150 x 4" | ATE120 | 365,81 | 4" ÷ 6" | FPF051 | 33,08 |
| 3" - 76 x 80 mm | ACN039 | 20,91 | 3" - 76 x 80 mm | ACN009 | 14,40 | | | | | | |
| 4" - 104 x 100 mm | ACN040 | 24,97 | 4" - 104 x 100 mm | ACN010 | 19,00 | | | | | | |
| 5" - 125 x 120 mm | ACN220 | 33,87 | 5" - 125 x 120 mm | ACN210 | 26,73 | | | | | | |
| 6" - 150 x 150 mm | ACN114 | 48,51 | 6" - 150 x 150 mm | ACN185 | 52,10 | | | | | | |



Raccords Layflat > Bluline



DESCRIPTION

Application

- Pour installations mobiles, pour agriculture

Spécifications

- Pression maximale de service: 10 bar
- Fabriqués en polypropylène

Caractéristiques

- Réalisation simple de systèmes de pression hydraulique
- Léger et facilement transportable
- Excellente étanchéité hydraulique et résistance à la pression
- Système de verrouillage Layflat utilisant plusieurs anneaux en dents de scie
- Gamme complète de chiffres et de diamètres
- Nécessité d'une pince et d'un collier de serrage en deux parties pour une installation correcte

Matériaux

- Polypropylène

| Manchon porte-tuyau PE bleu | | | Manchon porte-tuyau pour filet M PE bleu | | | | Manchon porte-tuyau réduit PE bleu | | | Bouchon porte-tuyau fin de ligne PE bleu | | |
|-----------------------------|--------|-------|--|--------|--------|-------|------------------------------------|--------|-------|--|--------|-------|
| Ø | Code | € | Ø flat | Ø fil. | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| 2" - 53 mm | RGL200 | 3,71 | 2" | 2" | RGL215 | 4,14 | 2" x 2"½ | RGL206 | 5,20 | 2" | RGL235 | 3,71 |
| 2"½ - 63 mm | RGL201 | 4,59 | 2"½ | 2"½ | RGL218 | 4,99 | 2" x 3" | RGL207 | 5,75 | 2"½ | RGL236 | 4,46 |
| 3" - 75 mm | RGL202 | 7,17 | 2"½ | 3" | RGL219 | 5,94 | 2" x 4" | RGL208 | 9,97 | 3" | RGL237 | 6,05 |
| 4" - 104 mm | RGL203 | 12,09 | 2"½ | 4" | RGL220 | 7,53 | 2"½ x 3" | RGL209 | 6,72 | 4" | RGL238 | 10,39 |
| 5" - 127 mm | RGL204 | 22,90 | 3" | 2" | RGL221 | 5,64 | 2"½ x 4" | RGL210 | 10,18 | 5" | RGL239 | 15,77 |
| 6" - 156 mm | RGL205 | 28,94 | 3" | 2"½ | RGL222 | 6,34 | 3" x 4" | RGL211 | 10,92 | 6" | RGL240 | 21,63 |
| | | | 3" | 3" | RGL223 | 6,38 | 4" x 5" | RGL212 | 19,61 | | | |
| | | | 3" | 4" | RGL224 | 8,19 | 4" x 6" | RGL213 | 25,02 | | | |
| | | | 4" | 3" | RGL227 | 9,80 | 5" x 6" | RGL214 | 28,94 | | | |
| | | | 4" | 4" | RGL228 | 9,33 | | | | | | |
| | | | 5" | 4" | RGL229 | 16,86 | | | | | | |
| | | | 5" | 5" | RGL230 | 18,55 | | | | | | |
| | | | 6" | 5" | RGL231 | 23,32 | | | | | | |
| | | | 6" | 6" | RGL232 | 23,54 | | | | | | |



> Colliers Serre-tuyau

| Colliers serre-tuyau à vis W2 9 mm - Inox | | | Collier métallique bifilaire | | | Collier serre-tuyau | | |
|--|--------|------|------------------------------|--------|-------|---------------------------|--------|------|
| | | | | | | | | |
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € |
| 16 ÷ 27 mm | FFT160 | 1,19 | 2" - 50,5 ÷ 56,0 mm | FFT406 | 1,18 | 2" - 52 ÷ 55 mm | FFT310 | 2,12 |
| 25 ÷ 40 mm | FFT161 | 1,27 | 2½" - 60 ÷ 68 mm | FFT401 | 3,19 | 2½" - 64 ÷ 67 mm | FFT311 | 2,76 |
| 40 ÷ 60 mm | FFT162 | 1,43 | 3" - 76,5 ÷ 84,0 mm | FFT402 | 3,46 | 3" - 74 ÷ 79 mm | FFT314 | 2,87 |
| | | | 4" - 98 ÷ 108 mm | FFT403 | 4,31 | 4" - 104 ÷ 112 mm | FFT320 | 3,49 |
| | | | 5" - 124 ÷ 132 mm | FFT404 | 6,11 | 5" - 122 ÷ 130 mm | FFT323 | 3,65 |
| | | | 6" - 145 ÷ 160 mm | FFT405 | 10,37 | 6" - 149 ÷ 161 mm | FFT324 | 4,72 |
| | | | 2" - SF-55 - 53 ÷ 60 mm | FFT411 | 1,38 | 2" - SF-55 - 56 ÷ 59 mm | FFT312 | 2,20 |
| | | | 4" - SF-55 - 109 ÷ 116 mm | FFT414 | 8,48 | 3" - SF-55 - 79 ÷ 85 mm | FFT315 | 3,05 |
| | | | 5" - SF-55 - 125 ÷ 140 mm | FFT415 | 8,70 | 5" - SF-55 - 131 ÷ 140 mm | FFT322 | 4,31 |
| | | | 6" - SF-55 - 155 ÷ 170 mm | FFT416 | 9,33 | 6" - SF-55 - 162 ÷ 174 mm | FFT326 | 5,56 |

> Bride

| Bride fileté femelle PN16* | | | | Joint en caoutchouc pour bride | | | Joint en fibre pour bride | | | Kit vis galvanisées+ écrous Ø16 | | | | |
|----------------------------|--------|----|--------|--------------------------------|--------|-------|---------------------------|--------|-------|---------------------------------|--------|-------|-------|--|
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | PN | € | Ø | Code | € | Ø | Code | € | Ø | Code | C. | € | |
| DN50 x 2" | FFA161 | 16 | 36,59 | DN65 | RGN150 | 2,36 | DN40 | RGN400 | 3,68 | 16 x 70 | KVB002 | 8 + 8 | 24,25 | |
| DN65 x 2½" | FFA162 | 16 | 40,23 | DN80 | RGN110 | 4,53 | DN50 | RGN401 | 5,28 | 16 x 90 | KVB003 | 8 + 8 | 29,89 | |
| DN80 x 3" | FFA812 | 16 | 59,08 | DN100 | RGN112 | 4,66 | DN65 | RGN402 | 10,55 | 16 x 120 | KVB004 | 8 + 8 | 41,68 | |
| DN100 x 4" | FFA813 | 16 | 69,75 | DN125 | RGN113 | 4,72 | DN80 | RGN403 | 11,93 | | | | | |
| DN125 x 5" | FFA143 | 16 | 106,71 | DN150 | RGN114 | 6,18 | DN100 | RGN404 | 14,69 | | | | | |
| DN150 x 6" | FFA144 | 16 | 266,20 | DN200 | RGN301 | 11,31 | DN150 | RGN406 | 23,85 | | | | | |
| | | | | | | | DN200 | RGN408 | 34,40 | | | | | |

*PN16, PN6 bride à souder et boulons disponibles sur demande

> Adhésifs et nettoyeurs pour Raccords PVC à Collage

| Code | Description | Conf. | €/chac. | |
|--------|---|-------|---------|--|
| MCL010 | Adhésif pour PVC avec pinceau ml 250 | 10 | 18,18 | |
| MCL011 | Adhésif pour PVC avec pinceau ml 500 | 10 | 33,16 | |
| MCL002 | Adhésif pour PVC avec pinceau ml 965 | 10 | 53,00 | |
| MCL025 | Adhésif de soudage pour tuyaux et PVC TANGIT ml 500 | 12 | 60,95 | |
| MDT001 | Nettoyant pour PVC ml 1.000 | 10 | 34,75 | |

> Nettoyant pour PE/PP/PB/PVDF

| Code | Description | Conf. | €/chac. | |
|--------|---------------------------------------|-------|---------|--|
| MDT002 | Nettoyant pour PE/PP/PB/PVDF ml 1.000 | 12 | 50,60 | |

> Joints Adhésifs et Accessoires pour Assemblage Tuyaux

| Code | Description | Conf. | €/chac. | |
|--------|---|-------|---------|--|
| MTF001 | Ruban de téflon pour les filets mt 12 p. ½" hauteur | 10 | 0,74 | |
| MTF002 | Ruban de téflon pour les filets mt 15 p. ¾" hauteur | 10 | 2,93 | |
| MTF003 | Ruban de silicone pour filets mt 15 p. 14 mm | 10 | 9,76 | |
| MTF050 | Loctite 55, produit d'étanchéité en téflon pour filets mt 160 | 10 | 45,48 | |
| MSV005 | Scivolina pot ml 1000 | 10 | 16,35 | |
| MVR185 | Bleu pour "Tuyau eau" mt 200 pour mm 20 | 1 | 25,60 | |
| MVR265 | Jaune pour "Tuyau gaz" mt 200 pour mm 20 | 1 | 25,60 | |

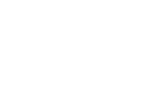


Accessoires >

> Outils pour Layflat

| Code | Description | € | |
|--------|---|--------|---|
| OAF300 | Pince-tuyaux pour Layflat PUNLF 14 orange Ø 14 | 109,40 |  |
| OAF301 | Pince-tuyaux pour Layflat PUNLF 19 bleu Ø 19 | 136,90 |  |
| OAF250 | Pince-tuyaux vert PG-HP B400 pour PE Ø 6 | 24,88 |  |
| OAF310 | Clé pour accouplement raccords Layflat LFDRS noir Ø 7 | 56,63 |  |
| OAF312 | Clé pour accouplement raccords Layflat LFDRS noir Ø 10 | 56,63 |  |
| OAF314 | Clé hexagonale Angle Ø 13 | 17,40 |  |
| OAF311 | Clé driver hexagonale "T" Ø 3/8" | 32,80 |  |

> Outils pour PE et pour Raccords à Compression

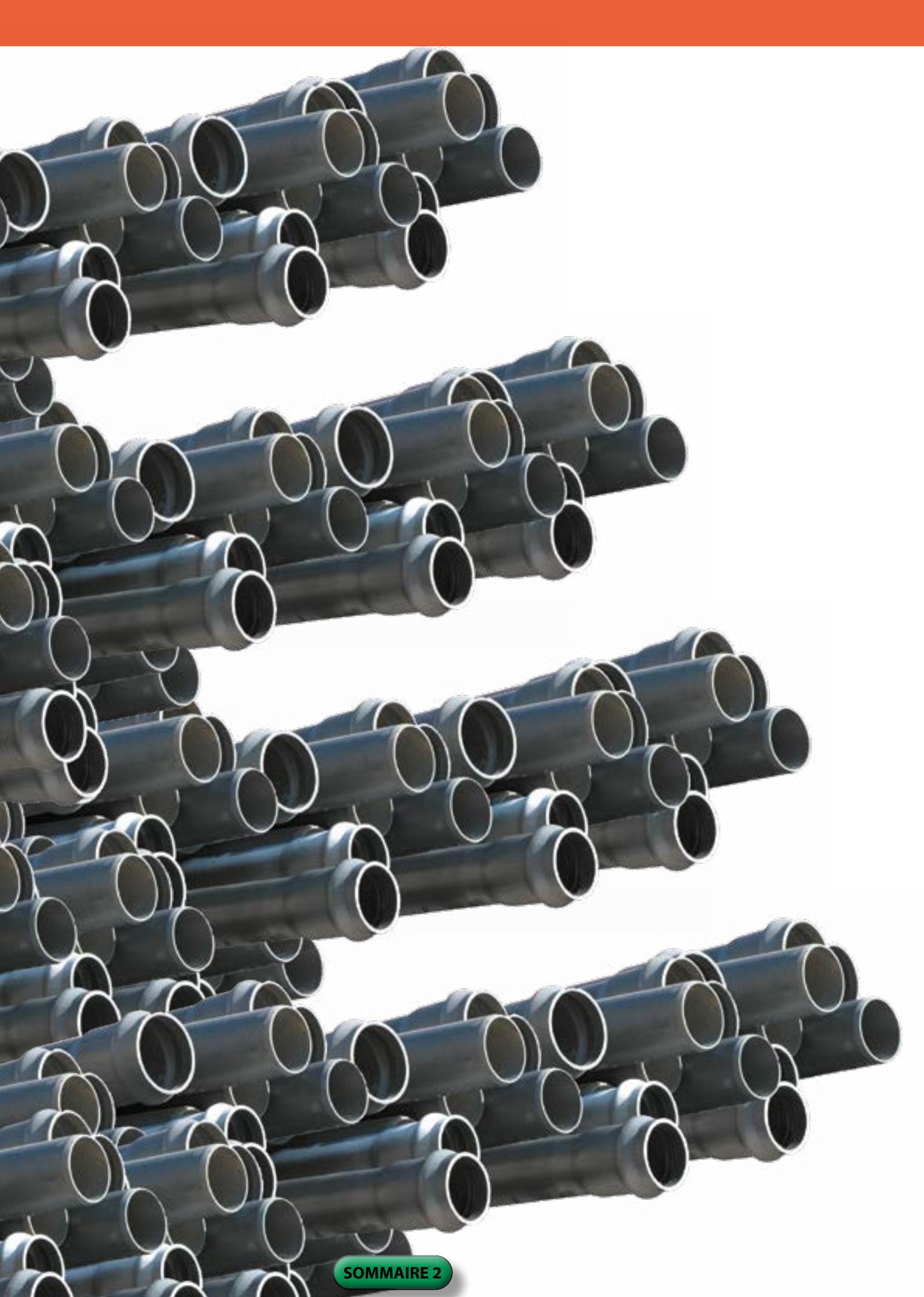
| Code | Description | € | |
|--------|--------------------------------------|--------|---|
| RVR007 | Chanfreineuse pour tuyau PE Ø 20/63 | 79,37 |  |
| RVR009 | Chanfreineuse pour tuyau PE Ø 40/250 | 233,20 |  |
| RVR016 | Clé fixe 7790/16 Ø 16/40 | 14,12 |  |
| RVR005 | Clé fixe 7790/40 Ø 40/75 | 64,99 | |
| RVR017 | Clé fixe 7790/63 Ø 63/125 | 91,02 | |

> Raccords pour Perceuse, Coupeuse et Insertion pour Tuyaux

| Code | Description | € | |
|--------|--|--------|---|
| OAF220 | Pince-tuyaux Quick-Drill S 7,5 Ø trous mm 7,5 | 92,40 |  |
| OAF221 | Pince-tuyaux Quick-Drill S 11 Ø trous mm 11,0 | 104,00 |  |
| OAF030 | Pince-tuyaux pour support Attaque 1/2" et 3/4" | 34,51 |  |
| OAF315 | Pince-tuyaux Metalpuncher Ø trous mm 3 | 10,04 |  |
| OAF007 | Pince en plastique pince-tuyaux pour tuyau PE Ø 16/20 Ø trous mm 3 | 32,52 |  |
| OAF008 | Pince en plastique pince-tuyaux pour tuyau PE Ø 25/32 Ø trous mm 3 | 26,46 |  |
| OAF002 | Pince-tuyaux avec éjecteur de résidus PE Ø trous mm 3 | 18,10 |  |
| OAF205 | Pince-tuyaux avec outil pour pénétration d'inserts Ø trous mm 3 | 17,00 |  |
| OAF206 | Pince-tuyaux avec outil pour pénétration d'inserts Ø trous mm 4 | 18,50 |  |
| OAF016 | Coupe-tuyaux combo Ø mm 40 | 76,12 |  |
| OAF017 | Coupe-tuyaux base Ø mm 40 | 43,34 |  |
| OAF018 | Coupe-tuyaux cliquet à retour automatique Ø mm 40 | 103,07 |  |
| OAF210 | Pince pour insert tuyau Ø mm 5/3 | 35,90 |  |
| OAF211 | Pince pour insert tuyau Ø mm 7/4 | 35,90 |  |
| OAF116 | Poinçons pour connecteurs de départ pour tuyau Ø 50 Ø trous mm 7,5 | 248,00 | |



NOTE



TUYAUX

| | | |
|-----------------------------|-------|-----|
| TUYAU PE BD | _____ | 212 |
| TUYAU PE BD BLANC | _____ | 212 |
| TUYAU PE AD | _____ | 213 |
| TUYAU PVC-U | _____ | 214 |
| TUYAU PVC A | _____ | 215 |
| TUYAU LAYFLAT | _____ | 216 |
| TUYAU LAYFLAT PRÉ-PERCÉ | _____ | 218 |
| TUYAU ONDULÉ PASSE-CÂBLE | _____ | 220 |
| TUYAU DRAINAGE | _____ | 220 |
| TUYAU ASPIRATION/TRANSPORT | _____ | 220 |
| TUYAU PVC POMPES SUBMERGÉES | _____ | 221 |

Tuyau PE >



> **BD**

DESCRIPTION

- Tuyau en polyéthylène basse densité
- Couleur noir
- Conforme à la norme UNI 7990 de 2004

| PN4 | | | | PN6 | | | |
|-----|----------|---------|-------|-----|----------|---------|--------------|
| Ø | Code | Bob. mt | €/mt | Ø | Code | Bob. mt | €/mt |
| 16 | TPE001 | 25 | 1,19 | 16 | TPE105 | 25 | 1,29 |
| 16 | TPE002 | 50 | 1,02 | 16 | TPE106 | 50 | 1,12 |
| 16 | TPE003 | 100 | 0,89 | 16 | TPE101 | 100 | 0,98 |
| 16 | TPE020-S | 500 | 0,67 | 16 | TPE030 | 500 | 0,85 |
| 20 | TPE004 | 25 | 1,61 | 20 | TPE107 | 25 | 1,65 |
| 20 | TPE005 | 50 | 1,40 | 20 | TPE108 | 50 | 1,43 |
| 20 | TPE006 | 100 | 1,22 | 20 | TPE049 | 100 | 1,00 |
| 20 | TPE021 | 200 | 0,97 | 20 | TPE049-S | 400 | 1,08 |
| 25 | TPE007 | 25 | 1,94 | 25 | TPE109 | 25 | 2,36 |
| 25 | TPE008 | 50 | 1,67 | 25 | TPE110 | 50 | 2,05 |
| 25 | TPE043 | 100 | 1,46 | 25 | TPE054 | 100 | 1,79 |
| 25 | TPE043-S | 300 | 1,20 | 25 | TPE054-S | 300 | 1,50 |
| 32 | TPE009 | 25 | 2,64 | 32 | TPE111 | 25 | 3,71 |
| 32 | TPE011 | 50 | 2,30 | 32 | TPE116 | 50 | 3,23 |
| 32 | TPE045 | 100 | 2,00 | 32 | TPE047 | 100 | 2,81 |
| 32 | TPE045-S | 200 | 1,68 | 32 | TPE047-S | 200 | 2,43 |
| 40 | TPE046 | 100 | 2,70 | 40 | TPE053 | 100 | 3,73 |
| 50 | TPE022 | 100 | 4,08 | 50 | TPE056 | 100 | 5,65 |
| 63 | TPE057 | 100 | 6,35 | 63 | TPE063 | 100 | 8,93 |
| 75 | TPE041 | 100 | 10,36 | 75 | TPE029 | 100 | 14,40 |
| 90 | TPE042 | 100 | 15,00 | 90 | TPE082 | 100 | 20,65 |
| 110 | TPE080 | 50 | 22,38 | 110 | TPE083 | 50 | 30,70 |



> **BD
blanc**

DESCRIPTION

- Tuyau en polyéthylène basse densité
- Couleur blanche avec intérieur co-extrudé noir
- Conforme à la norme UNI 7990 de 2004

| Ø | Code | PN* | Bob. mt | €/mt |
|----|-----------|-----|---------|-------------|
| 20 | TPE1012-S | 4 | 200 | 1,12 |
| 25 | TPE1023-S | 4 | 100 | 1,67 |
| 32 | TPE1014-S | 4 | 100 | 2,29 |
| 40 | TPE1015-S | 4 | 100 | DEM. |
| 50 | TPE1016-S | 4 | 100 | DEM. |
| 63 | TPE1017-S | 4 | 100 | DEM. |
| 20 | TPE1005-S | 6 | 200 | 1,15 |
| 25 | TPE1006 | 6 | 100 | 2,05 |
| 32 | TPE1007 | 6 | 100 | 3,23 |
| 63 | TPE1010 | 6 | 100 | DEM. |

*PN6 disponible sur demande





> AD

DESCRIPTION

- Tuyau en polyéthylène PE 100 à haute densité
- Couleur noir avec bandes bleues co-extrudées
- Conforme aux normes: UNI EN 12201, UNI EN ISO 15494, ISO TR10358, UNI EN 1622 et répond aux exigences du décret du Ministère de la Santé n° 174 du 06/04/04 (g.u. n° 166 du 17/07/04), adapté au transport de l'eau destinée à la consommation humaine

| Température °C | Pression de service maximale (bar) | | | |
|-------------------|------------------------------------|------|------|------|
| | PN6 | PN10 | PN16 | PN25 |
| < 20 | 6,0 | 10,0 | 16,0 | 25,0 |
| 30 | 5,2 | 8,7 | 13,9 | 21,7 |
| 40 | 4,4 | 7,4 | 11,8 | 18,5 |

> AD Rouleaux

| PN10 - SDR 17 | | | | PN16 - SDR 11 | | | | PN25 - SDR 7,4 | | | |
|---------------|--------|-----|--------------|---------------|--------|--------|--------------|----------------|--------|--------|--------------|
| Ø | Code | mt | €/mt | Ø | Code | mt | €/mt | Ø | Code | mt | €/mt |
| 20 | TPE501 | 100 | 1,32 | 20 | TPE510 | 100 | 1,37 | 20 | TPE540 | 100 | 1,93 |
| 25 | TPE502 | 100 | 1,79 | 25 | TPE512 | 100 | 2,04 | 25 | TPE541 | 100 | 2,84 |
| 32 | TPE503 | 100 | 2,38 | 32 | TPE513 | 50-100 | 3,17 | 32 | TPE542 | 50-100 | 4,43 |
| 40 | TPE471 | 100 | 3,56 | 40 | TPE514 | 50-100 | 4,99 | 40 | TPE543 | 50-100 | 6,91 |
| 50 | TPE472 | 100 | 5,47 | 50 | TPE515 | 50-100 | 7,60 | 50 | TPE544 | 50-100 | 10,79 |
| 63 | TPE473 | 100 | 8,56 | 63 | TPE516 | 50-100 | 12,02 | 63 | TPE545 | 50-100 | 16,91 |
| 75 | TPE474 | 50 | 12,77 | 75 | TPE517 | 50-100 | 17,59 | 75 | TPE546 | 50-100 | 25,19 |
| 90 | TPE475 | 50 | 18,40 | 90 | TPE518 | 50-100 | 25,55 | 90 | TPE547 | 50-100 | 36,11 |
| 110 | TPE476 | 50 | 27,28 | 110 | TPE519 | 50 | 37,79 | 110 | TPE548 | 50 | 54,06 |

Autres diamètres jusqu'à Ø 630 mm et tuyau PN6 SDR 26 (Ø 160 à 630 mm) sur demande

> AD Barres

| PN10 - SDR 17 | | | | PN16 - SDR 11 | | | | PN25 - SDR 7,4 | | | |
|---------------|--------|------|---------------|---------------|--------|------|---------------|----------------|--------|------|---------------|
| Ø | Code | mt | €/mt | Ø | Code | mt | €/mt | Ø | Code | mt | €/mt |
| 125 | TPE477 | 6-12 | 30,38 | 32 | TPE550 | 6 | 3,34 | 32 | TPE570 | 6 | 4,63 |
| 140 | TPE478 | 6-12 | 36,54 | 40 | TPE551 | 6 | 5,22 | 40 | TPE571 | 6 | 7,26 |
| 160 | TPE479 | 6-12 | 47,72 | 50 | TPE552 | 6 | 7,96 | 50 | TPE572 | 6 | 11,29 |
| 180 | TPE480 | 6-12 | 60,25 | 63 | TPE553 | 6 | 12,60 | 63 | TPE573 | 6 | 17,70 |
| 200 | TPE481 | 6-12 | 74,34 | 75 | TPE554 | 6-12 | 16,12 | 75 | TPE574 | 6 | 23,10 |
| 225 | TPE482 | 6-12 | 94,27 | 90 | TPE557 | 6-12 | 23,42 | 90 | TPE575 | 6-12 | 33,11 |
| 250 | TPE483 | 6-12 | 115,58 | 110 | TPE556 | 6-12 | 34,63 | 110 | TPE576 | 6-12 | 49,56 |
| 315 | TPE485 | 6-12 | 183,85 | 125 | TPE520 | 6-12 | 44,88 | 125 | TPE577 | 6-12 | 63,71 |
| 400 | TPE486 | 12 | 295,67 | 140 | TPE521 | 6-12 | 53,66 | 140 | TPE578 | 6-12 | 76,74 |
| | | | | 160 | TPE522 | 6-12 | 70,37 | 160 | TPE579 | 6-12 | 99,82 |
| | | | | 180 | TPE567 | 6-12 | 88,96 | 180 | TPE580 | 12 | 126,22 |
| | | | | 200 | TPE524 | 6-12 | 109,73 | 200 | TPE581 | 12 | 156,08 |
| | | | | 225 | TPE525 | 6-12 | 138,85 | | | | |
| | | | | 250 | TPE526 | 6-12 | 170,81 | | | | |
| | | | | 315 | TPE527 | 6-12 | 270,92 | | | | |

Autres diamètres jusqu'à Ø 630 mm et tuyau PN6 SDR 26 (Ø 160 à 630 mm) sur demande

Sur demande PE80 GAS tuyau avec ligne jaune standard IIP131



Tubo PVC-U >



DESCRIPTION

- Tuyau en PVC pour les canalisations de fluides sous pression en tiges de 6 m
- Couleur gris RAL 7011
- Conforme à la norme UNI EN 1452 et aux exigences du décret n° 174 du 06/04/04 (g.u. n° 166 du 17/07/04) du ministère de la Santé
- Sur demande, jusqu'à Ø 400

| PN6 SDR 33 | | | PN10 SDR 21 | | | PN16 SDR 13,6 | | | PN6 SDR 41 | | | PN10 SDR 26 | | | PN16 SDR 17 | | |
|------------|--------|--------------|-------------|--------|--------------|---------------|--------|--------------|------------|--------|--------------|-------------|--------|--------------|-------------|--------|--------------|
| Ø | Code | €/mt | Ø | Code | €/mt | Ø | Code | €/mt | Ø | Code | €/mt | Ø | Code | €/mt | Ø | Code | €/mt |
| | | | 32 | TRE001 | 2,58 | 32 | TRE170 | 3,61 | 110 | TRE045 | 13,41 | 110 | TRE007 | 19,17 | 110 | TRE050 | 28,95 |
| 40 | TRE149 | 2,85 | 40 | TRE002 | 3,47 | 40 | TRE171 | 5,16 | 125 | TRE011 | 17,55 | 125 | TRE009 | 24,66 | 125 | TRE020 | 36,92 |
| 50 | TRE047 | 3,82 | 50 | TRE003 | 5,44 | 50 | TRE172 | 7,97 | 140 | TRE150 | 21,98 | 140 | TRE016 | 31,11 | 140 | TRE173 | 46,36 |
| 63 | TRE022 | 5,87 | 63 | TRE004 | 8,42 | 63 | TRE048 | 12,68 | 160 | TRE151 | 28,45 | 160 | TRE012 | 40,77 | 160 | TRE174 | 60,50 |
| 75 | TRE021 | 8,13 | 75 | TRE005 | 12,06 | 75 | TRE169 | 18,00 | 180 | TRE152 | 37,57 | 180 | TRE160 | 53,88 | 180 | TRE175 | 81,21 |
| 90 | TRE010 | 11,24 | 90 | TRE006 | 15,82 | 90 | TRE080 | 23,60 | 200 | TRE153 | 43,56 | 200 | TRE013 | 63,03 | 200 | TRE176 | 94,56 |
| | | | | | | | | | 225 | TRE154 | 55,10 | 225 | TRE060 | 79,20 | | | |
| | | | | | | | | | 250 | TRE155 | 69,14 | 250 | TRE008 | 98,31 | | | |



DESCRIPTION:

Système de tuyaux et raccords PVC-A

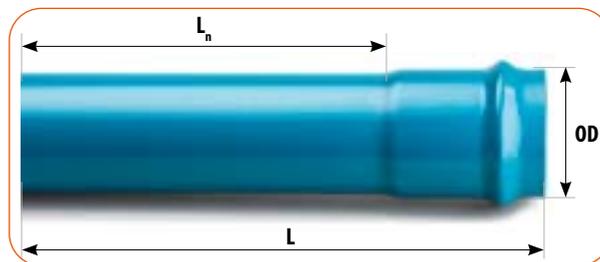
- Fabriqué en alliage polymère PVC additivé très résistant à la propagation des fissures
- Meilleures performances pour le transport de l'eau et des fluides sous pression

Caractéristiques

- Haute résistance à la propagation des fissures pendant l'installation
- Résistance significative à l'impact des charges ponctuelles, même à basse température
- Excellente tolérance aux produits chimiques
- Résistance aux courants vagabonds
- Poids inférieur à celui des tuyaux traditionnels en plastique de même diamètre

| Ø OD mm | Longueur mm | | PN10 | | | PN16 | | | Tuyaux pour palettes |
|---------|-------------|-------|--------|-----------|------|--------|-----------|------|----------------------|
| | L | Ln* | Code | Épais. mm | €/mt | Code | Épais. mm | €/mt | |
| 50 | 6.000 | 5.890 | | | | TRS025 | 3 | DEM. | 194 |
| 63 | 6.000 | 5.880 | TRS004 | 2,1 | DEM. | TRS026 | 3,2 | DEM. | 123 |
| 90 | 6.000 | 5.865 | TRS006 | 2,6 | DEM. | TRS028 | 4 | DEM. | 96 |
| 110 | 6.000 | 5.850 | TRS007 | 3,1 | DEM. | TRS029 | 4,9 | DEM. | 57 |
| 125 | 6.000 | 5.840 | TRS008 | 3,5 | DEM. | TRS030 | 5,5 | DEM. | 51 |
| 140 | 6.000 | 5.830 | TRS009 | 3,9 | DEM. | TRS031 | 6,2 | DEM. | 45 |
| 160 | 6.000 | 5.810 | TRS010 | 4,5 | DEM. | TRS032 | 7 | DEM. | 33 |
| 200 | 6.000 | 5.790 | TRS012 | 5,6 | DEM. | TRS034 | 8,8 | DEM. | 20 |

*Longueur utile



> Raccords Frein-Tuyau PVC-A



DESCRIPTION:

Caractéristiques

- Une fois monté, le tuyau ne peut plus être enlevé
- Grâce à l'utilisation de raccords frein-tuyau, les blocs d'ancrage ne sont plus nécessaires pour les installations de canalisations standard et no-dig

Matériel

- Raccord: PVC-U
- Joint: SBR - RVS 304

| Ø OD mm | Code | PN12,5 | OD | L | Press. max | € |
|---------|--------|--------|-----|-----|------------|------|
| 63 | RBG260 | + | 84 | 250 | PN16 | DEM. |
| 90 | RBG261 | + | 115 | 280 | PN16 | DEM. |
| 110 | RBG262 | + | 140 | 280 | PN16 | DEM. |
| 160 | RBG263 | + | 200 | 335 | PN16 | DEM. |
| 200 | RBG264 | + | 250 | 372 | PN16 | DEM. |



Tuyau LayFlat >



DESCRIPTION

- Ne se tord pas
- Facile à rembobiner pour une utilisation ultérieure
- Meilleure étanchéité des raccords et des tuyaux grâce à l'utilisation de fils tressés assurant la stabilité sur toute la longueur du tuyau
- Fil de polyester 3 plis
- Le tuyau et le couvercle sont extrudés simultanément pour une fusion maximale
- Température de travail: -20 C° ÷ +76 C° (au-dessus de +43 C la Pression de travail est réduite)

SUN-FLOW

LAYFLAT SF10 BLEU



LAYFLAT SF55 GRIS



LAYFLAT SF20 VERT*



| Ø | Code | Ø _{int} mm | Épai. mm | Press. bar service | Bob. mt | €/mt | Ø | Code | Ø _{int} mm | Épai. mm | Press. bar service | Bob. mt | €/mt | Ø | Code | Ø _{int} mm | Épai. mm | Press. bar service | Bob. mt | €/mt |
|-----|--------|------------------------|-------------|-----------------------|------------|--------------|----|--------|------------------------|-------------|-----------------------|------------|--------------|--------------------------------|--------|------------------------|-------------|-----------------------|------------|--------------|
| 2" | TMN501 | 53,1 | 1,5 | 5,50 | 100 | 2,92 | 2" | TMN550 | 52,8 | 2,2 | 10,34 | 100 | 5,08 | 4" | TMN604 | 104,0 | 4,0 | 12 | 90 | 39,90 |
| 2½" | TMN502 | 65,0 | 1,5 | 4,50 | 100 | 4,21 | 3" | TMN552 | 78,0 | 2,5 | 10,34 | 100 | 10,86 | 6" | TMN605 | 154,0 | 5,0 | 12 | 89 | 67,13 |
| 3" | TMN503 | 78,0 | 1,6 | 5,50 | 100 | 5,65 | 4" | TMN553 | 104,9 | 2,9 | 6,89 | 100 | 15,95 | *Jusqu'à épuisement des stocks | | | | | | |
| 4" | TMN504 | 104,9 | 1,7 | 4,80 | 100 | 7,57 | 5" | TMN554 | 128,8 | 3,3 | 6,89 | 100 | 22,95 | | | | | | | |
| 5" | TMN505 | 128,0 | 1,8 | 2,76 | 100 | 10,34 | 6" | TMN555 | 154,9 | 3,7 | 6,89 | 100 | 28,47 | | | | | | | |
| 6" | TMN506 | 156,5 | 1,9 | 4,14 | 100 | 12,75 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4" | TMN518 | 104,9 | 1,7 | 4,80 | 50 | 7,57 | | | | | | | | | | | | | | |
| 5" | TMN519 | 128,0 | 1,8 | 2,76 | 50 | 10,34 | | | | | | | | | | | | | | |
| 6" | TMN520 | 156,5 | 1,9 | 4,14 | 50 | 12,75 | | | | | | | | | | | | | | |
| 8" | TMN508 | 207,0 | 2,2 | 2,41 | 100 | 28,48 | | | | | | | | | | | | | | |

scarabelli
IRRIGAZIONE

SCARABELLI GREENFLAT



| Ø | Code | Ø _{int} mm | Épai. mm | Press. bar service | Bob. mt | €/mt |
|----|---------|------------------------|-------------|-----------------------|------------|--------------|
| 2" | TMN862* | 53 | 1,4 | 6,5 | 100 | 4,36 |
| 4" | TMN864 | 103 | 1,6 | 4 | 100 | 8,54 |
| 5" | TMN865 | 128 | 1,8 | 4 | 100 | 11,65 |

*Spécifique pour les systèmes d'arrosage

LAYFLAT SH



LAYFLAT HI-SH



| Ø | Code | Ø _{int} mm | Épai. mm | Poids g/mt | Press. bar service | Bob. mt | €/mt | Ø | Code | Ø _{int} mm | Épai. mm | Poids g/mt | Press. bar service | Bob. mt | €/mt |
|----|--------|------------------------|-------------|---------------|-----------------------|------------|--------------|----|--------|------------------------|-------------|---------------|-----------------------|------------|--------------|
| 2" | TMN855 | 53 | 1,30 | 270 | 4,5 | 100 | 2,58 | 2" | TMN958 | 52,0 | 1,6 | 333 | 7,0 | 100 | 3,65 |
| 3" | TMN856 | 78 | 1,70 | 530 | 4,0 | 100 | 4,96 | 3" | TMN957 | 78,5 | 1,9 | 570 | 6,0 | 100 | 6,05 |
| 4" | TMN859 | 104 | 1,75 | 705 | 4,0 | 100 | 6,60 | 4" | TMN956 | 104,5 | 2,3 | 865 | 6,0 | 100 | 9,28 |
| 5" | TMN860 | 128 | 1,85 | 935 | 3,0 | 100 | 8,92 | 5" | TMN955 | 128,0 | 2,3 | 1.080 | 6,0 | 100 | 12,08 |
| 6" | TMN861 | 155 | 1,95 | 1.175 | 3,0 | 100 | 11,05 | 6" | TMN954 | 156,5 | 2,6 | 1.482 | 6,0 | 100 | 15,33 |



Tuyau LayFlat >



DESCRIPTION

Application

- Pour le traitement et la distribution de l'eau dans les systèmes d'irrigation extensifs

Spécifications

- Gaines en PVC - consistant en une extrusion simultanée avec un tube en polyester à 3 couches
- Plage de température: - 20°C / + 70°C (à des températures inférieures à -15°C, ne pas manipuler le produit - des températures supérieures à + 45°C)
- Disponibles en trois gammes de travail - :
 - TD Bleu plat: 3 bar
 - TN Vert plat: 6 bar
 - TR Rouge plat: 12 bar
- -Vérifiez la fiche technique du produit spécifique.

Caractéristiques

- Utilisé pour fabriquer des canalisations amovibles de circulation d'eau
- Pour créer des systèmes de distribution d'eau au moyen de raccords enfichables sur le côté
- Compatible avec les raccords LayFlat
- en métal galvanisé ou les raccords à compression PM spécifiques.
- Flexible, très résistant à l'écrasement et au fluage
- Large gamme de diamètres pour répondre aux exigences du terrain

SANS START CONNECTOR

| Ø | Code | Pression max (bar) | Épaisseur de la paroi (mm) | Poids x mt (gr) | Poids de la bobine (kg) | Bobine (mt) | Dimensions de la bobine D x L (cm) | € |
|-----------------------|--------|--------------------|----------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|------------------------------------|--------------|
| TD- FLAT BLEU | | | | | | | | |
| 2" | TMN620 | 6 | 1,50 | 310 | 31 | 100 | 64 x 7 | 3,24 |
| 2"1/2 | TMN622 | 6 | 1,50 | 370 | 37 | 100 | 66 x 12 | 4,53 |
| 3" | TMN623 | 4 | 1,55 | 450 | 45 | 100 | 63 x 14 | 4,56 |
| 4" | TMN624 | 4 | 1,75 | 630 | 63 | 100 | 65 x 17,5 | 6,34 |
| 5" | TMN625 | 3 | 1,75 | 860 | 86 | 100 | 69 x 21 | 10,35 |
| 6" | TMN626 | 3 | 2,00 | 1000 | 100 | 100 | 72 x 26 | 12,03 |
| 8" | TMN627 | 2,5 | 2,30 | 2050 | 205 | 100 | 89 x 33 | 25,74 |
| TD- FLAT VERT | | | | | | | | |
| 2" | TMN620 | 10 | 1,70 | 330 | 33 | 100 | 68 x 9 | 4,00 |
| 2"1/2 | TMN622 | 10 | 1,75 | 400 | 40 | 100 | 65 x 12 | 4,84 |
| 3" | TMN623 | 6 | 1,90 | 570 | 57 | 100 | 73 x 13 | 7,45 |
| 4" | TMN624 | 6 | 2,00 | 780 | 78 | 100 | 75 x 17,5 | 9,66 |
| 5" | TMN625 | 6 | 2,30 | 1000 | 100 | 100 | 85 x 21 | 12,28 |
| 6" | TMN626 | 6 | 2,40 | 1500 | 150 | 100 | 90 x 26 | 17,94 |
| TD- FLAT ROUGE | | | | | | | | |
| 1"1/2 | TMN638 | 16 | 2 | 510 | 25,5 | 50 | 68 X 9 | 7,28 |
| 2" | TMN639 | 16 | 2,3 | 640 | 32 | 50 | 65 X 12 | 9,19 |
| 2"1/2 | TMN640 | 16 | 2,3 | 660 | 33 | 50 | 62 X 13 | 9,39 |
| 3" | TMN641 | 16 | 2,35 | 720 | 36 | 50 | 65 X 13 | 10,21 |
| 4" | TMN642 | 16 | 2,5 | 1100 | 55 | 50 | 71 X 17,5 | 15,70 |



Tuyau Layflat avec Raccord Préinséré >



DESCRIPTION

Application

- Pour le traitement et la distribution de l'eau dans les systèmes d'irrigation extensifs

Spécifications

- Gains en PVC - consistant en une extrusion simultanée avec un tube en polyester à 3 couches
- Plage de température: - 20°C / + 70°C (à des températures inférieures à -15°C, ne pas manipuler le produit - des températures supérieures à + 45°C réduisent la résistance à la pression)
- Disponible en trois gammes de travail*: - TD Bleu plat: 3 bar
- Vérifiez la fiche technique du produit spécifique

Caractéristiques

- Pour créer des systèmes de distribution d'eau au moyen de raccords enfichables sur le côté
- Compatible avec les raccords LayFlat en métal galvanisé ou les raccords à compression PM spécifiques
- Flexible, très résistant à l'écrasement et au fluage
- Large gamme de diamètres pour répondre aux exigences du terrain
- Distance entre les connecteurs de départ de 0,7 m à 10 m
- Espacement des connecteurs de départ disponibles (m): 70 - 90 - 100 - 140 - 150 (autres sur demande)

AVEC START CONNECTOR

| Ø | Pression max (bar) | Bobine (mt) | Dimensions de la bobine D x L (cm) | 70 cm | | 90 cm | | 100 cm | | 140 cm | | 150 cm | |
|---------------------|--------------------|-------------|------------------------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| | | | | Code | € |
| TD- FLAT BLU | | | | | | | | | | | | | |
| 2" | 3 | 100 | 78 x 12 | TMN2P07S | 5,45 | TMN2P09S | 4,97 | TMN2P10S | 4,76 | TMN2P14S | 4,35 | TMN2P15S | 4,35 |
| 3" | 3 | 100 | 78 x 14 | TMN3P07S | 6,76 | TMN3P09S | 6,28 | TMN3P10S | 6,07 | TMN3P14S | 5,66 | TMN3P15S | 5,66 |
| 4" | 3 | 100 | 80 x 17,5 | TMN4P07S | 8,56 | TMN4P09S | 8,07 | TMN4P10S | 7,87 | TMN4P14S | 7,45 | TMN4P15S | 7,38 |
| 5" | 3 | 100 | 84 x 21 | TMN5P07S | 12,49 | TMN5P09S | 12,01 | TMN5P10S | 11,87 | TMN5P14S | 11,39 | TMN5P15S | 11,32 |
| 6" | 3 | 100 | 87 x 26 | TMN6P07S | 14,21 | TMN6P09S | 13,66 | TMN6P10S | 13,52 | TMN6P14S | 13,04 | TMN6P15S | 12,97 |
| 8" | 2,5 | 100 | 107 x 33 | TMN8P07S | 28,98 | TMN8P09S | 28,70 | TMN8P10S | 28,57 | TMN8P14S | 28,15 | TMN8P15S | 28,15 |

ACCESSOIRES

| Code | Description | € | | Code | Description | € | |
|--------|--------------------|-------|--|----------|---------------------------------------|------|--|
| OAF317 | Clé Torx - 0 10 mm | 11,10 | | RLF012-S | Départ Lay-Flat 1/2" F pour pré-percé | 1,28 | |





DESCRIPTION

Application

- Pour le traitement et la distribution de l'eau dans les systèmes d'irrigation extensifs

Spécifications

- Tuyau en PE - consistant en une extrusion simultanée avec un tube en polyester à 3 couches températures supérieures à + 45°C réduisent la résistance à la pression)
 - Plages de travail - PETd Flat grey: 3 bar
- Plage de température: - 20°C / + 70°C (à des températures inférieures à -15°C, ne pas manipuler le produit - des
 - Vérifiez la fiche technique du produit spécifique.

Caractéristiques

- Utilisé pour fabriquer des tuyaux amovibles pour le traitement de l'eau répondre aux exigences du terrain
- Pour réaliser des systèmes de distribution d'eau au moyen de connecteurs de départ pré-assemblés.
 - Distance entre les connecteurs de départ de 0,5 m à 10 m
 - Espacement des connecteurs de départ disponibles (cm): 70 - 90 - 100 - 140 - 150 (autres sur demande)
- Flexible, léger, résistant à l'écrasement
- Large gamme de diamètres pour

| | 3" | 4" | 5" | 6" | 3" | 4" | 5" | 6" |
|--|---------|---------|----------|----------|---------|------------|----------|----------|
| Pression de travail maximale bar | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Poids x mt grammes | 220 | 330 | 440 | 560 | 270 | 400 | 490 | 620 |
| Poids de la bobine kg | 22 | 33 | 44 | 56 | 27 | 40 | 49 | 62 |
| Longueur de la bobine mt | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Dimensions de la bobine DxL cm | 58 x 14 | 60 x 17 | 87 x 21 | 90 x 25 | 61 x 14 | 85 x 17,5 | 87 x 21 | 90 x 25 |
| Avec Start Connector Pression de travail maximale bar | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Dimensions de la bobine DxL cm | 78 x 14 | 80 x 17 | 107 x 21 | 110 x 25 | 81 x 14 | 105 x 17,5 | 107 x 21 | 110 x 25 |

PED-FLAT BLANC

| Ø | Code | Ø _{int} mm | Press. bar opérat. | Bob. mt | €/mt |
|----|--------|---------------------|--------------------|---------|-------|
| 3" | TMN003 | 78,0 | 3,0 | 100 | 4,56 |
| 4" | TMN004 | 105,0 | 3,0 | 100 | 6,34 |
| 5" | TMN005 | 128,0 | 3,0 | 100 | 10,35 |
| 6" | TMN006 | 156,5 | 3,0 | 100 | 12,03 |

Pmfit PE STRETCH FITTINGS

| Manchon | | | Connecteur M | | | Clé | |
|---------|--------|-------|--------------|--------|-------|--------|-------|
| Ø | Code | € | Ø | Code | € | Code | € |
| 3" | RGL403 | 26,90 | 3" x 3" | RGL413 | 14,80 | OAF318 | 43,00 |
| 4" | RGL404 | 31,80 | 4" x 4" | RGL414 | 18,60 | | |
| 5" | RGL405 | 60,40 | 5" x 5" | RGL415 | 35,10 | | |
| 6" | RGL406 | 98,30 | 6" x 6" | RGL416 | 55,90 | | |

LAYFLAT PED-FLAT BLANC PRÉ-PERCÉ (MAX. 1,5 BAR) AVEC DÉPART PRÉ-INSÉRÉ ½"F - BOBINES 100 M

| Ø _{int} mm | Épais. ~ mm | Ø | Distance Départs | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|----|------------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | | | 70 cm | | 90 cm | | 100 cm | | 140 cm | | 150 cm | |
| | | | Code | €/mt | Code | €/mt | Code | €/mt | Code | €/mt | Code | €/mt |
| 78,0 | 1,00 | 3" | TMNP13P07S | 6,62 | TMNP13P09S | 6,14 | TMNP13P10S | 5,93 | TMNP13P14S | 5,53 | TMNP13P15S | 5,53 |
| 105,0 | 1,05 | 4" | TMNP14P07S | 8,38 | TMNP14P09S | 7,90 | TMNP14P10S | 7,69 | TMNP14P14S | 7,29 | TMNP14P15S | 7,22 |
| 128,0 | 1,10 | 5" | TMNP15P07S | 12,22 | TMNP15P09S | 11,74 | TMNP15P10S | 11,60 | TMNP15P14S | 11,12 | TMNP15P15S | 11,05 |
| 156,5 | 1,10 | 6" | TMNP16P07S | 13,84 | TMNP16P09S | 13,30 | TMNP16P10S | 13,16 | TMNP16P14S | 12,68 | TMNP16P15S | 12,62 |

Autres distances de départ sur demande

LAYFLAT PED-FLAT BLANC PRÉ-PERCÉ (MAX. 2 BAR) AVEC DÉPART PRÉ-INSÉRÉ ½"F - BOBINES 100 M

| Ø _{int} mm | Épais. ~ mm | Ø | Distance Départs | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------|----|------------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| | | | 70 cm | | 90 cm | | 100 cm | | 140 cm | | 150 cm | |
| | | | Code | €/mt | Code | €/mt | Code | €/mt | Code | €/mt | Code | €/mt |
| 78,0 | 1,35 | 3" | TMNP23P07S | 6,89 | TMNP23P09S | 6,39 | TMNP23P10S | 6,17 | TMNP23P14S | 5,76 | TMNP23P15S | 5,76 |
| 105,0 | 1,40 | 4" | TMNP24P07S | 8,72 | TMNP24P09S | 8,22 | TMNP24P10S | 8,00 | TMNP24P14S | 7,59 | TMNP24P15S | 7,51 |
| 128,0 | 1,65 | 5" | TMNP25P07S | 12,71 | TMNP25P09S | 12,21 | TMNP25P10S | 12,07 | TMNP25P14S | 11,57 | TMNP25P15S | 11,50 |
| 156,5 | 1,80 | 6" | TMNP26P07S | 14,40 | TMNP26P09S | 13,84 | TMNP26P10S | 13,69 | TMNP26P14S | 13,19 | TMNP26P15S | 13,13 |

Autres distances de départ sur demande



Tuyau Spécial >

> Ondulé Passe-câble



DESCRIPTION

- Pour la protection et le passage des canalisations d'eau, des conduits électriques, etc.
- Fabriqué en PEAD, ondulé à l'extérieur et doublé à l'intérieur d'une couche de polyéthylène basse densité qui les rend plus lisses pour faciliter le passage interne
- Équipé d'un extracteur de fil interne
- Résistance à l'écrasement 450 Newton
- Conforme à la norme IEC EN 50086-2-4/A1 (IEC 23-46) et aux exigences essentielles de la Directive
- B.T. 73/23/CEE et modifications ultérieures

| Ø | Code | Bob. mt | €/mt |
|-----|--------|---------|-------|
| 40 | TVR007 | 50 | 2,34 |
| 50 | TVR008 | 50 | 2,70 |
| 63 | TVR002 | 50 | 3,42 |
| 75 | TVR009 | 50 | 4,32 |
| 90 | TVR003 | 50 | 5,04 |
| 110 | TVR050 | 50 | 6,48 |
| 125 | TVR051 | 50 | 7,74 |
| 160 | TVR053 | 50 | 12,42 |
| 200 | TVR054 | 25 | 21,96 |

> Drainage

DESCRIPTION

PEAD à double paroi

- Pour systèmes de drainage

PVC nu

- Fabriqué en PVC rigide, ondulé et flexible
- La largeur standard des trous est de 1,3 mm, ce qui est idéal pour éviter les occlusions
- La forme en anneau offre une excellente résistance à l'écrasement (peut être enterré jusqu'à une profondeur de 5 m dans des conditions normales)

PVC enrobé

- Pour l'aspiration et le transfert d'eau et de liquides alimentaires et non alimentaires
- Fabriqué en PVC plastifié non toxique, léger et flexible, avec insert de renfort en spirale, résistant aux chocs et à l'usure
- Températures d'utilisation -15°C ÷ +60°C
- Couleur: transparent avec spirale ivoire

| PEAD double paroi | | | | PVC nu | | | | PVC enrobé | | | |
|-------------------|--------|----|-------|--------|--------|-----|-------|------------|--------|-----|-------|
| | | | | | | | | | | | |
| Ø | Code | mt | €/mt | Ø | Code | mt | €/mt | Ø | Code | mt | €/mt |
| 63 | TDR530 | 50 | 3,78 | 50 | TDR002 | 200 | 2,25 | 50 | TDR011 | 200 | 4,50 |
| 75 | TDR531 | 50 | 4,86 | 65 | TDR003 | 150 | 3,15 | 65 | TDR012 | 150 | 6,15 |
| 90 | TDR532 | 50 | 5,40 | 80 | TDR005 | 100 | 4,35 | 80 | TDR013 | 100 | 8,25 |
| 110 | TDR533 | 50 | 6,84 | 100 | TDR006 | 50 | 6,00 | 100 | TDR014 | 50 | 12,00 |
| 125 | TDR534 | 50 | 8,46 | 125 | TDR007 | 50 | 10,50 | | | | |
| 160 | TDR536 | 50 | 14,04 | 160 | TDR009 | 50 | 17,40 | | | | |
| 200 | TDR537 | 25 | 24,48 | 200 | TDR008 | 40 | 31,63 | | | | |

> Aspiration et Transport

DESCRIPTION

- Pour l'aspiration et le transport d'eau d'irrigation et de liquides non alimentaires le tuyau lui-même
- Fabriqué en caoutchouc non toxique avec insert en tissu
- Tuyau d'aspiration avec spirale anti-écrasement en acier inoxydable intégrée dans le tuyau lui-même
- Couleur: noir

| TUYAU ASPIRATION PIÈCES À PARTIR DE MT 2 | | | TUYAU TRANSPORT PN15 PIÈCES À PARTIR DE MT 2 | | | TUYAU TRANSPORT PN15 ROULEAUX À PARTIR DE MT 2 | | |
|---|--------|--------|---|--------|--------|---|--------|----------|
| | | | | | | | | |
| Ø | Code | €/bar | Ø | Code | €/bar | Ø | Code | €/bar |
| 60 | TG0001 | 102,00 | 60 | TG0100 | 102,20 | 60 | TG0129 | 837,00 |
| 80 | TG0002 | 148,50 | 80 | TG0101 | 135,90 | 80 | TG0130 | 1.191,00 |
| 100 | TG0003 | 178,50 | 100 | TG0102 | 171,30 | 100 | TG0131 | 1.468,50 |
| 120 | TG0004 | 208,50 | 120 | TG0103 | 201,00 | 120 | TG0132 | 1.873,50 |
| 150 | TG0005 | 264,00 | 150 | TG0104 | 381,50 | 150 | TG0133 | 3.226,50 |



> Tuyaux Transport en PVC pour Pompes Submergées



DESCRIPTION

- Tuyau en PVC rigide
- Pour le raccordement des pompes submergées
- Haute résistance à la pression interne et à la traction
- Haute résistance aux chocs
- Léger et facile à manipuler et à transporter
- Filets de perçage mâles aux extrémités
- Manchon d'épaisseur pré-installé à une extrémité
- Longueur de la barre 4 m
- La barre est fournie avec le manchon
- Profondeur maximale de 100 m
- Joint Oring d'étanchéité
- Système de verrouillage pour empêcher le desserrage accidentel des canaux
- Connexion aux pompes par un raccord en acier inoxydable
- Perte de charge réduite coefficient hydraulique $K = 0,01$
- Certifié pour une utilisation avec de l'eau potable

RACCORD PASSAGE PVC - INOX

| Ø nom pompe | Sortie Ø F filet Gaz pour la connex. du tuyau transport |
|-------------|---|
| 3" | 1" |
| 4" | 1"¼ |
| 4" | 2" |
| 6" | 2"½ |
| 6" | 3" |
| 8" | 3" |
| 8" | 5" |
| 10" | 5" |

TUYAUX

| Code | Ø ext | | Épai. | Manch. | | Type | Poids tuyau kg/mt | Résist. tract. kg | €/bar |
|--------|-------|--------|-------|----------|-------|------|-------------------|-------------------|--------|
| | mm | Pouces | | Ø int mm | Ø ext | | | | |
| TMP001 | 48 | 1"½ | 4,5 | 39,0 | 60 | TPN4 | 0,9 | 2,0 | 73,40 |
| TMP002 | 60 | 2" | 5,8 | 48,4 | 75 | TPN4 | 1,5 | 2,7 | 102,69 |
| TMP003 | 75 | 2"½ | 6,8 | 61,4 | 90 | TPN4 | 2,2 | 4,0 | 139,15 |
| TMP004 | 90 | 3" | 8,2 | 73,6 | 105 | TPN4 | 3,1 | 7,0 | 191,03 |
| TMP005 | 114 | 4" | 8,2 | 97,6 | 130 | TPN6 | 4,0 | 8,6 | 245,07 |
| TMP006 | 140 | 5" | 10,3 | 119,4 | 170 | TPN6 | 6,2 | 17,0 | 356,72 |
| TMP007 | 170 | 6" | 12,0 | 146,0 | 200 | TPN6 | 8,8 | 19,3 | 487,02 |
| TMP008 | 225 | 8" | 16,7 | 191,6 | 265 | TPN6 | 16,2 | 25,0 | 862,86 |

N.B.: 1 manchon COMPRIS

INSERT M/M ACIER INOX PASSAGE FILET MANCHON TUYAU F/FILET POMPE F



| Code | Filet M gaz + M trapézoïdale | | € |
|--------|------------------------------|--------|--------|
| | mm | Pouces | |
| TMA018 | 48 | 1"½ | 124,84 |
| TMA016 | 60 | 2" | 150,45 |
| TMA017 | 75 | 2"½ | 225,68 |
| TMA019 | 90 | 3" | 300,90 |
| TMA020 | 114 | 4" | 524,97 |
| TMA021 | 140 | 5" | 798,65 |

RACCORD M/F ACIER INOX PASSAGE FILET TUYAU M/FILET POMPE F



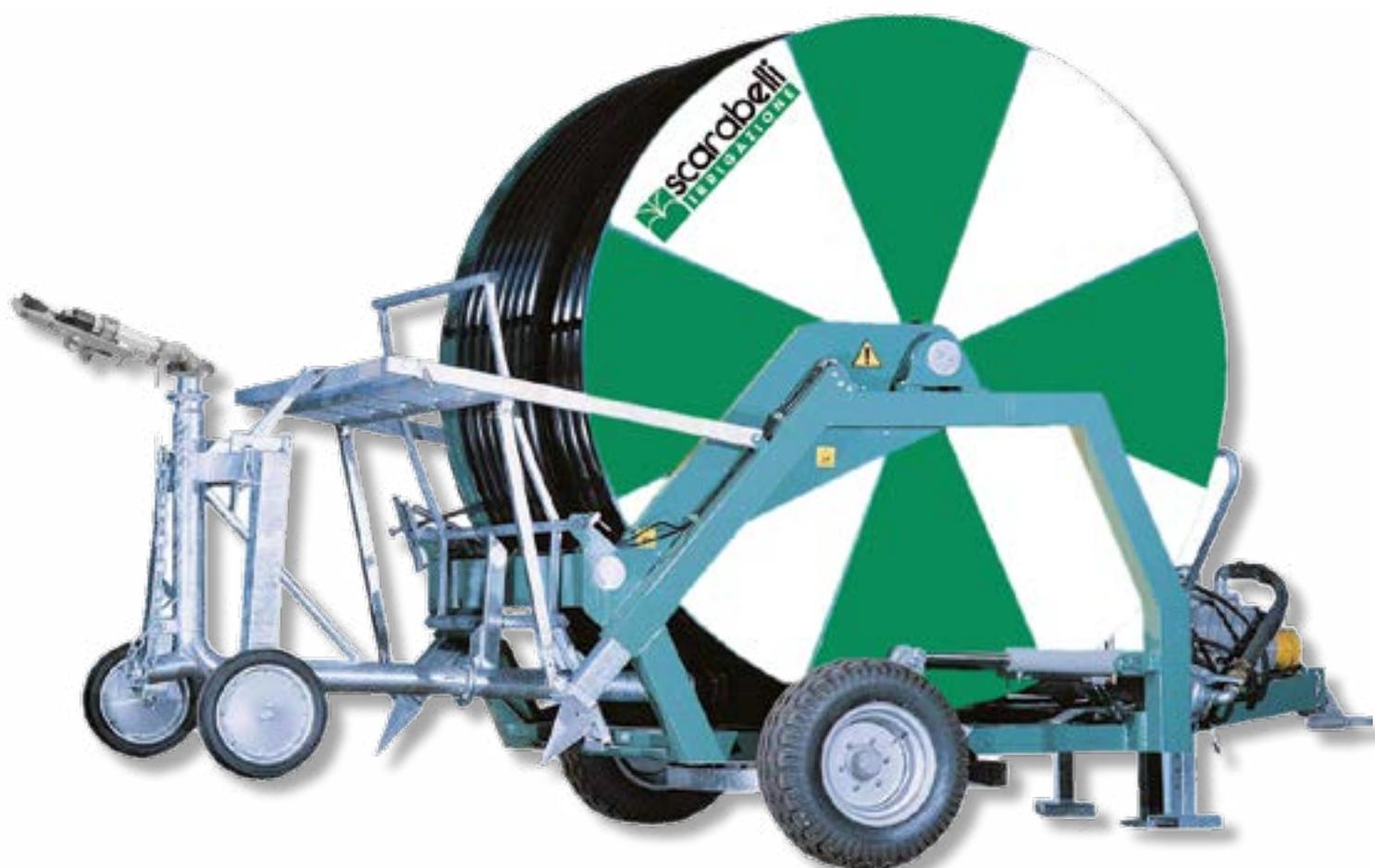
| Code | Filet M gaz + F trapézoïdale | | € |
|--------|------------------------------|-----|--------|
| | Pouces | mm | |
| TMA001 | 1"½ | 48 | 124,84 |
| TMA002 | 2" | 48 | 124,84 |
| TMA004 | 2" | 60 | 150,45 |
| TMA009 | 2"½ | 60 | 187,89 |
| TMA003 | 2"½ | 75 | 225,68 |
| TMA006 | 3" | 75 | 225,68 |
| TMA005 | 3" | 90 | 300,90 |
| TMA007 | 4" | 90 | 300,90 |
| TMA008 | 4" | 114 | 524,97 |
| TMA022 | 5" | 114 | 524,97 |
| TMA023 | 5" | 140 | 798,65 |

TÊTE DE LEVAGE FIL. M TRAPÉZOÏDALE



| Code | Pouces | € |
|--------|--------|--------|
| TMA012 | 1"½ | 65,63 |
| TMA015 | 2" | 75,23 |
| TMA011 | 2"½ | 89,63 |
| TMA010 | 3" | 100,84 |
| TMA013 | 4" | 121,64 |
| TMA014 | 5" | 140,00 |





| | |
|---|-----|
| MOTOPOMPES BASE | 224 |
| MOTOPOMPES AVEC FILTRATION ET FERT. | 224 |
| SYSTÈMES INTÉGRÉS IRRIGATION EASY | 225 |
| SYSTÈMES INTÉGRÉS IRRIGATION STANDARD | 225 |
| SYSTÈMES INTÉGRÉS IRRIGATION FULL | 226 |
| MACHINES AUTOMOTRICES | 227 |
| RAMPE D'IRRIGATION | 229 |
| PIVOT | 229 |
| MACHINES POUR LES TUYAUX EN PE ET LIGNES À GOUTTE | 230 |
| SYSTÈME UP & DOWN | 231 |

> Motopompes Base Série SCM



DESCRIPTION

Caractéristiques

- Moteur IVECO (conforme à la norme TIER 3A) complet avec accélérateur à main et silencieux
- Unité de protection du moteur de type Elcos Cem 250, complète avec compte-tours, compteur, manomètre, pressostat, minuterie, clé de démarrage, voyants d'avertissement; arrêt du moteur en cas de faible pression d'huile, de température élevée du moteur, de rupture de courroie, de basse de pression d'eau
- Cadre avec deux roues caoutchoutées de grand diamètre avec réservoir de carburant intégré, 3 pieds de stationnement, timon réglable en hauteur, porte-documents/objets, lecteur visuel de carburant, démarreur à batterie
- Accouplement élastique pour l'accouplement du moteur et des pompes
- Pompes Caprari

| Code | Modèle | | | | N. roues | Débit l/m | | | Aspiration | Transport | € | |
|--------|--------|-----------|--------|--------------------------|-----------------|-----------|--------------|--------------|--------------|-----------|-------|-----------|
| | Moteur | HP moteur | R.P.M. | Consommation moyenne l/h | | Pompes | Prévalence m | | | | | |
| GMP016 | IVECO | 70 | 2.000 | 11,0 | MEC AHZ4/100A | 1 | 2.700 69 | 2.400 70 | 2.100 71 | DN125 | DN100 | 28.135,00 |
| GMP004 | IVECO | 79 | 2.000 | 11,6 | MEC AHZ4/100A | 1 | 2.700 69 | 2.400 70 | 2.100 71 | DN125 | DN100 | 29.318,00 |
| GMP001 | IVECO | 95 | 2.000 | 13,6 | MEC A3/125B | 1 | 4.800 61 | 3.600 65 | 3.000 66 | DN150 | DN125 | 38.407,00 |
| GMP002 | IVECO | 95 | 2.000 | 13,6 | MEC MR100/2H | 2 | 2.700 105 | 2.400 109 | 2.160 112 | DN125 | DN100 | 40.411,00 |
| GMP013 | IVECO | 95 | 2.000 | 13,6 | MEC MG100/2H | 2 | 2.700 105 | 2.400 109 | 2.160 112 | DN125 | DN100 | 40.411,00 |
| GMP014 | IVECO | 99 | 2.200 | 14,3 | MEC MR 80-1/3A | 3 | 1.600 152 | 1.320 164 | 1.080 170 | DN80 | DN80 | 41.313,00 |
| GMP045 | IVECO | 122 | 2.000 | 16,8 | MEC AZRBH4/125C | 1 | 4.200 88 | 3.600 91 | 3.000 92 | DN150 | DN125 | 44.438,00 |
| GMP025 | IVECO | 172 | 2.000 | 23,1 | MEC AZRBH4/125A | 1 | 4.200 111 | 3.600 114 | 3.000 115 | DN150 | DN125 | 50.460,00 |
| GMP026 | IVECO | 164 | 1.750 | 21,9 | MEC MR 125/2E | 2 | 4.200 95 | 3.600 102 | 3.000 106 | DN150 | DN125 | 63.266,00 |
| GMP027 | IVECO | 235 | 1.750 | 27,0 | MEC MR 100-2/3D | 3 | 3.480 137 | 3.000 150 | 2.520 159 | DN125 | DN100 | 67.075,00 |
| GMP028 | IVECO | 235 | 1.750 | 27,0 | MEC MG100-2/3D | 3 | 3.480 137 | 3.000 150 | 2.520 159 | DN125 | DN100 | 67.428,00 |

N.B.: moteurs en cours de vérification pour adaptation aux NOUVELLES NORMES EUROPÉENNES

> Motopompes avec Filtration et Fertigation



DESCRIPTION

Application

- Système pompage et filtration à réseau pré-assemblé pour installations agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Pression minimale de service: 2 bar
- Connexions: connexion sphérique de type "Ferrari"
- Conduite d'évacuation des eaux usées: 2"
- Élément filtrant: à réseau 140 microns standard
- Pompe de fertigation électro-hydraulique 12 V DC 300 l/h
- Vanne de contrôle hydraulique avec régulation de pression DN150
- Pompe à amorçage manuel

Caractéristiques

- Alimentation unité de contrôle: Batterie 9 V DC
- Système de contrôle du lavage à contre-courant par temps et pression différentielle
- Cadre de support autoportant, en acier caissonné, soudé
- Crochet à trois points pour le tracteur

| Code | Description | Ø filtre | € |
|--------|--------------------|----------|-----------|
| GMP022 | Débit max 160 m³/h | 6" | 49.753,00 |
| GMP021 | Débit max 230 m³/h | 8" | 50.848,00 |
| GMP020 | Débit max 270 m³/h | 10" | 51.266,00 |

N.B.: moteurs en cours de vérification pour adaptation aux NOUVELLES NORMES

Versions spéciales motopompes avec filtration et fertigation

- Version avec Agronic 2500 et tank engrais inclus **DEM.**
- Version avec kit fertirrigation inclus **DEM.**

AUTRES MODÈLES ET CONFIGURATIONS SUR DEMANDE



> Systèmes Intégrés Modèle Easy



DESCRIPTION

Application

- Système pompage et filtration à réseau pré-assemblé pour installations agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Pression minimale de service: 2 bar
- Connexions: connexion sphérique de type "ferrari"
- Conduite d'évacuation des eaux usées: 2"
- Élément filtrant: à réseau 140 microns standard
- Pompes de fertigation électro-hydrauliques 12 V DC
- Vanne papillon à sectionnement manuel
- Vanne de contrôle hydraulique avec régulation de pression
- Pompe à amorçage manuel
- Pompe à cardano type Rovatti T4 125E - Débit max à 540 rpm 240 m³/h

Caractéristiques

- Alimentation unité de contrôle: Batterie 9 V DC
- Système de contrôle du lavage à contre-courant par temps et pression différentielle
- Cadre de support autoportant, en acier caissonné, soudé
- Crochet à trois points pour le tracteur

Matériaux

- Cadre en acier peint

| Code | Description | Ø filtre | € |
|--------|---------------------------------|----------|-----------|
| GMP012 | Débit max 160 m ³ /h | 6" | 21.876,00 |
| GMP011 | Débit max 230 m ³ /h | 8" | 22.694,00 |
| GMP010 | Débit max 270 m ³ /h | 10" | 23.268,00 |

AUTRES MODÈLES ET CONFIGURATIONS SUR DEMANDE

> Systèmes Intégrés Modèle Standard



DESCRIPTION

Application

- Système pompage et filtration à réseau pré-assemblé pour installations agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Pression minimale de service: 2 bar
- Connexions: connexion sphérique de type "ferrari"
- Tuyau d'évacuation des eaux usées: 2"
- Élément filtrant: à réseau 140 microns standard
- Pompes de fertigation électro-hydrauliques 12 V AC
- Vanne papillon à sectionnement manuel
- Vanne de contrôle hydraulique avec régulation de pression
- Pompe à amorçage manuel
- Pompe à cardano de type Rovatti T4 125E - Débit max à 540 rpm 240 m³/h

Caractéristiques

- Alimentation unité de contrôle: Batterie 9 V DC
- Cadre de support autoportant, en acier caissonné, soudé
- Système de contrôle du lavage à contre-courant par temps et pression différentielle
- Grue à flèche télescopique
- Crochet à trois points pour le tracteur

Matériaux

- Cadre en acier peint

| Code | Description | Ø filtre | € |
|--------|---------------------------------|----------|-----------|
| GMP033 | Débit max 160 m ³ /h | 6" | 25.716,00 |
| GMP032 | Débit max 230 m ³ /h | 8" | 26.452,00 |
| GMP031 | Débit max 270 m ³ /h | 10" | 27.108,00 |

AUTRES MODÈLES ET CONFIGURATIONS SUR DEMANDE

> Systèmes Intégrés Modèle Full



DESCRIPTION

Application

- Système pompage et filtration à réseau pré-assemblé pour installations agricoles

Spécifications

- Pression maximale: 8 bar
- Pression minimale de service: 2 bar
- Connexions: connexion sphérique de type "ferrari"
- Tuyau d'évacuation des eaux usées: 2"
- Élément filtrant: à réseau 140 micron standard
- Vanne papillon à sectionnement manuel
- Vanne de contrôle hydraulique avec régulation de pression
- Pompe à amorçage manuel
- Pompe à cardano de type Rovatti T4 125E - Débit max à 540 rpm 240 m³/h

Caractéristiques

- Alimentation unité de contrôle: Batterie 9 V DC
- Système de contrôle du lavage à contre-courant par temps et pression différentielle
- Grue à flèche télescopique
- Cadre de support autoportant, en acier caissonné, soudé
- Crochet à trois points pour le tracteur
- Réservoirs engrais 2 pour 400 lt

Matériaux

- Cadre en acier peint

| Code | Description | Ø filtre | € |
|--------|---------------------------------|----------|-----------|
| GMP042 | Débit max 160 m ³ /h | 6" | 27.892,00 |
| GMP041 | Débit max 230 m ³ /h | 8" | 28.628,00 |
| GMP040 | Débit max 270 m ³ /h | 10" | 29.284,00 |

AUTRES MODÈLES ET CONFIGURATIONS SUR DEMANDE

> Accessoires Systèmes Intégrés

| Code | Description | € |
|--------|---|----------|
| AAC190 | Grue à flèche télescopique - rotation 180° | 3.861,00 |
| AFR021 | Tank engrais single 500 lt | 1.124,00 |
| ASP150 | Kit Aspiration Ø 150 (Aspiration, vanne à pied, coude à 45°, tuyau en caoutchouc, tuyau sphérique en métal) | 971,00 |
| ASP200 | Kit Aspiration Ø 200 (Aspiration, vanne à pied, coude à 45°, tuyau en caoutchouc, tuyau sphérique en métal) | 2.079,00 |
| PAM001 | Pompe à membrane pour amorçage | page 150 |



> Machines Automotrices Série TB



DESCRIPTION

Caractéristiques

- Machine automotrice avec cadre inférieur et supérieur galvanisé à chaud
- Tourelle rotative à 360
- Tuyau en polyéthylène avec épaisseur différenciée

Équipement standard

- Supports mécaniques télescopiques
- Prise de force sur la boîte de vitesses
- Turbine à débit partiel
- Chariot arroseur sur roues à voie variable
- Manomètre pour bain de glycérine
- Manivelle pour le remontage manuel
- Dispositif de compensation de vitesse
- Compteur tachymétrique
- Boîte de vitesses à 3 rapports (S1 - S2) et boîte de vitesses à 6 rapports (S3 - S4 - S5)
- Relevage mécanique par timon
- Protections de sécurité
- Alimentation latérale
- Turbine bridée au réducteur
- Arroseur
- Tuyau de raccordement
- Chariot élévateur hydraulique (S3 - S4 - S5)
- En conformité avec les normes CE 89/392

SÉRIE TORNADE

| Code | Mod. | Ø tuyau | Long. | Arrose. | € |
|--------|------|---------|-------|----------|-----------|
| ASR030 | S 1 | 63 | 250 | Twin 101 | 12.733,24 |
| ASR031 | S 2 | 75 | 300 | Twin 101 | 16.448,12 |
| ASR032 | S 2 | 82 | 300 | Twin 101 | 17.254,64 |
| ASR040 | S 3 | 82 | 400 | Twin 101 | 23.218,00 |
| ASR041 | S 3 | 90 | 300 | Twin 140 | 21.922,68 |
| ASR042 | S 3 | 90 | 350 | Twin 140 | 23.657,92 |
| ASR043 | S 3 | 100 | 250 | Twin 140 | 21.409,44 |

| Code | Mod. | Ø tuyau | Long. | Arrose. | € |
|--------|------|---------|-------|----------|-----------|
| ASR044 | S 4 | 90 | 350 | Twin 140 | 25.637,56 |
| ASR045 | S 4 | 90 | 400 | Twin 140 | 25.955,28 |
| ASR046 | S 4 | 100 | 350 | Twin 140 | 25.979,72 |
| ASR047 | S 4 | 100 | 400 | Twin 140 | 27.568,32 |
| ASR048 | S 4 | 110 | 300 | Twin 160 | 26.541,84 |
| ASR049 | S 4 | 100 | 450 | Twin 160 | 28.472,60 |
| ASR050 | S 5 | 100 | 500 | Twin 160 | 33.800,52 |
| ASR051 | S 5 | 110 | 400 | Twin 160 | 33.336,16 |
| ASR052 | S 5 | 110 | 450 | Twin 160 | 35.242,48 |
| ASR053 | S 5 | 110 | 500 | Twin 160 | 37.833,12 |
| ASR054 | S 5 | 125 | 380 | Twin 202 | 37.271,00 |
| ASR055 | S 5 | 125 | 400 | Twin 202 | 37.882,00 |
| ASR056 | S 5 | 140 | 300 | Twin 202 | 36.024,56 |

> Machines Automotrices Série DGS Compact



DESCRIPTION

Application

- Utilisées principalement pour les sports et les grandes zones ornementales

Caractéristiques

- Tuyau en polyéthylène à épaisseur différenciée
- Récupère le tuyau pendant l'irrigation
- Système de turbine hydraulique à flux partiel et boîte de vitesses coaxiale sans entretien
- Pression de travail 3,5 bar ÷ 8 bar (contrôlable sur le manomètre)
- Vitesse de rembobinage réglable
- Arrêt automatique du rembobinage à la fin de l'irrigation
- Arroseur à secteur réglable avec buses de rechange
- Guide-tuyau à vis sans fin pour un rembobinage parfait
- Chariot d'arrosage à roues avec largeur de voie réglable, galvanisé à chaud
- Cadre entièrement galvanisé à chaud (à l'exception du mod. 40/125)
- Tuyau de raccordement
- Conforme aux normes CE 89/392

| Code | Ø tuyau | Long. | Arroseur | € |
|--------|---------|-------|----------|----------|
| OIR200 | 40 | 125 | K1 | 5.279,04 |
| OIR201 | 50 | 150 | Ambo/63 | 6.989,84 |
| OIR202 | 63 | 100 | Senior | 7.063,16 |



> Machines Automotrices Série DGS XL



DESCRIPTION

Caractéristiques

- Machine automotrice hydraulique autopropulsée avec positionnement au sol
- Structure porteuse galvanisée à chaud ou peinte (sur demande)
- Tuyau en polyéthylène avec épaisseur différenciée

Équipement standard

- Levage hydraulique du chariot, de la barre d'attelage et des roues (sur Si 4 également les supports sur le gouvernail)
- Programmeur pour la régulation de la vitesse de rembobinage sur Si 4
- Tuyaux avec raccords rapides à connecter au tracteur pour la commande du système hydraulique
- Sur la structure Si 4, la transmission du mouvement se fait par une double couronne
- Structure sur 4 roues à bascule sur Si 4
- Dispositif hydraulique de rotation de la tourelle (Si 3 - Si 4)
- Boîte de vitesses à 6 rapports
- Prise de force sur la boîte de vitesses
- Turbine bridée au réducteur
- Turbine à débit partiel
- Chariot arroseur galvanisé sur roues à voie variable
- Manomètre à bain de glycérine
- Manivelle pour le remontage manuel
- Dispositif de compensation de vitesse
- Compteur tachymétrique
- Vidange du compresseur (Si 3 - Si 4)
- Arroseur
- Tuyau de raccordement
- Conformément à la norme CE 89/392

SÉRIE DGS XL

| Mod. | Code | Mod. | Ø tuyau | Long. | Arrose. | € |
|----------|--------|------|---------|-------|----------|------------------|
| DGS XL 1 | ASR066 | Si 1 | 100 | 450 | Twin 140 | 47.969,00 |
| DGS XL 1 | ASR067 | Si 1 | 100 | 500 | Twin 140 | 56.109,00 |
| DGS XL 1 | ASR068 | Si 1 | 110 | 400 | Twin 160 | 50.750,00 |
| DGS XL 1 | ASR069 | Si 1 | 110 | 450 | Twin 160 | 58.385,00 |
| DGS XL 1 | ASR070 | Si 1 | 110 | 500 | Twin 160 | 61.924,00 |
| DGS XL 1 | ASR071 | Si 1 | 125 | 380 | Twin 202 | 61.115,00 |
| DGS XL 1 | ASR072 | Si 1 | 125 | 400 | Twin 202 | 61.992,00 |

| Mod. | Code | Mod. | Ø tuyau | Long. | Arrose. | € |
|----------|--------|------|---------|-------|----------|-------------------|
| DGS XL 2 | ASR075 | Si 2 | 125 | 450 | Twin 202 | 74.043,00 |
| DGS XL 2 | ASR076 | Si 2 | 125 | 500 | Twin 202 | 76.824,00 |
| DGS XL 2 | ASR077 | Si 2 | 140 | 400 | Twin 202 | 75.121,00 |
| DGS XL 3 | ASR078 | Si 3 | 125 | 550 | Twin 202 | 87.509,00 |
| DGS XL 3 | ASR079 | Si 3 | 140 | 450 | Twin 202 | 85.436,00 |
| DGS XL 4 | ASR081 | Si 4 | 125 | 650 | Twin 202 | 123.224,00 |
| DGS XL 4 | ASR083 | Si 4 | 140 | 550 | Twin 202 | 117.308,00 |

> Kit Connexion Haute Pression

| Code | Mod. | Long. mt | Ø | € |
|--------|------------|----------|----|---------------|
| TMN723 | FLAT SF 20 | 2,5 | 3" | 148,00 |
| TMN724 | FLAT SF 20 | 2,5 | 4" | 200,90 |
| TMN726 | FLAT SF 20 | 2,5 | 6" | 332,50 |
| TMN753 | FLAT SF 20 | 5,0 | 3" | 206,30 |
| TMN754 | FLAT SF 20 | 5,0 | 4" | 302,70 |
| TMN756 | FLAT SF 20 | 5,0 | 6" | 499,40 |



> Rampe d'Irrigation



RAMPE D'IRRIGATION

| Code | Description | Buses Ø mm | Long. mt | Bande mouillée mt | € |
|--------|--|------------|----------|-------------------|------|
| AAP010 | Rampe d'irrigation à basse pression pivotante, galvanisée (chariot exclu) buses standard en laiton | 4 | 25 | 32 | DEM. |
| AAP011 | Rampe d'irrigation à basse pression pivotante, galvanisée (chariot exclu) buses standard en laiton | 5 | 32 | 40 | DEM. |
| AAP012 | Rampe d'irrigation à basse pression pivotante, galvanisée (chariot exclu) buses standard en laiton | 6 | 42 | 50 | DEM. |

N.B.: d'autres modèles et largeurs sont disponibles sur demande

CHARIOTS PORTE-LIGNE GOUTTE À GOUTTE

| Code | Description | € |
|--------|--|------|
| AAP100 | Chariot porte-ligne goutte à goutte galvanisé à chaud, à voie variable avec deux roues fixes et une roue pivotante | DEM. |
| AAP101 | Chariot comme ci-dessus mais avec 3 roues (deux fixes et une pivotante) pour les lignes goutte à goutte 25-32 et 32-40 | DEM. |
| AAP102 | Chariot porte- ligne goutte à goutte galvanisé à chaud avec hauteur réglable au moyen d'un treuil 1 ÷ 2,7 m. Equipement avec deux roues fixes et deux roues pivotantes. Utilisable pour rampe d'irrigation 42-50. La rampe d'irrigation ainsi équipée ne peut être ni pivotante ni autonivelante | DEM. |

ACCESSOIRES OPTIONNELS*

| Code | Description | € |
|--------|--|------|
| AAP130 | Buse en laiton | DEM. |
| AAP140 | N. 2 filtres Ø2" avec cartouche en acier inoxydable complète avec application au corps central | DEM. |

*Pour d'autres accessoires, veuillez contacter le département technique ou vous référer à la brochure "Machines automotrices"

> Systèmes d'Irrigation Pivot



DESCRIPTION

Principaux systèmes d'irrigation Pivot

- PIVOT CENTRAL
- PIVOT LATERAL avec tuyau
- PIVOT LATERALE pour canal
- SYSTÈME HIPPODROME

Prix des systèmes d'irrigation Pivot disponibles par conception

> Machines pour les Tuyaux en PE et Lignes Goutte à Goutte

> Sous-surfaceuse pour irrigation souterraine avec goutte-à-goutte lourd



DESCRIPTION

Application

- Injecteur goutte à goutte lourd

Caractéristiques

- 2 rangées
- Pour rouleaux ø 16 ou ø 20 d'aile type PC2
- Ancres montées sur un parallélogramme mobile et réglable
- Ressort de charge réglable
- Châssis double de 2,00 m de large
- 2 roues de support réglables
- 2 porte-moulinets réglables
- Ancre et soc en ardox
- Profondeur de travail 0 ÷ 40 cm

| Code | Description | € |
|--------|---|-----------|
| AAV209 | Sous-soleuse à 2 rangées pour goutte à goutte lourd - sous-solage maximum cm 40 | 18.900,00 |
| AAV213 | Sous-soleuse à 1 rangées pour goutte à goutte lourd - sous-solage maximum cm 40 | 14.620,00 |

> T-R-L pour l'enfouissement léger du goutte-à-goutte



DESCRIPTION

Application

- T-R-L (tape roller lay) convient à l'enfouissement profond avec un élément de pose final conçu pour répondre à tout besoin selon les types de goutte à goutte

Caractéristiques

- La longueur peut être ajustée pour des placements d'ailes jusqu'à 60 cm de profondeur
- L'élément de protection vertical est facile à démonter pour le nettoyage
- De plus, la facilité d'accès à tous les composants internes pour le nettoyage et/ou le remplacement de pièces doit être soulignée

| Code | Description | € |
|--------|---|-----------|
| AAV206 | Sous-soleuse à 3 rangées pour gouteurs légers avec châssis fixe - sous-solage maximum cm 60 | 46.310,00 |

> Extracteur d'Ailettes de Goutte



DESCRIPTION

Application

- Conçu pour supprimer le dripline

Caractéristiques

- Plate-forme de l'opérateur
- Décharge hydraulique des matériaux
- Régulateur de vitesse de rotation
- Estimation de la récolte quotidienne de 10 ha de tuyaux souterrains

Dimensions et poids

- Longueur: 2 600 mm
- Profondeur: 1 800 mm
- Hauteur: 1 900 mm
- Poids: 680 kg

| Code | Description | € |
|--------|---|-----------|
| AAV154 | Extracteur d'aile/manchette à 2 rangées | 24.100,00 |





Système Up & Down >



DESCRIPTION

Les sociétés **Europrogress, Fiberlane Italia, Herbaria, Perlite Italiana et Scarabelli Irrigazione** ont uni leurs forces dans la réalisation d'un projet innovant et original. En mettant en commun leur expérience, elles ont développé un produit "clé en main", offrant aux clients un service complet et très fiable, basé sur le professionnalisme et l'expertise des entreprises. **Up & Down**, un projet caractérisé par une forte composante technologique, au bénéfice des producteurs agricoles, permet une exploitation maximale de la surface à cultiver grâce à l'absence de passages obligatoires, ce qui permet d'atteindre une forte densité de culture.

Avantages du système Up & Down

- Doublez le nombre de plantes par mètre carré
- Ajustement des canaux à hauteur d'homme et confort de travail accru
- Utilisation efficace des ressources grâce aux économies d'échelle
- Optimisation des temps de récolte
- Facilitation des activités de récolte et d'établissement des cultures
- Meilleure utilisation de la densité et de la surface de culture

Caractéristiques et fonctionnement

- Le **Up & Down** est un système de manutention qui permet de lever et d'abaisser alternativement les canaux de culture
- Le réglage de la hauteur de travail au niveau souhaité vous permet également de travailler en tout confort
- L'installation du système **Up & Down** est adaptée aux besoins de chaque projet et est réalisée sur des serres équipées d'un débit adapté aux charges suspendues, ainsi que résistant aux actions des charges environnementales locales
- L'installation du système **Up & Down** peut également se faire sur des serres existantes - ceci est possible après une étude préliminaire de la structure et un projet de renforcement si nécessaire
- Le système **Up & Down** est adapté à la production de diverses cultures hors-sol, telles que les fraises, les salades et le safran
- Avec le système **Up & Down**, il est possible de diversifier la culture sous serre en plantant différentes variétés de plantes (même à des moments différents)





| | | |
|---|-------|-----|
| LIGNE GOUTTE À GOUTTE SCARABELLI | _____ | 234 |
| LIGNE GOUTTE À GOUTTE RAIN BIRD | _____ | 235 |
| RAIN BIRD ARROSEURS UNITÉS DE CONTRÔLE VANNES | _____ | 237 |
| HUNTER ARROSEURS UNITÉS DE CONTRÔLE VANNES | _____ | 248 |
| TORO ARROSEURS UNITÉS DE CONTRÔLE VANNES | _____ | 253 |
| PROGRAMMEURS GALCON | _____ | 256 |
| PROGRAMMEURS VALTICINO | _____ | 257 |
| PROGRAMMEURS SAMCLA INFINITE | _____ | 258 |
| PROGRAMMEURS SOLEM | _____ | 261 |
| RACCORDS ET ACCESSOIRES HOZELOCK | _____ | 270 |
| HYDRANTS VANNES RACCORDS BORDURES | _____ | 273 |
| TUYAU ET RACCORDS BLU-FLEX | _____ | 276 |
| OXYGÉNATEURS | _____ | 277 |
| LIGNE DE NÉBULISATION | _____ | 279 |
| MOSKITO TERMINATOR | _____ | 284 |
| KIT INJECTION PRODUITS | _____ | 285 |

> Ligne Goutte à Goutte

> Ligne Goutte à Goutte GR Marron Autocompensatrice



DESCRIPTION

Application

- Zones ornementales
- Idéale pour les terrains plats et longueurs non remarquables

Spécifications

- Couleur marron
- Goutteurs cylindriques de grande taille, avec labyrinthe à flux turbulent pour une fiabilité prolongée même en cas de mauvaise qualité de l'eau
- Le CV < 0,03 (coefficient de variabilité technologique) garantit une excellente distribution de l'eau
- La haute qualité des résines utilisées assurent la résistance nécessaire aux pressions les plus élevées
- Débit nominal goutteur 2.0 l/h (sur demande 1.6 et 3.8 l/h)
- Filtration recommandée 120 mesh

Caractéristiques

- Goutteur co-extrudé pendant la production
- Haute résistance à l'occlusion grâce à un large labyrinthe à flux turbulent
- Point d'entrée de l'eau dans le goutteur
- Matériaux de haute qualité pour une grande durabilité

Matériaux

- Tuyau en PE linéaire et PEBD
- Goutteur polyéthylène

RAPPORT PRESS./DÉBIT

| Déb. l/h | m.c.a. | | | | |
|-------------|--------|------|------|------|-----|
| | 5 | 10 | 15 | 20 | 30 |
| 2,0 | 1,38 | 2,00 | 2,48 | 2,89 | 3,6 |

CARACTÉRISTIQUES TECH.

| Ø _{nom} | Épais mm | Ø _{int} | Ø _{ext} | Max P |
|------------------|-------------|------------------|------------------|-------|
| 16,0 | 1,10 | 13,70 | 15,90 | 45,0 |

N. BOB. PAR LIVRAISON

| Ø | Container | | Pivot |
|----|-----------|----------|-------|
| | 20 Ft HC | 40 Ft HC | |
| 16 | 163 | 325 | 435 |

| Code | Dist. cm | Déb. l/h | Bob. mt | € | € |
|--------|-------------|-------------|------------|-------|--------|
| | | | | mètre | bobine |
| TAG568 | 30 | 2,0 | 25 | 0,46 | 11,50 |
| TAG564 | 30 | 2,0 | 50 | 0,44 | 21,90 |
| TAG561 | 30 | 2,0 | 100 | 0,41 | 41,40 |

> Ligne Goutte à Goutte PC2 Marron Autocompensatrice



DESCRIPTION

Application

- Zones ornementales
- Idéale sur les terrains en pente ou longs

Spécifications

- Autocompensatrice
- Épaisseurs des parois: 1,1 mm (43 mil)
- Débit standard 2,2 l/h - autres débits sur demande
- Goutteur cylindrique avec labyrinthe à écoulement turbulent et à larges passages
- Grand filtre d'entrée
- Coefficient de variation de la technologie CV: 1,5 %
- Plage d'autocompensation: 5 ÷ 45 m.c.a.
- Pression maximale de service: 50 m.c.a.
- Filtration recommandée: 140 mesh

Caractéristiques

- Goutteur co-extrudé pendant la production
- Haute résistance à l'occlusion grâce à un large labyrinthe à flux turbulent
- Point d'entrée de l'eau dans le goutteur
- Double trou de sortie pour assurer une distribution sûre

Matériaux

- Tuyau en PE linéaire et PEBD
- Goutteur polyéthylène
- Membrane en silicone

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Ø _{nom} | Épaisseur | Ø _{int} | Ø _{ext} | Max P |
|------------------|-----------|------------------|------------------|-------|
| 16,00 | 1,10 | 13,80 | 16,00 | 45,00 |

N. BOBINES PAR LIVRAISON

| Ø | Container | | Pivot |
|----|-----------|----------|-------|
| | 20 Ft HC | 40 Ft HC | |
| 16 | 163 | 325 | 435 |

| Code | Description | Dist. cm | Débit l/h | Bob. mt | € _{mètre} | € _{bobine} |
|--------|-------------|----------|-----------|---------|--------------------|---------------------|
| TAG555 | PC2 marron | 30 | 2,2 | 50 | 0,78 | 39,10 |
| TAG551 | PC2 marron | 30 | 2,2 | 100 | 0,75 | 74,80 |
| TAG552 | PC2 marron | 40 | 2,2 | 100 | 0,69 | 69,00 |
| TAG557 | PC2 marron | 30 | 2,2 | 400 | 0,68 | 271,40 |
| TAG558 | PC2 marron | 40 | 2,2 | 400 | 0,62 | 248,40 |

> Revêtement Polyester pour Ligne Goutte à Goutte



Disponible sur demande

> Tuyau de Distribution Mini Rouleaux



DESCRIPTION

Application

- Tuyau pour installations de microirrigation extérieures et souterraines

Spécifications

- Tuyau polyéthylène basse densité
- Couleur: Noir ou Marron
- Résistant aux UV Pression maximale: 4 bar
- Dimension: Noir 16 mm/13,7 mm - épaisseur 1,15 mm
Marron 16,1/13,6 - épaisseur 1,2 mm

| Code | Ø | Couleur | mt | € |
|--------|---------|---------|------------|--------|
| TPE112 | 16 | noir | 1 pour 100 | 90,35 |
| TPE115 | 16 - XF | marron | 1 pour 100 | 110,45 |

> Micro Goutte à Goutte Ø 1/4"



DESCRIPTION

Application

- Micro tuyau pour petites installations de microirrigation jardinières et parkings en grille

Spécifications

- Plage de travail: 0,7 ÷ 2,7 bar
- Débit goutteur: 3 l/h à 2 bar
- Filtration demandée: 200 mesh (75 micron)
- Dimension: diamètre extérieur 6 mm - épaisseur 1 mm coloration marron

| Code | Description | Dist. cm | Débit l/h | Bob. mt | € _{mètre} | € _{bobine} |
|--------|---|----------|-----------|---------|--------------------|---------------------|
| TAG541 | Micro goutte à goutte autocompensatrice LDQ | 15 | 3,0 | 30 | 1,7177 | 51,53 |
| TAG542 | Micro goutte à goutte autocompensatrice LDQ | 30 | 3,0 | 30 | 1,2297 | 36,89 |

> Ligne Goutte à Goutte Autocompensatrice XFD Ø 16



DESCRIPTION

Application

- Conçue pour l'irrigation de la couverture végétale, des plantes denses, des haies, des arbres et plus encore

Spécifications

- Pression 0,59 ÷ 4,14 bar
- Débit 2,3 l/h - double ligne orange d'identification
- Température eau jusqu'à 38° C - ambiante jusqu'à 52° C
- Filtration demandée 120 mesh
- Dimensions: Ø externe: 16,1 mm - Ø interne: 13,6 mm - épaisseur 1,2 mm (48 mil)

Caractéristiques

- Tuyaux extra flexibles
- La résistance élevée à l'étranglement permet des courbes serrées
- Accepte à la fois les raccords spécifiques pour lignes goutte à goutte XF et raccords de 17 mm
- Double couche (marron sur noir)
- Une résistance exceptionnelle aux produits chimiques, aux rayons UV et à la formation d'algues.
- Le goutteur XF est équipé d'une membrane flottante autonettoyante

LONGUEUR LATÉRALE MAXIMALE (MT)

| Pression en entrée bar | Esp. entre goutt. de 33 cm Débit _{nom} 2,3 l/h |
|------------------------|---|
| 1,0 | 79 |
| 1,7 | 104 |
| 2,4 | 121 |
| 3,1 | 126 |
| 3,8 | 147 |

| Code | Description | Dist. cm | Débit l/h | Bob. mt | € _{mètre} | € _{bobine} |
|--------|---------------------------------------|----------|-----------|---------|--------------------|---------------------|
| TAG544 | Goutte à goutte autocompensatrice XFD | 33 | 2,3 | 50 | 1,5060 | 75,30 |
| TAG545 | Goutte à goutte autocompensatrice XFD | 33 | 2,3 | 100 | 1,4417 | 144,17 |
| TAG547 | Goutte à goutte autocompensatrice XFD | 50 | 2,3 | 100 | 1,2080 | 120,80 |



> Lignes Goutte à Goutte

> Goutte à Goutte Marron Autocomp. XFS Ø 16 pour Sous-Irrigation



DESCRIPTION

Application

- Conçue pour l'irrigation goutte à goutte des pelouses ou des zones avec des arbustes et une couverture végétale, l'agriculture
- Technologie CopperShield™ résistante aux racines
- Parfaite pour les petites zones étroites, avec des plantes denses et aussi pour les zones avec des courbes serrées ou avec beaucoup de montées et de descentes

Spécifications

- Pression 0,58 ÷ 4,14 bar
- Débit 2,3 l/h
- Filtration demandée: 120 mesh
- Couleur: marron
- Température de l'eau jusqu'à 37,8 °C - température ambiante jusqu'à 51,7 °C
- Dimensions: Ø externe 16,10 mm • Ø interne 13,61 mm • épaisseur 1,24 mm - 48 mil

Caractéristiques

- Peut utiliser soit des raccords spécifiques pour lignes goutte à goutte XFS, soit des raccords de 17 mm
- Parois du tuyau à double couche (couleur marron sur noir) offrant une excellente résistance aux produits chimiques, à la croissance des algues et aux dommages causés par les UV
- La membrane du goutteur a une action autonettoyante qui permet aux particules de s'échapper si le trou de sortie est obstrué
- L'entrée du goutteur est soulevée par rapport à la paroi intérieure du tuyau pour minimiser la pénétration de la saleté
- Garantie de 16 ans sur l'intrusion des racines dans le goutteur
- Garantie de 7 ans sur le stress cracking
- Garantie de 5 ans sur le produit



Profondeur de l'enterrement 10 ÷ 15 cm

LONGUEUR LATÉRALE MAXIMALE (MT)

| Pression en entrée bar | Esp. entre goutt. de 33 cm Débit _{nom} 2,3 l/h |
|------------------------|--|
| 1,0 | 79 |
| 1,7 | 104 |
| 2,4 | 121 |
| 3,1 | 126 |
| 3,8 | 147 |

| Code | Description | Dist. cm | Débit l/h | Bob. mt* | € _{mètre} | € _{bobine} |
|--------|--|----------|-----------|----------|--------------------|---------------------|
| TAG549 | Goutte à goutte autocompensatrice marron XFS | 33 | 2,3 | 100 | 2,0931 | 209,31 |

*Disponible pour les conteneurs avec différents espacements et débits et pour les rouleaux jusqu'à 400 m

> Collecteur pour Ligne Goutte à Goutte



DESCRIPTION

Spécifications

- Raccords pour ligne goutte à goutte Ø 16 mm pré-assemblés sur tuyau Ø 25 mm
- Tuyau PE BD PN4 - couleur marron, pour utilisation à l'extérieur et intérieur
- Raccord pivot pré-installé
- Raccord pour ligne goutte à goutte lourde avec système anti-pull

| Code | Description | Dist. cm | Ø mm | Bob. mt | € _{bobine} |
|--------|---------------|----------|------|---------|---------------------|
| TAG539 | Collecteur QF | 30 | 25 | 30 | 270,53 |
| TAG540 | Collecteur QF | 40 | 25 | 30 | 259,47 |



> ESP-9V



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 103 |
| Lar. | 136 |
| Pro. | 62 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Sorties connectables: 1, 2, 4, 6 zones
- Alimentation: 1 batterie 9V type 6LR61
- Température service: max 43 °C
- Degré de protection: IP68
- Commande solénoïdes bistables 9 - 12V DCL
- Porte à détecteur de pluie

Caractéristiques

- Grand écran LCD
- Touches "soft-touch" pour les fonctions rapides et les changements de paramètres
- Programmation pour vanne 1 ÷ 240 minutes
- 6 départs indépendants pour zone
- Cycles d'irrigation: 4 options pour la zone trois personnalisées: hebdomadaire, cyclique, jour pair/impair.
- Water budget: 10% ÷ 200%.
- Retard d'irrigation 1 ÷ 9 jours
- Démarrage manuel

| Code | Type | Zones | € |
|--------|--------|-------|--------|
| OPG462 | ESP-9V | 1 | 132,66 |
| OPG463 | ESP-9V | 2 | 228,51 |
| OPG464 | ESP-9V | 4 | 249,38 |
| OPG465 | ESP-9V | 6 | 281,46 |

| Code | Description | € |
|--------|----------------------|--------|
| OPG460 | Kit + vanne DVF | 132,66 |
| OPG461 | Kit ESP-9V solénoïde | 156,08 |

> TAP Timer



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 216 |
| Lar. | 206 |
| Pro. | 76 |

DESCRIPTION

Spécifications

- Connexion par robinet
- Alimentation 2 batteries de stylet 1,5 V AA
- Pression service: min 1 - max 6,2 bar
- Connexions: in 3/4" F - out 3/4" M
- Température service: max 43 °C
- Débit max: 2,2 m³/h

Caractéristiques

- Grand écran LCD
- Sélecteur de programmation pour les fonctions principales
- Touches «soft touch» pour les fonctions rapides et les changements de paramètres
- Programmation pour le jour de la semaine
- Jusqu'à deux cycles d'irrigation par jour
- Retardement de la pluie jusqu'à 96 heures
- Démarrage manuel

| Code | Description | € |
|--------|-------------|-------|
| OPG289 | TAP timer | 73,58 |

> Programmeurs ESP-RZXe



| Code | Type | Mod. | Install. | Zones | € |
|--------|--------|--------|----------|-------|--------|
| OPG515 | RZXe-4 | F55324 | interne | 4 | 139,09 |
| OPG516 | RZXe-6 | F55326 | interne | 6 | 156,97 |
| OPG517 | RZXe-8 | F55328 | interne | 8 | 185,34 |

| | | | | | |
|--------|--------|--------|----------|---|--------|
| OPG518 | RZXe-4 | F55354 | externe* | 4 | 216,51 |
| OPG519 | RZXe-6 | F55356 | externe* | 6 | 249,34 |
| OPG520 | RZXe-8 | F55358 | externe* | 8 | 303,55 |

*Jusqu'à épuisement des stocks

DESCRIPTION

Spécifications

- Alimentation: 230V 50 Hz
- Tension sortie: 24V 50 Hz
- Batterie backup: 2 pour 1,5 V stylet AAA
- Degré de protection: IPX4 (modèle extérieur seulement)
- Port du capteur de pluie/hygrométrie
- Commande solénoïdes 24V AC

Caractéristiques

- Grand écran LCD
- Touches «soft touch» pour les fonctions rapides et les changements de paramètres
- Programmation pour vanne 1 ÷ 199 minutes
- 6 départs pour zone
- Cycles d'irrigation: hebdomadaires, cycliques, jours pairs/impairs personnalisés.
- Water budget: -90% ÷ 100%
- Démarrage manuel
- Gestion master vanne/pompes

| | Int. | Ext. |
|------|------|------|
| | mm | |
| Hau. | 150 | 199 |
| Lar. | 169 | 201 |
| Pro. | 39 | 39 |



> Programmeurs Irrigation



> Programmeurs RC2



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Hau. | 200 |
| Lar. | 201 |
| Pro. | 90 |

DESCRIPTION

| Modèle | |
|---|--|
| • Programmeur RC2 | |
| Spécifications | |
| • Alimentation électrique: 230 V 50 Hz | • Degré de protection: IP24 |
| • Tension de sortie: 24 V 50 Hz | • Port du capteur de pluie |
| • Batterie de secours: 1,5 V Lithium intégré | • Commande solénoïde 24 V CA |
| Caractéristiques | |
| • Touches à effleurement pour modifier les paramètres | • Cycles d'irrigation: personnalisés hebdomadaires, cycliques, réguliers/... |
| • Programmation par vanne 1 ÷ 6 heures | • Budget eau: 5% ÷ 200 |
| • 3 programmes d'irrigation | • Démarrage manuel |
| • 4 départs par programme | • Gestion de la vanne maîtresse/pompe |

| Code | Type | Model | Install. | Zones | € |
|--------|-----------|--------|-----------|-------|---------------|
| OPG524 | Wi-Fi RC2 | F56128 | Exterieur | 8 | 331,43 |

| Code | Type | Model | Install. | Zones | € |
|--------|-----------|--------|-----------|-------|---------------|
| OPG594 | Wi-Fi RC2 | F56154 | Intérieur | 4 | 153,86 |
| OPG595 | Wi-Fi RC2 | F56156 | Intérieur | 6 | 171,74 |
| OPG596 | Wi-Fi RC2 | F56158 | Intérieur | 8 | 200,11 |

> Programmeurs ESP-TM2



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Hau. | 200 |
| Lar. | 201 |
| Pro. | 90 |

DESCRIPTION

| Modèle | |
|---|--|
| • Programmeur ESP-TM2 | |
| Spécifications | |
| • Alimentation: 230 V 50 Hz | • Degré de protection: IP24 |
| • Tension sortie: 24 V 50 Hz | • Porte à détecteur de pluie |
| • Batterie backup: 1,5 V Lithium intégrée | • Commande solénoïdes 24 V AC |
| Caractéristiques | |
| • Grand écran LCD rétro-éclairé | • 4 départs pour programme Cycles d'irrigation: hebdomadaires, cycliques, jours pairs/impairs personnalisés. |
| • Rotor pour la définition des fonctions primaires | • Water budget: 5% ÷ 200% |
| • Touches "soft-touch" pour modifier les paramètres | • Démarrage manuel |
| • Programmation pour vanne 1 ÷ 6 heures | • Gestion master vanne/pompes |
| • 3 Programmes d'irrigation | • Compatible avec module LNK Wi-Fi |

| Code | Type | Model | Install. | Zones | € |
|--------|---------|--------|-----------|-------|---------------|
| OPG385 | ESP-TM2 | F54224 | Exterieur | 4 | 236,37 |
| OPG386 | ESP-TM2 | F54226 | Exterieur | 6 | 272,18 |
| OPG387 | ESP-TM2 | F54228 | Exterieur | 8 | 331,43 |
| OPG388 | ESP-TM2 | F54232 | Exterieur | 12 | 430,82 |

| Code | Type | Model | Install. | Zones | € |
|--------|---------|--------|-----------|-------|---------------|
| OPG605 | ESP-TM2 | F54234 | Intérieur | 4 | 236,37 |
| OPG606 | ESP-TM2 | F54236 | Intérieur | 6 | 272,18 |
| OPG607 | ESP-TM2 | F54238 | Intérieur | 8 | 331,43 |
| OPG608 | ESP-TM2 | F54242 | Intérieur | 12 | 430,82 |



> Programmeurs ESP-Me3



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 195 |
| Lar. | 272 |
| Pro. | 112 |

DESCRIPTION

- Programmeur ESP-Me3

Modèle

Spécifications

- Alimentation: 230 V 50 Hz
- Tension sortie: 24 V 50 Hz
- Entrée du compteur d'eau
- Degré de protection: IP24
- Porte à détecteur de pluie/hygrométrie
- Commande solénoïdes 24 V AC

Caractéristiques

- N° zones: base 4 - max 22
- Grand écran LCD
- Rotor pour la définition des fonctions primaires
- Touches "soft-touch" pour modifier les paramètres
- Programmation pour vanne 1 ÷ 6 heures
- 4 Programmes d'irrigation
- 6 départs indépendents pour programme
- Cycles d'irrigation: hebdomadaires, cycliques, jours pairs/impairs personnalisés.
- Water budget: 5% ÷ 200%
- Démarrage manuel
- Gestion master vanne/pompes

| Code | Type | Mod. | Install. | Zones | € |
|--------|-----------------------|--------|----------|-------|--------|
| OPG249 | ESP-Me-4 st | F55420 | externe | 4 | 351,98 |
| OPG277 | Module expansion 3 st | ESPSM3 | ESP-Me3 | 3 | 63,31 |
| OPG243 | Module expansion 6 st | ESPSM6 | ESP-Me3 | 6 | 113,86 |



Voir compteurs à page 131

ACCESSOIRES

| Code | Description | Install. | Mod. | € |
|--------|-------------------------------|-------------------------------|--------|--------|
| OPG521 | Module LNK Wi-Fi | ESP-Me ESP-RZXe ESP-TM2 | F55002 | 196,50 |
| OSN003 | Capteur d'humidité du sol TDT | Avec programmeurs 24 V AC | A65020 | 350,40 |

| Code | Description | Install. | Mod. | € |
|--------|---------------------------|---|--------|--------|
| OSN013 | Capteur pluie RSD-BEX | Avec programmeurs 24 V AC et à batterie 9 VDC | A61200 | 57,81 |
| OSN014 | Capteur pluie combo Wi-Fi | Avec programmeurs 24 V AC | WR2RFC | 208,70 |

> Programmeurs ESP-LXME



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 322 |
| Lar. | 364 |
| Pro. | 140 |

DESCRIPTION

- Programmeur ESP-LxMe Satellite 24V (avec possibilité de contrôle à distance IQ)

Modèle

Spécifications

- Alimentation: 230 V 50 Hz
- Tension sortie: 24 V 50 Hz
- Batterie backup: 1,5 V Lithium intégrée
- Degré de protection: IPX4
- Porte à détecteur de pluie/hygrométrie
- Commande solénoïdes 24 V AC

Caractéristiques

- N° zone: base 8 - max 48
- Grand écran LCD
- Rotor pour la définition des fonctions primaires
- Touches "soft-touch" pour modifier les paramètres
- Programmation pour vanne 1 minute ÷ 12 heures
- 4 programmes d'irrigation indépendants
- 8 départs pour programme
- Cycles d'irrigation: hebdomadaires personnalisés, cycliques, jour pair/impair
- Water budget: 0% ÷ 300%
- Démarrage manuel
- Gestion master vanne/pompes
- Démarrage manuel
- Fonctionnement simultané de jusqu'à 5 vannes

| Code | Type | Mod. | Install. | Zones | € |
|--------|--|---------|----------|-------|--------|
| OPG284 | Prog. modulaire base 8 st | F44082S | externe | 8 | 607,01 |
| OPG337 | Prog. modulaire base 12 st. Flow smart | F45122 | externe | 12 | 984,29 |
| OPG280 | Module expansion 8 st | F42210 | ESP-LXME | 8 | 205,68 |
| OPG283 | Module expansion 12 st | F42220 | ESP-LXME | 12 | 334,27 |

| Code | Type | Mod. | € |
|--------|-------------------------------------|------------|----------|
| OPG325 | Module com. IQ 4G GPRS + SIM + 1 an | IQ4614EGSP | 3.262,06 |



> Programmeurs Irrigation

> Programmeurs ESP-LXME2



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Hau. | 322 |
| Lar. | 364 |
| Pro. | 140 |

DESCRIPTION

Modèle

- ESP-LxMe 2 Contrôleur satellite 24V (avec option de télécommande IQ)

Spécifications

- Alimentation électrique: 230 V 50 Hz
- Tension de sortie: 24 V 50 Hz
- Batterie de secours: 1,5 V Lithium intégré
- Degré de protection: IPX4
- Port du capteur de pluie/hygrométrie
- Port de détection du débit
- Commande solénoïde 24 V CA

Caractéristiques

- Nombre de zones: basic 12- max 48 journaliers.
- Grand écran LCD
- Touches à effleurement pour modifier les paramètres
- Programmation par vanne 1 minute ÷ 96 heures
- 40 programmes d'irrigation indépendants
- 10 départs par programme
- Cycles d'irrigation: personnalisés, hebdomadaires, cycliques, pair/impair
- Budget eau: 0% ÷ 300%.
- Démarrage manuel
- Gestion de la vanne maîtresse/pompe
- Démarrage manuel
- Max. 5 vannes actionnées simultanément

| Code | Type | Mod. | Install. | Zo. | € |
|--------|--------------------------------|--------|-----------|-----|----------|
| OPG525 | Prog. base modulaire 12 st | F22110 | externe | 12 | 951,76 |
| OPG527 | Base modulaire Prog. 12 st Pro | F22115 | externe | 12 | 1.257,60 |
| OPG528 | Module d'extension 75 stations | F22170 | ESP-LXME2 | 12 | 365,10 |

| Code | Type | Mod. | € |
|--------|----------------------------------|--------|--------|
| OPG529 | Module com. IQ x ESP LXME2 - PRO | IQ4622 | 493,57 |

> Programmeurs ESP-LXD MONOCÂBLE



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Hau. | 322 |
| Lar. | 364 |
| Pro. | 140 |

DESCRIPTION

Modèle

- Programmeur ESP-LXD SATELLITE MONOCÂBLE DÉCODEUR - (avec possibilité de contrôle à distance IQ)

Spécifications

- Alimentation: 230 V 50 Hz
- Tension sortie: 24 V 50 Hz monocâble
- Batterie backup: 1,5 V Lithium intégrée
- Degré de protection: IPX4
- Porte à détecteur de pluie/hygrométrie
- Commande décodeur RB

Caractéristiques

- N° zone: base 50 - max 200
- Grand écran LCD
- Rotor pour la définition des fonctions primaires
- Touches "soft-touch" pour modifier les paramètres
- Programmation pour vanne 1 minute ÷ 12 heures
- 4 programmes d'irrigation indépendants
- 8 départs pour programme
- Cycles d'irrigation: hebdomadaires, cycliques, jours pairs/impairs personnalisés
- Water budget: 0% ÷ 300%
- Démarrage manuel
- Gestion master vanne/pompes
- Pilotage simultané de 8 vannes maximum
- Compatible avec vannes PGA et PEB

| Code | Type | Mod. | Install. | Zo. | € |
|--------|--|------------|----------|-----|----------|
| OPG287 | ESP-LXD-50 | F43120 | externe | 50 | 3.300,64 |
| OPG288 | 75 stations expansion module | F43150 | ESP-LXD | 75 | 641,55 |
| OPG325 | 4G IQ GPRS + 1 an + SIM communication module | IQ4614EGSP | | | 3.262,06 |

| Code | Type | Mod. | € |
|--------|---|--------|----------|
| OAC208 | Décodeur 1 sortie - 1 solénoïde station | M61101 | 147,54 |
| OAC212 | Décodeur 1 sortie - 2 solénoïdes station | M61000 | 206,09 |
| OAC209 | Décodeur 2 sorties - 2 solénoïdes station | M61400 | 336,76 |
| OAC210 | Décodeur 4 sorties - 1 solénoïde station | M61440 | 376,48 |
| OAC211 | Décodeur 6 sorties - 1 solénoïde station | M61600 | 662,43 |
| OAC206 | Décodeur commande pompe | M72000 | 1.084,95 |
| OAC207 | Décodeur pour capteur | M62001 | 641,50 |
| OAC205 | Protection contre la foudre ligne | M98999 | 94,37 |



Voir câble spécifique pour décodeur à page 108



> Unité de Contrôle pour Puits T Bos BT



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 130 |
| Lar. | 95 |
| Pro. | 53 |

DESCRIPTION

Application

- Module de contrôle T Bos idéal pour les applications dans les espaces verts urbains et résidentielles où il n'y a pas de disponibilité d'électricité et sans installation d'infrastructures de contrôle (avec possibilité de contrôle à distance de la plateforme IQ)

Spécifications

- Alimentation: batterie 9 V type 6LR61
- Capteur Bluetooth inclus
- Commande pour solénoïde bistable 12 V DC
- Peut également être utilisés avec systèmes T-Boss II
- Degré de protection: IP68

Caractéristiques

- Gestion à travers App Rain Bird
- Software spécifique de programmation
- Gestion master vanne/pompes
- 3 programmes indépendents
- 8 départs chaque jour
- Temps d'irrigation 1 minute ÷ 12 heures
- 5 modes de démarrage cycle d'irrigation
- Rain Dalay
- 3 programmes de sauvegarde qui peuvent être enregistrés

MODULES COMMANDE TBOS BT

| Code | Description | Mod. | € |
|--------|-------------------------------|--------|--------|
| OPG326 | T-Bos2 - BlueTooth 1 Station | F48501 | 168,18 |
| OPG327 | T-BOS2 - BlueTooth 2 Stations | F48502 | 194,06 |
| OPG328 | T-BOS2 - BlueTooth 4 Stations | F48504 | 211,70 |
| OPG329 | T-BOS2 - BlueTooth 6 Stations | F48506 | 229,34 |

> Électrovannes

> Série HV



DESCRIPTION

Application

- Électrovanne en polypropylène renforcé de fibres de verre

Spécifications

- Débit: 0,05 ÷ 9,1 m³/h
- Pression service: 1 ÷ 10 bar
- Solénoïde 24 V AC/9 V DC Latch
- Contrôle manuel on/off
- Contrôle du flux
- Non utilisable avec système à décodeur

SÉRIE HV 24V AC

| Code | Mod. | Contrôle du flux | Connex. | Ø | PN | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. |
|--------|--------|------------------|---------|----|----|------------------------------------|-------|---------|
| OVA081 | H01000 | Non | F/F | 1" | 10 | 9,1 | 20 | 27,02 |
| OVA082 | H05000 | Non | M/M | 1" | 10 | 9,1 | 20 | 27,02 |
| OVA083 | H01010 | Oui | F/F | 1" | 10 | 9,1 | 20 | 31,48 |

SÉRIE HV 9V DC LATCH

| Code | Mod. | Contrôle du flux | Connex. | Ø | PN | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. |
|--------|--------|------------------|---------|----|----|------------------------------------|-------|---------|
| OVA084 | H01040 | Non | F/F | 1" | 10 | 9,1 | 20 | 50,06 |
| OVA085 | H05040 | Non | M/M | 1" | 10 | 9,1 | 20 | 50,06 |

> Électrovannes

> Série LFV



DESCRIPTION

- Électrovanne en PVC

Application

Spécifications

- Débit: 075-DV 0,05 ÷ 4,5 m³/h
- Pression service: 1 ÷ 10 bar
- Solénoïde 24 V AC/9 V DC
- Contrôle manuel on/off
- Non utilisable avec système à décodeur

SÉRIE LFV 24 V AC

| Code | Mod. | Conn. | Ø | PN | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. |
|--------|--------|-------|----|----|------------------------------------|-------|--------------|
| OVA058 | X12100 | F/F | ¾" | 10 | 1,8 | 20 | 38,60 |

SÉRIE LFV 9 V DC

| Code | Mod. | Conn. | Ø | PN | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. |
|--------|--------|-------|----|----|------------------------------------|-------|--------------|
| OVA059 | X12105 | F/F | 1" | 10 | 1,8 | 20 | 60,75 |

> Série DV/DVF



DESCRIPTION

- Électrovanne en PVC

Application

Spécifications

- Débit: 075-DV 0,05 ÷ 4,5 m³/h
- Pression service: 1 ÷ 10 bar
- Solénoïde 24 V AC/9 V DC
- Contrôle manuel on/off
- Non utilisable avec système à décodeur

SÉRIE DV 24 V AC

| Code | Mod. | Conn. | Ø | PN | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. |
|--------|--------|-------|----|----|------------------------------------|-------|--------------|
| OVA160 | B72110 | F/F | ¾" | 10 | 4,5 | 20 | 43,57 |
| OVA163 | B70211 | F/F | 1" | 10 | 9,0 | 20 | 43,57 |
| OVA166 | B70500 | M/M | 1" | 10 | 9,0 | 20 | 43,57 |

SÉRIE DVF 24 V AC

| Code | Mod. | Conn. | Ø | PN | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. |
|--------|--------|-------|----|----|------------------------------------|-------|--------------|
| OVA164 | B70311 | F/F | 1" | 10 | 9,0 | 20 | 55,40 |

SÉRIE DV 9 V DC

| Code | Mod. | Conn. | Ø | PN | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. |
|--------|--------|-------|----|----|------------------------------------|-------|--------------|
| OVA167 | B70240 | F/F | 1" | 10 | 9,0 | 20 | 67,98 |
| OVA165 | B70540 | M/M | 1" | 10 | 9,0 | 20 | 69,92 |

> Série PGA



DESCRIPTION

- Électrovanne en polypropylène renforcé de fibres de verre

Application

Spécifications

- Débit: 0,45 ÷ 34,5 m³/h
- Pression service: 1 Régulateur pression 10,4 bar
- Solénoïde 24 V AC/9 V DC Latch
- Contrôle manuel on/off
- Configuration connexions en ligne et à coin
- Utilisable avec système à décodeur

SÉRIE PGA 9 V DC LATCH

| Code | Mod. | Connex. | Ø | PN | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. |
|--------|--------|---------|-----|----|------------------------------------|-------|---------------|
| OVA105 | B31440 | F/F | 1" | 10 | 9,0 | 20 | 109,48 |
| OVA108 | B31540 | F/F | 1½" | 10 | 21,0 | 20 | 154,25 |
| OVA107 | B31640 | F/F | 2" | 10 | 34,0 | 20 | 192,51 |

SÉRIE PGA 24 V

| Code | Mod. | Connex. | Ø | PN | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. |
|--------|--------|---------|-----|----|------------------------------------|-------|---------------|
| OVA104 | B31410 | F/F | 1" | 10 | 9,0 | 20 | 74,30 |
| OVA106 | B31510 | F/F | 1½" | 10 | 21,0 | 20 | 108,75 |
| OVA168 | B31610 | F/F | 2" | 10 | 34,0 | 20 | 153,00 |

ACCESSOIRES - RÉGULATEUR PRESSION

| Code | Mod. | Description | € |
|--------|--------|--|---------------|
| FRP056 | B33135 | Régulateur de pression pour vannes PGA | 129,81 |

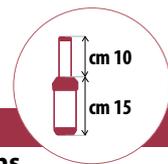


> Série Uni-Spray (Arroseur + Buse Réglable)



| Code | Buse | Modèle RB | Jet max mt | Conf.* | €/chac. |
|--------|-----------|-----------|------------|--------|-------------|
| OIS222 | 10-VAN | P4101001 | 3,1 | 50 | 4,72 |
| OIS223 | 12-VAN | P4101201 | 3,7 | 50 | 4,72 |
| OIS224 | 15-VAN | P4101501 | 4,6 | 50 | 4,72 |
| OIS225 | 18-VAN | P41018 | 5,5 | 50 | 4,72 |
| OIS232 | 8-HEVAN | P40008 | 2,4 | 50 | 4,86 |
| OIS233 | 10-HEVAN | P40010 | 3,0 | 50 | 4,86 |
| OIS234 | 12-HEVAN | P40012 | 3,7 | 50 | 4,86 |
| OIS235 | 15-HEVAN | P40015 | 4,6 | 50 | 4,86 |
| OIS226 | Only body | P40000 | 50 | | 2,90 |

*Arroseurs en vrac sur demande



DESCRIPTION

Spécifications

- Jet: 2,4 ÷ 7,3 m
- Pression: HEVAN 1,4 ÷ 3,8 bar - autres 1 ÷ 2,1 bar
- Connexion 1/2" fileté femelle BSP

Caractéristiques

- Maintenance facilitée
- Vis réglage débit et Jet
- Vanne de retenue - max 15 m.c.a. - optionnelle
- Corps et parties internes en matériel plastique et acier inox

> Série 1800



DESCRIPTION

Spécifications

- Jet: 0,8 ÷ 7,3 m
- Pression: 1,0 ÷ 4,8 bar
- Connexion 1/2" fileté femelle BSP

Caractéristiques

- Résistance élevée au sable et à la pression grâce au joint intégré
- Maintenance simplifiée
- Vite réglage débit et Jet
- Vanne de retenue - max 4,2 m.c.a. - optionnelle
- Régulateur de pression intégré - réglage de 2,1 bars en option
- Corps et partie interne en matière plastique et acier inox

| Code | H | H ₁ |
|--------|----|----------------|
| OIS200 | 10 | 5 |
| OIS202 | 15 | 10 |
| OIS204 | 30 | 15 |
| OIS205 | 15 | 10 |

SÉRIE 1800

| Code | Corps cm | C.* | €/chac. |
|--------|----------|-----|--------------|
| OIS200 | 10 | 100 | 4,44 |
| OIS202 | 15 | 75 | 4,42 |
| OIS204 | 24 | 50 | 22,96 |

*Arroseurs en vrac sur demande

SÉRIE 1800/VANNE SAM

| Code | Corps cm | C.* | €/chac. |
|--------|----------|-----|-------------|
| OIS205 | 15 | 75 | 9,07 |

*Arroseurs en vrac sur demande

SÉRIE 1800 SAM PRS

| Code | Modèle | C.* | €/chac. |
|--------|---------------------------|-----|--------------|
| OIS209 | 1804 SAM-PRS 2.1 - A37341 | 75 | 19,23 |
| OIS210 | 1804 SAM-PRS 3.1 - A37441 | 75 | 19,23 |
| OIS211 | 1806 SAM-PRS 2.1 - A37361 | 50 | 26,81 |
| OIS212 | 1812 SAM-PRS 2.1 - A37321 | 50 | 35,68 |

*Arroseurs en vrac sur demande



> Buses Arroseurs Statiques Pop Up

> Buses Série MPR

DESCRIPTION

Caractéristiques

- Buse fixe 90° - 180° - 360°
 - Code couleur pour l'identification du modèle MPR
 - Compatible avec tous les modèles d'arroseurs statiques
- Rain Bird, plus une large gamme de porte-arroseurs et d'adaptateurs

Spécifications

- Champ de pression: 1,0 ÷ 2,1 bar
- Jet: 0,6 ÷ 6,1 mt
- Vis de réglage débit et jet
- Filtre de sécurité



| Description | 90° | | 180° | | 360° | | Conf. | €/chac. |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|---------|
| | Code | Mod. | Code | Mod. | Code | Mod. | | |
| Série 5 rouge 5° | U519 | 5-Q | U518 | 5-H | U517 | 5-F | 25 | 3,09 |
| Série 8 verte 10° | U523 | 8-Q | U521 | 8-H | U520 | 8-F | 25 | 3,09 |
| Série 10 bleue clair 15° | U527 | 10-Q | U525 | 10-H | U524 | 10-F | 25 | 3,09 |
| Série 12 marron 30° | U532 | 12-Q | U530 | 12-H | U528 | 12-F | 25 | 3,09 |
| Série 15 noire 30° | U537 | 15-Q | U535 | 15-H | U533 | 15-F | 25 | 3,09 |

| Description | Côté court | | Côté long | | Bande de côté 2,7 pour 5,5 | | C. | €/chac. |
|--------------------|------------|-------|-----------|-------|----------------------------|------|----|---------|
| | Code | Mod. | Code | Mod. | Code | Mod. | | |
| Série 15 noire 30° | U539 | 15EST | U540 | 15SST | U541 | 9SST | 25 | 3,09 |

| Description | Bande coin gauche | | Bande coin droite | | C. | €/chac. |
|--------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|----|---------|
| | Code | Mod. | Code | Mod. | | |
| Série 15 noire 30° | U542 | 15LCS | U543 | 15RCS | 25 | 3,09 |

> Buses Série VAN

DESCRIPTION

Caractéristiques

- Buse réglable 0÷330°/0÷360°
 - Code couleur pour l'identification du modèle VAN
 - Compatible avec tous les modèles d'arroseurs statiques
- Rain Bird, plus une large gamme de porte-arroseurs et d'adaptateurs

Spécifications

- Champ de pression: 1,0 ÷ 2,1 bar
- Jet: 0,9 ÷ 5,5 mt
- Filtre de sécurité



| Type | Code | Modèle | Conf. | €/chac. |
|-------|------|-------------------|-------|---------|
| 4VAN | U344 | 0÷330° 0° jaune | 25 | 2,80 |
| 6VAN | U343 | 0÷330° 0° orange | 25 | 2,80 |
| 8VAN | U342 | 0÷330° 5° vert | 25 | 2,80 |
| 10VAN | U341 | 0÷360° 10° bleu | 25 | 2,80 |
| 12VAN | U340 | 0÷360° 15° marron | 25 | 2,80 |
| 15VAN | U339 | 0÷360° 23° noir | 25 | 2,80 |
| 18VAN | U338 | 0÷360° 26° beige | 25 | 2,80 |

> Buses Série HE-VAN

DESCRIPTION

Caractéristiques

- Buse réglable 0 ÷ 360°
 - Code couleur pour l'identification du modèle HE-VAN
 - Compatible avec tous les modèles d'arroseurs statiques
- Rain Bird, plus une large gamme de porte-arroseurs et d'adaptateurs

Spécifications

- Champ de pression: 1,0 ÷ 2,1 bar
- Jet: 1,5 ÷ 4,6 mt



| Type | Code | Modèle | Conf. | €/chac. |
|-----------|------|-------------------|-------|---------|
| 8 HE-VAN | U346 | 0÷360° 24° vert | 25 | 2,81 |
| 10 HE-VAN | U347 | 0÷360° 27° bleu | 25 | 2,81 |
| 12 HE-VAN | U348 | 0÷360° 23° marron | 25 | 2,81 |
| 15 HE-VAN | U349 | 0÷360° 25° noir | 25 | 2,81 |



> Buses Série R-VAN



DESCRIPTION

Caractéristiques

- Arc réglable entre 45° et 270°
- Convient pour des intervalles d'irrigation courts
- Le taux de précipitation optimal de la série R-VAN assure un équilibre parfait entre l'application et la percolation
- Code couleur pour une identification facile du modèle R-VAN
- Compatible avec tous les modèles d'arroseurs statiques Rain Bird, plus une large gamme de porte-arroseurs et d'adaptateurs

Spécifications

- Champ de pression: 1,4 ÷ 3,8 bar
- Pression de service recommandée: 3,1 bar
- Jet: 4 ÷ 7,3 mt
- Réglages: l'arc et le jet peuvent être réglés pendant le fonctionnement

BUSES ROTATIVES RÉGLABLES R-VAN

| Code | Description | Arc | Jet mt | Conf. | €/chac. |
|------|---------------------|------------|-----------|-------|---------|
| U375 | R-VAN 14 bleu clair | 45° ÷ 270° | 2,4 ÷ 4,6 | 10 | 8,86 |
| U374 | R-VAN 18 marron | 45° ÷ 270° | 4,0 ÷ 5,5 | 10 | 8,86 |
| U376 | R-VAN 24 bordeaux | 45° ÷ 270° | 5,2 ÷ 7,3 | 10 | 8,86 |

BUSES ROTATIVES TOUR COMPLET

| Code | Description | Arc | Jet mt | Conf. | €/chac. |
|------|---------------------------|------|-----------|-------|---------|
| U546 | R-VAN 14 - 360 bleu clair | 360° | 2,4 ÷ 4,6 | 10 | 8,86 |
| U547 | R-VAN 18 - 360 marron | 360° | 4,0 ÷ 5,5 | 10 | 8,86 |
| U548 | R-VAN 24 - 360 bordeaux | 360° | 5,2 ÷ 7,3 | 10 | 8,86 |

BUSE BANDE

| Code | Description | Arc | Jet mt | Conf. | €/chac. |
|------|----------------------|----------------|-----------|-------|---------|
| U377 | R-VAN LCS gris clair | Bande gauche | 1,5 x 4,6 | 10 | 8,86 |
| U379 | R-VAN SST noir | Bande latérale | 1,5 x 9,1 | 10 | 8,86 |
| U378 | R-VAN RCS gris foncé | Bande droite | 1,5 x 4,6 | 10 | 8,86 |

> Arroseurs Dynamiques

> Série 3504



SÉRIE 3504

| Code | Conf. * | €/chac. |
|--------|---------|---------|
| 01D890 | 20 | 19,37 |

SÉRIE 3504/VANNE SAM

| Code | Conf. * | €/chac. |
|--------|---------|---------|
| 01D901 | 20 | 29,13 |

*Arroseurs en vrac sur demande

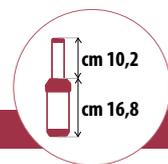
DESCRIPTION

Spécifications

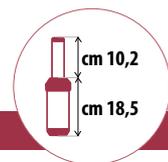
- Jet: 4,6 ÷ 10,7 m
- Jet avec vis brise-jet: jusqu'à 2,9 m
- Pression: 1,7 ÷ 3,8 bar
- Débit buses: 0,12 ÷ 1,04 m³/h
- Connexion 1/2" fileté femelle
- Arc réglable: 40° ÷ 360°

Caractéristiques

- Jeu de buses interchangeable - 6 pièces
- Haute résistance au sable et à la pression grâce au joint incorporé
- Entretien simplifié du filtre interne
- Vis brise-jet
- Réglage arc du travail de la tête
- Vanne de retenue Seal-A-Matic - max 2,1 m.c.a. - optionnelle
- Corps et parties internes en matière plastique et acier inox



> Série 5004



DESCRIPTION

- Jet: 7,6 ÷ 15,2 m
- Jet avec vis brise-jet: jusqu'à 5,7 m
- Pression: 1,7 ÷ 4,5 bar

Spécifications

- Débit buses: 0,17 ÷ 2,19 m³/h
- Connexion 3/4" fileté femelle
- Arc réglable: 40° ÷ 360

Caractéristiques

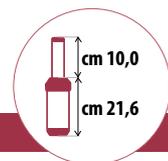
- Jeu de buses interchangeable - 4 buses à trajectoire de 10° + 8 buses à trajectoire de 25°.
- Entretien simplifié du filtre interne
- Vis brise-jet
- Réglage arc de travail de la tête
- Vanne de retenue Seal-A-Matic. Max 2,1 m.c.a. - optionnelle
- Corps et parties internes en matière plastique et acier inox
- Modèle 5000 Plus permet l'arrêt manuel de l'arroseur individuel

| Code | Description | Conf. | €/chac. |
|--------|--|-------|---------|
| OID902 | 5004 PC/3.0 secteur variable et tour complet (40÷360°); buse pré-installée taille 3.0; couvercle noir | 20 | 21,25 |
| OID904 | 5004 Plus-PC/3.0 secteur variable et tour complet (40÷360°); buse pré-installée taille 3.0; couvercle vert | 20 | 26,17 |
| OID905 | 5004 Plus-FC Y45010 à tour complet (360°) | 20 | 26,17 |
| OID906 | 5004 avec vanne SAM | 20 | 33,05 |

*Arroseurs en vrac sur demande

N.B.: également disponible avec 30.5 cm de hauteur, avec compensateur de pression PRX et manchon en acier inox

> Série Falcon 6504



DESCRIPTION

- Arroseur FALCON 6504 à carter fermé est la solution idéale pour les systèmes d'irrigation des grands espaces verts et des terrains de sport: foot, rugby, tennis

Applicazioni

Spécifications

- Jet du modèle standard: 11,9 ÷ 19,8 m
- Jet du modèle à haute vitesse: 11,3 ÷ 18,6 m
- Débit: 0,66 ÷ 4,93 m³/h
- Pression: 2,1 ÷ 6,2 bar
- Connexion à partir de 1" fileté femelle BSP
- Vanne de retenue SAM: tient une pression générée par une différence de hauteur de 3,1 mètres
- Trajectoire de la buse: 25°
- Buses Rain Curtain: 04 (noir), 06 (bleu clair), 08 (vert foncé), 10 (gris), 12 (beige), 14 (vert clair), 16 (marron foncé), 18 (bleu foncé)
- Surface exposée: Ø 5,1 cm

Caractéristiques

- Réglage facile de l'arc depuis le sommet de l'arroseur (modèle à secteur variable)
- Turbine lubrifiée à l'eau
- Fourni avec couvercle en caoutchouc déjà installé
- Stator auto-ajustable qui n'a pas besoin d'être remplacé lors du changement de buse
- Le vis brise-jet permet une réduction de 25 % de le jet
- Le joint activé par la pression et le manchon conique et le manchon conique permettent un soulèvement et une rétraction optimaux du manchon
- Manchon en acier inox dans les modèles SS et HS avec une vitesse de rotation élevée, permettant d'effectuer un tour en une minute environ pour un mouillage rapide des courts de tennis et des terrains de sport en terre battue
- Couverture en caoutchouc brun rougeâtre
- Modèles à tour complet et à secteur variable

| Article | Description | € | Article | Description | € |
|---------|-----------------------------|-------|---------|--------------------------------------|--------|
| OID810 | Arroseur Falcon FC - B65311 | 92,70 | OID812 | Arroseur Falcon FC -SS Inox - B65811 | 116,12 |
| OID811 | Arroseur Falcon PC - B65301 | 92,70 | OID813 | Arroseur Falcon PC -SS Inox - B65801 | 116,12 |

Fourni sans buses - veuillez spécifier les buses lors de votre commande

BUSES

| Code | Modèle | Description | € |
|------|------------|---|------|
| U312 | RAINNOZLOW | Buses série Falcon 6504/8005 - Mesure: 04, 06, 08 | DEM. |
| U314 | RAINNOZSTD | Buses série Falcon 6504/8005 - Mesure: 10, 12, 14, 16, 18 | DEM. |



> Puits Résidentiels RB

| Code | Modèle | Description | € | |
|--------|----------|---|-------|--|
| OPZ200 | VBA02672 | Puits circulaire Ø 20 x 23,6 cm H | 8,22 | |
| OPZ201 | VBA02673 | Puits circulaire Ø 33,5 x 25,5 cm H | 17,48 | |
| OPZ202 | VBA02674 | Puits rectangulaire standard L x P x H - 50,5 x 37 x 30,5 cm | 41,09 | |
| OPZ203 | VBA02675 | Puits Jumbo L x P x H - 63 x 48 x 30,5 cm | 65,62 | |

> Puits d'Accès

| Code | Mod. | Description | € | |
|--------|--------|---|--------|--|
| OPZ100 | A11480 | Puits circulaire Ø 18 x 22,9 cm H | 24,42 | |
| OPZ101 | A11458 | Puits circulaire Ø 25 x 25,4 cm H | 35,17 | |
| OPZ102 | A11408 | Puits rectangulaire standard L x P x H - 55,4 x 42,2 x 30,5 cm | 63,78 | |
| OPZ103 | A11438 | Puits Jumbo L x P x H - 66,8 x 50,3 x 30,7 cm | 98,24 | |
| OPZ104 | A61473 | Puits super Jumbo L x P x H - 84,1 x 60,5 x 38,1 cm | 371,78 | |
| OPZ105 | A61483 | Puits maxi Jumbo L x P x H - 102,4 x 68,8 x 47,5 cm | 669,46 | |



> Puits Série Légère



| Code | Description | Mesures mm | € | |
|--------|---|-------------------|--------|--|
| OPZ040 | Puits Circulaire Mini en résine synthétique légère | Ø 213 x h 230 | 6,50 | |
| OPZ041 | Puits Circulaire en résine synthétique légère | Ø 300 x h 250 | 9,60 | |
| OPZ042 | Puits Rectangulaire en résine synthétique légère | 380 x 510 x h 300 | 25,50 | |
| OPZ043 | Puits Rectangulaire Maxi en résine synthétique légère | 500 x 640 x h 300 | 43,50 | |
| OPZ044 | Puits Rectangulaire Maxi Jumbo en résine synthétique légère | 810 x 590 x h 415 | 151,60 | |



> Programmeurs Orbit



DESCRIPTION

Application

- Programmeur pour installations résidentielles facile à utiliser
- Réglage des paramètres de durée d'irrigation par des curseurs coulissants

Spécifications

- Box pour une utilisation intensive et aux UV
- Matériaux résistants à l'eau et de sécurité anti-manipulation
- Verrouillage du coffret par clé de sécurité anti-manipulation

| Dim. max mm | |
|-------------|-----|
| Hau. | 250 |
| Lar. | 180 |
| Pro. | 110 |

| Code | Description | € |
|--------|--------------------------------|------|
| OPG360 | Programmeur 4 stations WM-34 | DEM. |
| OPG361 | Programmeur 6 stations WM-36 | DEM. |
| OPG362 | Programmeur 9 stations WM-39 | DEM. |
| OPG363 | Programmeur 12 stations WM-312 | DEM. |



> Programmeurs NODE



| | |
|------|----|
| | mm |
| Ø | 89 |
| Pro. | 64 |

Distance maximale
Câble 1 mm² 30 mt

DESCRIPTION

Application

- Programmeur à batteries pour installations résidentielles facile à utiliser
- Version Bluetooth de base

Spécifications

- 3 programmes indépendants par jour
- 4 départs par jour par programme
- Porte-captur externe
- Durée maximale d'arrosage de la station: 6 heures
- Commande vanne principale/pompes (uniquement mod. 2, 4 et 6 sorties)
- IP68

| Code | Description | € |
|--------|--------------------------------|--------|
| OPG150 | Programmeur 1 stations 9 V 100 | 167,90 |
| OPG152 | Programmeur 2 stations 9 V 200 | 277,05 |
| OPG153 | Programmeur 4 stations 9 V 400 | 327,42 |
| OPG157 | Programmeur 6 stations 9 V 600 | 377,78 |

| | | |
|--------|-----------------------------------|--------|
| OPG174 | Programmeur 1 station 9 V 100 BT | 193,80 |
| OPG175 | Programmeur 2 stations 9 V 200 BT | 274,48 |
| OPG176 | Programmeur 4 stations 9 V 400 BT | 322,87 |

| | | |
|--------|--|--------|
| OPG042 | Programmeur 1 stations 100 + valve 1" 9V | 230,05 |
|--------|--|--------|

| | | |
|--------|---|--------|
| OPG050 | Programmeur 1 stations 100 BT + valve 1" 9V | 226,09 |
|--------|---|--------|

> Programmeurs Eco-Logic



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Hau. | 126 |
| Lar. | 126 |
| Pro. | 32 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur pour les intérieurs pour les installations résidentielles

Spécifications

- 2 programmes indépendants par jour
- Durée maximale d'arrosage de la station: 4 heures
- Porte-captur externe
- 4 départs par jour par programme

| Code | Description | € |
|--------|----------------------------------|-------|
| OPG030 | Programmeur Eco-Logic 4 secteurs | 94,62 |

| | | |
|--------|----------------------------------|--------|
| OPG002 | Programmeur Eco-Logic 6 secteurs | 106,89 |
|--------|----------------------------------|--------|

> Programmeurs X-Core



| | |
|------------|-----|
| Interne mm | |
| Hau. | 165 |
| Lar. | 146 |
| Pro. | 50 |

| | |
|------------|-----|
| Externe mm | |
| Hau. | 220 |
| Lar. | 178 |
| Pro. | 95 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur pour installations résidentielles facile à utiliser

Spécifications

- 3 programmes indépendants par jour
- 4 départs par jour par programme
- Porte-captur externe
- Durée maximale d'arrosage de la station: 4 heures
- Commande vanne principale/pompes

| Code | Description | € |
|--------|--------------------------------------|--------|
| OPG041 | Programmeur 2 stations XC-201 Indoor | 121,15 |
| OPG040 | Programmeur 4 stations XC-401 Indoor | 137,25 |
| OPG038 | Programmeur 6 stations XC-601 Indoor | 153,45 |
| OPG037 | Programmeur 8 stations XC-801 Indoor | 193,80 |

| | | |
|--------|---------------------------------------|--------|
| OPG044 | Programmeur 4 stations XC-401 Outdoor | 209,88 |
|--------|---------------------------------------|--------|

| | | |
|--------|---------------------------------------|--------|
| OPG045 | Programmeur 6 stations XC-601 Outdoor | 242,19 |
|--------|---------------------------------------|--------|

| | | |
|--------|---------------------------------------|--------|
| OPG046 | Programmeur 8 stations XC-801 Outdoor | 290,58 |
|--------|---------------------------------------|--------|

> Programmeurs X2



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Hau. | 230 |
| Lar. | 190 |
| Pro. | 100 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur pour l'extérieur pour installations résidentielles

Spécifications

- 3 programmes indépendants par jour
- 4 départs par jour par programme
- Module gestion Hydrowise
- Durée maximale d'arrosage de la station: 6 heures
- Porte-captur externe
- Compatible avec Amazon Alexa

| Code | Description | € |
|--------|------------------------------|--------|
| OPG364 | Programmeur X2 - 4 secteurs | 218,97 |
| OPG365 | Programmeur X2 - 6 secteurs | 254,01 |
| OPG366 | Programmeur X2 - 8 secteurs | 301,53 |
| OPG367 | Programmeur X2 - 12 secteurs | 525,35 |

| | | |
|--------|-------------------|--------|
| OPG368 | Module Wi-Fi Wand | 243,32 |
|--------|-------------------|--------|

> Programmeurs Pro-C



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Hau. | 226 |
| Lar. | 251 |
| Pro. | 109 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur modulaire outdoor extensible pour installations résidentielles

Spécifications

- 3 programmes indépendants par jour
- 4 départs par jour par programme
- Extensible jusqu'à 16 sorties
- Porte-captur externe
- Durée maximale d'arrosage de la station: 6 heures
- Commande vanne principale/pompes
- Fonction SolarSync

| Code | Description | € |
|--------|------------------------------|--------|
| OPG043 | Programmeur Pro-C 4 stations | 366,03 |

| | | |
|--------|--|--------|
| OPG117 | Extension 3 stations | 109,43 |
| | augmente le nombre de secteurs de 4 à 7, de 7 à 10 et de 10 à 13 | |

| | | |
|--------|--|--------|
| OPG113 | Extension 9 stations | 405,30 |
| | peut être utilisée pour augmenter le nombre de secteurs uniquement de 7 à 16 | |



> Programmeurs HC



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 152 |
| Lar. | 178 |
| Pro. | 33 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur pour installations résidentielles, d'entreprises et municipalités

Spécifications

- 6 programmes indépendants
- Durée maximale d'arrosage de la station: 24 heures
- 6 départs par jour par programme
- Porte-captur externe
- Module gestion Hydrawise

| Code | Description | € |
|--------|-------------------------------------|--------|
| OPG582 | Prog. HC Hydrawise ID - 6 secteurs | 618,62 |
| OPG159 | Prog. HC Hydrawise ID - 12 secteurs | 720,57 |

> Programmeurs HCC



| Plastique | | Métal | |
|-----------|-----|-------|-----|
| | mm | | mm |
| Hau. | 305 | Hau. | 406 |
| Lar. | 350 | Lar. | 330 |
| Pro. | 127 | Pro. | 127 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur pour installations résidentielles, d'entreprises et municipalités

Spécifications

- 6 programmes indépendants
- station: 24 heures
- 6 départs par jour par programme
- Porte-captur externe
- Module gestion Hydrawise
- Sorties base: 8
- Système monocâble EZDS
- Max 38 box plastique/54 box métal
- Durée maximale d'arrosage de la

| Code | Description | € |
|--------|----------------------------------|----------|
| OPG369 | Prog. HCC plastique - 8 secteurs | 1.233,09 |
| OPG370 | Prog. métal HCC - 8 secteurs | 1.893,89 |

> Accessoires Programmeurs

| Code | Description | € |
|--------|---|----------|
| OSN202 | Captur pluie Mini Klik | 70,90 |
| OSN206 | Captur Solar Sync Wireless, récepteur et support pour gouttière | 450,38 |
| OPG373 | Système Contrôle à distance Roam Kit 300 mt | 546,35 |
| OPG374 | Récepteur Roamr 300 mt | 288,20 |
| OPG375 | Système Contrôle à distance Roam xl Kit 3 km | 1.751,20 |
| OPG376 | Récepteur Roamr xlr 3 km | 904,20 |

> Électrovannes

SÉRIE PGV 24 V AC

| Code | Article | Ø | PN | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. | |
|--------|----------------|--------|----|------------------------------------|-------|---------|--|
| OVA132 | FF-PGV-101G-B | 1" | 10 | 9,0 | 20 | 37,02 | |
| OVA139 | MM-PGV-101MM-B | 1" | 10 | 9,0 | 20 | 39,19 | |
| OVA134 | FF-PGV-151-B | 1 1/2" | 10 | 27,0 | 8 | 127,84 | |
| OVA135 | FF-PGV-201-B | 2" | 10 | 34,0 | 8 | 156,44 | |

SÉRIE PGV 9 V DC

| Code | Article | Ø | PN | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. | |
|--------|------------------|--------|----|------------------------------------|-------|---------|--|
| OVA136 | FF-PGV-101G-B-DC | 1" | 10 | 9,0 | 24 | 61,11 | |
| OVA137 | FF-PGV-151-B-DC | 1 1/2" | 10 | 27,0 | 8 | 161,17 | |
| OVA138 | FF-PGV-201-B-DC | 2" | 10 | 34,0 | 8 | 191,27 | |

SÉRIE ICV 24 V AC

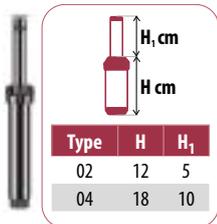
| Code | Article | Ø | PN | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. | |
|--------|------------|--------|----|------------------------------------|-------|---------|--|
| OVA150 | ICV-101G-B | 1" | 15 | 9,0 | 12 | 125,00 | |
| OVA151 | ICV-151G-B | 1 1/2" | 15 | 34,0 | 8 | 163,42 | |
| OVA152 | ICV-201G-B | 2" | 15 | 45,0 | 8 | 211,60 | |
| OVA153 | ICV-301-B | 3" | 15 | 68,0 | 1 | 692,21 | |

| PGV mm | | | |
|--------|------|------|------|
| Ø | Hau. | Lon. | Lar. |
| 1" | 130 | 110 | 60 |
| 1 1/2" | 190 | 150 | 110 |
| 2" | 200 | 170 | 130 |

| ICV mm | | | |
|--------|------|------|------|
| Ø | Hau. | Lon. | Lar. |
| 1" | 140 | 120 | 100 |
| 1 1/2" | 180 | 170 | 140 |
| 2" | 180 | 170 | 140 |
| 3" | 270 | 220 | 190 |



> PS Ultra



DESCRIPTION

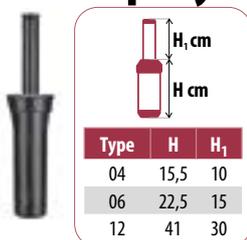
Spécifications

- Pression: 1,4 ÷ 4,8 bar
- Compatible avec toutes les têtes femelle 0 ½"
- Connexion 0 ½" fileté femelle

| Code | Description | C. | € |
|--------|-----------------------|----|------|
| OIS254 | PS Ultra 02 Sans/Buse | 50 | 4,55 |
| OIS250 | PS Ultra 02 10 A | 50 | 4,91 |
| OIS251 | PS Ultra 02 12 A | 50 | 4,91 |
| OIS252 | PS Ultra 02 15 A | 50 | 4,91 |
| OIS253 | PS Ultra 02 17 A | 50 | 4,91 |

| Code | Description | C. | € |
|--------|---------------------|----|------|
| OIS255 | PS Ultra 04 10 A | 50 | 4,91 |
| OIS256 | PS Ultra 04 12 A | 50 | 4,91 |
| OIS257 | PS Ultra 04 15 A | 50 | 4,91 |
| OIS258 | PS Ultra 04 17 A | 50 | 4,91 |
| OIS261 | PS Ultra 04 REG 55S | 50 | 5,39 |

> Pro-Spray 04



DESCRIPTION

Spécifications

- Pression: 1,0 ÷ 7,0 bar
- Compatible avec toutes les têtes femelle ½"
- Connexion ½" fileté femelle

Caractéristiques

- Bouchon de purge innovant
- Ressort de rappel haute performance
- Joint moulé innovant
- Option: vanne anti-drainage

| Code | Modèle | C. | €/chac. |
|--------|--------------|----|---------|
| OIS219 | Pro-Spray 04 | 50 | 4,08 |
| OIS241 | Pro-Spray 06 | 50 | 21,78 |
| OIS214 | Pro-Spray 12 | 50 | 30,76 |

> Buses Arc Fixe Pro-Spray

| Modèle | | | | | | | | |
|----------------|------|--------|-------|------|------|------|----|---------|
| | 5 | 8 | 10 | 12 | 15 | 17 | | |
| Couleur | bleu | marron | rouge | vert | noir | gris | | |
| Jet mt | 1,5 | 2,4 | 3,0 | 3,7 | 4,6 | 5,2 | | |
| Code | | | | | | | C. | €/chac. |
| Q 90° | U444 | U441 | U437 | U433 | U427 | U421 | 10 | 2,89 |
| H 180° | U443 | U439 | U435 | U431 | U425 | U420 | 10 | 2,89 |
| F 360° | U442 | U438 | U434 | U428 | U422 | | 10 | 2,89 |

> Buses Arc Variable Pro-Spray

| Modèle | | | | | | | |
|----------------|--------|-------|------|------|------|----|---------|
| | 8A | 10A | 12A | 15A | 17A | | |
| Couleur | marron | rouge | vert | noir | gris | | |
| Jet mt | 2,4 | 3,0 | 3,7 | 4,6 | 5,2 | | |
| | | | | | | C. | €/chac. |
| | U355 | U356 | U357 | U358 | U359 | 10 | 2,57 |

> Buses MP Rotator



DESCRIPTION

Application

- Peut être utilisée sur tout arroseur statique avec connexion mâle
- Capable d'obtenir un jet considérable avec une très faible consommation d'eau ; cela résout les problèmes liés aux faibles débits d'eau ; le mouvement rotatif permet également une meilleure distribution de l'eau

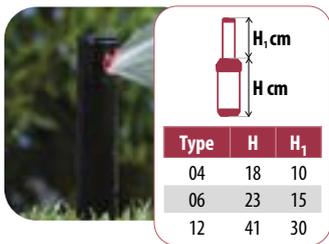
Spécifications

- Jets multiples
- Jets multi-trajectoires résistant au vent
- Dispositif double-pop pour garder l'arroseur propre
- Filtre d'entrée montable
- Arc réglable
- Réduction de le jet jusqu'à 25%

| Code | Description | Modèle | Angle | Jet mt | Conf. | €/chac. |
|------|------------------------------------|-----------|-------------|-----------|-------|---------|
| U159 | Buse MP Rotator Réglable | MP800 | 90° - 210° | 1,8 ÷ 3,5 | 10 | 16,28 |
| U160 | Buse MP Rotator | MP800 | 360° | 1,8 ÷ 3,5 | 10 | 16,28 |
| U156 | Buse MP Rotator Réglable | MP815 | 90° - 210° | 2,5 ÷ 4,9 | 10 | 16,28 |
| U157 | Buse MP Rotator Réglable | MP815 | 210° - 270° | 2,5 ÷ 4,9 | 10 | 16,28 |
| U158 | Buse MP Rotator | MP815 | 360° | 2,5 ÷ 4,9 | 10 | 16,28 |
| U161 | Buse MP Rotator Réglable | MP1000 | 90° - 210° | 2,5 ÷ 4,5 | 10 | 16,28 |
| U162 | Buse MP Rotator Réglable | MP1000 | 210° - 270° | 2,5 ÷ 4,5 | 10 | 16,28 |
| U163 | Buse MP Rotator | MP1000 | 360° | 2,5 ÷ 4,5 | 10 | 16,28 |
| U164 | Buse MP Rotator Réglable | MP2000 | 90° - 210° | 4,0 ÷ 6,4 | 10 | 16,28 |
| U165 | Buse MP Rotator Réglable | MP2000 | 210° - 270° | 4,0 ÷ 6,4 | 10 | 16,28 |
| U166 | Buse MP Rotator | MP2000 | 360° | 4,0 ÷ 6,4 | 10 | 16,28 |
| U167 | Buse MP Rotator Réglable | MP3000 | 90° - 210° | 6,7 ÷ 9,1 | 10 | 16,28 |
| U168 | Buse MP Rotator Réglable | MP3000 | 210° - 270° | 6,7 ÷ 9,1 | 10 | 16,28 |
| U169 | Buse MP Rotator | MP3000 | 360° | 6,7 ÷ 9,1 | 10 | 16,28 |
| U172 | Buse MP Rotator Bande Angle Gauche | MP-LCS515 | - | 1,5 ÷ 4,6 | 10 | 16,28 |
| U173 | Buse MP Rotator Bande Angle Droite | MP-RCS515 | - | 1,5 ÷ 4,6 | 10 | 16,28 |
| U171 | Buse MP Rotator Bande Latérale | MP-SS530 | - | 1,5 ÷ 9,1 | 10 | 16,28 |
| U170 | Buse MP Rotator Corner | MP-CORNER | 45° - 105° | 2,5 ÷ 4,5 | 10 | 16,28 |

> Arroseurs Dynamiques Pop Up Jet Moyen

> PGJ



DESCRIPTION

Spécifications

- Jet: 4,3 ÷ 11,6 m
- Pression: 1,7 ÷ 3,8 bar
- Débit buses: 0,13 ÷ 1,23 m³/h
- Connexion 1/2" fileté femelle
- Arc réglable: 40° ÷ 360°

Caractéristiques

- Set de buses interchangeable - 8 pièces
- Trajectoires buses: 14°
- Vis brise-jet
- Réglage arc de travail à partir de la tête

| Code | Modèle | Conf. | €/chac. |
|--------|--------|-------|---------|
| OID630 | PGJ 04 | 25 | 25,63 |
| OID628 | PGJ 06 | 25 | 52,91 |
| OID639 | PGJ 12 | 25 | 75,49 |

> SRM



DESCRIPTION

Spécifications

- Jet: 4,0 ÷ 9,4 m
- Pression: 1,7 ÷ 3,8 bar
- Débit buses: 0,08 ÷ 0,82 m³/h
- Connexion 1/2" fileté femelle
- Arc réglable: 40° ÷ 360°

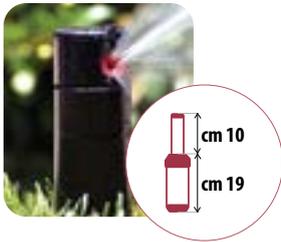
Caractéristiques

- Set de buses interchangeable - 6 pièces
- Trajectoire buses: 15°
- Vis brise-jet
- Réglage arc de travail à partir de la tête

| Code | Conf. | €/chac. |
|--------|-------|---------|
| OID632 | 25 | 19,57 |



> PGP-ADJ



DESCRIPTION

- Jet: 6,4 ÷ 15,8 m
- Pression: 1,7 ÷ 4,5 bar
- Débit buses: 0,10 ÷ 3,22 m³/h

Spécifications

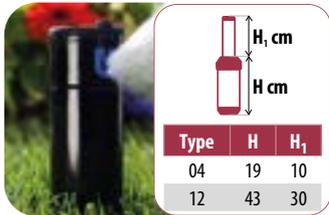
- Connexion ¾" fileté femelle
- Arc réglable: 40° ÷ 360°

Caractéristiques

- Set de buses interchangeable - 16 pièces
- Couvrecl en caoutchouc
- Trajectoire buses: rouge 25° - gris 13°
- Vis brise-jet
- Réglage arc de travail à partir de la tête

| Code | Conf. | €/chac. |
|--------|-------|---------|
| OID631 | 25 | 23,39 |

> PGP-ULTRA



DESCRIPTION

- Jet: 4,9 ÷ 14,0 m
- Pression: 1,7 ÷ 4,5 bar
- Débit buses: 0,07 ÷ 3,23 m³/h

Spécifications

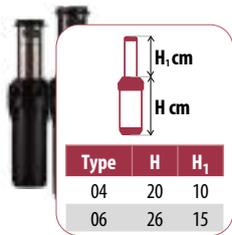
- Connexion ¾" fileté femelle
- Arc réglable: 40° ÷ 360°

Caractéristiques

- Set de buses interchangeable - 2 pièces
- Couvrecl en caoutchouc
- Trajectoire buses: rouge 25° - gris 13°
- Vis brise-jet
- Réglage arc de travail à partir de la tête

| Code | Modèle | Conf. | €/chac. |
|--------|--------------|-------|---------|
| OID633 | PGP 04 Ultra | 20 | 27,92 |
| OID647 | PGP 12 Ultra | 20 | 87,37 |

> I25



DESCRIPTION

- Jet: 11,96 ÷ 21,6 m
- Pression: 2,5 ÷ 7,0 bar
- Débit buses: 0,82 ÷ 7,24 m³/h

Spécifications

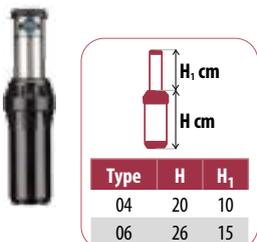
- Connexion 1" fileté femelle
- Arc réglable: 50° ÷ 360°

Caractéristiques

- Set de buses interchangeable - 5 pièces standard
- Trajectoires buses: 25°
- Vis brise-jet
- **OID634 Corps plastique**
- **OID635 Corps inox**
- Réglage arc de travail à partir de la tête

| Code | Modèle | Conf. | €/chac. |
|--------|--------------|-------|---------|
| OID634 | I25 - 04 B | 25 | 106,11 |
| OID635 | I25 - 04 SST | 25 | 139,98 |
| OID638 | I25 - 06 SST | 25 | 171,05 |

> I40



DESCRIPTION

- Jet: 13,1 ÷ 23,2 m
- Pression: 2,5 ÷ 7,0 bar
- Débit buses: 1,63 ÷ 6,84 m³/h

Spécifications

- Connexion 1" fileté femelle
- Arc réglable: 50° ÷ 360°

Caractéristiques

- Set de buses interchangeable - 6 pièces
- Trajectoire buses: 25°
- Vis brise-jet
- Corps piston acier inox
- Réglage arc de travail à partir de la tête

| Code | Modèle | Conf. | €/chac. |
|--------|--------------|-------|---------|
| OID640 | I40 - 04 SSB | 25 | 202,68 |
| OID642 | I40 - 06 SSB | 25 | 242,83 |



> Arroseurs Statiques Pop Up

| Code | Description | Excursion tourelle cm | Buse Tvan | Jet mt | Conn. F | Conf. | €/chac. |
|--------|-------------------------|-----------------------|-----------|--------|---------|-------|-------------|
| OIS149 | Arroseurs statiques LPS | 5,0 | 8 | 2,4 | ½" | 100 | 5,50 |
| OIS150 | Arroseurs statiques LPS | 5,0 | 10 | 3,0 | ½" | 100 | 5,50 |
| OIS152 | Arroseurs statiques LPS | 5,0 | 12 | 3,6 | ½" | 100 | 5,50 |
| OIS155 | Arroseurs statiques LPS | 5,0 | 15 | 4,5 | ½" | 100 | 5,50 |
| OIS157 | Arroseurs statiques LPS | 5,0 | 17 | 5,2 | ½" | 100 | 5,50 |
| OIS179 | Arroseurs statiques LPS | 10,0 | 8 | 2,4 | ½" | 50 | 5,50 |
| OIS180 | Arroseurs statiques LPS | 10,0 | 10 | 3,0 | ½" | 50 | 5,50 |
| OIS182 | Arroseurs statiques LPS | 10,0 | 12 | 3,6 | ½" | 50 | 5,50 |
| OIS185 | Arroseurs statiques LPS | 10,0 | 15 | 4,5 | ½" | 50 | 5,50 |
| OIS187 | Arroseurs statiques LPS | 10,0 | 17 | 5,2 | ½" | 50 | 5,50 |



| Code | Description | Excursion tourelle cm | Modèle 570 | Conn. F | Conf. | €/chac. |
|--------|---|-----------------------|------------|---------|-------|--------------|
| OIS011 | Arros. statiq. 570 corps uniquement | 5,0 | 2P | ½" | 100 | 7,50 |
| OIS001 | Arros. statiq. 570 corps uniquement | 7,5 | 3P | ½" | 100 | 7,40 |
| OIS002 | Arros. statiq. 570 corps uniquement | 10,0 | 4P | ½" | 50 | 7,20 |
| OIS013 | Arros. statiq. 570 corps uniquement Avec vanne de retenue | | 4P COM | ½" | 1 | 14,80 |
| OIS003 | Arros. statiq. 570 corps uniquement | 15,0 | 6P | ½" | 1 | 22,10 |
| OIS021 | Arros. statiq. 570 corps uniquement Connex. à la base et latérale | | 6 PSI | ½" | 1 | 28,50 |
| OIS004 | Arros. statiq. 570 corps uniquement | 30,0 | 12P | ½" | 1 | 34,20 |
| OIS010 | Arros. statiq. 570 corps uniquement Connex. à la base et latérale | | 12 PSI | ½" | 1 | 37,90 |
| OIS040 | Arros. statiq. 570 corps uniquement | 10,0 | 4P XF | ½" | 1 | 12,60 |
| OIS041 | Arros. statiq. 570 corps uniquement | 15,0 | 6P- XF | ½" | 1 | 30,50 |
| OIS042 | Arros. statiq. 570 corps uniquement | 30,0 | 12P XF | ½" | 1 | 43,20 |



> Buses Arroseurs Statiques Pop Up



| Code | Modèle | C. | €/ch. | Code | Modèle | C. | €/ch. | Code | Modèle | C. | €/ch. |
|------|-----------------------------|----|-------------|------|-----------------------------|----|-------------|------|---|----|--------------|
| U106 | 570 5-Q-pc 90° - 89-1488 | 25 | 4,25 | U082 | 570 10-TQ-pc 270° - 89-1440 | 25 | 3,80 | U124 | 570 TVAN - 8 A.R.30 - 360° 2,4 m | 25 | 4,25 |
| U107 | 570 5-T-pc 120° - 89-1485 | 25 | 4,25 | U015 | 570 10-F-pc 360° - 89-1437 | 25 | 3,80 | U120 | 570 TVAN - 10 A.R.30 - 360° 3,0 m | 25 | 4,25 |
| U108 | 570 5-H-pc 180° - 89-1482 | 25 | 4,25 | U023 | 570 10-SSH-pc180° 89-1521 | 25 | 3,80 | U121 | 570 TVAN - 12 A.R.30 - 360° 3,7 m | 25 | 4,25 |
| U109 | 570 5-TT-pc 240° - 89-1479 | 25 | 4,25 | U007 | 570 12-Q-pc 90° - 89-1434 | 25 | 3,80 | U122 | 570 TVAN - 15 A.R.30 - 360° 4,6 m | 25 | 4,25 |
| U110 | 570 5-TQ-pc 270° - 89-1476 | 25 | 4,25 | U008 | 570 12-T-pc120° - 89-1431 | 25 | 3,80 | U123 | 570 TVAN - 17 A.R.30 - 360° 5,2 m | 25 | 4,25 |
| U111 | 570 5-F-pc 360° - 89-1473 | 25 | 4,25 | U009 | 570 12-H-pc 180° - 89-1428 | 25 | 3,80 | | | | |
| U100 | 570 8-Q-pc 90° - 89-1470 | 25 | 4,25 | U010 | 570 12-TT-pc 240° - 89-1425 | 25 | 3,80 | U183 | Rotation de précision M 360° - PRN-TF | 20 | 21,40 |
| U101 | 570 8-T-pc 120° - 89-1467 | 25 | 4,25 | U011 | 570 12-TQ-pc 270° - 89-1422 | 25 | 3,80 | U182 | Rotation de précision M 45°-270° - PRN-TA | 20 | 21,40 |
| U102 | 570 8-H-pc 180° - 89-1464 | 25 | 4,25 | U012 | 570 12-F-pc 360° - 89-1419 | 25 | 3,80 | U187 | Rotation de précision F 360° - PRN-F | 20 | 21,40 |
| U103 | 570 8-TT-pc 240° - 89-1461 | 25 | 4,25 | U001 | 570 15-Q-pc 90° - 89-1416 | 25 | 3,80 | U186 | Rotation de précision F 45°-270° - PRN-A | 20 | 21,40 |
| U104 | 570 8-TQ-pc 270° - 89-1458 | 25 | 4,25 | U002 | 570 15-T-pc 120° - 89-1413 | 25 | 3,80 | | | | |
| U105 | 570 8-F-pc 360° - 89-1455 | 25 | 4,25 | U003 | 570 15-H-pc180° - 89-1410 | 25 | 3,80 | | | | |
| U013 | 570 10-Q-pc 90° - 89-1452 | 25 | 4,25 | U004 | 570 15-TT-pc240° - 89-1407 | 25 | 3,80 | | | | |
| U080 | 570 10-T-pc 120° - 89-1449 | 25 | 4,25 | U005 | 570 15-TQ-pc270° - 89-1404 | 25 | 3,80 | | | | |
| U014 | 570 10-H-pc 180° - 89-1446 | 25 | 4,25 | U006 | 570 15-F-pc 360° - 89-1401 | 25 | 3,80 | | | | |
| U081 | 570 10-TT-pc 240° - 89-1443 | 25 | 4,25 | | | | | | | | |





> Arroseurs Dynamiques Pop Up Jet Moyen

| Code | Description | Excursion tourelle cm | Conn. F | C. | €/chac. | |
|--------|---|-----------------------|---------|----|---------|--|
| OID193 | Arroseur série MINI8 avec set 5 buses | 9,5 | ½" | 25 | 24,30 |  |
| OID001 | Arroseur série 300 sans buse et volet | 7,0 | ¾" | 25 | 51,90 |  |
| OID002 | Arroseur série 300 avec buse et volet | 30,0 | ¾" | 1 | 117,50 | |
| U041 | Buse 01-02-03-63 OMNI* | | | 1 | 12,40 |  |
| P001 | Volets angle de travail 90°-180°-270°-360°* | | | 1 | 5,00 |  |

| Code | Description | Excursion tourelle cm | Conn. F | C. | €/chac. | |
|--------|---|-----------------------|---------|----|---------|---|
| OID607 | Arroseur série TSP-RS | 12,3 | ¾" | 20 | 30,00 |  |
| OID611 | Arroseur série T7 avec set de 7 buses** | 14,6 | 1" | 1 | 138,00 |  |

**Version commandable avec tourelle en acier inoxydable et vis de verrouillage comme dispositif anti-vandalisme

*Lors de la commande, veuillez préciser le modèle, le type d'angle, la gamme et le filetage - également utilisable pour le série super 700

> Électrovannes

| Code | Description | Commande | Conn. | Régulateur | Q _{max} m ³ /h | Conf. | €/chac. | |
|--------|--------------------|-------------------------------------|---------|------------|------------------------------------|-------|----------|---|
| OVA001 | Vannes 264 | 24 V 50 Hz | ¾" M/M | Non | 4,5 | 1 | 66,10 |  |
| OVA042 | Vannes EZ-FLO Plus | 24 V 50 Hz | 1" M/M | Non | 6,8 | 10 | 41,90 |  |
| OVA043 | Vannes EZ-FLO Plus | 24 V 50 Hz | 1" M/M | Oui | 6,8 | 10 | 55,10 | |
| OVA044 | Vannes EZ-FLO Plus | 24 V 50 Hz | 1" F/F | Non | 6,8 | 20 | 41,90 | |
| OVA045 | Vannes EZ-FLO Plus | 24 V 50 Hz | 1" F/F | Oui | 6,8 | 20 | 55,10 | |
| OVA048 | Vannes EZ-FLO Plus | DC avec solénoïde bistable PRÉMONTÉ | 1" M/M | Oui | 6,8 | 10 | 78,90 |  |
| OVA046 | Vannes EZ-FLO Plus | DC avec solénoïde bistable PRÉMONTÉ | 1" F/F | Oui | 6,8 | 20 | 79,90 | |
| OVA091 | Vannes TPV | 24 V 50 Hz | 1" M/M | Oui | 11,3 | 20 | 76,50 |  |
| OVA093 | Vannes TPV | 24 V 50 Hz | 1" F/F | Oui | 11,3 | 20 | 76,50 | |
| OVA095 | Vannes TPV | DC avec solénoïde bistable PRÉMONTÉ | 1" M/M | Oui | 11,3 | 20 | 99,90 | |
| OVA097 | Vannes TPV | DC avec solénoïde bistable PRÉMONTÉ | 1" F/F | Oui | 11,3 | 20 | 114,40 |  |
| OVA070 | Vannes P220 | 24 V 50 Hz | 1" F/F | Oui | 12,0 | 24 | 195,80 | |
| OVA073 | Vannes P220 | 24 V 50 Hz | 1½" F/F | Oui | 24,0 | 12 | 313,30 | |
| OVA075 | Vannes P220 | 24 V 50 Hz | 2" F/F | Oui | 36,0 | 4 | 469,90 | |
| OVA078 | Vannes P220 | 24 V 50 Hz | 3" F/F | Oui | 66,0 | 4 | 966,00 | |
| OVA272 | Vannes P220 | DC avec solénoïde bistable PRÉMONTÉ | 1" F/F | Oui | 12,0 | 24 | 231,00 | |
| OVA273 | Vannes P220 | DC avec solénoïde bistable PRÉMONTÉ | 1½" F/F | Oui | 24,0 | 12 | 351,00 | |
| OVA274 | Vannes P220 | DC avec solénoïde bistable PRÉMONTÉ | 2" F/F | Oui | 36,0 | 4 | 513,00 | |
| OVA275 | Vannes P220 | DC avec solénoïde bistable PRÉMONTÉ | 3" F/F | Oui | 66,0 | 4 | 1.026,00 | |



> Programmeurs

| Code | Description | Stat. | € | |
|--------|--|-------|--------|--|
| OPG015 | Programmeur EVO indoor base à 4 secteurs expansible jusqu'à 16 stations | 4 | 366,00 |  |
| OPG016 | Programmeur EVO outdoor base à 4 secteurs expansible jusqu'à 16 stations | 4 | 395,00 | |
| OPG018 | Module expansion 4 secteurs pour EVO | 4 | 89,00 |  |
| OPG017 | Module expansion 12 secteurs pour EVO 12 | 12 | 350,00 | |
| OPG555 | TEMP-4 - transf. externe 220 V CA | 4 | 172,00 |  |
| OPG556 | TEMP-6 - transf. externe 220 V CA | 6 | 192,00 | |
| OPG557 | TEMP-8 - transf. externe 220 V CA | 8 | 242,00 | |
| OPG558 | TEMP-WF - module Wi-Fi | | 168,00 | |
| OPG590 | TEMP-1-DC | 1 | 154,00 | |
| OPG591 | TEMP-2-DC | 2 | 202,00 | |
| OPG592 | TEMP-4-DC | 4 | 235,00 | |
| OPG593 | TEMP-6-DC | 6 | 265,00 | |
| OPG560 | TEMP-1-DC-L | 1 | 186,00 | |
| OPG561 | TEMP-2-DC-L | 2 | 290,00 | |
| OPG562 | TEMP-4-DC-L | 4 | 320,00 | |
| OPG563 | TEMP-6-DC-L | 6 | 358,00 | |

| Code | Description | Stat. | € | | |
|--------|---|-------|--------|---|---|
| OPG082 | Programmeur TMC 424-0D avec module TSM-4 à 4 secteurs expansible jusqu'à 24 stations pour externe | 4 | 666,00 |  | |
| OPG073 | Module standard | 4 | 131,00 | | |
| OPG092 | Module haute résistance surtensions | 4 | 164,30 |  | |
| OPG187 | Module haute résistance surtensions et capteur du flux | 4 | 283,00 | | |
| OPG074 | Module standard | 8 | 264,00 | | |
| OPG093 | Module haute résistance surtensions | 8 | 329,00 | | |
| OPG188 | Module haute résistance surtensions et capteur du flux | 8 | 418,00 | | |
| ORV251 | Solénoïde bistable pour vannes 9V DC | | 34,74 | |  |
| | | | | | |

> Contrôle et Mesure Pression

| Code | Description | Bar | € | |
|--------|---|---------|--------|---|
| FRP550 | Réducteur de pression modulaire pour réglage de la pression en sortie dans les vannes de série P220 | 0,3 ÷ 7 | 119,50 |  |
| OAC070 | Kit pour détection pression | | 264,00 | |

> Capteurs Pluie

| Code | Description | € | |
|--------|--|--------|---|
| OSN009 | Capteur pluie avec câble prémonté L= 8 m | 83,40 |  |
| OSN012 | Kit capteur de pluie/ glace (Émetteur/récepteur) | DEM. | |
| OSN011 | Kit capteur d'humidité wireless et système de contrôle Precision Soil Sensor | 411,00 |  |

> Drapeaux Toro

| Code | Description | Couleur | Dimensions cm | Hauteur cm | Conf. | €/chac. | |
|--------|------------------------------------|---------|---------------|------------|-------|---------|---|
| OBA001 | Drapeaux de localisation arroseurs | rouge | 10 x 12 cm | 50 | 100 | 0,88 |  |
| OBA006 | Drapeaux de localisation arroseurs | blanc | 10 x 12 cm | 50 | 100 | 0,88 | |
| OBA007 | Drapeaux de localisation arroseurs | jaune | 10 x 12 cm | 50 | 100 | 0,88 | |



> Programmeurs Série 9000 à Batterie



DESCRIPTION

- Alimentation unité de contrôle: batterie 9 V
- Degré de protection: IP65
- Vanne on/off incluse
- Filetage: in/out 3/4" F/M

Spécifications

- Pression maximale de travail: 8 bar
- Débit maximale: 1200 l/h
- Versions: numérique, bluetooth

Caractéristiques

Version numérique

- Display LCD visualisation paramètres
- Clavier "soft-touch"
- Programmation jours et durée de l'irrigation

Version Bluetooth

- Display LCD visualisation paramètres
- Clavier "soft-touch"
- Programmation jours et durée de l'irrigation irrigation
- Programmation paramètres à travers APP

| Code | Modèle | Programmation | Ø vannes | € |
|--------|--------|----------------------|----------|--------|
| OPG248 | 9001D | numérique | 3/4" | 129,60 |
| OPG239 | 9001BT | smartphone bluetooth | 3/4" | 158,00 |

> Programmeurs Série 11000 à Batterie



DESCRIPTION

- Alimentation unité de contrôle: batterie 9 V
- Degré de protection: IP65
- Vanne on/off incluse
- Filetage: in/out 3/4" F/M

Spécifications

- Pression de travail maximale: 8 bar
- Débit maximale: 1200 l/h
- Versions: numérique, bluetooth

Caractéristiques

Sur tous les modèles

- Display LCD visualisation paramètres
- Clavier "soft-touch"

Version simplifiée

- Régler: intervalle et durée irrigation - départ différé

Version numérique

- Régler: heure de départ, jours et durée de l'irrigation - 4 départs par jour

Version Bluetooth

- Régler: heure de départ, jours et durée de l'irrigation irrigation - 4 départs par jour
- Programmation paramètres à travers APP

| Code | Modèle | Programmation | Ø vannes | € |
|--------|---------|----------------------|----------|--------|
| OPG214 | 11000L | numérique | 3/4" | 129,30 |
| OPG237 | 11000BT | smartphone bluetooth | 3/4" | 157,60 |

> Programmeurs Série 7100 Kit à Batterie



DESCRIPTION

- Alimentation unité de contrôle: batterie 9 V
- Degré de protection: IP68
- Vanne on/off incluse
- Filetage: in/out 3/4" F/M - 1" F/M

Spécifications

- Pression de travail maximale: 8 bar
- Débit maximale: 1200 l/h
- Versions: numérique, bluetooth

Caractéristiques

Sur tous les modèles

- Display LCD visualisation paramètres
- Clavier "soft-touch"

- Régler: heure de départ, jours et durée de l'irrigation irrigation - 8 départs par jour

Version Bluetooth

- Programmation paramètres à travers APP

| Code | Modèle | Programmation | Ø vannes | € |
|--------|--------|----------------------|----------|--------|
| OPG217 | 7101D | numérique | 1" | 181,40 |
| OPG232 | 7101BT | smartphone bluetooth | 1" | 225,30 |



VALTICINO

> Programmeur YL-21055



| Code | Modèle | Ø vannes | € |
|--------|---------|----------|-------|
| OPG500 | YL21055 | ¾" | 50,80 |

DESCRIPTION

Application

- Unité de contrôle pour robinet à sortie unique

Spécifications

- Alimentation unité de contrôle: batterie 3 V (2 x 1,5 AA)
- Degré de protection: IP65
- Vanne on/off incluse
- Filetage: in/out ¾" M/M
- Pression de travail maximale: 6 bar
- Débit maximale: 1.000 l/h

Caractéristiques

- Display LCD visualisation
- Rotor de sélection fonctions
- Touches de commande
- Temps irrigation: de 5 sec à 360 min
- Fréquence de 10 sec à 7 jours
- Capteur pluie réglable
- Prédiposition pour capteur pluie ou capteur humidité

attesa Luciano

> Programmeur YL-21068



| Code | Modèle | Ø vannes | € |
|--------|---------|----------|-------|
| OPG501 | YL21068 | ¾" | 65,60 |

DESCRIPTION

Application

- Unité de contrôle pour robinet à double sortie

Spécifications

- Alimentation unité de contrôle: batterie 3 V (2 x 1,5 AA)
- Degré de protection: IP65
- Vanne on/off incluse
- Filetage: in/out ¾" M/M
- Pression de travail maximale: 6 bar
- Débit maximale: 1.000 l/h

Caractéristiques

- Display LCD visualisation
- Rotor de sélection fonctions
- Touches de commande
- Temps irrigation: de 5 sec à 360 min
- Fréquence de 10 sec à 7 jours
- Capteur pluie réglable
- Prédiposition pour capteur pluie ou capteur humidité

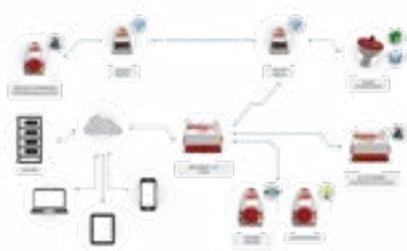
> Capteurs

| Code | Modèle | Description | € | |
|--------|---------|-------------------------------|-------|---|
| OPG504 | YL21103 | Capteur pluie- 5 mt câble | 20,80 |  |
| OPG505 | YL21106 | Capteur humidité - 5 mt câble | 51,07 |  |



ORNEMENTAL

> Télégestion Infinite



DESCRIPTION

Application

- Dans les zones résidentielles, les immeubles d'habitation, les parcs ou partout où une commande à distance du système d'irrigation est nécessaire

Spécifications

- Architecture BLE (Bluetooth Low Energy) pour une gestion locale sans connexion Wi-Fi et interface à distance
- Architecture HUB pour la création d'un réseau de dispositifs gérables à distance avec création de chaînes permettant de gérer plusieurs modules comme s'il s'agissait d'une seule unité de commande
- Communication de l'unité individuelle à travers BT en mode local ou par radio en mode réseau
- Hub concentrateur avec communication à travers Wi-Fi, Ethernet
- App pour gestion en modalité bluetooth
- Webservice pour gestion à travers PC, Tablet, smartphone
- Contrôle des consommateurs à la fois en courant continu et en courant alternatif
- Distance maximale couverte 600 m (répéteurs 6 pour 600 m)

Caractéristiques

- Installation Plug & Play des dispositifs
- Large gamme d'unités de contrôle et de détection
- Nombre illimité d'unités connectables à un seul Hub
- Modules avec numéro de série univocal anti-vol
- App disponible pour Android et Apple
- Communication à double sens
- Passage de l'architecture BLE à HUB possible à tout moment

> HUB Network



DESCRIPTION

Application

- HUB pour modalité Network

Spécifications

- Alimentation: 220 V AC/5 V DC
- Degré de protection: IP2X
- RF couverture: 600 mt champ libre
- RF bande: 868 MHz
- Ethernet: 10/100 Ethernet (RJ45) - solo OPG530
- Wi-Fi: 2,4 GHz/802,11 bgn
- Bluetooth: 4.1

Caractéristiques

- Communication sûre
- Horloge interne réglée par la connexion internet
- Fonctionnement RF garanti même sans connexion internet
- Les capteurs sont automatiquement rechargés sur la plateforme Samcla lors du rétablissement de la connexion

| Code | Modèle HUB | € |
|--------|--------------------|----------|
| OPG530 | HUB no limited | 1.250,87 |
| OPG531 | HUB lite 26 device | 630,63 |
| OPG532 | Router 10 ans | 2.300,76 |

> Unité SBP à Batterie



DESCRIPTION

Application

- Unité SBP à batterie stand-alone avec architecture Infinite BLE ou à distance avec architecture HUB

Spécifications

- Alimentation unité de contrôle: batterie 3 V (2 pour 1,5 AA)
- Degré de protection: IP68
- Capteur interruption local (Infinite BLE uniquement): contact sec
- RF couverture: 600 mt champ libre
- RF bande: 868 MHz
- Bluetooth: 4.1
- Commande en sortie: 12 V DCL Bistable

Caractéristiques

- Programmes utilisateur: 8 (Infinite HUB uniquement)
- Programmes résidents: 4
- Horaires de départ pour programme: 6
- Durée maximale du cycle d'irrigation: 23Hh 30 min
- Nombre maximal de stations activées simultanément: 4
- Capteurs interruption locale: max 5 par station (que Infinite HUB)
- Water budget: 0% ÷ 200%
- Modalité on/off/pause

| Code | Sorties | € |
|--------|--------------|--------|
| OPG535 | 1 st 9 V DCL | 478,17 |
| OPG536 | 2 st 9 V DCL | 533,61 |
| OPG537 | 4 st 9 V DCL | 578,66 |
| OPG538 | 6 st 9 V DCL | 606,38 |



> Unité SBP 220 V AC



| Code | Sorties | € |
|--------|---------------|---------------|
| OPG540 | 4 st 24 V AC | 575,19 |
| OPG541 | 8 st 24 V AC | 644,49 |
| OPG542 | 12 st 24 V AC | 696,47 |

> Unités SBP 220 V AC / 9 V DC + Compteur



| Code | Sorties | € |
|--------|---------------|---------------|
| OPG511 | 2 st 9 V DC | 610,50 |
| OPG512 | 4 st 9 V DC | 660,00 |
| OPG546 | 4 st 24 V AC | 635,00 |
| OPG548 | 10 st 24 V AC | 732,00 |

> Unité REP



| Code | Description | € |
|--------|-------------|---------------|
| OPG533 | Répéteur | 467,78 |

> Unité SBD Niveau Ultrasons



DESCRIPTION

Application

- Unité SBP 220 V AC stand alone avec Architecture Infinite BLE ou à distance avec Architecture HUB

Spécifications

- Alimentation unité de contrôle: batterie 220/24 V AC (1A)
- Degré de protection: IP2X
- Capteur interruption locale (que Infinite BLE): contact sec
- RF couverture: 600 mt champ libre
- RF bande: 868 MHz
- Bluetooth: 4.1
- Commande en sortie: 24 V AC

Caractéristiques

- Programmes utilisateur 8 (Infinite HUB uniquement)
- Programmes résidents: 4
- Horaires départ pour programme: 6
- Durée maximale du cycle d'irrigation: 23 h 30 min
- Nombre maximal de stations activées simultanément: 4
- Water budget: 0% ÷ 200%
- Modalité on/off/pause
- Batterie backup rechargeable
- Capteurs interruption locale: max 5 par station (que Infinite HUB)
- Water budget: 0% ÷ 200%
- Modalité on/off/pause
- Vanne master

DESCRIPTION

Application

- Unités SBP 220 V AC - 9 V DC autonomes avec architecture Infinite BLE ou distantes avec architecture HUB

Spécifications

- Alimentation de l'unité
- 220/24 V AC (1A)
- Pile 9 V DC
- Degré de protection: IP2X
- Capteur d'interruption locale (BLE Infinite uniquement): contact sec
- Couverture RF: 600 mt en champ libre
- Bande RF: 868 MHz
- Bluetooth: 4.1
- Sortie de contrôle: 24 V AC - 9 V DCL
- Entrée du compteur de contacts Reed

Caractéristiques

- Programmes utilisateurs 8 (Infinite HUB uniquement)
- Programmes résidents: 4
- Heures de démarrage par programme: 6
- Durée maximale du cycle d'arrosage: 23 h 30 min
- Nombre maximal de stations activées simultanément: 4
- Capteurs d'interruption locale: max 5 par station (Infinite HUB uniquement)
- Budget eau: 0% ÷ 200%
- Mode marche/arrêt/pause
- Batterie de secours rechargeable
- Vanne maîtresse

DESCRIPTION

Application

- Unité REP - répéteur à énergie solaire applicable dans l'architecture HUB

Spécifications

- Alimentation unité de contrôle: panneau solaire inclus
- Degré de protection: IP66
- RF couverture: 600 mt champ libre
- RF bande: 868 MHz

Caractéristiques

- Jusqu'à 6 unités REP qui peuvent être positionnés séquentiellement entre le HUB et l'unité SBP
- Unités illimités SBP pour répéteur REP
- Antenne intégrée
- Communication bidirectionnelle
- Consommation d'énergie en modalité sleep ultra basse - cela permet de stocker les appareils pendant une longue durée

DESCRIPTION

Application

- Unité SBD - capteur de niveau à ultrasons

Spécifications

- Alimentation unité: 3 V (2 pour 1,5 AA)
- Degré de protection: IP66
- Capteur: ultrasonique
- RF couverture: 600 mt champ libre
- RF bande: 868 MHz
- Max profondeur: 2.5 mt
- Résolution: 4 cm
- Zone de non-lecture: 40 cm

Caractéristiques

- Applicable uniquement pour Infinite HUB
- Antenne intégrée
- Communication bidirectionnelle
- Consommation d'énergie en modalité sleep ultra basse - cela permet de stocker les appareils pendant une longue durée

| Code | Description | € |
|--------|-------------------|---------------|
| OPG544 | Capteur ultrasons | 478,17 |

> Unité SBS Capteur



DESCRIPTION

Application

- Unité SBS - unité d'entrée du capteur applicable dans l'architecture HUB

Spécifications

- Alimentation unité de contrôle: panneau solaire inclus
- Degré de protection: IP66
- RF couverture: 600 mt champ libre
- RF bande: 868 MHz

Caractéristiques

- 1 capteur numérique
- Temps de récupération programmable
- Antenne intégrée
- Communication bidirectionnelle
- Consommation d'énergie en modalité sleep ultra basse - cela permet de stocker les appareils pendant une longue durée

| Code | Description | € |
|--------|---------------|--------|
| OPG543 | Unité capteur | 474,71 |

> Unité SBH Capteur Humidité



DESCRIPTION

Application

- Unité SBH - unité avec lecture capteur humidité applicable dans l'architecture HUB

Spécifications

- Alimentation unité de contrôle: panneau solaire inclus
- Degré de protection: IP66
- RF couverture: 600 mt champ libre
- RF bande: 868 MHz

Caractéristiques

- 1 capteur tensiomètre préinstallé
- Temps récupération programmable
- Antenne intégrée
- Communication bidirectionnelle
- Consommation d'énergie en modalité sleep ultra basse - cela permet de stocker les appareils pendant une longue durée

| Code | Description | € |
|--------|------------------|--------|
| OPG545 | Capteur humidité | 630,00 |

> Unité SBP Compteur



DESCRIPTION

Application

- Unité SBH - unité lecture compteur eau applicable dans l'architecture HUB

Spécifications

- Alimentation unité de contrôle: panneau solaire inclus
- Degré de protection: IP66
- RF couverture: 600 mt champ libre
- RF bande: 868 MHz

Caractéristiques

- 1 entrée compteur contact Reed
- Temps de récupération programmable
- Antenne intégrée
- Communication bidirectionnelle
- Consommation d'énergie en modalité sleep ultra basse - cela permet de stocker les appareils pendant une longue durée

| Code | Description | € |
|--------|--------------------------------------|--------|
| OPG539 | Lecture compteur eau et master vanne | 547,47 |

> Télégestion SmartPro



| Code | Description |
|--------|----------------------------|
| OPG435 | Hub Concentrateur Wi-Fi/Rf |
| OPG437 | Répéteur Radio b |
| OPG438 | SamclaBox 1 station |
| OPG439 | SamclaBox 2 stations |
| OPG440 | SamclaBox 4 stations |
| OPG441 | SamclaBox 4 + 1 station AC |

| Code | Description |
|--------|--|
| OPG442 | SamclaBox RELE |
| OPG443 | SamclaBox Volume |
| OPG436 | Station météorologique |
| OPG434 | Frais de connexion annuels pour Hub - CON020 |
| OPG444 | Sprinter - Consolle gestion en champ SamclaPro |

Nota

- Pièces de rechange et mises à niveau disponibles uniquement pour les systèmes existants
- Non compatible avec système Samcla infinite
- Prix sur demande



> BL-NR - Bluetooth 9 V



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 145 |
| Lar. | 115 |
| Pro. | 60 |

| Code | Description | Modèle | Conf. | €/chac. |
|--------|----------------|--------|-------|---------|
| OPG604 | Timer BL-NR ¾" | BL-NR1 | 20 | 94,30 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur d'irrigation Bluetooth
- Pour les terrasses, les petits jardins, les potagers ou les systèmes de pulvérisation.
- Gestion à travers Smartphone ou tablet (iOS/ Android)

Spécifications

- Communication Bluetooth à travers App MySolem
- Degré de protection IP 64
- Modèle à 1 sortie 9V DC Latch
- Alimentation batterie 9V DC (type 6LR61)
- Connexion: en femelle - Out mâle BSP ¾"
- Pression de service 1 ÷ 6 bar
- Débit: 32 l/h ÷ 38 l/m
- Température maximale: 50 °C

Caractéristiques

- 1 programme avec 8 départs par jour
- Temps par station: 1 minute ÷ 12 heures
- Calendrier: hebdomadaire personnalisé, jours pairs/impairs, 31 impairs, 31 jours périodiques
- Programme pulvérisation hebdomadaire
- Pulvérisation 5 sec ÷ 24 heures interval départs 30 sec ÷ 31 jours
- Périodes pulvérisation: max 4 par jour
- Commande manuelle

> Programmeur BT avec Display

> BT-WB - 9 V Bluetooth



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 155 |
| Lar. | 110 |
| Pro. | 65 |

| Code | Description | St. | €/chac. |
|--------|---------------------------------------|-----|---------|
| OPG725 | Prog. Bluetooth IP68 Woo-Bee 9V - WB1 | 1 | 144,90 |
| OPG726 | Prog. Bluetooth IP68 Woo-Bee 9V - WB2 | 2 | 225,40 |
| OPG727 | Prog. Bluetooth IP68 Woo-Bee 9V - WB4 | 4 | 244,95 |
| OPG728 | Prog. Bluetooth IP68 Woo-Bee 9V - WB6 | 6 | 276,00 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur d'irrigation Bluetooth
- Pour les terrasses, les petits jardins, les potagers ou les systèmes de pulvérisation
- Gestion à travers display et touches interface ou Smartphone et Tablet (iOS/Android)

Spécifications

- Communication Bluetooth à travers App MySolem
- Degré de protection IP 68
- Modèle à 1,2,4 et 8 sorties 9V DC Latch
- Alimentation batterie 9V DC (type 6LR61)
- Prédéposé pour connexion à compteur volumétrique ou capteur pluie

Caractéristiques

- 12 programmes avec 8 départs par jour
- Temps par station: 1 minute ÷ 12 heures
- Calendrier: hebdomadaire personnalisé, jours pairs/impairs, 31 impairs, 31 jours périodiques
- Commande manuelle
- Distance max solénoïde: 30 mt



> Programmeurs Bluetooth

> BL-IP - Bluetooth 9 V



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 55 |
| Lar. | 140 |
| Pro. | 90 |

| Code | Description | Mod. | C. | €/chac. |
|--------|---------------------|--------|----|---------|
| OPG055 | BL-IP 1 secteur 9V | BL-IP1 | 6 | 125,40 |
| OPG056 | BL-IP 2 secteurs 9V | BL-IP2 | 6 | 166,80 |
| OPG057 | BL-IP 4 secteurs 9V | BL-IP4 | 6 | 193,20 |
| OPG058 | BL-IP 6 secteurs 9V | BL-IP6 | 6 | 220,80 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur d'irrigation Bluetooth
- Pour les jardins privés et publics, les terrains de sport
- Gestion à travers Smartphone ou tablet (iOS/ Android)

Spécifications

- Communication Bluetooth à travers App MySolem Latch
- Degré de protection IP 68
- Modèle à 1, 2, 4 et 6 sorties 9V DC Latch
- Sortie pour vanne master ou relè pompe 9V DC
- Connexion pour capteur pluie
- Alimentation batterie 9V DC (type 6AM6 ou type 6LR61)

Caractéristiques

- 3 programmes avec 8 départs par jour par programme
- Temps par station: de 1 minute à 12 heures
- Calendrier: personnalisé hebdomadaire, pair/impair/impair jours 3, périodique
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interruption irrigation de 1 à 15 jours avec redémarrage automatique
- Commande manuelle
- Distance max solénoïde: 30 mt

> BL-AG - Bluetooth 9 V



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 55 |
| Lar. | 140 |
| Pro. | 90 |

| Code | Description | Modèle | C. | €/chac. |
|--------|----------------------|--------|----|---------|
| OPG147 | BL-AG1 1 secteur 9V | BL-AG1 | 6 | 207,00 |
| OPG148 | BL-AG1 2 secteurs 9V | BL-AG2 | 6 | 238,90 |
| OPG149 | BL-AG1 4 secteurs 9V | BL-AG4 | 6 | 270,40 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur d'irrigation Bluetooth
- Per jardins privés et publics, terrains de sport
- Gestion à travers Smartphone ou tablet (iOS/ Android)

Spécifications

- Communication Bluetooth à travers App MySolem Latch
- Degré de protection IP 68
- Modèle à 1, 2, 4 et 6 sorties 9V DC Latch
- Sortie pour vanne master ou relè pompe 9V DC
- Connexion pour capteur pluie
- Alimentation batterie 9V DC (type 6AM6 ou type 6LR61)

Caractéristiques

- Programmation indépendante pour station
- 4 fenêtres temporelles pour programmation cyclique
- Temps par station: de 10 secondes à 11 heures et 59 minutes
- Temps de pause de 30 secondes à 11 heures et 59 minutes
- Calendrier: personnalisé hebdomadaire, pair/impair/impair jours 3, périodique
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interruption irrigation de 1 à 15 jours avec redémarrage automatique
- Commande manuelle
- Distance max solénoïde: 30 mt

> LR-MB LoRa 230 V



| | |
|------|----|
| | mm |
| Hau. | 82 |
| Lar. | 80 |
| Pro. | 13 |

Sans antenne



| Code | Description | Modèle | C. | €/chac. |
|--------|--|-------------|----|---------|
| OPG731 | Router LoRa + Wi-Fi - 230 V 10 modules | LR-MB-10 | 1 | 270,25 |
| OPG730 | Router LoRa + Wi-Fi - 230 V 30 modules | LR-MB-30 | 1 | 361,10 |
| OPG717 | Antenne extension 10 mt | LR-EXT-5MT | 1 | 278,30 |
| OPG718 | Antenne extension 5 mt | LR-EXT-10MT | 1 | 228,90 |

> LR-BST-25 LoRa - 3G



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Hau. | 307 |
| Ø | 115 |



| Code | Description | Modèle | C. | €/chac. |
|---------|----------------------------------|-------------|----|----------|
| OPG707* | LR-MB Bluetooth - LoRa 3g 25 MOD | LR-BST-25 | 1 | 1.165,00 |
| OPG723 | Panneau solaire 20 W 12 V | SOL-PACK-20 | 1 | 498,00 |

*Jusqu'à épuisement des stocks

DESCRIPTION

Application

- Interface de gestion programmeurs et modules LoRa
- Création de réseaux de gestion de 10 jusqu'à 25 unités entre programmeurs et modules

Spécifications

- Communication locale Bluetooth ou à distance à travers radio LoRa
- Connexion au router Wi-Fi local
- Gestion à travers App MySolem
- Installation sous couvert
- Alimentation 230 V avec transformateur externe
- Câbles extension antenne
- Compatible avec Wi-Fi 802.11 b/g/n, WPA2-PSK, WPA, WEP

Caractéristiques

- Distance de connexion: 250 mt si programmeurs et modules sont dans les puits
- 800 mt si positionnés en champ libre
- Possibilité de se connecter au réseau à travers bluetooth en local ou via Internet en mode distant

DESCRIPTION

Application

- Interface de gestion programmeurs et modules LoRa entre programmeurs et modules
- Connexion internet à travers **modem 3g inclus**
- Création de réseaux de gestion jusqu'à 25 unités

Spécifications

- Communication locale Bluetooth
- À distance à travers radio LoRa
- Connexion au réseau 3G
- Gestion à travers App MySolem
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Alimentation 230 V avec transformateur externe ou panneau solaire 20 W
- Batterie tampon incluse
- Degré de protection IP 64

Caractéristiques

- Distance de connexion: 250 mt si programmeurs et modules sont dans les puits
- 800 mt si positionnées en champ ouvert
- Possibilité de se connecter au réseau à travers bluetooth en local ou via Internet en mode distant

> Interfaces LoRa

> LR-BST-REACT-25 LoRa - 4G



| Code | Description | Mod. | C. | €/chac. |
|--------|--------------------------------|-------------|----|----------|
| OPG755 | LR-MB Bluetooth-LoRa 3g 25 MOD | LR-BST-25 | 1 | 2.205,00 |
| OPG723 | Panneau solaire 20W 12V | SOL-PACK-20 | 1 | 498,00 |

DESCRIPTION

Application

- Interface de gestion programmeurs et modules LoRa
- Création de réseaux de gestion jusqu'à 25 unités

Spécifications

- Communication locale Bluetooth
- À distance à travers radio LoRa
- Connexion au réseau 3G - 4G
- Gestion à travers App MySolem
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur

Caractéristiques

- Distance de connexion: 250 mt si programmeurs et modules sont dans les puits
- 800 mt si positionnés en champ ouvert
- Possibilité de se connecter au réseau à travers bluetooth en locale ou via internet en mode distance

> METEO SMART



| Code | Description | Modèle | C. | €/ch. |
|--------|---------------------------|-------------|----|----------|
| OPG756 | Station météo + LBS-react | Meteo Smart | 1 | 3.492,00 |

DESCRIPTION

Application

- Station de contrôle SMART LORA
- Gestion à travers smartphone ou tablet (iOS/Android)

Spécifications

- Interface LR-BST-REACT pour gestion 25 programmeurs ou modules LR incluse
- Programmation à travers App MySolem
- Degré de protection IP 64
- 4 capteurs préinstallés: Thermomètre - Anémomètre - Pluviomètre - Hygromètre
- Avec panneau solaire 12 V (alimentation 230 V en option)
- Batterie de secours au lithium intégrée

Caractéristiques

- Réaction immédiate aux notifications des capteurs
- Distance de connexion: 250 mt si programmeurs et modules sont dans les puits - 800 mt si positionnés en champ ouvert
- Possibilité de se connecter au réseau à travers bluetooth en local ou via Internet en mode distant

> Abonnements pour LR-BST-25 / LR-BST-REACT-25 / METEO SMART

| SIM subscriptions | | | | €/chac. |
|-------------------|---------------------------|-------------|---|---------|
| SOLEM-PL1 | SIM 1 an 10 conn./jour | SIM-1Y-50M | 1 | 210,50 |
| SOLEM-PL2 | SIM 1 an 24 conn./jour | SIM-1Y-100M | 1 | 425,50 |
| SOLEM-PL3 | SIM 3 ans 2 conn./jour | SIM-3Y-5M | 1 | 281,80 |



> LR-IP - LoRa Bluetooth 9 V DC Latch



| Code | Description | Modèle | C. | €/chac. |
|--------|----------------------|--------|----|---------|
| OPG143 | LR-IP 1 secteur 9 V | LR-IP1 | 6 | 223,10 |
| OPG144 | LR-IP 2 secteurs 9 V | LR-IP2 | 6 | 265,70 |
| OPG145 | LR-IP 4 secteurs 9 V | LR-IP4 | 6 | 293,30 |
| OPG146 | LR-IP 6 secteurs 9 V | LR-IP6 | 6 | 308,20 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur d'irrigation Bluetooth
- Pour les jardins privés et publics, les terrains de sport
- Gestion à travers smartphone ou tablet (iOS/Android)

Spécifications

- Communication locale Bluetooth ou à distance à travers communication radio LoRa
- Connexion au réseau Wi-Fi à travers interface spécifique
- Programmation à travers App MySolem
- Modèle à 1, 2, 4 et 6 sorties 9 V DC Latch
- Sortie pour vanne master ou relè pompe 24 V AC
- Connexion pour capteur pluie
- Alimentation batterie 9 V DC
- Degré de protection IP 68

Caractéristiques

- 3 programmes avec 8 départs par jour par programme
- Temps par station: de 1 minute à 12 heures
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interruption irrigation de 1 à 15 jours avec redémarrage automatique
- Calendrier: personnalisé hebdomadaire, pair/impair/impair jours 3, périodique
- Commande manuelle
- Distance max solénoïde: 30 mt

> LR-IP-FL Bluetooth LoRa 9 V DC



| Code | Description | Modèle | C. | €/chac. |
|--------|----------------------|--------|----|---------|
| OPG143 | LR-IP 1 secteur 9 V | LR-IP1 | 6 | 223,10 |
| OPG144 | LR-IP 2 secteurs 9 V | LR-IP2 | 6 | 265,65 |
| OPG145 | LR-IP 4 secteurs 9 V | LR-IP4 | 6 | 293,25 |
| OPG146 | LR-IP 6 secteurs 9 V | LR-IP6 | 6 | 308,20 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur d'irrigation Bluetooth
- Pour les jardins privés et publics, les terrains de sport
- Gestion à travers Smartphone ou tablet (iOS/Android)

Spécifications

- Communication locale Bluetooth ou à distance à travers communication radio LoRa
- Connexion au réseau Wi-Fi à travers interface spécifique
- Programmation à travers App MySolem
- Modèle à 1, 2, 4 et 6 sorties 9 V DC Latch
- Sortie pour vanne master ou relè pompe 24 V AC
- Connexion pour capteur pluie
- Connexion compteur eau
- Alimentation batterie 9 V DC
- Degré de protection IP 68

Caractéristiques

- 3 programmes avec 8 départs par jour par programme
- Temps par station: de 1 minute à 12 heures
- Water budget 0 ÷ 200%
- Interruption irrigation de 1 à 15 jours avec redémarrage automatique
- Calendrier: personnalisé hebdomadaire, pair/impair/impair jours 3, périodique
- Commande manuelle
- Distance max solénoïde: 30 mt

> Modules LoRa

> LR-IS-FL

Bluetooth LoRa 230 V



| | mm |
|------|-----------|
| Hau. | 145 |
| Lar. | 110 - 160 |
| Pro. | 42 |

| Code | Description | Modèle | C. | €/chac. |
|--------|--------------------------|------------|----|---------|
| OPG740 | LR-IS-FL 2 secteurs 24V | LR-IS-FL2 | 6 | 256,80 |
| OPG741 | LR-IS-FL 4 secteurs 24V | LR-IS-FL4 | 6 | 285,80 |
| OPG742 | LR-IS-FL 6 secteurs 24V | LR-IS-FL6 | 6 | 300,10 |
| OPG743 | LR-IS-FL 9 secteurs 24V | LR-IS-FL9 | 6 | 372,40 |
| OPG744 | LR-IS-FL 12 secteurs 24V | LR-IS-FL12 | 6 | 402,20 |

> LR-AG - LoRa 9 V



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 55 |
| Lar. | 140 |
| Pro. | 90 |

| Code | Description | Mod. | Conf. | €/ch. |
|--------|---------------------|--------|-------|--------|
| OPG750 | LR-AG 1 secteur 9V | LR-AG1 | 6 | 370,60 |
| OPG751 | LR-AG 2 secteurs 9V | LR-AG2 | 6 | 418,50 |
| OPG752 | LR-AG 4 secteurs 9V | LR-AG4 | 6 | 449,00 |
| OPG753 | LR-AG 6 secteurs 9V | LR-AG6 | 6 | 465,20 |

> LR-FL - 1 Compteur Master Valve 9 V



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 55 |
| Lar. | 140 |
| Pro. | 90 |

| Code | Description | Mod. | C. | €/ch. |
|--------|----------------------------------|---------|----|--------|
| OPG705 | Module de mesure de débit master | LR-FL-1 | 1 | 217,40 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur d'irrigation Bluetooth
- Pour les jardins privés et publics, les terrains de sport
- Modification automatique des températures

- d'irrigation en fonction des valeurs météorologiques détectées
- Gestion à travers Smartphone ou tablet (iOS/ Android)

Spécifications

- Communication Bluetooth ou Wi-Fi à travers App MySolem
- Degré de protection IP 68
- Modèle à 2, 4, 6, 9 et 12 sorties 24 V AC

- Sortie pour vanne master ou relè pompe 24 V AC
- Connexion pour capteur pluie
- Connexion compteur volumétrique
- Alimentation transformateur 230/24 V AC

Caractéristiques

- 12 programmes avec 8 départs par jour par programme
- Temps par station: de 1 minute à 12 heures
- Calendrier: personnalisé hebdomadaire, pair/impair/impair jours 3, périodique

- Water budget 0 ÷ 200%
- Interruption irrigation de 1 à 15 jours avec redémarrage automatique
- Commande manuelle
- Distance max solénoïde: 30 mt

DESCRIPTION

Application

- Programmeur d'irrigation Bluetooth
- Pour jardins privés et publics, terrains de sport

- Gestion à travers smartphone ou tablet (iOS/Android)

Spécifications

- Communication locale Bluetooth ou à distance à travers communication radio LoRa
- Connexion au réseau Wi-Fi à travers interface spécifique
- Degré de protection IP 68

- Modèle à 1, 2, 4 et 6 sorties 9V DC Latch
- Sortie pour vanne master ou relè pompe 9V DC Latch
- Alimentation batterie 9V DC (type 6AM6 ou type 6LR61)

Caractéristiques

- Programmation indépendante pour station
- 4 fenêtres temporelles pour programmation cyclique
- Temps par station: de 10 secondes à 11 heures et 59 minutes
- Temps de pause de 30 secondes à 11 heures et 59 minutes
- Calendrier: personnalisé hebdomadaire, pair/impair/impair jours 3, périodique

- Water budget 0 ÷ 200%
- Interruption irrigation de 1 à 15 jours avec redémarrage automatique
- Commande manuelle
- Gestion fertigation
- Entrée capteur pression
- Distance max solénoïde: 30 mt

DESCRIPTION

Application

- Module pour lecture compteur volumétrique et gestion master valve/pompe

- Gestion à travers Smartphone ou tablet (iOS/ Android)

Spécifications

- Communication locale Bluetooth ou à distance à travers communication radio LoRa
- Connexion au réseau Wi-Fi à travers interface spécifique
- Programmation à travers App MySolem
- Degré de protection IP 68

- Modèle à 1 entrée/1 sortie
- Alimentation batterie 9V
- Action d'arrêt sur alarme réglable par l'utilisateur
- Distance maximale: 100 mt
- Pour la gestion de la pompe il faut un relè 9V Solem

Caractéristiques

- Seuil minimal et débit maximal réglables
- Alarme (notification par sms ou e-mail) en cas de débit hors seuil

- Jusqu'à 200 fenêtres de programmation
- Interagit avec tous les modules connectés au même réseau

> LR-MS - 4 Capteurs



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Hau. | 55 |
| Lar. | 140 |
| Pro. | 90 |

| Code | Description | Modèle | C. | €/chac. |
|--------|--------------------------------------|---------|----|---------|
| OPG706 | Module lecture capteurs 4 entrées | LR-MS-4 | 1 | 302,50 |

DESCRIPTION

Application

- Module lecture capteurs numériques/analogiques
- Gestion à travers smartphone ou tablet (iOS/Android)

Spécifications

- Communication locale Bluetooth ou à distance à travers radio LoRa
- Programmation à travers App MySolem
- Entrées 1 - 3: capteurs contact sec à impulsions,
- Entrée 4: capteur PT100

Caractéristiques

- Chaque entrée est configurable indépendamment à travers app
- Entrées 1 - 3: capteur humidité, capteur pluie, compteur volumétrique
- Entrée 4: capteur température (PT100)
- tension analogique proportionnelle 0V-3,5V
- Entrée 4: capteur PT100
- Alimentation batterie 9 V DC
- Seuil minimal et débit maximal réglables
- Alarme (notification par sms ou e-mail) en cas de débit hors seuil
- Action d'arrêt sur alarme réglable par l'utilisateur
- Distance maximale: 100 mt

> LR-PR Capteur Pression



| | |
|------|-----|
| | mm |
| Hau. | 55 |
| Lar. | 140 |
| Pro. | 90 |

| Code | Description | Modèle | Conf. | €/chac. |
|--------|-------------------------------------|---------|-------|---------|
| OPG759 | Module capteur pression 1 entrée | LR-PR-1 | 1 | 472,00 |

DESCRIPTION

Application

- Module pour lecture capteur pression
- Gestion à travers smartphone ou tablet (iOS/Android)

Spécifications

- Communication locale Bluetooth ou à distance à travers communication radio LoRa
- Programmation à travers App MySolem
- Degré de protection IP 68
- Modèle à 1 entrée
- Alimentation batterie 9 V

Caractéristiques

- Seuil minimal et débit maximal réglables
- Alarme (notification par sms ou e-mail) en cas de débit hors seuil
- Action d'arrêt sur l'alarme qui peut être définie par l'utilisateur
- Distance maximale: 100 mt

> Modules Wi-Fi

> SMART - IS Bluetooth Wi-Fi 230 V



| | mm |
|------|-----------|
| Hau. | 145 |
| Lar. | 110 - 160 |
| Pro. | 42 |

| Code | Description | Modèle | C. | €/chac. |
|--------|------------------------|------------|----|---------|
| OPG700 | SMART-IS 2 sect. 24 V | SMART-IS2 | 6 | 195,50 |
| OPG701 | SMART-IS 4 sect. 24 V | SMART-IS4 | 6 | 223,10 |
| OPG702 | SMART-IS 6 sect. 24 V | SMART-IS6 | 6 | 236,90 |
| OPG703 | SMART-IS 9 sect. 24 V | SMART-IS9 | 6 | 308,20 |
| OPG704 | SMART-IS 12 sect. 24 V | SMART-IS12 | 6 | 337,00 |

DESCRIPTION

Application

- Programmeur d'irrigation Bluetooth
- Pour jardins privés et publics, terrains de sport
- Modification automatique des températures d'irrigation en fonction des valeurs

- météoologiques détectées
- Gestion à travers Smartphone ou tablet (iOs/ Android)

Spécifications

- Communication Bluetooth ou Wi-Fi à travers App MySolem
- Degré de protection IP 68
- Modèle à 2, 4, 6, 9 et 12 sorties 24 V AC

- Sortie pour vanne master ou relè pompe 24 V AC
- Connexion pour capteur pluie
- Connexion compteur volumétrique
- Alimentation transformateur 230/24 V AC

Caractéristiques

- 12 programmes avec 8 départs par jour par programme
- Temps par station: de 1 minute à 12 heures
- Calendrier: personnalisé hebdomadaire, pair/impair/impair jours 3, périodique

- Water budget 0 ÷ 200%
- Interruption irrigation de 1 à 15 jours avec redémarrage automatique
- Commande manuelle
- Distance max solénoïde: 30 mt

> Accessoires

> SENS-UMID Capteur Humidité



DESCRIPTION

Application

- Pour la détection de l'humidité du sol

Spécifications

- Compatible avec le module LR-MS-4

Caractéristiques

- 2 mt de câble connexion inclus

| Code | Description | Modèle | Conf. | €/chac. |
|--------|------------------|------------|-------|---------|
| OPG722 | Capteur humidité | Sens-humid | 1 | 232,30 |

> SENS-TEMP Capteur Température



DESCRIPTION

Application

- Pour la détection de la température du sol

Spécifications

- Compatible avec le module LR-MS-4

Caractéristiques

- 2 mt de câble connexion inclus

| Code | Description | Modèle | Conf. | €/chac. |
|--------|---------------------|-----------|-------|---------|
| OPG721 | Capteur température | Sens-temp | 1 | 88,60 |

> Relè 9 V



DESCRIPTION

Application

- Commande pompe

Spécifications

- Compatible avec modules alimentés à 9 V DC

Caractéristiques

- Relè 9 V pour interface à contacteur de puissance
- Degré de protection IP 65

| Code | Description | Modèle | Conf. | €/chac. |
|--------|-----------------------|----------|-------|---------|
| OPG720 | Relè commande pompe 9 | 9V relay | 1 | 169,10 |



> Tuyau Standard



DESCRIPTION (tuyau Standard et Longue Durée)

Application

- Pour installations hobby et professionnelles

Spécifications

- Sans métaux lourds tels que le cadmium et le baryum

Caractéristiques

- Antigel
- Anti-torsion

| Code | Description | Tuyau Ø mm | Tuyau mt | € _{bobine} |
|--------|----------------------------------|------------|----------|---------------------|
| OTG032 | Tuyau STANDARD (PVC à 3 couches) | 15 (5/8") | 15 | 30,80 |
| OTG033 | Tuyau STANDARD (PVC à 3 couches) | 15 (5/8") | 25 | 51,80 |
| OTG034 | Tuyau STANDARD (PVC à 3 couches) | 15 (5/8") | 50 | 102,20 |
| OTG036 | Tuyau STANDARD (PVC à 3 couches) | 19 (3/4") | 50 | 134,40 |
| OTG038 | Tuyau STANDARD (PVC à 3 couches) | 25 (1") | 50 | 213,80 |

> Tuyau Longue Durée



| Code | Description | Tuyau Ø mm | Tuyau mt | € _{bobine} |
|--------|--------------------------------------|------------|----------|---------------------|
| OTG053 | Tuyau longue durée (PRV à 5 couches) | 15 (5/8") | 15 | 43,40 |
| OTG054 | Tuyau longue durée (PRV à 5 couches) | 15 (5/8") | 25 | 72,80 |
| OTG055 | Tuyau longue durée (PRV à 5 couches) | 15 (5/8") | 50 | 144,20 |
| OTG057 | Tuyau longue durée (PRV à 5 couches) | 19 (3/4") | 50 | 210,00 |
| OTG059 | Tuyau longue durée (PRV à 5 couches) | 25 (1") | 50 | 309,40 |

> Pistolets Métal



| Code | Description | Ø mm | Matériel | € | |
|--------|-----------------------|-------|-----------|--------------|--|
| OPI002 | Pistolet sans raccord | | Aluminium | 40,60 | |
| OPI003 | 7 fonctions | | Métal | 34,30 | |
| FPS001 | Prise rapide fileté M | 3/4" | Laiton | 4,70 | |
| FPS002 | Raccord pour tuyau | 16/19 | Laiton | 14,30 | |

> Lance Turbo Twist Hansen



DESCRIPTION

Application

- Lance de nettoyage à haut débit
- Pour l'industrie, la construction navale, l'élevage d'animaux

Spécifications

- Un débit puissant et concentré pour un nettoyage plus efficace
- Système EasyTurn pour la gestion du débit - évite les arrosages accidentels
- Construction robuste pour résister aux chocs et aux chutes
- Prise en main ergonomique et efficace même avec des mains mouillées
- Connexion à la conduite eau sûre et versatile
- Adaptateurs pour tuyau flexible de Ø 32 et 40 mm inclus dans le paquet

| Code | Description | € |
|--------|--------------------------------|---------------|
| OHV020 | Lance Turbotwist avec raccords | 107,80 |



ORNEMENTAL

> Irrigation



> Tuyau Extensible

| Code | Description | € | |
|--------|--|--------|--|
| OTG001 | Tuyau extensible SUPERHOZE 7,5 mt + raccords | 50,40 | |
| OTG002 | Tuyau extensible SUPERHOZE 15 mt + raccords | 71,40 | |
| OTG003 | Tuyau extensible SUPERHOZE 30 mt + raccords | 102,20 | |
| OTG004 | Tuyau extensible SUPERHOZE 40 mt + raccords | 124,60 | |

> Enrouleurs et Chariots de Tuyaux

| Code | Description | € | |
|--------|--|--------|--|
| OAV005 | Enrouleur automatique à paroi Autoreel 20 mt | 229,60 | |
| OAV006 | Enrouleur automatique à paroi Autoreel 30 mt | 348,60 | |
| OAV007 | Chariot enrouleur (20 mt Ø 12,5) | 96,60 | |
| OAV008 | Chariot enrouleur (50 mt Ø 15) | 72,80 | |
| OAV009 | Chariot enrouleur en métal (75 mt Ø 15) | 198,80 | |

> Raccords et Accessoires pour Tuyau

| Code | Description | € | |
|---------|---|-------|--|
| OGA001 | Raccord Ø ¾" et Ø ½" | 4,80 | |
| OGA003 | Raccord Ø 1" pour robinet pour extérieur | 4,00 | |
| OGA004 | Raccord pour robinets à 2 voies Basic | 23,80 | |
| OGA005 | Raccord pour robinets à 2 voies | 40,60 | |
| OGA006 | Raccord rapide Soft Grip (Ø 12,5 mm et Ø 15 mm) | 5,10 | |
| OGA007 | Raccord rapide Soft Grip (Ø 19 mm) | 6,30 | |
| OGA008 | Raccord Aquastop Soft Grip (Ø 12,5 mm et Ø 15 mm) | 6,50 | |
| OGA009 | Raccord Aquastop Soft Grip (Ø 19 mm) | 7,60 | |
| OGA010 | Connecteur à Y – en vrac | 7,20 | |
| OGA011 | Raccord réparateur pour tuyaux (Ø 12,5 mm et Ø 15 mm) | 4,90 | |
| OGA012 | Raccord réparateur pour tuyaux (Ø 19 mm) | 6,10 | |
| OGA013 | Lance réglable | 7,60 | |
| OGA015 | Pistolet Jet Spray Plus | 30,80 | |
| OGA016 | Pistolet "Multi Spray" | 23,80 | |
| OGA017* | Ultra Twist | 46,20 | |

*Jusqu'à épuisement des stocks

> Étrier Rapide



DESCRIPTION

Application

- Connexion rapide de dérivations pour arroseurs pop-up et statiques

Spécifications

- Utilisable avec des tuyaux PE à basse et haute densité PN4 et PN6
- Aucun outil requis pour l'installation
- Installation 6 fois plus rapide que le support standard

Caractéristiques

- Pression maximale: 10 bar
- Pression d'éclatement 27 bar
- Débit: 57 l/m à 27 m.c.a.

| Code | Description | Ø mm | Conf. | €/chac. | |
|---------|---|-------------|-------|---------|--|
| RPS980 | Étrier rapide avec sortie easy pipe droite | 25 | 10 | 5,85 | |
| RPS981 | Étrier rapide avec sortie easy pipe droite | 32 | 10 | 5,94 | |
| RPS990 | Étrier rapide avec sortie easy pipe à coude | 25 | 10 | 5,85 | |
| RPS991 | Étrier rapide avec sortie easy pipe à coude | 32 | 10 | 5,94 | |
| RPS994 | Étrier rapide nu | 25 x 1/2" | 10 | 5,30 | |
| RPS993 | Étrier rapide nu | 25 x 3/4" | 10 | 5,30 | |
| RPS995 | Étrier rapide nu | 32 x 1/2" | 10 | 5,39 | |
| RPS996 | Étrier rapide nu | 32 x 3/4" | 10 | 5,39 | |
| SOAC100 | Coude PT | 1/2" M x 16 | 10 | 0,55 | |
| SOAC101 | Adaptateur raccord droit PT | 1/2" M x 16 | 10 | 0,55 | |
| SOAC102 | Coude PT | 3/4" M x 16 | 10 | 0,55 | |
| SOAC103 | Adaptateur raccord droit PG | 3/4" M x 16 | 10 | 0,55 | |

> Accessoires pour Arroseurs

| Code | Description | Ø mm | Conf. | €/chac. | |
|--------|-------------------------------|--------|-------|---------|--|
| OBA015 | Drapeau Scarabelli cm 10 x 12 | blanc | 100 | 0,65 | |
| OBA016 | Drapeau Scarabelli cm 10 x 12 | silver | 100 | 0,65 | |
| OBA017 | Drapeau Scarabelli cm 10 x 12 | jaune | 100 | 0,65 | |

| Code | Description | Ø mm | Conf. | €/chac. | |
|---------|-------------------------|------------------------|-------|---------|--|
| OAC013 | Raccord cut-off (15 cm) | 1/2" M x 1/2" - 3/4" M | 25 | 0,87 | |
| OAC014 | Raccord cut-off (15 cm) | 3/4" M x 3/4" M | 25 | 1,00 | |
| SOAC026 | Raccord droit PT | 16/17 x 1/2" M | 1 | 0,33 | |
| SOAC027 | Raccord droit PT | 16/17 x 3/4" M | 1 | 0,33 | |
| SOAC024 | Coude M à 90° PT | 16/17 x 1/2" M | 1 | 0,33 | |
| SOAC025 | Coude M à 90° PT | 16/17 x 3/4" M | 1 | 0,33 | |
| OAC149* | Super Funny Pipe | | 30 mt | 54,22 | |

*Voir les réductions Rain Bird



> Accessoires

> Accessoires pour Arroseurs

| Code | Description | Ø | Mesures cm | € | |
|--------|--|----|------------|-------|--|
| ACL005 | Colonne porte-arroseur filetage F avec pointes fixes | ½" | H 50-70 | 29,63 | |
| ACL003 | Colonne porte-arroseur filetage F avec pointes fixes | ¾" | H 50-70 | 31,05 | |
| ACL004 | Colonne porte-arroseur filetage M avec pointes réglables | 1" | H 100 | 61,02 | |
| OST049 | Luge porte-arroseur fileté F | 1" | | 60,12 | |

> Divers Accessoires

| Code | Description | Hauteur cm | Connex. | € | |
|--------|--|------------|-----------|--------|--|
| OCL020 | Colonne aluminium laquée vert avec robinet | 130 | ½" fil. M | 295,00 | |
| OPZ400 | Puits à enterrer avec robinet | | | 22,00 | |

N.B.: robinets non inclus

> Swift



DESCRIPTION

Application

- Connexions rapide par baionnette

Spécifications

- Filetage selon EN 12165/EN 12164/EN 10226-1 UNI ISO 228.1
- Fabriqués à partir de barres étirées ou forgées à chaud
- Joint hydraulique à travers ruban Téflon

Matériaux

- Laiton - Plomb < 1,8%
- Joint hydraulique: NBR

| Raccord connexion rapide femelle | | | | Raccord connexion rapide mâle | | | | Raccord connexion rapide porte-tuyau | | | | Raccord 3 voies F/M/M | | | | Bouchon connexion rapide | | |
|----------------------------------|--------|----|-------|-------------------------------|--------|----|-------|--------------------------------------|--------|----|-------|-----------------------|--------|----|-------|--------------------------|-------|-------|
| Ø | Code | C. | €/ch. | Ø | Code | C. | €/ch. | Ø | Code | C. | €/ch. | Ø | Code | C. | €/ch. | Code | Conf. | €/ch. |
| ½" | FAR002 | 10 | 6,83 | ½" | FAR012 | 10 | 6,63 | DN13 | FAR021 | 10 | 7,10 | ¾" | FAR041 | 10 | 8,88 | FAR031 | 10 | 6,67 |
| ¾" | FAR003 | 10 | 6,98 | ¾" | FAR013 | 10 | 6,75 | DN15 | FAR022 | 10 | 6,90 | | | | | | | |
| 1" | FAR004 | 10 | 7,83 | 1" | FAR014 | 10 | 6,94 | DN18 | FAR029 | 10 | 7,52 | | | | | | | |
| 1"¼ | FAR005 | 10 | 10,78 | 1"¼ | FAR015 | 10 | 9,97 | DN20 | FAR023 | 10 | 7,64 | | | | | | | |
| 1"½ | FAR006 | 10 | 11,71 | 1"½ | FAR016 | 10 | 11,48 | DN25 | FAR026 | 10 | 8,65 | | | | | | | |
| | | | | | | | | DN32 | FAR027 | 10 | 10,90 | | | | | | | |
| | | | | | | | | DN38 | FAR028 | 10 | 16,05 | | | | | | | |

| Code | Description | Conf. | €/ch. |
|--------|---------------------------|-------|-------|
| FGN001 | Joint pour raccord rapide | 100 | 0,90 |



> Hydrants et Vannes Clapet

| Code | Description | Ø | Connexion | Conf. | €/chac. | |
|--------|---------------------------|----|-----------|-------|---------|--|
| FIP001 | Bouche démontable fileté* | ¾" | M | 5 | 20,45 | |
| FIP002 | Bouche démontable fileté* | 1" | M | 5 | 20,45 | |
| FCH010 | Clé pour bouche | ¾" | | 5 | 8,42 | |

*Sur demande, couvercle violet pour les eaux usées

| Code | Description | Ø | Connexion | € | |
|--------|--|-----|-----------|--------|--|
| OAC130 | Vanne prise hydrant SV ¾" | ¾" | F | 28,83 | |
| OAC131 | Vanne prise hydrant SV 1" | 1" | F | 54,26 | |
| OAC134 | Vanne prise hydrant SV 1½" | 1½" | F | 149,03 | |
| OCH010 | Clé pour SV et BT ¾" | ¾" | F/M | 13,62 | |
| OCH011 | Clé pour SV 1" | 1" | F/M | 24,17 | |
| OCH014 | Clé pour SV 1½" | 1½" | F/M | 87,70 | |
| OAC127 | Vanne prise hydrant BT Lock couvercle avec serrure | ¾" | F | 33,35 | |
| OAC128 | Vanne prise hydrant BT Lock couvercle avec serrure | 1" | F | 63,67 | |
| OAC135 | Vanne prise hydrant BT | 1" | F | 50,75 | |
| OCH017 | Clé pour BT 1" | 1" | | 24,17 | |
| OCH020 | Bt Lock clé fermeture couvercle | | | 8,09 | |
| OAC132 | Coude pivotant à insérer sur la clé | ¾" | F | 18,19 | |
| OAC133 | Coude pivotant à insérer sur la clé | 1" | F | 25,27 | |
| OAC136 | Coude pivotant à insérer sur la clé | 1½" | F | 79,09 | |

*Jusqu'à épuisement des stocks

> Définir Mur Végétal

NOUVEAU



| Code | Description | Panneau L x H (cm) | Vases L x P x H (cm) | € | |
|----------|------------------------------------|--------------------|----------------------|-------|--|
| OKTLE020 | ensemble 5 pots 5" x mur vert | 16 x 80 | 20 x 15 x 11 | 39,70 | |
| OKTLE021 | ensemble 3 vases 8" x mur vert | 26 x 80 | 30 x 24 x 21 | 48,60 | |
| OKTLE022 | ensemble 5 vases 5" x hydroculture | 16 x 80 | 20 x 15 x 11 | 50,70 | |

ORNEMENTAL

NEWS 2

> Vannes à Robinet

| Code | Description | Ø | € | |
|--------|-------------|-----|-------|---|
| FVB002 | F/F PN16 | 1" | 15,04 |  |
| FVB005 | M/F PN16 | ¾" | 10,89 |  |
| FVB006 | M/F PN16 | 1" | 13,97 | |
| FVB007 | M/F PN16 | 1½" | 49,53 | |
| FVB008 | M/F PN16 | 2" | 59,70 | |

| Code | Description | N. vannes | C. | €/chac. | |
|--------|---|-----------|----|---------|---|
| FVB009 | Collecteur Ø 1" avec vannes à bille à robinet | 1 | 10 | 17,52 |  |
| FVB010 | Collecteur Ø 1" avec vannes à bille à robinet | 2 | 40 | 36,23 | |
| FVB011 | Collecteur Ø 1" avec vannes à bille à robinet | 3 | 20 | 54,35 | |
| FVB012 | Collecteur Ø 1" avec vannes à bille à robinet | 4 | 10 | 72,46 | |

> Raccords à Robinet PVC et PP

| Code | Description | Ø | Connexion | Conf. | €/chac. | |
|---------|-----------------------------------|------------|-----------|-------|---------|---|
| SRTF001 | "T" en PP noir | 1" | F/F/M | 1 | 3,86 |  |
| SRTF010 | "T" en PP noir | 1½" | F/F/M | 1 | 12,28 | |
| SRTF011 | "T" en PP noir | 2" | F/F/M | 1 | 17,42 | |
| SRCR001 | Croix en PP noir | 1" | F/F/F/M | 1 | 5,41 |  |
| SRG0004 | Coude en PP noir | 1" | M/F | 1 | 2,53 |  |
| SRG0005 | Coude en PP noir | 1½" | M/F | 1 | 9,30 | |
| SRG0006 | Coude en PP noir | 2" | M/F | 1 | 12,66 | |
| SRG0001 | Coude en PP noir | 1" | F/F | 1 | 3,32 |  |
| SRG0002 | Coude en PP noir | 1½" | F/F | 1 | 12,28 | |
| SRG0003 | Coude en PP noir | 2" | F/F | 1 | 17,42 | |
| SRMF003 | Manchon en PP noir | 1" | F/F | 1 | 3,22 |  |
| SRMF004 | Manchon en PP noir | 1" | M/F | 1 | 2,20 |  |
| SRMF005 | Manchon en PP noir | 1½" | M/F | 1 | 8,33 | |
| SRMF006 | Manchon en PP noir | 2" | M/F | 1 | 11,30 | |
| SRNP002 | Insert réduit en PP avec o-ring | 1" pour ¾" | M | 1 | 1,32 | |
| SRNP003 | Insert en PP avec o-ring | 1" | M | 1 | 1,32 |  |
| SRNP004 | Insert en PP avec o-ring | 1½" | M | 1 | 1,84 | |
| SRNP005 | Insert en PP avec o-ring | 2" | M | 1 | 2,73 | |
| SRTF002 | Collecteur en PP noir à 2 sorties | 1" | F | 5 | 8,25 |  |
| SRTF003 | Collecteur en PP noir à 3 sorties | 1" | F | 5 | 12,21 |  |
| SRTF004 | Collecteur en PP noir à 4 sorties | 1" | F | 5 | 16,23 |  |

> Raccords à Robinet Série Dure

| Code | Description | Ø | Connexion | Conf. | €/chac. | |
|--------|----------------------------------|------------|-------------|-------|---------|--|
| OAC050 | "T" | 1" | F/F/M | 25 | 16,20 | |
| OAC054 | Croix | 1" | F/F/F/M | 15 | 21,50 | |
| OAC051 | Coude | 1" | M/F | 25 | 13,85 | |
| OAC053 | Coude | 1" | F/F | 25 | 15,27 | |
| OAC052 | Manchon | 1" | F/F | 50 | 11,49 | |
| OAC055 | Capuchon | 1" | F | 25 | 3,55 | |
| OAC056 | Insert | 1" | M/M | 25 | 3,75 | |
| OAC057 | Insert réduit | 1" pour ¾" | M/M | 25 | 4,19 | |
| OAC062 | Collecteur à robinet à 2 sorties | 1" | F/F/F/M | 1 | 31,63 | |
| OAC061 | Collecteur à robinet à 3 sorties | 1" | F/F/F/F/M | 1 | 47,43 | |
| OAC060 | Collecteur à robinet à 4 sorties | 1" | F/F/F/F/F/M | 1 | 63,11 | |
| OAC058 | Raccord robinet | 1" | M/F | 25 | 10,16 | |

> Joints Série Dure

| Code | Description | Connex. | Long. cm | € | |
|--------|-----------------------|-------------------|----------|--------|--|
| OAC035 | Joint anti-vandalisme | ½" | | 36,93 | |
| OAC036 | Joint anti-vandalisme | ¾" | | 56,37 | |
| OAC085 | Joint anti-vandalisme | 1" | | 103,01 | |
| OAC042 | Joint droit flexible | ½" M x coude ½" M | 45 | 14,06 | |
| OAC041 | Joint droit flexible | ½" M x coude ¾" M | 45 | 13,91 | |
| OAC040 | Joint droit flexible | ¾" M x coude ¾" M | 45 | 13,91 | |
| OAC096 | Joint à 4 pièces | 1" | 30 | 116,43 | |
| OAC098 | Joint à 4 pièces | 1" | 45 | 129,05 | |
| OAC097 | Joint à 4 pièces | 1½" | 30 | 187,81 | |
| OAC038 | Joint à 4 pièces | 1½" | 45 | 200,46 | |



> Raccords et Tuyau Blu-Flex Scarabelli



DESCRIPTION

Application

- Système rapide pour installation arroseurs

Spécifications

- Blu-Lock est un système de raccords pour connecter les arroseurs aux canalisations principales (à travers prise de support) permettant de gagner du temps
- Il s'agit d'un raccord spécial, avec couronne d'étanchéité métallique, qui ne nécessite pas de serrage et laisse le raccord et les arroseurs libres de tourner autour du tuyau
- Le raccord s'enlève facilement à travers une simple pression
- Le raccord est utilisé avec son tuyau apposé, particulier flexibilité, devisée pour ce type d'application

| Code | Description | Connex. | Conf. | €/chac. | |
|--------|---------------------|---------|-----------|--------------|--|
| OAC109 | Tuyau Blu-Flex | | 1 (30 mt) | 49,81 | |
| OAC101 | Coude Blu-Lock | ½"M | 25 | 1,78 | |
| OAC102 | Coude Blu-Lock | ¾"M | 25 | 1,78 | |
| OAC103 | Adaptateur Blu-Lock | ½"M | 25 | 1,78 | |
| OAC104 | Adaptateur Blu-Lock | ¾"M | 25 | 1,78 | |
| OAC105 | Manchon Blu-Lock | | 25 | 1,83 | |

> Bordures en Aluminium

| Code | Description | Couleur | Dimensions mt | Conf. | € | |
|----------|--|-------------------|----------------|-------|--------------|--|
| OKTLE003 | Bordure en aluminium épaisseur 3 mm | Aluminium naturel | 10,2 cm x 2,44 | 14 | 46,95 | |
| OKTLE004 | Bordure en aluminium épaisseur 3 mm | Marron | 10,2 cm x 2,44 | 14 | 56,25 | |
| OKTLE005 | Bordure en aluminium épaisseur 3 mm | Vert | 10,2 cm x 2,44 | 14 | 56,25 | |
| OKTLE006 | Bordure en aluminium épaisseur 3 mm | Noir | 10,2 cm x 2,44 | 14 | 56,25 | |
| OKTLE008 | Bordure en al. renforcé épaisseur 4,5 mm | Aluminium naturel | 14,0 cm x 2,44 | 10 | 88,75 | |

N.B.: le prix de chaque dalle comprend deux piquets

| Code | Description | Conf. mt | Long. mt | Hauteur cm | Conf. | €/chac. | |
|----------|---|----------|----------|------------|-------|--------------|--|
| OKTLE012 | Bordure en aluminium Stable Edge épaisseur 5 mm | 68,26 | 2,438 | 2,5 | 30 | 42,50 | |
| OKTLE013 | Bordure en aluminium Stable Edge épaisseur 5 mm | 53,64 | 2,438 | 3,8 | 20 | 52,87 | |
| OKTLE014 | Bordure en aluminium Stable Edge épaisseur 5 mm | 46,32 | 2,438 | 5,0 | 20 | 51,44 | |
| OKTLE015 | Bordure en aluminium Stable Edge épaisseur 5 mm | 41,45 | 2,438 | 6,4 | 20 | 56,25 | |
| OKTLE016 | Bordure en aluminium Stable Edge épaisseur 5 mm | 31,69 | 2,438 | 7,5 | 15 | 72,50 | |
| OKTLE017 | Bordure en aluminium Stable Edge épaisseur 5 mm | 24,38 | 2,438 | 10,0 | 10 | 86,25 | |
| OKTLE018 | Piquets | | 0,255 | 25,0 | 1/250 | 1,89 | |



> Caillebotis pour Revêtement Sol

| Code | Description | Couleur | Dimens. m ² | Conf. | €/chac. | |
|--------|--------------------------------------|---------|------------------------|-------|---------|--|
| GCR001 | Caillebotis | vert* | 1 | 3 | 34,23 | |
| ABS001 | Bague de verrouillage côté supérieur | vert* | 1 | 1 | 1,42 | |
| ABI001 | Bague de verrouillage côté inférieur | vert* | 1 | 1 | 1,42 | |
| TGS001 | Bouchon de marquage côté supérieur | blanc** | 1 | 1 | 1,42 | |
| TGI001 | Bouchon de marquage côté inférieur | blanc** | 1 | 1 | 1,42 | |

*Couleurs disponibles sur demande: gris et beige **Couleurs disponibles sur demande: gris et bleu

> Oxygénateurs

> Oxygénateurs et Jeux d'eau Flottants pour Étangs et Pisciculture

| Code | Type | Aliment. | Hp | l/m | € | |
|--------|--------------------------------|-----------|-----|-------|----------|--|
| OKT027 | Série Splash | Monophasé | 0,5 | 2.000 | 1.893,10 | |
| OKT024 | Série Splash | Triphasé | 0,5 | 2.000 | 1.893,10 | |
| OKT028 | Série Splash | Monophasé | 1,0 | 3.200 | 2.118,60 | |
| OKT025 | Série Splash | Triphasé | 1,0 | 3.200 | 2.118,60 | |
| OKT040 | Série Splash | Monophasé | 1,5 | 3.100 | 2.262,10 | |
| OKT045 | Série Splash | Triphasé | 1,5 | 3.100 | 2.262,10 | |
| OKT070 | Protection pour Splash fermée | | | | 979,20 | |
| OKT071 | Protection pour Splash ouverte | | | | 979,20 | |

| Code | Type | Aliment. | Hp | € | |
|--------|---|-----------|-----|----------|--|
| OKT263 | Série Sprint | Monophasé | 1,5 | 2.612,90 | |
| OKT265 | Série Sprint | Triphasé | 1,5 | 2.612,90 | |
| OKT266 | Set lumières avec timer pour Sprint uniquement 220V | Monophasé | | 3.306,60 | |

N.B.: pour la pisciculture et la pêche autres modèles disponibles



ORNEMENTAL

> Oxygénateurs



> Oxygénateurs de Surface Série Otterbine

N.B.: pour la composition des prix, définissez le modèle de diffuseur choisi et ajoutez ensuite le coût du moteur spécifique pour l'assortir

DIFFUSEURS

| Code | Description | Fonction | Moteur | Hauteur mt | Ø mt | Débit m ³ /h | Mod. | € | |
|---------|---------------------|-------------|----------|-----------------------|-------------------|-------------------------|------------|-----------------|---|
| OKT795 | Sunburst | Ventilation | 1 ÷ 3 Hp | 1,2 ÷ 2,9 | 5 ÷ 8,6 | 114,4 ÷ 167,2 | 18-0038-50 | 1.080,00 |  |
| OKT7955 | Sunburst (que 5 HP) | Ventilation | 5 Hp | 3,2 | 11,6 | 237,3 | 18-0081-50 | 1.764,00 | |
| OKT796 | Gemini | Ventilation | 1 ÷ 3 Hp | 2 ÷ 3,5 | 4 ÷ 6,9 | 119,7 ÷ 172,6 | 18-0039-50 | 817,00 |  |
| OKT7965 | Gemini (que 5 HP) | Ventilation | 5 Hp | 4,4 | 9,5 | 242,7 | 18-0082-50 | 1.669,00 | |
| OKT797 | Saturn | Ventilation | 1 ÷ 3 Hp | 0,5 ÷ 1,4 | 2,1 ÷ 6,1 | 86,3 ÷ 125,1 | 18-0040-50 | 956,00 |  |
| OKT7975 | Saturn (que 5 HP) | Ventilation | 5 Hp | 1,5 | 7 | 178 | 18-0083-50 | 1.616,00 | |
| OKT798 | Phoenix | Décoratif | 1 Hp | H 3,0 - L 1,2 | H 0,6 - L 5,5 | 32,4 | 18-0041-50 | 3.933,00 |  |
| | | | 2 Hp | H 4,0 - L 1,8 | H 0,6 - L 6,4 | 45,3 | | | |
| | | | 3 Hp | H 4,2 - L 2 | H 0,9 - L 7,2 | 59,3 | | | |
| | | | 5 Hp | H 4,2 - L 2 | H 0,9 - L 7,2 | 59,3 | | | |
| OKT799 | Rocket | Décoratif | 1 Hp | 3,8 ÷ 4,4 | 1,5 | 23,7 | 18-0042-50 | 2.982,00 |  |
| | | | 2 Hp | 4,9 ÷ 5,5 | 1,5 | 33,4 | | | |
| | | | 3 Hp | 5,6 ÷ 6,2 | 2,4 | 43,2 | | | |
| | | | 5 Hp | 5,6 ÷ 6,2 | 2,4 | 43,2 | | | |
| OKT800 | Tri-star | Décoratif | 1 Hp | H 3,0 - M 1,8 - L 0,9 | H 0,6 M 2,7 L 4,0 | 32,4 | 18-0043-50 | 4.019,00 |  |
| | | | 2 Hp | H 4,0 - M 2,4 - L 1,2 | H 0,6 M 3,0 L 5,2 | 45,3 | | | |
| | | | 3 Hp | H 4,6 - M 3,2 - L 2,0 | H 0,9 M 3,8 L 6,1 | 59,3 | | | |
| | | | 5 Hp | H 4,6 - M 3,2 - L 2,0 | H 0,9 M 3,8 L 6,1 | 59,3 | | | |
| OKT801 | Comet | Décoratif | 1 Hp | 2,8 ÷ 3,4 | 1,5 | 28,0 | 18-0044-50 | 3.421,00 |  |
| | | | 2 Hp | 4,4 ÷ 5,0 | 1,5 | 39,9 | | | |
| | | | 3 Hp | 5,2 ÷ 6,8 | 2,4 | 51,8 | | | |
| | | | 5 Hp | 5,2 ÷ 6,8 | 2,4 | 51,8 | | | |
| OKT802 | Genesis | Décoratif | 1 Hp | H 2,1 - L 1,2 | H 3,0 - L 7,6 | 32,4 | 18-0045-50 | 4.238,00 |  |
| | | | 2 Hp | H 3,4 - L 1,5 | H 4,0 - L 10,7 | 45,3 | | | |
| | | | 3 Hp | H 4,2 - L 1,7 | H 5,0 - L 13,7 | 59,3 | | | |
| | | | 5 Hp | H 4,2 - L 1,7 | H 5,0 - L 13,7 | 59,3 | | | |
| OKT803 | Constellation | Décoratif | 1 Hp | H 1,2 - L 0,6 | H 2,7 - L 5,4 | 32,4 | 18-0046-50 | 4.284,00 |  |
| | | | 2 Hp | H 1,8 - L 0,6 | H 3,7 - L 7,6 | 45,3 | | | |
| | | | 3 Hp | H 2,4 - L 0,9 | H 4,6 - L 9,6 | 59,3 | | | |
| | | | 5 Hp | H 2,4 - L 0,9 | H 4,6 - L 9,6 | 59,3 | | | |

N.B.: H high jet - M medium jet - L low jet

MOTEURS CORRESPONDANTS

| Code | Description | Mod. | € |
|--------|---------------------------|-------------|------------------|
| OKT790 | Fractional HP 0,5 - 230 V | 04-0014-220 | 6.030,00 |
| OKT791 | HP 1 - 230 V | 01-0111-215 | 10.976,00 |
| OKT792 | HP 2 - 230 V | 01-0112-215 | 12.819,00 |
| OKT793 | HP 3 - 380 V | 01-0113-335 | 14.697,00 |
| OKT794 | HP 5 - 380 V | 01-0115-335 | 17.968,00 |

KIT ILLUMINATION

| Code | Description | Mod. | € |
|--------|--|------|-----------------|
| OKT804 | 4 phares 300 W 12 V avec 4 mt de câble | GL03 | 4.967,00 |

> Pompe POLARIS HT



DESCRIPTION

Application

- Pompe professionnelle pour pulvérisation et humidification

Spécifications

- 3 pistons à revêtement céramique haute résistance
- Manomètre de contrôle
- Carter en métal avec antivibrations et couverture plastique
- Faible niveau de bruit 60 dB(A)
- Certifié CE
- Interrupteur on/off
- Protection contre la marche à sec
- Système de contrôle de sécurité (SSC) de 40 bars contre la défaillance de la haute pression
- Protection thermique

Caractéristiques

- Pression service: 70 bar
- Tête en laiton
- 2 vannes à solénoïde 230V en ligne
- Moteur 220 V - 2Hp auto-ventilé
- Minuterie numérique incluse (cycles on/off - time)
- Entrée sondes rH% et T (sondes non incluses)
- Hygrostat numérique inclus (plage 5-95% sensibilité 1%)
- Thermostat numérique inclus sonde PT100
- Drainage interne BSP avec by-pass de refroidissement de la pompe

| Code | Description | Bar | l/m | Buses | Puissance | | € |
|--------|-----------------------------|-----|-----|----------|-----------|-----------|----------|
| | | | | | W | A (50 Hz) | |
| ONF556 | Pompe POLARIS-HT 230V 50 Hz | 70 | 1 | 8 - 22 | 550 | 2,8 | 3.260,40 |
| ONF553 | Pompe POLARIS-HT 230V 50 Hz | 70 | 2 | 23 - 44 | 680 | 3,1 | 3.260,40 |
| ONF557 | Pompe POLARIS-HT 230V 50 Hz | 70 | 3 | 45 - 66 | 815 | 3,7 | 3.260,40 |
| ONF554 | Pompe POLARIS-HT 230V 50 Hz | 70 | 4 | 67 - 88 | 900 | 4,1 | 3.260,40 |
| ONF555 | Pompe POLARIS-HT 230V 50 Hz | 70 | 6 | 89 - 130 | 1.250 | 5,7 | 3.260,40 |

| Code | Description | € | |
|--------|---|-------|--|
| ONF175 | Adaptateur tuyau - Buse 3/8" x 1/24" | 12,60 | |
| ONF150 | TCN 1/24" Buse nettoyable Noxide Economy 0,15 | 16,40 | |
| ONF151 | TCN 1/24" Buse nettoyable Noxide Economy 0,20 | 11,10 | |
| ONF152 | TCN 1/24" Buse nettoyable Noxide Economy 0,30 | 9,00 | |
| ONF154 | Tête porte-buses oct. à rose 5 x 1/24unc | 59,40 | |
| ONF155 | Insert M 1/8" G x 1/24" | 9,00 | |
| ONF156 | Raccord porte-buse plug-in 3/8" avec 1 trou 1/24" | 14,60 | |
| ONF165 | Raccord union plug-in 3/8" | 13,10 | |
| ONF166 | "T" plug-in 3/8" | 27,90 | |
| ONF168 | Courbe 90° plug-in 3/8" | 23,80 | |

| Code | Description | € | |
|--------|--|--------|--|
| ONF164 | Bouchon de fin de ligne de 3/8" | 4,80 | |
| ONF158 | Raccord porte-buses pour 2 buses de 1/24" plug-in 3/8" | 17,20 | |
| ONF161 | Raccord porte-buse plug-in de fin de ligne | 11,40 | |
| ONF570 | Vanne à bille d'interception avec raccords plug-in 3/8" | 52,20 | |
| ONF223 | Tuyau haute pression PA12PHL 3/8" en rouleau mt 25 mt noir 156,00 | 156,00 | |
| ONF227 | Tuyau haute pression PA12PHL 3/8" en rouleau mt 25 mt blanc 168,30 | 168,30 | |
| ONF224 | Tuyau haute pression 3/8" en tige prédécoupée cm 80 noir | 10,40 | |
| ONF228 | Tuyau haute pression 3/8" en tige prédécoupée cm 80 blanc | 11,40 | |
| ONF184 | Collier serre-tuyau de 3/8" en acier avec joint noir | 1,60 | |
| ONF187 | Collier serre-tuyau de 3/8" en acier avec joint blanc | 1,60 | |
| ONF231 | Rallonge flexible 10 cm filetage MF 1/24" | 17,20 | |
| ONF148 | Rallonge flexible 20 cm filetage MF 1/24" | 21,30 | |
| ONF149 | Rallonge flexible 30 cm filetage MF 1/24" | 26,30 | |

> Kit Premium ligne Polyamide

DESCRIPTION

Application

- Pour les systèmes professionnels de pulvérisation à haute pression

| Code | Composants no. | | | | | | | | | € |
|--------|----------------|----|---|---|---|----|-----|---|----|----------|
| | | | | | | | | | | |
| ONF578 | 10 | 11 | 1 | 1 | 1 | 10 | 20 | 1 | 10 | 920,70 |
| ONF579 | 20 | 21 | 2 | 2 | 2 | 20 | 40 | 2 | 20 | 1.432,20 |
| ONF580 | 30 | 31 | 3 | 3 | 3 | 30 | 60 | 3 | 30 | 1.940,40 |
| ONF581 | 50 | 51 | 5 | 5 | 5 | 50 | 100 | 5 | 50 | 2.963,40 |
| ONF582 | 70 | 71 | 7 | 7 | 7 | 70 | 140 | 7 | 70 | 4.016,10 |

Chaque kit est également livré avec n°1

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

> Kit Vento Pro

DESCRIPTION

Application

- Pour les systèmes qui combinent la pulvérisation et la puissance de l'air pour une plus grande efficacité à l'extérieur ou dans les grands espaces intérieurs

Spécifications

- Chaque ventilateur oscillant couvre une surface d'environ 50 m²
- Ventilateurs axiaux de 60 cm à 3 vitesses pour montage mural et support pivotant à 90°

| Code | Composants no. | | | | | | | | | € | |
|--------|----------------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|-----------|
| | | | | | | | | | | | |
| ONF598 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 10 | 20 | 2 | 2 | 10 | 2.785,20 |
| ONF599 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 20 | 40 | 4 | 4 | 20 | 5.326,20 |
| ONF600 | 3 | 6 | 6 | 6 | 6 | 30 | 60 | 6 | 6 | 30 | 7.863,90 |
| ONF601 | 5 | 8 | 8 | 8 | 8 | 40 | 80 | 8 | 8 | 40 | 10.391,70 |
| ONF602 | 7 | 10 | 10 | 10 | 10 | 50 | 100 | 10 | 10 | 50 | 12.949,20 |

Chaque kit est également livré avec n°1

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|



> Kit Filtre Economy



| Code | Description | € |
|--------|--|--------|
| ONF317 | Système filtrant 1 x 5" 5 micron avec accessoires | 102,30 |

DESCRIPTION

Application

- Pour les petites installations, résidentielles ou Mosquito

Spécifications

- Filtre 5"
 - Degré de filtration 5 micron
 - Complet de:
 - corps filtre
 - support à paroi filtre
- cartouche filtrante 5 micron
 - raccord entrée 3/4" M
 - raccord sortie: plug-in tuyau 10 mm
 - tuyau de charge 3/4" F/F

> Kit Filtre Standard



| Code | Description | € |
|--------|---|--------|
| ONF318 | Système filtrant 2 x 9" 5 + 1 micron avec accessoires et manomètre | 229,40 |

DESCRIPTION

Application

- Universel pour tout type d'application

Spécifications

- Filtre 2 x 9"
 - Degré de filtration 5 + 1 micron
 - Complet de:
 - corps filtre
 - support à paroi filtre
- cartouche filtrante 5 micron
 - cartouche filtrante 1 micron
 - raccord entrée 3/4" M
 - raccord sortie: plug-in tuyau 10 mm
 - tuyau de charge 3/4" F/F

> Kit Filtre Professionnel



| Code | Description | € |
|--------|--|--------|
| ONF319 | Système filtrant 2 x 20" 5 + 1 micron avec accessoires et manomètre | 427,40 |

DESCRIPTION

Application

- Pour les grandes installations, résidentielles ou Mosquito

Spécifications

- Filtre 2 x 20"
 - Degré de filtration 5 + 1 micron
 - Complet de:
 - corps filtre
 - support à paroi filtre
- cartouche filtrante 5 micron
 - cartouche filtrante 1 micron
 - raccord entrée 3/4" M
 - raccord sortie: 3/4" F
 - tuyau de charge 3/4" F/F



> Kit Filtres et Accessoires

> Accessoires et Pièces de Rechange Filtres

| Code | Description | € | |
|--------|--|--------|--|
| ONF303 | Clé de serrage cartouche filtres 9"-20" | 13,20 | |
| ONF312 | Cartouche filtrante 5 microns 5" | 11,60 | |
| ONF316 | Cartouche filtrante 5 microns 9" | 18,20 | |
| ONF315 | Cartouche filtrante 1 micron 9" | 18,20 | |
| ONF310 | Cartouche filtrante 5 microns 20" | 24,80 | |
| ONF313 | Cartouche filtrante 1 micron 20" | 24,80 | |
| ONF314 | Filtre compact antibactérien 0,005 micron – connexions 1/2" MM | 260,70 | |

> Instruments de Contrôle et Accessoires

| Code | Description | € | |
|--------|---|--------|--|
| ONF128 | Sonde de température PT-100 professionnelle | 105,60 | |
| ONF129 | Sonde humidité UR professionnelle 4-20 mA PRO-2 | 356,40 | |
| ONF600 | Interface ETH-MODBUS RS-485 Sériele 12-48V | 534,60 | |

> Pompe Doseuse



| Code | Description | € |
|--------|--|--------|
| ONF153 | Pompe doseuse Easy 230-50/60 + Timer à l'extérieur | 534,60 |

DESCRIPTION

Application

- Pompe doseuse péristaltique à faible débit pour le pré-mélange d'additifs hydrosolubles

Spécifications

- Alimentation 230 V 50 Hz
- Débit fixe réglable par minuterie cyclique programmable
- Degré de protection IP 65
- Pression 0,1 bar
- Débit 1,54 l/h



> Ventilateur Nébuliseur Autonome



| Code | Description | € |
|--------|---|----------|
| ONF616 | Ventilateur mobile ICOOLER 4 buses. 0,15 mm 230-50 | 4.933,50 |
| ONF615 | Ventilateur mobile ICOOLER 4 buses. 0,20 mm 230-50 | 4.933,50 |

DESCRIPTION

Application

- I-cooler Ventilateur autonome transportable

Spécifications

- Unité de pompe avec tête en aluminium
- Pompe à 3 pistons en acier inox
- Système à débit variable avec by-pass interne
- Vanne de sécurité
- Emission de bruit: 50 dB (A)
- Minuterie numérique pour le chronométrage des heures et des minutes
- Protection thermique du moteur
- 3 vitesses de ventilation
- Alarme de manque d'eau
- Roues et poignée pour le déplacement
- Programmation horaire quotidienne hebdomadaire (en option)
- Couverture de la zone: 50 m²

Caractéristiques

- Pression de service 70 bar
- Réservoir eau 7 litres
- Interrupteur OFF/ Ventilation + Brouillard
- Alimentation électrique 220 V 50 HzP
- Poids: 70 kg sec
- Dimensions
H x L x P cm: 205 x 58 x 58
- Drainage interne BSP avec by-pass de refroidissement de la pompe

> Ventilateurs Industriels



| Code | Description | € |
|--------|---|----------|
| ONF618 | Ventilateur de boîte 140 x140 500 r.p.m. 400V-50Hz | 2.059,20 |

DESCRIPTION

Application

- Ventilateur et extracteur industriel à haut débit

Spécifications

- Protection des filets avant et arrière
- Montage en suspension
- Montage mural avec des supports (non inclus)
- Emission de bruit: 61 dB (A)
- Structure en tôle galvanisée
- Hélice à pales en acier inoxydable
- Entraînement par courroie

Caractéristiques

- Débit horaire 38.000 m³/h
- Alimentation: 400 V 50 Hz
- Dimensions:
L x H x P cm: 138 x 138 x 33
- Puissance 745 W - 1,0 HP
- Poids: 52 kg



> Moskito Terminator



| Code | Description | € |
|--------|-------------------------------------|----------|
| ONF569 | Pompe Fog Moskito -T 6/70 230-50 | 3.102,00 |

DESCRIPTION

• Système de défense périmétrique anti-moustiques

- Tête pompe en aluminium anodisé
- Pompe à trois pistons à haute résistance
- Vanne de régulation de la pression
- Electrovanne solénoïde d'entrée
- Vanne anti-retour
- Couverture de la zone jusqu'à 200 m²
- Protection thermique du moteur

Application

Spécifications

- Interrupteur on/off
- Pompe doseuse professionnelle
- Minuterie numérique TIME 2.0
- 9 programmes quotidiens/hebdomadaires
- Boîtier en acier inoxydable avec amortisseurs de vibrations
- Niveau sonore: 60 dB (A)
- Conformité CE

Caractéristiques

- Pression 50 bar
- Moteur 220 V 50 Hz 2 Hp auto-ventilé
- Capacité du produit bidon 5 litres
- Raccordement d'entrée: 10 mm
- Sortie pour tuyau haute pression 1/4" PA
- Poids: 33 kg
- Dimensions:
L x P x H cm: 41,5 x 29,5 x 49
- Max longueur ligne: 200 mt
- N° max buses: 55 (buse 0,30 mm)

> KIT Ligne Moskito

| Code | Composants no. | | | | | | | | € |
|--------|----------------|----|---|---|---|----|----|----|----------|
| | | | | | | | | | |
| ONF571 | 2 | 12 | 6 | 2 | 2 | 12 | 20 | 12 | 818,40 |
| ONF572 | 4 | 24 | 6 | 2 | 2 | 24 | 40 | 24 | 1.498,20 |
| ONF573 | 6 | 36 | 6 | 2 | 2 | 36 | 60 | 36 | 2.178,00 |
| ONF574 | 8 | 48 | 6 | 2 | 2 | 48 | 80 | 48 | 2.854,50 |

Chaque kit est également livré avec n°1

| | | | |
|--|-------------------------------------|---|--|
| | | | |
| Tuyau flexible de raccord à la pompe 10 x 8 150 cm | Raccord droit 1/2" M - 10 mm laiton | Raccord à "T" en laiton plug-in rapide 1/4" | Pince coupe-tuyaux en métal pour tuyaux jusqu'à 1/2" |



> Produits Insecticides et Répulsifs

> Pyrèthre Safe EC



DESCRIPTION

Application

- Pour les désinfestations générales contre les mouches, les moustiques, les cafards et tous les insectes domestiques dans les maisons, les hôpitaux, les cliniques, les écoles, les établissements publics, les collectivités, les industries alimentaires, ainsi que dans les environnements ruraux

Caractéristiques

- Insecticide concentré à base d'extrait naturel de pyrèthre, inodore, ininflammable, avec une action rapide d'abattement et d'amincissement et un effet répulsif sur les insectes
- À base d'eau

| Code | Description | € |
|--------|------------------------------------|--------|
| ONF236 | Pyrèthre Safe EC concentré/1 litre | 227,70 |

> Pertrin S



DESCRIPTION

Application

- Efficace contre tous les insectes volants et rampants dans les environnements: domestique, civil et industriel (à l'exclusion des industries alimentaires)

Caractéristiques

- Insecticide concentré à base de perméthrine et de tétraméthrine inodore, ininflammable, à action réductrice et résiduelle
- À base d'eau

| Code | Description | € |
|--------|-----------------------------|--------|
| ONF235 | Pertrin S concentré/1 litre | 125,40 |

> Systèmes Anti-moustique et Fertilisation



> Kit Injection Produits



DESCRIPTION

Application

- Système d'injection de produits de contraste biologiques tels que le Bacillus Thuringiensis Israelensis

Caractéristiques

La pompe doseuse est équipée de deux boutons de réglage:

- Le plus grand, au centre, règle la quantité de produit injectée à chaque battement de piston
- Le plus petit, à droite, règle la fréquence des battements du piston

| Code | Description | Réservoir lt | € |
|---------|--------------------------------|--------------|----------|
| OKTS102 | Kit anti-moustiques | 100 | 1.576,30 |
| OKTS100 | Kit anti-moustiques | 300 | 1.778,70 |
| OKTS101 | Kit anti-moustiques | 500 | 1.862,30 |
| MVR014 | Formulé Vectobak 12as de 10 lt | | 490,90 |



| | | |
|---------------------------------------|-----|------------|
| ARROSEURS DYNAMIQUES RAIN BIRD | ___ | 288 |
| ACCESSOIRES RAIN BIRD | ___ | 290 |
| PROGRAMMEUR RAIN BIRD | ___ | 291 |
| VANNES RAIN BIRD PGA-IVM | ___ | 291 |
| ARROSEURS DYNAMIQUES HUNTER | ___ | 292 |
| ARROSEURS DYNAMIQUES TORO | ___ | 292 |
| IRRIWALKER PERROT | ___ | 293 |
| ARROSEURS DYNAMIQUES PERROT | ___ | 293 |
| SPORTGUN | ___ | 295 |
| PLAYGROUND | ___ | 296 |
| CHARIOTS AUTOMOTEURS | ___ | 296 |

> Arroseurs Dynamiques Grand Jet

> Série 8005

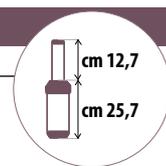


DESCRIPTION

- Pour les terrains de sport
- Jet: 17,4 ÷ 24,7 m
- Pression: 3,5 ÷ 6,9 bar

Spécifications

- Débit: 2,54 ÷ 8,24 m³/h
- Connexion 1" fileté femelle BSP



Caractéristiques

- Set de buses interchangeable Rain Curtain
- Réglage de l'arc de travail depuis la tête
- Trajectoire de la buse: 25
- Vanne de retenue Seal-A-Matic. Max 3,1 m.c.a.
- Corps et pièces internes en plastique, laiton et acier inoxydable
- Certifié LND

CARACTÉRISTIQUES BUSES

| Buses n° | Couleur | Q m ³ /h | Buses n° | Couleur | Q m ³ /h |
|----------|------------|---------------------|----------|---------|---------------------|
| 4 | noir | 1,06 | 16 | marron | 3,99 |
| 6 | bleu clair | 1,54 | 18 | bleue | 4,47 |
| 8 | vert | 2,09 | 20 | rouge | 5,11 |
| 10 | gris | 2,5 | 22 | jaune | 5,84 |
| 12 | beige | 3,05 | 24 | orange | 6,26 |
| 14 | vert clair | 3,54 | 26 | blanc | 6,8 |

Valeur de débit à une pression de 5 bar

| Code | Description | € |
|--------|---|--------|
| OID814 | 8005 avec manchon en plastique | 150,16 |
| OID815 | 8005 avec manchon en plastique recouvert d'acier inoxydable | 189,04 |
| OAA102 | Porte-gazon pour arroseur série 8005 | 102,95 |

> Série 552 Block Rotors

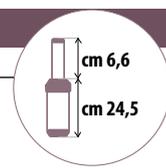


DESCRIPTION

- Pour les terrains de sport
- Jet: 10,1 ÷ 16,8 m
- Pression: 3,4 ÷ 6,9 bar

Spécifications

- Débit: 1,54 ÷ 3,18 m³/h
- Connexion 1" fileté femelle ACME
- Modèles tour complet 360° et réglable



Caractéristiques

- Set de buses interchangeables
- Réglage de l'arc de travail depuis la tête
- Trajectoire de la buse: #51 12° - autres 25°
- Corps et pièces internes en plastique, laiton et acier inoxydable
- Modèle B: vanne de retenue Seal-A-Matic. Max 3,1 m.c.a.
- Temps rotation: 180° < 90 sec
- Hauteur maximale du jet: #51 1,5 mt - autres 4,0 mt

CARACTÉRISTIQUES BUSES

| Buses n° | Couleur | Q m ³ /h | Jet mt |
|----------|---------|---------------------|--------|
| #51 | bleu | 1,93 | 11,0 |
| #52 | beige | 1,87 | 11,3 |
| #53 | gris | 2,65 | 15,5 |
| #54 | rouge | 2,82 | 16,5 |

Valeur de débit à une pression de 5,5 bar

| Code | Description | € |
|--------|-------------------------|--------|
| OID852 | 552B arroseur sectoriel | 189,61 |

> Série 702

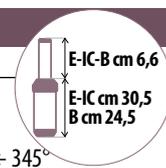


DESCRIPTION

- Pour les terrains de sport
- Jet: 18,0 ÷ 23,5 mt
- Pression: 3,4 ÷ 6,9 bar
- Modèle: E électrique - IC contrôle inclus - B retenue Seal-A-Matic
- Débit: 3,83 ÷ 9,73 m³/h

Spécifications

- Connexion mod. B 1" fileté femelle ACME
- Connexion mod. E, IC: 1"¼ ACME
- Modèles tour complet 360° et réglable 30° ÷ 345°
- Compatible avec Kit SodCup



Caractéristiques

- Set de buses interchangeable
- Réglage de l'arc de travail depuis la tête
- Trajectoire de la buse: 25°
- Corps et pièces internes en plastique, laiton et acier inoxydable
- Solénoïde 24 V 0,32 Amp - 7,7 VA
- Temps de rotation: 360° < 180 sec
- Hauteur maximale du jet: 5,2 m

CARACTÉRISTIQUES BUSES

| Buses n° | Couleur | Q m ³ /h | Jet mt |
|----------|---------|---------------------|--------|
| #28 | blanc | 4,88 | 18,9 |
| #32 | bleu | 5,67 | 20,4 |
| #36 | jaune | 6,42 | 21,3 |
| #40 | orange | 6,95 | 22,0 |
| #44 | vert | 7,71 | 22,9 |
| #48 | noir | 8,51 | 22,6 |

Valeur de débit à une pression de 5,5 bar

| Code | Description | € |
|--------|--|--------|
| OID820 | Arroseur 702 B tour complet | 306,59 |
| OID843 | Arroseur 702 E tour complet 24V | 601,15 |
| OID848 | Arroseur 702 IC tour complet hydraulique | 875,01 |



> Série 752

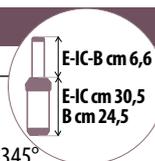


DESCRIPTION

- Pour les terrains de sport
- Jet: 5,8 ÷ 25,6 mt
- Pression max 10 bar - Mod. B 6,9 bar
- Modèle: E électrique - IC contrôle inclus - B retenue Seal-A-Matic
- Débit: 1,51 ÷ 10,57 m³/h

Spécifications

- Connexion mod. B 1" fileté femelle ACME
- Connexion mod. E, IC: 1" 1/4 ACME
- Modèles tour complet 360° et réglable 30° ÷ 345°
- Compatible avec Kit Sod Cup
- Diamètre tour E IC cm15,9 - B cm 10,8



Caractéristiques

- Set de buses interchangeables
- Réglage de l'arc de travail depuis la tête
- Trajectoire de la buse: 25° standard 12° angle faible
- Corps et pièces internes en plastique, laiton et acier inoxydable
- Solénoïde 24 V 0,410 Amp - 9,8 VA (0,32 Amp 7,7 VA)
- Temps de rotation: 180° < 90 sec
- Hauteur maximale du jet: standard (25°) 5,2 mt angle faible (12°) 3,7 mt

CARACTÉRISTIQUES BUSES

| Buses n° | Couleur | Q m ³ /h | Jet mt | | Buses n° | Couleur | Q m ³ /h | Jet mt | |
|----------|------------|---------------------|----------|--------------|----------|---------|---------------------|----------|--------------|
| | | | Standard | Angle faible | | | | Standard | Angle faible |
| #18 | beige | 1,84 | 9,5 | 6,4 | #32 | bleu | 4,94 | 19,2 | 18,6 |
| #20 | gris | 2,06 | 11,6 | 10,7 | #36 | jaune | 5,61 | 20,7 | 19,8 |
| #22 | rouge | 2,31 | 13,4 | 12,8 | #40 | orange | 6,34 | 20,7 | 20,4 |
| #24 | prune | 2,45 | 14,6 | 13,4 | #44 | vert | 6,95 | 21,6 | 21,3 |
| #26 | vert clair | 2,64 | 15,5 | 14,9 | #48 | noir | 7,71 | 23,2 | 22,0 |
| #28 | blanc | 4,27 | 17,7 | 17,4 | #50 | marron | 9,52 | 24,7 | 21,3 |

Valeur de débit à une pression de 5,5 bar

| Code | Description | € |
|--------|---|---------------|
| OID849 | Arroseur secteur hydraulique 752 B avec dispositif Seal-A-Matic | 338,35 |
| OID844 | Arroseur 752 E tour complet 24 V | 680,12 |
| OID855 | Arroseur 752 IC tour complet hydraulique | 921,25 |

> Série Eagle 900/950

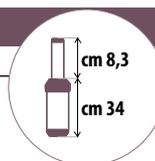


DESCRIPTION

- Pour les terrains de sport
- Pression de service 4,1 ÷ 6,9 bar
- Débit 4,43 ÷ 13,49 m³/h
- Jet: EAGLE™ 900 19,2 ÷ 29,6 m - jet EAGLE™ 950 21,3 ÷ 28 m
- Trajectoire de la buse: 25°

Spécifications

- Hauteur maximale du jet: 6,1 m
- Connexion fileté femelle 1" 1/2 ACME
- Électrovanne incluse
- Solénoïde 24 Vca - 50 Hz - à l'appel 0,41 A - en régime permanent 0,30 A



| Code | Description | € |
|--------|---|---------------|
| OID816 | Eagle 900 à tour complet | 610,84 |
| OID818 | Eagle 950 à secteur variable | 690,88 |
| OAA105 | Gazon synthétique pour arr. Série Eagle | 333,73 |

| Code | Description | C. | € |
|-------|--|----|--------------|
| UR030 | Buse bleue 44 pour Eagle 900-213900-44 | 10 | 11,13 |
| UR031 | Buse jaune 48 pour Eagle 900-213900-48 | 10 | 11,13 |
| UR032 | Buse orange 52 pour Eagle 900-213900-52 | 10 | 11,13 |
| UR034 | Buse noire 60 pour Eagle 900-213900-60 | 10 | 11,13 |
| UR035 | Buse rouge 64 pour Eagle 900-213900-64 | 10 | 11,13 |
| UR036 | Buse blanche 18 pour Eagle 950-213950-18 | 10 | 11,13 |
| UR038 | Buse bleue 22 pour Eagle 950-213950-22 | 10 | 11,13 |
| UR039 | Buse jaune 24 pour Eagle 950-213950-24 | 10 | 11,13 |
| UR040 | Buse orange 26 pour Eagle 950-213950-26 | 10 | 11,13 |
| UR043 | Buse marron 32 pour Eagle 950-213950-32 | 10 | 11,13 |



> Joint articulé



DESCRIPTION

Spécifications

- Pour raccord arroseurs
- Pression: 21,7 bar à 22,8 °C
- Longueur bras: 20 - 30 - 45 cm
- Connecteurs BSP/BSP M/M 1" 1"¼ et 1"½

Caractéristiques

- Double joint o-ring
- Perte de charge réduite

| Code | Description | € |
|--------|---------------------------------|--------------|
| OAC031 | Joint articulé BSP/BSP 1" cm 30 | 60,08 |
| OAC032 | Joint articulé BSP/BSP 1" cm 45 | 49,47 |

| Code | Description | € |
|--------|-----------------------------|--------------|
| OAC043 | Joint articulé BSP/ACME 1" | 64,01 |
| OAC044 | Joint articulé BSP/ACME 1"¼ | 67,74 |
| OAC046 | Joint articulé BSP/ACME 1"½ | 88,22 |
| OAC047 | Joint articulé BSP/ACME 1"½ | 95,56 |

ADAPTATEURS

| Code | Description | € |
|--------|--------------------------------------|--------------|
| OAC079 | Adaptateur BSP 1" F pour ACME 1"m | 16,78 |
| OAC081 | Adaptateur BSP 1" F pour ACME 1"¼ M | 16,26 |
| OAC082 | Adaptateur BSP 1"¼ F pour ACME 1"¼ m | 18,36 |
| OAC078 | Adaptateur BSP 1"½ F pour ACME 1"½ m | 18,45 |

> Outils et Accessoires

| Code | Description | € | |
|--------|--|---------------|---|
| OAA102 | Porte-gazon RB pour arroseur 8005- B80000 Sodcup | 102,95 |  |
| OAA029 | Pince pour anneaux de serrage Eagle 900/950 - D02203 | 170,05 |  |
| OAC213 | Tournevis pour arroseur RB 5000 - Y05100 | 6,55 |  |
| OAA027 | Clé d'entretien RB arroseur avec électrovanne EGL SVK-B41720 | 31,60 |  |
| OAA033 | Pince pour anneaux de serrage Eagle 500/700 - D02236 | 145,22 |  |
| OAC083 | Bague de montage pour TSRS/Eagle-D02237 | 37,51 |  |
| OAC148 | Adaptateur universel UHA pour tuyau - D05205 | 197,61 |  |
| OAA028 | Outil d'insertion vanne pour série Eagle 900/950 - B41730 | 211,00 |  |
| OAA099 | Clé multifonctions pour Eagle - DR-SVK-7 D02215 | 65,22 |  |
| OAA030 | Clé d'insertion vanne pour Eagle 500/550-700/750 - B41710 | 205,02 |  |
| OAA098 | Clé sélecteur vanne pour Eagle DRSVK18 - D02221 | 137,26 |  |



> ESP-LX IVM Monocâble



| | mm |
|------|-----|
| Hau. | 322 |
| Lar. | 364 |
| Pro. | 140 |

DESCRIPTION

Modèle

- Programmeur ESP-LXivm MONOCÂBLE DÉCODEUR - (avec possibilité de télécontrôle IQ)

Spécifications

- Alimentation: 230 V 50 Hz
- Tension sortie: 24 V 50 Hz Monocâble
- Batterie backup: 1,5 V Lithium intégrée
- Degré de protection: IPX4
- Commande vannes IVM SOL, IVM OUT, IVM

Caractéristiques

- N° zones: base 60 - max 240 avec LX-IVM Pro
- Grand display LCD
- Rotor pour la définition des fonctions primaires
- Touches "soft-touch" pour modifier les paramètres
- Programmation par station 0 minutes ÷ 96 heures
- 10 programmes d'irrigation indépendants
- 8 départs par programme
- 5 capteurs débit
- 4 entrées capteurs (1 filaire - 3 sur monocâble)
- Cycles d'irrigation: hebdomadaires, cycliques, jours pairs/impairs personnalisés.
- Water budget: 0% ÷ 300
- Démarrage manuel
- Gestion de 5 master vannes/pompes

| Code | Description | € |
|--------|---|----------|
| OPG405 | ESP-LX-IVM programmeur à monocâble avec la technologie Smart Valve – 60 stations | 1.993,12 |
| OPG406 | ESP-LX-IVM PRO programmeur à monocâble avec la technologie Smart Valve – 240 stations | 3.697,47 |

ACCESSOIRES PROGRAMMEUR ESP-LX IVM

| Code | Description | € | |
|--------|---|----------|--|
| OSN004 | Solénoïde pour programmeur LX IVM-SOL | 157,40 | |
| OAC232 | Dispositif LX IVM SEN pour le contrôle des capteurs météo ou débit | 1.008,20 | |
| OAC233 | Dispositif LX IVM-OUT pour la gestion des vannes ou composants de tiers | 380,88 | |
| OAC231 | Protection LX IVM contre les surtensions sur la ligne | 168,56 | |

> Série PGA - IVM



DESCRIPTION

Application

- Électrovanne en polypropylène renforcé de fibres de verre

Spécifications

- Débit: 0,45 ÷ 34,5 m³/h
- Pression service: 1 régulateur pression 10,4 bar
- Solénoïde 24 V AC/9 V DC Latch
- Contrôle manuel on/off
- Configuration connexions en ligne et à angle
- Utilisable avec système décodeur

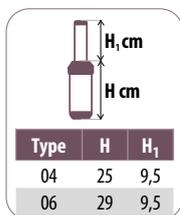
| Code | Description | € |
|--------|---|--------|
| OVA170 | Vanne 100PGA-IVM, connexions femelle BSP 1", avec Solénoïde IVM | 231,70 |
| OVA171 | Vanne 150PGA-IVM, connexions femelle BSP 1 1/2", avec Solénoïde IVM | 266,15 |
| OVA172 | Vanne 200PGA-IVM, connexions femelle BSP 2", avec Solénoïde IVM | 310,40 |



Voir câble spécifique pour unité de contrôle monocâble à page 108

> Arroseurs Dynamiques Grand Jet

> I80



DESCRIPTION

- Jet: 19,2 ÷ 29,5m
- Pression: 3,4 ÷ 6,9 bar
- Débit buses: 2 ÷ 13,5 m³/h

Caractéristiques

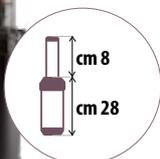
- Set de buses interchangeable - 10 pièces
- Trajectoire buses: 22,5°
- Vis casse-jet
- Arc réglable 70° ÷ 360°
- Corps piston acier inox
- Réglage de l'arc de travail depuis la tête

Spécifications

- Connexion 1"½ fileté femelle
- Arc réglable: 60° ÷ 360°

| Code | Modèle | Conf. | €/chac. |
|--------|---------------------|-------|---------|
| OID643 | I80 - 04 SSB | 25 | 377,16 |
| OID644 | I80 - 06 SSB | 25 | 406,18 |
| OAA019 | I80 kit porte-gazon | | 198,00 |

> I90



DESCRIPTION

- Jet: 22,3 ÷ 31,4m
- Pression: 5,0 ÷ 8,0 bar
- Débit buses: 6,7 ÷ 19,04 m³/h

Caractéristiques

- Set de buses interchangeable - 8 pièces
- Couverture en caoutchouc
- Trajectoire buses: 22,5°
- **OID645 fixe 360° double buse**
- **OID646 arc réglable**
- Réglage de l'arc de travail depuis la tête

Spécifications

- Connexion 1"½ fileté femelle
- Arc réglable: 40° ÷ 360°

| Code | Conf. | €/chac. |
|--------|-------|---------|
| OID645 | 20 | 378,31 |
| OID646 | 20 | 378,44 |

| Code | Description | € |
|--------|---------------------|--------|
| OAA011 | I90 kit porte-gazon | 115,96 |

Toro >

| Code | Description | € |
|--------|---|--------|
| OID045 | Arroseur TS90 avec set de 9 buses connexion F 1" | 269,90 |
| OAC011 | Stabilisateur à appliquer sur les arroseurs TS90 placés à l'extérieur du terrain en gazon naturel | 60,80 |
| OID046 | MiniGRILLO pour gazon synthétique ou Live system (y compris gazon synthétique spécial pour gazon naturel à appliquer aux arroseurs TS90, tous positionnés à l'intérieur du terrain) | 658,00 |

| Code | Description | € |
|------------|---|----------|
| OID054 | Arroseurs série 690 - 90° - Vanne hydr. N.A. | 1.665,00 |
| OID055 | Arroseurs série 690 - 90° Vanne de retenue | 1.665,00 |
| OID056 | Arroseurs série 690 - 90° Vanne élect. 24 V | 1.830,00 |
| OID057 | Arroseurs série 690 - 180° Vanne hydr. N.A. | 1.665,00 |
| OID058 | Arroseurs série 690 - 180° Vanne de retenue | 1.665,00 |
| OID059 | Arroseurs série 690 - 180° Vanne élect. 24 V | 1.830,00 |
| OID060 | Arroseurs série 690 - 360° Vanne hydr. N.A. | 1.560,00 |
| OID061 | Arroseurs série 690 - 360° Vanne de retenue | 1.560,00 |
| OID062 | Arroseurs série 690 - 360° Vanne élect. 24 V | 1.720,00 |
| FLX34-3537 | Kit 360° Série Ug. 35/37-23/28m | 320,00 |
| FLX35-3537 | Kit Part. Série Ug. 35/37-22/25m | 430,00 |
| FLX30-46-1 | Corps arr. 1" El. 24V complet avec solénoïde | 325,00 |
| FLX30-42 | Corps arr. 1" avec vanne Check-o-Matic Valve | 310,00 |
| FLX54-5558 | Kit 360° Série Ug. 55/58-22/29m | 370,00 |
| FLX55-5558 | Kit Part. Série Ug. 55/58-22/27m | 455,00 |
| FLX50-46-1 | Corps arr. 1"½ El.24V complet avec solénoïde | 365,00 |
| FLX50-41 | Corps arr. 1" commande hydraulique vanne N.A. | 346,00 |
| OGR003 | Arroseurs Toro SC690 pour les terrains de sport - Vanne idr. N.A. - connexion F 1"½ | 3.550,00 |
| OGR004 | Arroseurs Toro SC690 pour les terrains de sport - connexion F 1"½ | 3.680,00 |

> Chariot Automoteur Irriwalker



DESCRIPTION

Application

- Convient aux grands espaces verts ou aux zones sportives

Spécifications

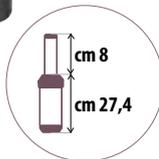
- Vitesse de travail 10 ÷ 20 m/h
- Pression de travail minimale 3.5 bar
- Débit 3,0 m³/h
- Largeur couverte de 28 à 36 m
- Longueur couverte 120 m
- Dimensions 77 x 47 x 40 cm
- Poids total 33 kg
- Arroseur à impact, buse 7 mm
- Jet 19 m à 4 bar à l'arroseur
- Précipitation 6,5 ÷ 9 l/m, selon la vitesse

Caractéristiques

- L'arroseur sectoriel vous permet de définir la zone à irriguer
- Possibilité de régler le débit d'eau pour chaque type d'application
- La distribution précise de l'arroseur et la vitesse constante de l'Irriwalker garantissent une distribution parfaite
- Les engrenages internes à très faible coefficient de frottement rendent les pertes de pression et l'entretien pratiquement inexistant.

| Code | Description | € |
|--------|--|----------|
| OIR002 | Chariot automoteur avec arroseur pour les terrains de sport Irriwalker avec ZE-30w | 2.992,00 |

> Arroseurs Turbine Série Hydra-2-XS Pop-up



DESCRIPTION

Application

- Idéal pour les terrains de sport, golf

Spécifications

- Buse: 4 - 5 - 6 mm (standard 4 mm)
- N° buses: 1
- Pression travail: 3,0 ÷ 6,0 bar
- Jet: 13 ÷ 19 mt
- Débit horaire: 1,0 ÷ 3,2 m³/h
- Trajectoire: 25°
- Connexion: 1" F - bague en laiton

Caractéristiques

- Le système de flux central réduit la friction hydraulique et améliore l'efficacité des performances.
- Les secteurs à gauche (+/- 90°) et à droite (30÷360°) sont tous deux réglables
- Rotor à carter fermé
- Vitesse de rotation réglable (100 - 150 sec/360 °)
- Roulements à billes à haute résistance
- Entretien depuis le sommet de l'arroseur

| Code | Modèle | Couverture | Jet _{max} mt | € |
|--------|-------------|--------------|-----------------------|--------|
| OID720 | hydraulique | Tour complet | 19,0 | 206,00 |
| OID721 | hydraulique | À secteurs | 19,0 | 248,00 |

> Arroseurs Turbine Série Hydra-2-M Pop-Up



| Code | H | H ₁ |
|------------|------|----------------|
| OID724-5 | 35 | 8 |
| OID728-9 | 35 | 8 |
| OID726-7 | 42,7 | 12,6 |
| OID728S-9S | 35 | 8 |

DESCRIPTION

Application

- Idéal pour les terrains de sport, golf

Spécifications

- Buse: 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm (standard 10 mm)
- N° buses: 3, 4
- Pression travail: 4,0 ÷ 7,0 bar
- Jet: 20 ÷ 29 mt
- Débit horaire: 4,2 ÷ 12,8 m³/h
- Trajectoire: 25°
- Connexion: 1"½ F - bague in laiton

Caractéristiques

- Le système de flux central réduit la friction hydraulique et améliore l'efficacité des performances.
- Les secteurs gauche (+/- 90°) et droit (30÷360°) sont tous deux réglables.
- Rotor à carter fermé
- Vitesse de rotation réglable (130 - 280 sec/360 °)
- Roulements à billes haute résistance utilisés à l'intérieur du sprinkler
- Maintenance depuis le sommet de l'arroseur
- La commande manuelle et le réglage de la pression peuvent être effectués depuis le sommet de l'arroseur (ON-OFF-AUTO)

| Code | Modèle | Couverture | Jet _{max} mt | € |
|---------|--------------------------|--------------|-----------------------|---------------|
| OID724 | hydraulique | tour complet | 29 | 465,00 |
| OID725 | hydraulique | à secteurs | 29 | 530,00 |
| OID728 | 24V AC | tour complet | 29 | 568,00 |
| OID729 | 24V AC | à secteurs | 29 | 610,00 |
| OID726 | hydraulique, porte-gazon | tour complet | 29 | 604,00 |
| OID727 | hydraulique, porte-gazon | à secteurs | 29 | 650,00 |
| OID728S | 24V AC pour synthétique | tour complet | 29 | 742,00 |
| OID729S | 24V AC pour synthétique | à secteurs | 29 | 758,00 |

> Arroseurs Impact Série Triton-L Pop-Up



| Code | H | H ₁ |
|-----------|------|----------------|
| OID029-30 | 37,7 | 10,7 |
| OID032 | 58,4 | 20,5 |
| OID028 | 45,3 | 10,7 |
| OID036 | 66,2 | 20,5 |

DESCRIPTION

Application

- Convient aux terrains de sport naturels et synthétiques

Spécifications

- Buse: 10 buses disponibles - 7 à 17,5 mm (standard 9 mm)
- N° buses: tour complet 3 buses - secteur 2 buses
- Pression travail: 3,0 ÷ 8,0 bar
- Jet: 19 ÷ 38 mt
- Débit horaire: 4,6 ÷ 28,6 m³/h
- Trajectoire: 22°
- Connexion: 1"½ F

Caractéristiques

- Vitesse de rotation élevée <1 min/360 °
- Secteur facilement réglable, sans outils
- Montage/démontage du couvercle sans outil
- Maintenance depuis le sommet de l'arroseur
- Grande stabilité du jet, même dans les zones exposées au vent
- Sécurité opérationnelle améliorée grâce au mât en acier inoxydable
- Commande manuelle possible depuis le sommet
- Excellente uniformité de la distribution de l'eau
- Couverture standard ou avec porte-gazon

| Code | Modèle | Couverture | Jet _{max} mt | € |
|---------|--------------------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| OID029* | hydraulique | tour complet | 38 | 605,00 |
| OID030* | hydraulique | à secteurs | 38 | 710,00 |
| OID032* | hydraulique, porte-gazon | tour complet | 38 | 1.001,00 |
| OID028 | 24 V AC | à secteurs | 38 | 920,00 |
| OID036 | 24 V AC, porte-gazon | tour complet | 38 | 1.257,00 |

*Disponible jusqu'à épuisement des stocks



> Arroseurs Turbine Série VP3 Pop-Up



| Code | H | H ₁ |
|---------|------|----------------|
| OGR157 | 52,8 | 12 |
| OGR154 | 68,6 | 12 |
| OGR154S | 68,6 | 12 |
| OGR155 | 68,6 | 12 |

DESCRIPTION

Application

- Convient aux terrains de sport synthétiques

Spécifications

- Buse: 16 - 20 - 24 mm
- Pression travail: 4,0 ÷ 8,0 bar
- Jet: 34 ÷ 54 mt
- Débit horaire: 26 ÷ 69 m³/h
- Trajectoire: 25°
- Connexion: 2" F - bague en laiton

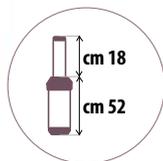
Caractéristiques

- Couverture complète des terrains de sport de l'extérieur sans arrosage à l'intérieur de l'aire de jeu.
- Entraînement à piston fermé pour une irrigation précise
- En option: électrovanne plug-in pour une commande individuelle avec une installation rapide et économique -
- Vanne à débit optimisée avec très faible perte de pression
- La fonction "Sector Scout" (en option) définit un point de départ/arrêt identique pour chaque tête
- Maintenance depuis le sommet de l'arroseur

| Code | Modèle | Couverture | Jet _{max} mt | € |
|---------|--------------|------------|-----------------------|-----------------|
| OGR157 | hydraulique | À secteurs | 54,0 | 2.685,00 |
| OGR154 | 24V AC | À secteurs | 54,0 | 2.946,00 |
| OGR154S | 9V latch | À secteurs | 54,0 | 3.545,00 |
| OGR155 | Scout 24V AC | À secteurs | 54,0 | 3.605,00 |



> Sportgun Pop-Up



| Code | Corps cm | € |
|--------|----------|---------------|
| AIR091 | 52 | 639,00 |

DESCRIPTION

Application

- Arroseurs pour les terrains de sport synthétiques

Spécifications

- Jet: 29 ÷ 38 m
- Pression: 3,0 ÷ 6,0 bar
- Débit buses: 21,0 ÷ 29,8 m³/h
- Connexion 1 1/2" fileté femelle
- À secteurs 0 ÷ 360°

Caractéristiques

- Buses interchangeable standard 18 - 4
- Résistance élevée au sable et à la pression grâce à un joint incorporé
- Entretien simplifié
- Corps et pièces internes en plastique et acier inoxydable
- Couvercle recouvert en caoutchouc

> Irrigation pour les terrains de sport

> Playgroud/Flexy Pop-Up et Hors Sol



AIR093 AIR094



Flexy

| Code | Corps cm | € |
|--------|-------------|----------|
| AIR093 | 57 | 1.211,00 |
| AIR094 | 55 | 2.386,00 |

| Flexy | | |
|--------|----|--------|
| AIR105 | 57 | 516,00 |

| Code | H | H ₁ |
|--------|----|----------------|
| AIR093 | 57 | 14 |
| AIR094 | 55 | 13 |

DESCRIPTION

Application

- Arroseurs pour les terrains de sport synthétiques

Spécifications

- Jet: 36 ÷ 48 m
- Pression: 4,0 ÷ 8,0 bar
- Débit: 38,9 ÷ 55,2 m³/h
- Connexion 2" fileté femelle
- À secteurs 0 ÷ 360°

Caractéristiques

- Buses interchangeable - standard 22 - 6
- Résistance élevée au sable et à la pression grâce à un joint incorporé
- Entretien simplifié
- **AIR093: POP UP**
- **AIR094: POP UP avec électrovanne 24 V**
- **AIR105 Flexy: shrubbler**
- Corps et pièces internes en plastique et en acier inoxydable

> Chariot Automoteur avec Arroseur



Turbine



Piston

DESCRIPTION

Application

- Chariot arroseur pour les parcs et les terrains de sport

Spécifications

- Fonctionne avec la pression de service à l'entrée de l'arroseur, 1,5 ÷ 6,2 bar
- Vitesse d'enroulement réglable, pour répartir la bonne quantité d'eau sur le sol
- Arrêt mécanique du rembobinage
- Barre de remorquage conçue pour être fixée aux tracteurs de pelouse
- Manomètre pour mesurer la pression d'entrée
- Arroseur à secteurs réglable avec buses de remplacement
- Tuyau en PE PN6 BD
- Entraînement à vis sans fin, borne de support d'arroseur à plaque
- Sur demande, chariot à roues avec largeur de voie variable et arrêt de l'eau en fin d'irrigation

| Code | Description | Modèle | Ø mm | Tuyau mt | € |
|--------|--------------------------|---------|------|----------|-----------|
| OIR045 | Piston avec accessoires | SR S300 | 32 | 90 | 4.134,90 |
| OIR046 | Piston avec accessoires | SR S404 | 40 | 130 | 6.692,70 |
| OIR047 | Turbine avec accessoires | SR 405 | 40 | 130 | 8.327,50 |
| OIR048 | Turbine avec accessoires | SR 505 | 50 | 170 | 10.924,90 |



NOTES



Irrigation Goutte à Goutte

> FLOW-TAPE

LONGUEURS MAXIMALES EN MÈTRES RECOMMANDÉES PLAT À 0,7 BAR

| Tuyau Ø mm | Débit goutt. lt/h | Débit variation | Distance entre goutteurs (cm) | | | |
|---------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|
| | | | 10 | 20 | 30 | 40 |
| 16 | 0,6 | 10% | 97 | 151 | 202 | 242 |
| 16 | 0,6 | 15% | 112 | 175 | 228 | 276 |
| 16 | 1,0 | 10% | 71 | 111 | 144 | 172 |
| 16 | 1,0 | 15% | 81 | 126 | 164 | 198 |
| 16 | 1,8 | 10% | 48 | 74 | 97 | 115 |
| 16 | 1,8 | 15% | 55 | 86 | 113 | 132 |
| 22 | 0,6 | 10% | 165 | 256 | 342 | 413 |
| 22 | 0,6 | 15% | 192 | 298 | 391 | 471 |
| 22 | 1,0 | 10% | 121 | 191 | 241 | 294 |
| 22 | 1,0 | 15% | 138 | 214 | 282 | 337 |
| 22 | 1,8 | 10% | 81 | 127 | 168 | 201 |
| 22 | 1,8 | 15% | 93 | 148 | 192 | 228 |
| 25 | 0,6 | 10% | 205 | 312 | 424 | 503 |
| 25 | 0,6 | 15% | 237 | 370 | 486 | 586 |
| 25 | 1,0 | 10% | 145 | 231 | 304 | 362 |
| 25 | 1,0 | 15% | 172 | 265 | 345 | 415 |
| 25 | 1,5 | 10% | 110 | 175 | 226 | 273 |
| 25 | 1,5 | 15% | 128 | 203 | 261 | 316 |
| 25 | 1,8 | 10% | 99 | 158 | 211 | 254 |
| 25 | 1,8 | 15% | 116 | 184 | 243 | 287 |

| Tuyau Ø mm | Débit goutt. lt/h | EU | Distance entre goutteurs (cm) | | | |
|---------------|----------------------|--------|-------------------------------|-----|-----|-----|
| | | | 10 | 20 | 30 | 40 |
| 16 | 0,6 | 90% | 135 | 210 | 280 | 329 |
| 16 | 0,6 | 85% | 176 | 272 | 349 | 420 |
| 16 | 1,0 | 90% | 99 | 158 | 194 | 247 |
| 16 | 1,0 | 85% | 125 | 196 | 251 | 299 |
| 16 | 1,8 | 90% | 67 | 104 | 138 | 158 |
| 16 | 1,8 | 85% | 87 | 132 | 172 | 207 |
| 22 | 0,6 | 90% | 229 | 355 | 470 | 562 |
| 22 | 0,6 | 85% | - | 460 | 597 | 719 |
| 22 | 1,0 | 90% | 168 | 259 | 335 | 421 |
| 22 | 1,0 | 85% | 215 | 331 | 425 | 518 |
| 22 | 1,8 | 90% | 111 | 177 | 233 | 274 |
| 22 | 1,8 | 85% | 142 | 231 | 298 | 359 |
| 25 | 0,6 | 90% | - | 453 | 580 | 728 |
| 25 | 0,6 | 85% | - | - | 737 | 895 |
| 25 | 1,0 | 90% | 199 | 322 | 417 | 498 |
| 25 | 1,0 | 85% | - | 408 | 534 | 650 |
| 25 | 1,5 | 90% | 162 | 254 | 315 | 378 |
| 25 | 1,5 | EU 85% | 197 | 312 | 405 | 497 |
| 25 | 1,8 | EU 90% | 139 | 219 | 287 | 353 |
| 25 | 1,8 | EU 85% | 181 | 285 | 367 | 458 |

> T-SAL S1

LONGUEUR MAXIMALE EN MT RECOMMANDÉE PLAT - 8 MILS D'ÉPAISSEUR

| Tuyau Ø mm | Débit goutt. lt/h | Débit variation | Distance entre goutteurs (cm) | | | | | | |
|---------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 16 | 0,60 | 10% | 128 | 156 | 181 | 218 | 248 | 288 | 324 |
| 16 | 0,60 | 15% | 149 | 182 | 212 | 254 | 289 | 336 | 378 |
| 16 | 1,00 | 10% | 99 | 120 | 140 | 168 | 191 | 222 | 250 |
| 16 | 1,00 | 15% | 115 | 140 | 163 | 196 | 222 | 258 | 291 |
| 16 | 1,40 | 10% | 78 | 94 | 110 | 131 | 149 | 173 | 194 |
| 16 | 1,40 | 15% | 91 | 110 | 127 | 153 | 173 | 201 | 226 |
| 16 | 2,20 | 10% | 57 | 69 | 80 | 91 | 110 | 125 | 143 |
| 16 | 2,20 | 15% | 66 | 80 | 92 | 120 | 126 | 144 | 165 |
| 22 | 0,60 | 10% | 219 | 267 | 312 | 353 | 428 | 496 | 560 |
| 22 | 0,60 | 15% | 255 | 311 | 363 | 411 | 498 | 578 | 652 |
| 22 | 1,00 | 10% | 166 | 202 | 236 | 266 | 323 | 375 | 424 |
| 22 | 1,00 | 15% | 193 | 235 | 274 | 310 | 376 | 437 | 493 |
| 22 | 1,40 | 10% | 133 | 161 | 187 | 211 | 255 | 295 | 332 |
| 22 | 1,40 | 15% | 155 | 188 | 218 | 245 | 296 | 343 | 386 |
| 22 | 2,20 | 10% | 96 | 116 | 138 | 156 | 186 | 218 | 247 |
| 22 | 2,20 | 15% | 110 | 136 | 158 | 179 | 217 | 251 | 284 |

| Tuyau Ø mm | Débit goutt. lt/h | EU | Distance entre goutteurs (cm) | | | | | | |
|---------------|----------------------|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 16 | 0,60 | 90% | 172 | 208 | 242 | 274 | 332 | 384 | 434 |
| 16 | 0,60 | 85% | 198 | 239 | 278 | 315 | 382 | 442 | 499 |
| 16 | 1,00 | 90% | 148 | 180 | 209 | 236 | 286 | 332 | 374 |
| 16 | 1,00 | 85% | 169 | 205 | 239 | 270 | 327 | 379 | 427 |
| 16 | 1,40 | 90% | 105 | 123 | 146 | 164 | 199 | 230 | 259 |
| 16 | 1,40 | 85% | 120 | 142 | 167 | 189 | 229 | 264 | 298 |
| 16 | 2,20 | 90% | 75 | 91 | 110 | 124 | 149 | 170 | 185 |
| 16 | 2,20 | 85% | 98 | 120 | 139 | 158 | 190 | 220 | 245 |
| 22 | 0,60 | 90% | 277 | 338 | 394 | 446 | 541 | 627 | 708 |
| 22 | 0,60 | 85% | 318 | 389 | 453 | 513 | 622 | 721 | 815 |
| 22 | 1,00 | 90% | 220 | 270 | 314 | 355 | 431 | 500 | 565 |
| 22 | 1,00 | 85% | 253 | 310 | 361 | 408 | 495 | 575 | 649 |
| 22 | 1,40 | 90% | 164 | 199 | 231 | 258 | 314 | 364 | 409 |
| 22 | 1,40 | 85% | 189 | 229 | 265 | 282 | 361 | 418 | 470 |
| 22 | 2,20 | 90% | 131 | 152 | 179 | 208 | 245 | 294 | 323 |
| 22 | 2,20 | 85% | 165 | 204 | 238 | 271 | 325 | 376 | 422 |

> T-SAL L

LONGUEUR MAXIMALE EN MT RECOMMANDÉE PLAT - 8 MILS D'ÉPAISSEUR

| Tuyau Ø mm | Débit goutt. lt/h | Débit variation | Distance entre goutteurs (cm) | | | | | | |
|---------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 16 | 0,80 | 10% | 100 | 124 | 146 | 166 | 203 | 237 | 268 |
| 16 | 0,80 | 15% | 117 | 144 | 170 | 193 | 236 | 275 | 311 |
| 16 | 1,15 | 10% | 76 | 94 | 110 | 125 | 153 | 179 | 202 |
| 16 | 1,15 | 15% | 89 | 109 | 129 | 146 | 179 | 209 | 236 |
| 16 | 1,50 | 10% | 64 | 79 | 93 | 106 | 129 | 151 | 170 |
| 16 | 1,50 | 15% | 74 | 92 | 108 | 123 | 150 | 176 | 199 |
| 16 | 2,30 | 10% | 51 | 62 | 73 | 83 | 101 | 118 | 133 |
| 16 | 2,30 | 15% | 59 | 72 | 85 | 97 | 118 | 137 | 155 |
| 16 | 3,80 | 10% | 36 | 44 | 52 | 59 | 72 | 85 | 95 |
| 16 | 3,80 | 15% | 41 | 51 | 60 | 69 | 84 | 98 | 111 |
| 22 | 0,80 | 10% | 170 | 211 | 249 | 284 | 349 | 408 | 463 |
| 22 | 0,80 | 15% | 197 | 245 | 290 | 331 | 406 | 475 | 539 |
| 22 | 1,15 | 10% | 127 | 158 | 186 | 212 | 261 | 305 | 346 |
| 22 | 1,15 | 15% | 147 | 184 | 217 | 248 | 304 | 356 | 404 |
| 22 | 1,50 | 10% | 111 | 139 | 164 | 187 | 230 | 269 | 305 |
| 22 | 1,50 | 15% | 130 | 161 | 191 | 218 | 268 | 313 | 360 |
| 22 | 2,30 | 10% | 84 | 104 | 123 | 140 | 172 | 201 | 227 |
| 22 | 2,30 | 15% | 98 | 122 | 143 | 163 | 200 | 234 | 264 |
| 22 | 3,80 | 10% | 59 | 74 | 87 | 100 | 122 | 143 | 163 |
| 22 | 3,80 | 15% | 69 | 86 | 101 | 116 | 142 | 167 | 190 |

| Tuyau Ø mm | Débit goutt. lt/h | EU | Distance entre goutteurs (cm) | | | | | | |
|---------------|----------------------|-----|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | 15 | 20 | 25 | 30 | 40 | 50 | 60 |
| 16 | 0,80 | 90% | 143 | 170 | 209 | 220 | 260 | 301 | 342 |
| 16 | 0,80 | 85% | 172 | 195 | 234 | 270 | 325 | 376 | 427 |
| 16 | 1,15 | 90% | 117 | 140 | 167 | 180 | 219 | 250 | 280 |
| 16 | 1,15 | 85% | 145 | 173 | 205 | 220 | 270 | 310 | 351 |
| 16 | 1,50 | 90% | 96 | 110 | 138 | 145 | 175 | 204 | 228 |
| 16 | 1,50 | 85% | 116 | 141 | 155 | 181 | 218 | 252 | 282 |
| 16 | 2,30 | 90% | 70 | 91 | 107 | 125 | 146 | 173 | 195 |
| 16 | 2,30 | 85% | 87 | 114 | 134 | 152 | 184 | 213 | 240 |
| 16 | 3,80 | 90% | 52 | 61 | 76 | 82 | 97 | 115 | 129 |
| 16 | 3,80 | 85% | 66 | 79 | 97 | 102 | 122 | 141 | 160 |
| 22 | 0,80 | 90% | 243 | 298 | 365 | 375 | 462 | 531 | 600 |
| 22 | 0,80 | 85% | 272 | 365 | 400 | 477 | 571 | 659 | 744 |
| 22 | 1,15 | 90% | 200 | 249 | 294 | 320 | 385 | 443 | 501 |
| 22 | 1,15 | 85% | 213 | 298 | 314 | 399 | 476 | 552 | 620 |
| 22 | 1,50 | 90% | 173 | 196 | 245 | 259 | 309 | 359 | 402 |
| 22 | 1,50 | 85% | 187 | 234 | 266 | 315 | 380 | 442 | 499 |
| 22 | 2,30 | 90% | 123 | 153 | 180 | 205 | 251 | 289 | 327 |
| 22 | 2,30 | 85% | 137 | 178 | 200 | 254 | 305 | 355 | 392 |
| 22 | 3,80 | 90% | 88 | 109 | 129 | 145 | 174 | 201 | 228 |
| 22 | 3,80 | 85% | 96 | 135 | 141 | 181 | 193 | 248 | 278 |

> T-SAL DL

LONGUEUR MAXIMALE EN MT RECOMMANDÉE PLAT - 36 MILS D'ÉPAISSEUR

| Tuyau Ø mm | Débit goutt. lt/h | Débit variation | Distance entre goutteurs (cm) | |
|------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-----|
| | | | 30 | 40 |
| 16 | 1,15 | 10% | 120 | 147 |
| 16 | 1,15 | 15% | 140 | 171 |
| 16 | 1,5 | 10% | 102 | 124 |
| 16 | 1,5 | 15% | 117 | 145 |
| 16 | 2 | 10% | 87 | 104 |
| 16 | 2 | 15% | 98 | 121 |
| 16 | 2,3 | 10% | 77 | 96 |
| 16 | 2,3 | 15% | 91 | 110 |
| 16 | 3,8 | 10% | 57 | 69 |
| 16 | 3,8 | 15% | 65 | 80 |

| Tuyau Ø mm | Débit goutt. lt/h | Débit variation | Distance entre goutteurs (cm) | |
|------------|----------------------|--------------------|----------------------------------|-----|
| | | | 30 | 40 |
| 20 | 1,15 | 10% | 140 | 170 |
| 20 | 1,15 | 15% | 160 | 195 |
| 20 | 1,5 | 10% | 120 | 147 |
| 20 | 1,5 | 15% | 134 | 164 |
| 20 | 2 | 10% | 99 | 119 |
| 20 | 2 | 15% | 114 | 139 |
| 20 | 2,3 | 10% | 89 | 112 |
| 20 | 2,3 | 15% | 105 | 128 |
| 20 | 3,8 | 10% | 66 | 81 |
| 20 | 3,8 | 15% | 75 | 91 |

> NEW GR

LONGUEUR MAXIMALE EN MT RECOMMANDÉE PLAT (MAX 10% DE DIFFÉRENCE DE DÉBIT)

| Tuyau Ø mm | Pression d'entrée bar | Débit goutt. lt/h | Distance entre goutteurs (cm) | | | | |
|------------|--------------------------|----------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
| 16 | 1,0 | 1,0 | 91 | 113 | 133 | 151 | 186 |
| 16 | 1,0 | 2,0 | 62 | 77 | 91 | 104 | 127 |
| 16 | 1,0 | 4,0 | 41 | 51 | 61 | 69 | 85 |
| 20 | 1,0 | 2,0 | 95 | 117 | 138 | 157 | 191 |
| 20 | 1,0 | 4,0 | 72 | 90 | 105 | 119 | 146 |

Irrigation Goutte à Goutte

> PC2

LONGUEUR MAXIMALE EN MT RECOMMANDÉE PLAT

| Tuyau Ø mm | Distance entre goutteurs (cm) | | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 |
|---------------|-------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Débit goutt. lt/h | | 1,3 | | | | | 2,2 | | | | | 3,8 | | | | |
| 16 | Pression d'entrée bar | 1 | 95 | 120 | 145 | 169 | 218 | 69 | 88 | 105 | 123 | 154 | 50 | 63 | 77 | 90 | 112 |
| 16 | | 2 | 115 | 148 | 179 | 209 | 270 | 84 | 108 | 130 | 152 | 191 | 61 | 78 | 95 | 111 | 139 |
| 16 | | 3 | 136 | 176 | 214 | 248 | 321 | 103 | 132 | 160 | 187 | 235 | 75 | 96 | 117 | 137 | 171 |
| 16 | | 4 | 156 | 202 | 246 | 286 | 368 | 118 | 151 | 183 | 214 | 268 | 85 | 110 | 132 | 154 | 195 |

| Tuyau Ø mm | Débit goutt. lt/h | | 1,5 | | | | | 2,2 | | | | | 3,8 | | | | |
|---------------|-------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 20 | Pression d'entrée bar | 1 | 156 | 196 | 236 | 268 | 316 | 122 | 154 | 185 | 209 | 259 | 81 | 102 | 123 | 140 |
| 20 | 2 | | 195 | 246 | 294 | 337 | 397 | 153 | 193 | 230 | 263 | 326 | 102 | 128 | 153 | 175 | 218 |
| 20 | 3 | | 240 | 302 | 360 | 415 | 490 | 188 | 237 | 282 | 324 | 402 | 125 | 158 | 188 | 216 | 268 |
| 20 | 4 | | 273 | 343 | 410 | 474 | 558 | 214 | 269 | 321 | 370 | 458 | 143 | 180 | 215 | 248 | 305 |

> SuperDrip RC et SuperDrip PC AS

LONGUEUR MAXIMALE EN MT RECOMMANDÉE PLAT

| Tuyau Ø mm | Distance entre goutteurs (cm) | | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 80 | 100 |
|---------------|-------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Débit goutt. lt/h | | 1,0 | | | | | | | 1,6 | | | | | | | 2,0 | | | | | | |
| 16 | Pression d'entrée bar | 2 | 130 | 184 | 234 | 280 | 323 | 383 | 476 | 83 | 118 | 149 | 179 | 207 | 246 | 305 | 63 | 85 | 104 | 122 | 139 | 162 | 196 |
| 16 | | 3 | 154 | 218 | 277 | 332 | 383 | 455 | 566 | 98 | 139 | 178 | 213 | 246 | 293 | 363 | 78 | 105 | 130 | 152 | 172 | 201 | 244 |
| 16 | | 4 | 163 | 232 | 194 | 353 | 407 | 485 | 602 | 110 | 156 | 199 | 238 | 276 | 328 | 407 | 89 | 120 | 148 | 174 | 197 | 230 | 279 |

| Tuyau Ø mm | Débit goutt. lt/h | | 1,0 | | | | | | | 1,6 | | | | | | | 2,0 | | | | | | |
|---------------|-------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 20 | Pression d'entrée bar | 2 | 215 | 297 | 370 | 437 | 499 | 585 | 717 | 138 | 190 | 237 | 280 | 320 | 376 | 461 | 104 | 136 | 165 | 191 | 215 | 249 |
| 20 | 3 | | 255 | 352 | 439 | 519 | 593 | 696 | 853 | 164 | 226 | 282 | 334 | 381 | 448 | 549 | 129 | 170 | 205 | 238 | 268 | 309 | 373 |
| 20 | 4 | | 271 | 374 | 467 | 552 | 631 | 741 | 908 | 183 | 253 | 316 | 374 | 427 | 502 | 615 | 147 | 194 | 235 | 272 | 306 | 354 | 427 |

| Tuyau Ø mm | Débit goutt. lt/h | | 1,0 | | | | | | | 1,6 | | | | | | |
|---------------|-------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 23 | Pression d'entrée bar | 1 | 197 | 272 | 336 | 393 | 446 | 551 | 643 | 129 | 173 | 214 | 255 | 293 | 361 |
| 23 | 2 | | 283 | 387 | 483 | 569 | 651 | 797 | 922 | 186 | 251 | 313 | 368 | 419 | 515 | 602 |
| 23 | 3 | | 344 | 470 | 582 | 683 | 778 | 908 | 1106 | 219 | 300 | 372 | 438 | 499 | 582 | 710 |

> PC2 ND (No-Drain)

LONGUEUR MAXIMALE EN MT RECOMMANDÉE PLAT

| Tuyau Ø mm | Distance entre goutteurs (cm) | | 30 | 40 | 50 | 60 | 30 | 40 | 50 | 60 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 30 | 40 | 50 | 60 |
|---------------|-------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|
| | Débit goutt. lt/h | | 1,6 | | | | 2,0 | | | | 2,35 | | | | 4,0 | | | | |
| 16 | Pression d'entrée bar | 1 | 95 | 120 | 145 | 169 | 69 | 88 | 105 | 123 | 36 | 51 | 64 | 77 | 88 | 50 | 63 | 77 | 90 |
| 16 | | 2 | 115 | 148 | 179 | 209 | 84 | 108 | 130 | 152 | 62 | 89 | 112 | 138 | 156 | 61 | 78 | 95 | 111 |
| 16 | | 3 | 136 | 176 | 214 | 248 | 103 | 132 | 160 | 187 | 76 | 108 | 138 | 166 | 191 | 75 | 96 | 117 | 137 |

| Tuyau Ø mm | Débit goutt. lt/h | | 1,6 | | | | 2,0 | | | | 2,35 | | | | 4,0 | | | | |
|---------------|-------------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 20 | Pression d'entrée bar | 1 | 156 | 196 | 236 | 268 | 122 | 154 | 185 | 209 | 54 | 76 | 95 | 113 | 129 | 81 | 102 | 123 |
| 20 | 2 | | 195 | 246 | 294 | 337 | 153 | 193 | 230 | 263 | 101 | 141 | 178 | 212 | 244 | 102 | 128 | 153 | 175 |
| 20 | 3 | | 240 | 302 | 360 | 415 | 188 | 237 | 282 | 324 | 124 | 175 | 220 | 263 | 302 | 125 | 158 | 188 | 216 |

> Vaporisateur Rondo

POSITIONNEMENT ET UNIFORMITÉ CU %

| mt entre les diffuseurs | | mt entre les rangs | | vaporisateur | | | |
|-------------------------|-----|--------------------|--|--------------|--|--------|--|
| | | | | 47 l/h | | 61 l/h | |
| 0,5 | 0,5 | | | | | | |
| 0,7 | 0,7 | | | | | | |
| 0,8 | 0,8 | | | | | | |
| 0,9 | 0,9 | | | | | | |
| 1 | 1 | | | | | | |
| 1,2 | 1,2 | | | | | | |
| 1,4 | 1,4 | | | | | | |

Hauteur 100 cm - positionnement à l'envers - pression 30 m.c.a.

> Rondo Mini Arroseur

VOLANT NOIR - CU%

| Positionnement mt | Hauteur du sol cm | VOLANT NOIR - CU% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|-------------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|--------|------|-------|------|--------|------|--------|------|
| | | noir | | bleu | | vert | | rouge | | blanc | | violet | | jaune | | marron | | orange | |
| | | l/h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 39 | | 51 | | 75 | | 102 | | 132 | | 174 | | 205 | | 254 | | 298 | |
| | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 2 pour 2 | 25 | | 9,8 | | 12,8 | | 18,8 | | 25,5 | | 33,0 | | 43,5 | | 51,3 | | 63,5 | | 74,5 |
| 2 pour 2 | 80 | | 9,8 | | 12,8 | | 18,8 | | 25,5 | | 33,0 | | 43,5 | | 51,3 | | 63,5 | | 74,5 |
| 2,5 pour 2,5 | 25 | | 6,2 | | 8,2 | | 12,0 | | 16,3 | | 21,1 | | 27,8 | | 32,8 | | 40,6 | | 47,7 |
| 2,5 pour 2,5 | 80 | | 6,2 | | 8,2 | | 12,0 | | 16,3 | | 21,1 | | 27,8 | | 32,8 | | 40,6 | | 47,7 |
| 3 pour 3 | 25 | | 4,3 | | 5,7 | | 8,3 | | 11,3 | | 14,7 | | 19,3 | | 22,8 | | 28,2 | | 33,1 |
| 3 pour 3 | 80 | | 4,3 | | 5,7 | | 8,3 | | 11,3 | | 14,7 | | 19,3 | | 22,8 | | 28,2 | | 33,1 |
| 3,5 pour 3,5 | 25 | | 3,2 | | 4,2 | | 6,1 | | 8,3 | | 10,8 | | 14,2 | | 16,7 | | 20,7 | | 24,3 |
| 3,5 pour 3,5 | 80 | | 3,2 | | 4,2 | | 6,1 | | 8,3 | | 10,8 | | 14,2 | | 16,7 | | 20,7 | | 24,3 |
| 4 pour 4 | 25 | | 2,4 | | 3,2 | | 4,7 | | 6,4 | | 8,3 | | 10,9 | | 12,8 | | 15,9 | | 18,6 |
| 4 pour 4 | 80 | | 2,4 | | 3,2 | | 4,7 | | 6,4 | | 8,3 | | 10,9 | | 12,8 | | 15,9 | | 18,6 |
| 4,5 pour 4,5 | 25 | | 1,9 | | 2,5 | | 3,7 | | 5,0 | | 6,5 | | 8,6 | | 10,1 | | 12,5 | | 14,7 |
| 4,5 pour 4,5 | 80 | | 1,9 | | 2,5 | | 3,7 | | 5,0 | | 6,5 | | 8,6 | | 10,1 | | 12,5 | | 14,7 |
| 5 pour 5 | 25 | | | | 2,0 | | 3,0 | | 4,1 | | 5,3 | | 7,0 | | 8,2 | | 10,2 | | 11,9 |
| 5 pour 5 | 80 | | 1,6 | | 2,0 | | 3,0 | | 4,1 | | 5,3 | | 7,0 | | 8,2 | | 10,2 | | 11,9 |
| 5,5 pour 5,5 | 25 | | | | 1,7 | | 2,5 | | 3,4 | | 4,4 | | 5,8 | | 6,8 | | 8,4 | | 9,9 |
| 5,5 pour 5,5 | 80 | | | | 1,7 | | 2,5 | | 3,4 | | 4,4 | | 5,8 | | 6,8 | | 8,4 | | 9,9 |
| 6 pour 6 | 25 | | | | | | 2,1 | | 2,8 | | 3,7 | | 4,8 | | 5,7 | | 7,1 | | 8,3 |
| 6 pour 6 | 80 | | | | 1,4 | | 2,1 | | 2,8 | | 3,7 | | 4,8 | | 5,7 | | 7,1 | | 8,3 |
| 6,5 pour 6,5 | 25 | | | | | | | | 2,4 | | 3,1 | | 4,1 | | 4,9 | | 6,0 | | 7,1 |
| 6,5 pour 6,5 | 80 | | | | | | 1,8 | | 2,4 | | 3,1 | | 4,1 | | 4,9 | | 6,0 | | 7,1 |
| 7 pour 7 | 25 | | | | | | | | 2,1 | | 2,7 | | 3,6 | | 4,2 | | 5,2 | | 6,1 |
| 7 pour 7 | 80 | | | | | | 1,5 | | 2,1 | | 2,7 | | 3,6 | | 4,2 | | 5,2 | | 6,1 |
| 7,5 pour 7,5 | 25 | | | | | | | | 1,8 | | 2,3 | | 3,1 | | 3,6 | | 4,5 | | 5,3 |
| 7,5 pour 7,5 | 80 | | | | | | | | 1,8 | | 2,3 | | 3,1 | | 3,6 | | 4,5 | | 5,3 |
| 8 pour 8 | 25 | | | | | | | | | | 2,1 | | 2,7 | | 3,2 | | 4,0 | | 4,7 |
| 8 pour 8 | 80 | | | | | | | | | | 2,1 | | 2,7 | | 3,2 | | 4,0 | | 4,7 |

Positionnement tête haute - pression 20 m.c.a.

VOLANT VIOLET - CU%

VOLANT BLEU - CU%

| Posit. mt | Haut. du sol cm | VOLANT VIOLET - CU% | | | | | | | | | | VOLANT BLEU - CU% | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|---------------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|-------------------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|------|------|
| | | noir | | bleu | | vert | | rouge | | blanc | | noir | | bleu | | vert | | rouge | | blanc | | | |
| | | l/h | | | | | | | | | | l/h | | | | | | | | | | | |
| | | 39 | | 51 | | 75 | | 102 | | 132 | | | | 39 | | 51 | | 75 | | 102 | | 132 | |
| | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 2 pour 2 | 25 | | 9,8 | | 12,8 | | 18,8 | | 25,5 | | 33,0 | 100 | | 9,8 | | 12,8 | | 18,8 | | 25,5 | | 33,0 | |
| 2,5 pour 2,5 | 25 | | 6,2 | | 8,2 | | 12,0 | | 16,3 | | 21,1 | 100 | | 6,2 | | 8,2 | | 12,0 | | 16,3 | | 21,1 | |
| 3 pour 3 | 25 | | 4,3 | | 5,7 | | 8,3 | | 11,3 | | 14,7 | 100 | | 4,3 | | 5,7 | | 8,3 | | 11,3 | | 14,7 | |
| 3,5 pour 3,5 | 25 | | 3,2 | | 4,2 | | 6,1 | | 8,3 | | 10,8 | 100 | | 3,2 | | 4,2 | | 6,1 | | 8,3 | | 10,8 | |
| 4 pour 4 | 25 | | 2,4 | | 3,2 | | 4,7 | | 6,4 | | 8,3 | 100 | | 2,4 | | 3,2 | | 4,7 | | 6,4 | | 8,3 | |
| 4,5 pour 4,5 | 25 | | | | 2,5 | | 3,7 | | 5,0 | | 6,5 | 100 | | | | 2,5 | | 3,7 | | 5,0 | | 6,5 | |
| 5 pour 5 | 25 | | | | | | 3,0 | | 4,1 | | 5,3 | 100 | | | | | 3,0 | | 4,1 | | 5,3 | | |
| 5,5 pour 5,5 | 25 | | | | | | | | 4,4 | | 4,4 | 100 | | | | | | 4,4 | | 4,4 | | 4,4 | |

Positionnement tête haute - pression 20 m.c.a.

Positionnement à l'envers - pression 20 m.c.a.

Légende

■ > 95%
 ■ ≤ 95% ÷ > 90%
 ■ ≤ 90% ÷ > 85%
 ■ ≤ 85%

Micro Irrigation

VOLANT VERT RONDO - CU%

| Positionnement mt | Hauteur du sol cm | noir | | bleu | | vert | | rouge | | blanc | | violet | | jaune | | marron | | orange | | | |
|----------------------|----------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|------|--------|------|-------|------|--------|------|--------|------|--|--|
| | | l/h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 39 | | 51 | | 75 | | 102 | | 132 | | 174 | | 205 | | 254 | | 298 | | | |
| | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | | |
| 2 pour 2 | 100 | ■ | 9,8 | ■ | 12,8 | ■ | 18,8 | ■ | 25,5 | ■ | 33,0 | ■ | 33,0 | ■ | 51,3 | ■ | 63,5 | ■ | 74,5 | | |
| 2 pour 2 | 200 | ■ | 9,8 | ■ | 12,8 | ■ | 18,8 | ■ | 25,5 | ■ | 33,0 | ■ | 33,0 | ■ | 51,3 | ■ | 63,5 | ■ | 74,5 | | |
| 2,5 pour 2,5 | 100 | ■ | 6,2 | ■ | 8,2 | ■ | 12,0 | ■ | 16,3 | ■ | 21,1 | ■ | 21,1 | ■ | 32,8 | ■ | 40,6 | ■ | 47,7 | | |
| 2,5 pour 2,5 | 200 | ■ | 6,2 | ■ | 8,2 | ■ | 12,0 | ■ | 16,3 | ■ | 21,1 | ■ | 21,1 | ■ | 32,8 | ■ | 40,6 | ■ | 47,7 | | |
| 3 pour 3 | 100 | ■ | 4,3 | ■ | 5,7 | ■ | 8,3 | ■ | 11,3 | ■ | 14,7 | ■ | 14,7 | ■ | 22,8 | ■ | 28,2 | ■ | 33,1 | | |
| 3 pour 3 | 200 | ■ | 4,3 | ■ | 5,7 | ■ | 8,3 | ■ | 11,3 | ■ | 14,7 | ■ | 14,7 | ■ | 22,8 | ■ | 28,2 | ■ | 33,1 | | |
| 3,5 pour 3,5 | 100 | ■ | 3,2 | ■ | 4,2 | ■ | 6,1 | ■ | 8,3 | ■ | 10,8 | ■ | 10,8 | ■ | 16,7 | ■ | 20,7 | ■ | 24,3 | | |
| 3,5 pour 3,5 | 200 | ■ | 3,2 | ■ | 4,2 | ■ | 6,1 | ■ | 8,3 | ■ | 10,8 | ■ | 10,8 | ■ | 16,7 | ■ | 20,7 | ■ | 24,3 | | |
| 4 pour 4 | 100 | ■ | 2,4 | ■ | 3,2 | ■ | 4,7 | ■ | 6,4 | ■ | 8,3 | ■ | 8,3 | ■ | 12,8 | ■ | 15,9 | ■ | 18,6 | | |
| 4 pour 4 | 200 | ■ | 2,4 | ■ | 3,2 | ■ | 4,7 | ■ | 6,4 | ■ | 8,3 | ■ | 8,3 | ■ | 12,8 | ■ | 15,9 | ■ | 18,6 | | |
| 4,5 pour 4,5 | 100 | ■ | 1,9 | ■ | 2,5 | ■ | 3,7 | ■ | 5,0 | ■ | 6,5 | ■ | 6,5 | ■ | 10,1 | ■ | 12,5 | ■ | 14,7 | | |
| 4,5 pour 4,5 | 200 | ■ | 1,9 | ■ | 2,5 | ■ | 3,7 | ■ | 5,0 | ■ | 6,5 | ■ | 6,5 | ■ | 10,1 | ■ | 12,5 | ■ | 14,7 | | |
| 5 pour 5 | 100 | ■ | 1,6 | ■ | 2,0 | ■ | 3,0 | ■ | 4,1 | ■ | 5,3 | ■ | 5,3 | ■ | 8,2 | ■ | 10,2 | ■ | 11,9 | | |
| 5 pour 5 | 200 | ■ | 1,6 | ■ | 2,0 | ■ | 3,0 | ■ | 4,1 | ■ | 5,3 | ■ | 5,3 | ■ | 8,2 | ■ | 10,2 | ■ | 11,9 | | |
| 5,5 pour 5,5 | 100 | ■ | | ■ | 2,5 | ■ | 3,4 | ■ | 4,4 | ■ | 4,4 | ■ | 4,4 | ■ | 6,8 | ■ | 8,4 | ■ | 9,9 | | |
| 5,5 pour 5,5 | 200 | ■ | 1,3 | ■ | 1,7 | ■ | 2,5 | ■ | 3,4 | ■ | 4,4 | ■ | 4,4 | ■ | 6,8 | ■ | 8,4 | ■ | 9,9 | | |
| 6 pour 6 | 100 | | | ■ | 2,1 | ■ | 2,8 | ■ | 3,7 | ■ | 3,7 | ■ | 3,7 | ■ | 5,7 | ■ | 7,1 | ■ | 8,3 | | |
| 6 pour 6 | 200 | | | ■ | 1,4 | ■ | 2,1 | ■ | 2,8 | ■ | 3,7 | ■ | 3,7 | ■ | 5,7 | ■ | 7,1 | ■ | 8,3 | | |
| 6,5 pour 6,5 | 100 | | | | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | 4,9 | ■ | 6,0 | ■ | 7,1 | | |
| 6,5 pour 6,5 | 200 | | | | | ■ | | ■ | 2,4 | ■ | 3,1 | ■ | 3,1 | ■ | 4,9 | ■ | 6,0 | ■ | 7,1 | | |
| 7 pour 7 | 100 | | | | | | | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | 4,2 | ■ | 5,2 | ■ | 6,1 | | |
| 7 pour 7 | 200 | | | | | | | ■ | 2,1 | ■ | 2,7 | ■ | 2,7 | ■ | 4,2 | ■ | 5,2 | ■ | 6,1 | | |
| 7,5 pour 7,5 | 100 | | | | | | | | | ■ | | ■ | | ■ | 3,6 | ■ | 4,5 | ■ | 5,3 | | |
| 7,5 pour 7,5 | 200 | | | | | | | | | ■ | | ■ | 3,1 | ■ | 3,6 | ■ | 4,5 | ■ | 5,3 | | |
| 8 pour 8 | 200 | | | | | | | | | ■ | | ■ | 2,7 | ■ | 3,2 | ■ | 4,0 | ■ | 4,7 | | |

Positionnement à l'envers - pression 20 m.c.a.

> Mini Arroseurs Rondo RFR Autocompensateur

VOLANT GRIS - CU%

| Positionnement mt | Hauteur du sol cm | bleu | | bleu foncé | | rouge | |
|----------------------|----------------------|------|------|------------|------|-------|------|
| | | l/h | | | | | |
| | | 30 | | 41 | | 70 | |
| | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 2 pour 2 | 25 | ■ | 7,5 | ■ | 10,3 | ■ | 17,5 |
| 2,5 pour 2,5 | 25 | ■ | 4,8 | ■ | 6,6 | ■ | 11,2 |
| 3 pour 3 | 25 | ■ | 3,3 | ■ | 4,6 | ■ | 7,8 |
| 3,5 pour 3,5 | 25 | ■ | 2,4 | ■ | 3,3 | ■ | 5,7 |
| 4 pour 4 | 25 | ■ | 1,9 | ■ | 2,6 | ■ | 4,4 |
| 4,5 pour 4,5 | 25 | | | ■ | 2,0 | ■ | 3,5 |
| 5 pour 5 | 25 | | | | | ■ | 2,8 |

Positionnement tête haute - pression 20 m.c.a.

VOLANT ROUGE - CU%

| Positionnement mt | Hauteur du sol cm | bleu | | bleu foncé | | rouge | |
|----------------------|----------------------|------|------|------------|------|-------|------|
| | | l/h | | | | | |
| | | 30 | | 41 | | 70 | |
| | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 2 pour 2 | 25 | ■ | 7,5 | ■ | 10,3 | ■ | 17,5 |
| 2,5 pour 2,5 | 25 | ■ | 4,8 | ■ | 6,6 | ■ | 11,2 |
| 3 pour 3 | 25 | | | ■ | 4,6 | ■ | 7,8 |
| 3,5 pour 3,5 | 25 | | | | | ■ | 5,7 |
| 4 pour 4 | 25 | | | | | ■ | 4,4 |

Positionnement à l'envers - pression 20 m.c.a.

Légende

■ > 95% | ■ ≤ 95% ÷ > 90% | ■ ≤ 90% ÷ > 85% | ■ ≤ 85%

> Mini Arroseurs Super XL

| Positionnement mt | Hauteur du sol cm | violet | | jaune | | marron | | orange | |
|----------------------|-------------------------|--------|------|-------|------|--------|------|--------|-------|
| | | l/h | | | | | | | |
| | | 191 | | 235 | | 290 | | 341 | |
| | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 6 pour 6 | 75 | ■ | 5,81 | ■ | 7,17 | ■ | 8,75 | ■ | 10,36 |
| 6 pour 7 | 75 | ■ | 4,98 | ■ | 6,14 | ■ | 7,50 | ■ | 8,88 |
| 6 pour 8 | 75 | ■ | 4,35 | ■ | 5,38 | ■ | 6,56 | ■ | 7,77 |
| 6 pour 9 | 75 | ■ | 3,87 | ■ | 4,78 | ■ | 5,83 | ■ | 6,91 |
| 6 pour 10 | 75 | ■ | 3,48 | ■ | 4,30 | ■ | 5,25 | ■ | 6,22 |
| 7 pour 7 | 75 | ■ | 4,27 | ■ | 5,27 | ■ | 6,43 | ■ | 7,61 |
| 7 pour 8 | 75 | ■ | 3,73 | ■ | 4,61 | ■ | 5,63 | ■ | 6,66 |
| 7 pour 9 | 75 | ■ | 3,32 | ■ | 4,10 | ■ | 5,00 | ■ | 5,92 |
| 7 pour 10 | 75 | ■ | 2,99 | ■ | 3,69 | ■ | 4,50 | ■ | 5,33 |
| 8 pour 8 | 75 | ■ | 3,27 | ■ | 4,03 | ■ | 4,92 | ■ | 5,83 |
| 8 pour 9 | 75 | ■ | 2,90 | ■ | 3,58 | ■ | 4,38 | ■ | 5,18 |
| 8 pour 10 | 75 | ■ | 2,61 | ■ | 3,23 | ■ | 3,94 | ■ | 4,66 |
| 9 pour 9 | 75 | ■ | 2,58 | ■ | 3,19 | ■ | 3,89 | ■ | 4,60 |
| 9 pour 10 | 75 | ■ | 2,32 | ■ | 2,87 | ■ | 3,50 | ■ | 4,14 |

Positionnement tête haute - pression 25 m.c.a.

> Mini Arroseurs Xcel Wobbler

| Buse | Pression bar | Distances mt | CU % | SC % | Hauteur cm | Précip. mm/h |
|-------------------|-----------------|-----------------|---------|---------|---------------|-----------------|
| Gris high | 1,38 | 6,10 x 6,10 | ■ | 1,13 | 45 | 15,5 |
| | 1,72 | 7,62 x 7,62 | ■ | 1,45 | 45 | 11,2 |
| Turquoise high | 1,38 | 6,10 x 6,10 | ■ | 1,14 | 45 | 19,3 |
| | 1,72 | 7,62 x 7,62 | ■ | 1,30 | 45 | 13,7 |

Hauteur 45 cm - Positionnement tête haute

Légende

■ > 95% ■ ≤ 95% ÷ > 90% ■ ≤ 90% ÷ > 85% ■ ≤ 85%

Micro Irrigation

> Arroseurs à Marteau NaanDanJain

427 B AG - TABLEAU DE PERFORMANCE

| Couleur buse (mm) | Pression (bar) | Débit (l/h) | Diamètre (m) |
|-------------------|----------------|-------------|--------------|
| 2.8 orange | 2,0 | 450 | 22 |
| | 3,0 | 550 | 23 |
| | 4,0 | 630 | 24 |
| 3.0 rouge | 2,0 | 510 | 23 |
| | 3,0 | 630 | 24 |
| | 4,0 | 720 | 25 |
| 3.2 vert | 2,0 | 570 | 23 |
| | 3,0 | 700 | 24 |
| | 4,0 | 810 | 26 |
| 3.5 bleu | 2,0 | 660 | 23 |
| | 3,0 | 810 | 24 |
| | 4,0 | 930 | 26 |
| 4.0* noir | 2,0 | 850 | 24 |
| | 3,0 | 1.030 | 26 |
| | 4,0 | 1.180 | 26 |

*Buse standard

Ce tableau a été créé en mesurant les performances dans des conditions de laboratoire - En cas de vents forts, rapprochez les arroseurs

5035 SD PC - TABLEAU DE PERFORMANCE - DOUBLE BUSE - SD COURT

| Couleur buse (mm) | Pression (bar) | Débit (l/h) | Diamètre (m) |
|-------------------|----------------|-------------|--------------|
| 3,5* bleu | 2,5 | 720 | 26 |
| | 3,0 | 790 | 27 |
| | 4,0 | 910 | 27 |
| | 5,0 | 1.020 | 28 |
| 4,0 noir | 2,5 | 950 | 27 |
| | 3,0 | 1.040 | 28 |
| | 4,0 | 1.200 | 28 |
| | 5,0 | 1.350 | 29 |
| 4,5 marron | 2,5 | 1.210 | 28 |
| | 3,0 | 1.320 | 30 |
| | 4,0 | 1.540 | 31 |
| | 5,0 | 1.710 | 32 |
| 5,0 violet | 2,5 | 1.460 | 30 |
| | 3,0 | 1.610 | 31 |
| | 4,0 | 1.870 | 33 |
| | 5,0 | 2.100 | 34 |

*Buse standard

Ce tableau a été créé en mesurant les performances dans des conditions de laboratoire - En cas de vents forts, rapprochez les arroseurs

5022 SD-U - TABLEAU DE PERFORMANCE - DOUBLE BUSE
PLUVIOMÉTRIE (MM/H) ET UNIFORMITÉ (CU) À DIFFÉRENTS ESPACEMENTS

| Ø Buse mm | Pression atm | Débit l/h | Diamètre m | Distances (m) | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------|--------------|---------------|---------------|------|--------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | | | | 9 x 9 | | 9 x 10 | | 10 x 10 | | 10 x 12 | | 12 x 12 | |
| | | | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 2,5 x 1,8 violet | 1,5 | 450 | 18,5 | ■ | 5,4 | ■ | 4,9 | ■ | 4,4 | ■ | 3,7 | ■ | 3,1 |
| | 2,0 | 520 | 19,5 | ■ | 5,9 | ■ | 5,3 | ■ | 4,8 | ■ | 4,0 | ■ | 3,3 |
| | 2,5 | 580 | 21,0 | ■ | 6,6 | ■ | 5,9 | ■ | 5,4 | ■ | 4,5 | ■ | 3,7 |
| | 3,0 | 630 | 21,5 | ■ | 7,3 | ■ | 6,6 | ■ | 5,9 | ■ | 4,9 | ■ | 4,1 |
| | 3,5 | 670 | 22,0 | ■ | 7,8 | ■ | 7,1 | ■ | 6,4 | ■ | 5,3 | ■ | 4,4 |
| | 4,0 | 720 | 21,5 | ■ | 8,5 | ■ | 7,6 | ■ | 6,9 | ■ | 5,7 | ■ | 4,8 |
| F.R. Régulateur de débit | 1,5 | 590 | 21,0 | ■ | 7,3 | ■ | 6,5 | ■ | 5,0 | ■ | 4,9 | ■ | 4,1 |
| 2,8 x 1,8 orange 7 | 1,5 | 540 | 19,0 | ■ | 6,3 | ■ | 5,7 | ■ | 5,1 | ■ | 4,3 | ■ | 3,5 |
| | 2,0 | 620 | 20,0 | ■ | 6,9 | ■ | 6,2 | ■ | 5,6 | ■ | 4,7 | ■ | 3,9 |
| | 2,5 | 690 | 21,5 | ■ | 7,8 | ■ | 7,1 | ■ | 6,4 | ■ | 5,3 | ■ | 4,4 |
| | 3,0 | 760 | 22,0 | ■ | 8,5 | ■ | 7,7 | ■ | 6,9 | ■ | 5,8 | ■ | 4,8 |
| | 3,5 | 820 | 23,0 | ■ | 9,3 | ■ | 8,3 | ■ | 7,5 | ■ | 6,3 | ■ | 5,2 |
| | 4,0 | 860 | 22,5 | ■ | 9,9 | ■ | 8,9 | ■ | 8,0 | ■ | 6,7 | ■ | 5,6 |

Ce tableau a été créé en mesurant les performances dans des conditions de laboratoire - En cas de vents forts, rapprochez les arroseurs

Légende

■ > 92% | ■ ≤ 92% ÷ > 89% | ■ ≤ 89% ÷ > 85% | ■ ≤ 85%

5035 SD - TABLEAU DE PERFORMANCE - BUSE UNIQUE - SD LONG PLUVIOMÉTRIE (MM/H) ET UNIFORMITÉ (CU) À DIFFÉRENTS ESPACEMENTS

| Couleur anneau | Couleur buse (mm) | P (bar) | Q (l/h) | D (m) | Distances (m) | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|----------------|---------|-------|---------------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|-----|--|
| | | | | | 12 x 15 | | 12 x 18 | | 15 x 15 | | 15 x 18 | | 18 x 18 | | 20 x 20 | | | |
| | | | | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | | |
| rouge | 3,5 bleu | 2,5 | 720 | 24,0 | ■ | 4,0 | ■ | 3,3 | ■ | 3,2 | | | | | | | | |
| | | 3,0 | 790 | 24,0 | ■ | 4,4 | ■ | 3,7 | ■ | 3,5 | | | | | | | | |
| | | 4,0 | 910 | 25,0 | ■ | 5,1 | ■ | 4,2 | ■ | 4,0 | | | | | | | | |
| | 4,0 noir | 5,0 | 1.040 | 25,0 | ■ | 5,8 | ■ | 4,8 | ■ | 4,6 | ■ | 3,4 | | | | | | |
| | | 2,5 | 950 | 26,0 | ■ | 5,3 | ■ | 4,4 | ■ | 4,2 | ■ | 3,5 | | | | | | |
| | | 3,0 | 1.040 | 26,0 | ■ | 5,8 | ■ | 4,8 | ■ | 4,6 | ■ | 3,9 | | | | | | |
| noir | 4,5 marron | 4,0 | 1.200 | 26,0 | ■ | 6,7 | ■ | 5,6 | ■ | 5,3 | ■ | 4,4 | ■ | 3,7 | | | | |
| | | 5,0 | 1.350 | 28,0 | ■ | 7,5 | ■ | 6,3 | ■ | 6,0 | ■ | 5,0 | ■ | 4,2 | | | | |
| | | 2,5 | 1.210 | 28,0 | ■ | 6,7 | ■ | 5,6 | ■ | 5,4 | ■ | 4,5 | | | | | | |
| | 5,0 violet | 3,0 | 1.320 | 28,0 | ■ | 7,3 | ■ | 6,1 | ■ | 5,9 | ■ | 4,9 | ■ | 4,1 | | | | |
| | | 4,0 | 1.540 | 29,0 | ■ | 14,1 | ■ | 11,8 | ■ | 11,3 | ■ | 9,4 | ■ | 7,8 | | | | |
| | | 5,0 | 1.710 | 30,0 | ■ | 9,5 | ■ | 7,9 | ■ | 7,6 | ■ | 6,3 | ■ | 5,3 | | | | |
| | 5,5 orange | 2,5 | 1.460 | 29,0 | ■ | 8,1 | ■ | 6,8 | ■ | 6,5 | ■ | 5,4 | ■ | 4,5 | | | | |
| | | 3,0 | 1.610 | 29,0 | ■ | 8,9 | ■ | 7,5 | ■ | 7,2 | ■ | 6,0 | ■ | 5,0 | ■ | 4,0 | | |
| | | 4,0 | 1.870 | 31,0 | ■ | 10,4 | ■ | 8,7 | ■ | 8,3 | ■ | 6,9 | ■ | 5,8 | ■ | 4,7 | | |
| | 6,0 rouge | 5,0 | 2.100 | 32,0 | ■ | 11,7 | ■ | 9,7 | ■ | 9,3 | ■ | 7,8 | ■ | 6,5 | ■ | 5,3 | | |
| | | 2,5 | 1.760 | 30,0 | ■ | 9,8 | ■ | 8,1 | ■ | 7,8 | ■ | 6,5 | ■ | 5,4 | ■ | 4,4 | | |
| | | 3,0 | 1.930 | 31,0 | ■ | 10,7 | ■ | 8,9 | ■ | 8,6 | ■ | 7,1 | ■ | 6,0 | ■ | 4,8 | | |
| | rouge | 3,5 x 2,5 bleu | 4,0 | 2.230 | 34,0 | ■ | 12,4 | ■ | 10,3 | ■ | 9,9 | ■ | 8,3 | ■ | 6,9 | ■ | 5,6 | |
| | | | 5,0 | 2.490 | 35,0 | ■ | 13,8 | ■ | 11,5 | ■ | 11,1 | ■ | 9,2 | ■ | 7,7 | ■ | 6,2 | |
| | | | 2,5 | 2.060 | 30,0 | ■ | 11,4 | ■ | 9,5 | ■ | 9,2 | ■ | 7,6 | ■ | 6,4 | ■ | 5,2 | |
| | | 4,0 x 2,5 noir | 3,0 | 2.260 | 32,0 | ■ | 12,6 | ■ | 10,5 | ■ | 10,0 | ■ | 8,4 | ■ | 7,0 | ■ | 5,7 | |
| | | | 4,0 | 2.620 | 34,0 | ■ | 14,6 | ■ | 12,1 | ■ | 11,6 | ■ | 9,7 | ■ | 8,1 | ■ | 6,6 | |
| | | | 5,0 | 2.940 | 36,0 | ■ | 16,3 | ■ | 13,6 | ■ | 13,1 | ■ | 10,9 | ■ | 9,1 | ■ | 7,4 | |

5035 SD - TABLEAU DE PERFORMANCE - DOUBLE BUSE - SD COURT PLUVIOMÉTRIE (MM/H) ET UNIFORMITÉ (CU) À DIFFÉRENTS ESPACEMENTS

| Couleur anneau | Couleur buse (mm) | P (bar) | Q (l/h) | D (m) | Distances (m) | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------------|---------|---------|-------|---------------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|--|
| | | | | | 12 x 15 | | 12 x 18 | | 15 x 15 | | 15 x 18 | | 18 x 18 | | 20 x 20 | | |
| | | | | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | |
| rouge | 3,5 x 2,5 bleu | 3,0 | 1.240 | 27,2 | ■ | 6,9 | ■ | 5,7 | ■ | 5,5 | ■ | 4,6 | ■ | 3,8 | ■ | 3,1 | |
| | | 4,0 | 1.430 | 27,2 | ■ | 7,9 | ■ | 6,6 | ■ | 6,4 | ■ | 5,3 | ■ | 4,4 | ■ | 3,6 | |
| | | 5,0 | 1.620 | 27,2 | ■ | 9,0 | ■ | 7,5 | ■ | 7,2 | ■ | 6,0 | ■ | 5,0 | ■ | 4,1 | |
| | 4,0 x 2,5 noir | 3,0 | 1.490 | 28,0 | ■ | 8,3 | ■ | 6,9 | ■ | 6,6 | ■ | 5,5 | ■ | 4,6 | ■ | 3,7 | |
| | | 4,0 | 1.740 | 29,0 | ■ | 9,7 | ■ | 8,1 | ■ | 7,7 | ■ | 6,4 | ■ | 5,4 | ■ | 4,4 | |
| | | 5,0 | 1.950 | 29,2 | ■ | 10,8 | ■ | 9,0 | ■ | 8,7 | ■ | 7,2 | ■ | 6,0 | ■ | 4,9 | |
| noir | 4,5 x 2,5 marron | 3,0 | 1.790 | 29,7 | ■ | 9,9 | ■ | 8,3 | ■ | 8,0 | ■ | 6,6 | ■ | 5,5 | ■ | 4,5 | |
| | | 4,0 | 2.070 | 30,2 | ■ | 11,5 | ■ | 9,6 | ■ | 9,2 | ■ | 7,7 | ■ | 6,4 | ■ | 5,2 | |
| | | 5,0 | 2.320 | 32,2 | ■ | 12,9 | ■ | 10,7 | ■ | 10,3 | ■ | 8,6 | ■ | 7,2 | ■ | 5,8 | |
| | 5,0 x 2,5 violet | 3,0 | 2.110 | 31,5 | ■ | 11,7 | ■ | 9,8 | ■ | 9,4 | ■ | 7,8 | ■ | 6,5 | ■ | 5,3 | |
| | | 4,0 | 2.400 | 33,2 | ■ | 13,3 | ■ | 11,1 | ■ | 10,7 | ■ | 8,9 | ■ | 7,4 | ■ | 6,0 | |
| | | 5,0 | 2.690 | 35,2 | ■ | 14,9 | ■ | 12,5 | ■ | 12,0 | ■ | 10,0 | ■ | 8,3 | ■ | 6,7 | |
| | 5,5 x 2,5 orange | 3,0 | 2.390 | 32,2 | ■ | 13,3 | ■ | 11,1 | ■ | 10,6 | ■ | 8,9 | ■ | 7,4 | ■ | 6,0 | |
| | | 4,0 | 2.760 | 34,2 | ■ | 15,3 | ■ | 12,8 | ■ | 12,3 | ■ | 10,2 | ■ | 8,5 | ■ | 6,9 | |
| | | 5,0 | 3.090 | 35,0 | ■ | 17,2 | ■ | 14,3 | ■ | 13,7 | ■ | 11,4 | ■ | 9,5 | ■ | 7,7 | |
| | 6,0 x 2,5 rouge | 3,0 | 2.700 | 34,2 | ■ | 15,0 | ■ | 12,5 | ■ | 12,0 | ■ | 10,0 | ■ | 8,3 | ■ | 6,8 | |
| | | 4,0 | 3.160 | 36,0 | ■ | 17,6 | ■ | 14,6 | ■ | 14,0 | ■ | 11,7 | ■ | 9,8 | ■ | 7,9 | |
| | | 5,0 | 3.540 | 34,0 | ■ | 19,7 | ■ | 16,4 | ■ | 15,7 | ■ | 13,1 | ■ | 10,9 | ■ | 8,9 | |

Légende

■ > 92% ■ ≤ 92% ÷ > 89% ■ ≤ 89% ÷ > 85% ■ ≤ 85%

Micro Irrigation

**SUPER 10 - TABLEAU DE PERFORMANCE
PLUVIOMÉTRIE (MM/H) ET UNIFORMITÉ (CU) À DIFFÉRENTS ESPACEMENTS**

| Couleur buse | P (bar) | Q (l/h) | D (m) | Distances (m) | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------------|------------|----------|---------------|------|--------|------|---------|------|--------|------|---------|------|---------|------|--|
| | | | | 9 x 9 | | 9 x 10 | | 10 x 10 | | 9 x 12 | | 10 x 12 | | 12 x 12 | | |
| | | | | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h | |
| bleu | 2,5 | 360 | 18,0 | ■ | 4,5 | ■ | 4,0 | ■ | 3,6 | | | | | | | |
| | 3,0 | 395 | 17,5 | ■ | 4,9 | ■ | 4,4 | ■ | 3,9 | | | | | | | |
| | 3,5 | 425 | 17,0 | ■ | 5,3 | ■ | 4,8 | ■ | 4,2 | | | | | | | |
| | 4,0 | 455 | 17,0 | ■ | 5,6 | ■ | 5,1 | ■ | 4,6 | | | | | | | |
| F.R. | 3,0 ÷ 5,0 | 360 | 18,0 | ■ | 4,5 | ■ | 4,1 | ■ | 3,7 | | | | | | | |
| jaune | 2,5 | 450 | 20,0 | ■ | 5,7 | ■ | 5,1 | ■ | 4,6 | ■ | 4,3 | ■ | 3,8 | ■ | 3,2 | |
| | 3,0 | 495 | 20,0 | ■ | 6,1 | ■ | 5,5 | ■ | 4,9 | ■ | 4,6 | ■ | 4,1 | ■ | 3,4 | |
| | 3,5 | 530 | 20,0 | ■ | 6,6 | ■ | 5,9 | ■ | 5,3 | ■ | 4,9 | ■ | 4,4 | ■ | 3,7 | |
| | 4,0 | 570 | 20,0 | ■ | 7,1 | ■ | 6,4 | ■ | 5,7 | ■ | 5,3 | ■ | 4,8 | ■ | 4,0 | |
| F.R. | 3,0 ÷ 5,0 | 450 | 20,0 | ■ | 5,5 | ■ | 5,0 | ■ | 4,5 | ■ | 4,2 | ■ | 3,7 | ■ | 3,1 | |
| vert | 2,5 | 550 | 20,0 | ■ | 6,7 | ■ | 6,0 | ■ | 5,4 | ■ | 5,0 | ■ | 4,5 | ■ | 3,8 | |
| | 3,0 | 600 | 20,0 | ■ | 7,4 | ■ | 6,7 | ■ | 6,0 | ■ | 5,5 | ■ | 5,0 | ■ | 4,2 | |
| | 3,5 | 650 | 20,0 | ■ | 8,0 | ■ | 7,2 | ■ | 6,5 | ■ | 6,0 | ■ | 5,4 | ■ | 4,5 | |
| | 4,0 | 695 | 20,0 | ■ | 8,6 | ■ | 7,8 | ■ | 7,0 | ■ | 6,5 | ■ | 5,8 | ■ | 4,8 | |
| F.R. | 3,0 ÷ 5,0 | 550 | 20,0 | ■ | 6,9 | ■ | 6,2 | ■ | 5,6 | ■ | 5,2 | ■ | 4,3 | ■ | 3,9 | |
| rouge | 2,5 | 670 | 21,0 | ■ | 8,3 | ■ | 7,4 | ■ | 6,7 | ■ | 6,2 | ■ | 5,6 | ■ | 4,6 | |
| | 3,0 | 735 | 21,0 | ■ | 9,0 | ■ | 8,1 | ■ | 7,3 | ■ | 6,8 | ■ | 6,1 | ■ | 5,1 | |
| | 3,5 | 790 | 21,0 | ■ | 9,6 | ■ | 8,7 | ■ | 7,8 | ■ | 7,2 | ■ | 6,5 | ■ | 5,4 | |
| | 4,0 | 850 | 21,0 | ■ | 10,5 | ■ | 9,4 | ■ | 8,5 | ■ | 7,9 | ■ | 7,1 | ■ | 5,9 | |
| F.R. | 3,0 ÷ 5,0 | 670 | 21,0 | ■ | 8,2 | ■ | 7,5 | ■ | 6,7 | ■ | 6,2 | ■ | 5,6 | ■ | 4,7 | |

F.R.: Régulateur de débit

Légende

■ > 92% | ■ ≤ 92% ÷ > 89% | ■ ≤ 89% ÷ > 85% | ■ ≤ 85%

> Arroseurs à Marteau en Plastique

| Positionnement mt | Modèle | | | | | |
|----------------------|--------|------|--------|------|--------|-------|
| | SI 22 | | SI 228 | | SI 46F | |
| | CU | mm/h | CU | mm/h | CU | mm/h |
| 9 x 9 | ■ | 7,90 | ■ | 8,56 | | |
| 9 x 10 | ■ | 7,10 | | | | |
| 10 x 10 | ■ | 6,40 | ■ | 6,93 | | |
| 11 x 11 | | | ■ | 5,73 | | |
| 9 x 12 | ■ | 5,90 | | | | |
| 10 x 12 | ■ | 4,80 | ■ | 5,78 | | |
| 12 x 12 | | | ■ | 4,81 | ■ | 11,13 |
| 13 x 13 | | | | | ■ | 9,48 |
| 14 x 14 | | | | | ■ | 8,17 |
| 15 x 15 | | | | | ■ | 7,12 |

Légende

■ > 95% | ■ ≤ 95% ÷ > 90% | ■ ≤ 90% ÷ > 85% | ■ ≤ 85%

> Arroseurs à Marteau Série AIR

| Code | Distances mt | CU % | Précip. mm/h | Code | Distances mt | CU % | Précip. mm/h | Code | Distances mt | CU % | Précip. mm/h |
|---------|--------------|------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--------------|------|--------------|
| AIR110 | 8 x 8 | ■ | 5,2 | AIR114 | 10 x 10 | ■ | 18,3 | AIR100 | 6 x 6 | ■ | 22,4 |
| | 9 x 9 | ■ | 4,1 | | 11 x 11 | ■ | 15,1 | | 7 x 7 | ■ | 16,5 |
| | 10 x 10 | ■ | 3,3 | | 12 x 12 | ■ | 12,7 | | 8 x 8 | ■ | 12,6 |
| AIR111 | 8 x 8 | ■ | 4,7 | | 13 x 13 | ■ | 10,8 | AIR095 | 12 x 12 | ■ | 16,1 |
| | 9 x 9 | ■ | 3,7 | | 14 x 14 | ■ | 9,3 | | 13 x 13 | ■ | 13,7 |
| | 10 x 10 | ■ | 3,0 | | 15 x 15 | ■ | 8,1 | | 14 x 14 | ■ | 11,8 |
| | 11 x 11 | ■ | 2,5 | AIR115 | 12 x 12 | ■ | 24,7 | 15 x 15 | ■ | 10,3 | |
| | 12 x 12 | ■ | 2,1 | | 13 x 13 | ■ | 21,0 | AIR098 | 15 x 15 | ■ | 21,5 |
| AIR112 | 8 x 8 | ■ | 5,6 | | 14 x 14 | ■ | 18,1 | | 18 x 18 | ■ | 14,9 |
| | 9 x 9 | ■ | 4,4 | | 15 x 15 | ■ | 15,8 | | 21 x 21 | ■ | 11,0 |
| | 10 x 10 | ■ | 3,6 | | 16 x 16 | ■ | 13,9 | AIR099 | 21 x 21 | ■ | 28,9 |
| | 11 x 11 | ■ | 3,0 | | 17 x 17 | ■ | 12,3 | | 24 x 24 | ■ | 22,1 |
| 12 x 12 | ■ | 2,5 | 18 x 18 | ■ | 11,0 | 27 x 27 | ■ | | 17,5 | | |
| AIR116 | | | | 15 x 15 | ■ | 28,6 | 30 x 30 | ■ | 14,2 | | |
| | | | | 18 x 18 | ■ | 19,8 | | | | | |
| | | | | 21 x 21 | ■ | 14,6 | | | | | |

Légende ■ > 95% ■ ≤ 95% ÷ > 90% ■ ≤ 90% ÷ > 85% ■ ≤ 85%

> Arroseurs à Marteau Funny

| Ø buse mm | Pression atm | Jet m | Débit l/m | 1 arroseur | | | | 2 arroseurs | | | | |
|-----------|--------------|-------|-----------|------------------|--------|-----|------------------|-------------|-----|------|------------------|--------|
| | | | | S m ² | I mm/h | D m | S m ² | I mm/h | D m | D1 m | S m ² | I mm/h |
| 5 | 1,5 | 12,5 | 20 | 490 | 2,4 | 17 | 289 | 4,1 | 21 | 18 | 378 | 3,2 |
| | 2 | 13,5 | 22 | 572 | 2,3 | 19 | 361 | 3,6 | 23 | 20 | 460 | 2,8 |
| | 3 | 15 | 27 | 706 | 2,2 | 21 | 441 | 3,6 | 25 | 22 | 550 | 2,9 |
| | 4 | 16,5 | 32 | 854 | 2,2 | 23 | 529 | 3,6 | 28 | 24 | 672 | 2,8 |
| 6 | 1,5 | 13 | 28 | 530 | 3,0 | 18 | 324 | 4,9 | 22 | 19 | 418 | 3,8 |
| | 2 | 14,5 | 32 | 660 | 2,8 | 20 | 400 | 4,7 | 25 | 21 | 525 | 3,6 |
| | 3 | 16,5 | 39 | 854 | 2,6 | 23 | 529 | 4,3 | 28 | 24 | 672 | 3,4 |
| | 4 | 17,5 | 45 | 961 | 2,8 | 24 | 576 | 4,6 | 30 | 26 | 780 | 3,4 |
| 7 | 1,5 | 14 | 37 | 615 | 3,5 | 20 | 400 | 5,5 | 24 | 21 | 504 | 4,3 |
| | 2 | 15 | 42 | 706 | 3,6 | 21 | 441 | 5,8 | 25 | 22 | 550 | 4,7 |
| | 3 | 17 | 52 | 907 | 3,4 | 24 | 576 | 5,4 | 29 | 25 | 725 | 4,3 |
| | 4 | 18,5 | 60 | 1074 | 3,4 | 26 | 676 | 5,5 | 32 | 27 | 864 | 4,3 |
| 9 | 1,5 | 15 | 62 | 706 | 5,2 | 21 | 441 | 8,4 | 25 | 22 | 550 | 6,7 |
| | 2 | 16,5 | 71 | 855 | 5,0 | 23 | 529 | 8,0 | 28 | 24 | 672 | 6,3 |
| | 3 | 18,5 | 87 | 1074 | 4,8 | 26 | 676 | 7,7 | 32 | 27 | 864 | 6,0 |
| | 4 | 19,5 | 100 | 1193 | 5,1 | 27 | 729 | 8,3 | 33 | 29 | 957 | 6,3 |

> Arroseurs à Marteau K1

| Ø buse mm | Pression atm | Jet m | Débit l/m | 1 arroseur | | | | 2 arroseurs | | | | |
|-----------|--------------|-------|-----------|------------------|--------|-----|------------------|-------------|-----|------|------------------|--------|
| | | | | S m ² | I mm/h | D m | S m ² | I mm/h | D m | D1 m | S m ² | I mm/h |
| 8 | 1,5 | 15,5 | 49 | 754 | 3,8 | 22 | 484 | 6,0 | 26 | 23 | 598 | 4,8 |
| | 2 | 17,0 | 57 | 908 | 3,7 | 24 | 576 | 5,9 | 29 | 25 | 725 | 4,7 |
| | 3 | 19,0 | 69 | 1134 | 3,6 | 26 | 676 | 6,0 | 32 | 28 | 896 | 4,6 |
| | 4 | 20,5 | 80 | 1319 | 3,6 | 29 | 841 | 5,7 | 35 | 30 | 1050 | 4,5 |
| 9 | 1,5 | 16,5 | 62 | 855 | 4,3 | 23 | 529 | 7,0 | 28 | 24 | 672 | 5,5 |
| | 2 | 17,5 | 71 | 962 | 4,3 | 24 | 576 | 7,3 | 30 | 26 | 780 | 5,4 |
| | 3 | 19,5 | 87 | 1194 | 4,3 | 27 | 729 | 7,1 | 33 | 29 | 957 | 5,4 |
| | 4 | 21,0 | 100 | 1384 | 4,3 | 29 | 841 | 7,1 | 36 | 31 | 1116 | 5,3 |
| 10 | 1,5 | 17,0 | 76 | 908 | 4,9 | 24 | 576 | 7,8 | 29 | 25 | 725 | 6,2 |
| | 2 | 18,0 | 88 | 1017 | 5,2 | 25 | 625 | 8,4 | 31 | 27 | 837 | 6,3 |
| | 3 | 20,5 | 107 | 1319 | 4,8 | 29 | 841 | 7,6 | 35 | 30 | 1050 | 6,1 |
| | 4 | 22,0 | 124 | 1520 | 4,8 | 31 | 961 | 7,7 | 38 | 33 | 1254 | 5,9 |
| 12 | 1,5 | 17,0 | 110 | 908 | 7,2 | 24 | 576 | 11,4 | 29 | 25 | 725 | 9,1 |
| | 2 | 19,0 | 127 | 1134 | 6,7 | 26 | 676 | 11,2 | 32 | 28 | 896 | 8,5 |
| | 3 | 21,0 | 155 | 1384 | 6,7 | 29 | 841 | 11,0 | 36 | 31 | 1116 | 8,3 |
| | 4 | 23,5 | 179 | 1734 | 6,2 | 33 | 1089 | 9,8 | 40 | 35 | 1400 | 7,6 |

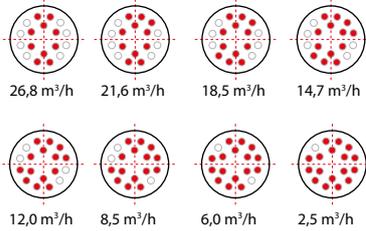
Légende S = surface irriguée | I = précipitations par heure | D = distance entre les arroseurs sur la ligne goutte à goutte | D1 = distance entre 2 lignes goutte à goutte contiguës

> À Réseau STF à "Y" Effet Cyclone

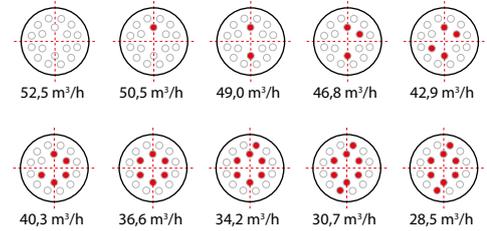
DÉBITS DE RÉFÉRENCE

- En fonction du nombre de fiches utilisé pour occlure les trous du déflecteur, pour assurer l'effet "cyclone", et de garder la chute de pression dans 0,5 bar. Dans les schémas, les trous bouchés sont colorés en rouge.

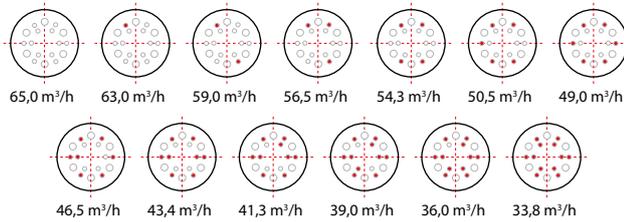
FY - 2" - CYC



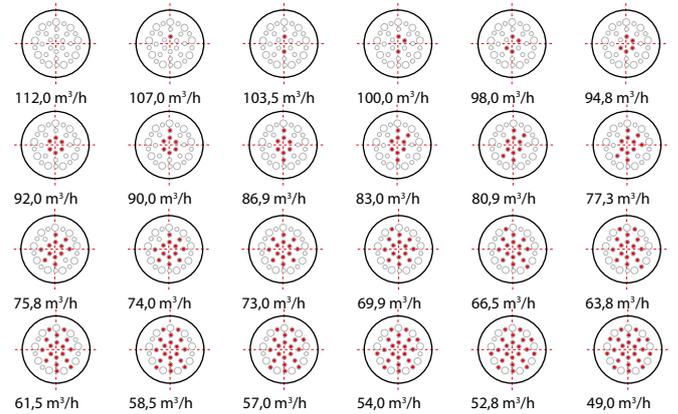
FY - 3" - CYC



FY - 4" - CYC / FY 5" CYC



FY - 6" - CYC



> Venturi

TABLEAU DES CAPACITÉS D'ASPIRATION EN FONCTION DE LA PRESSION

| Pression | | ¾" | | 1" | | 1"½ | | 2" | |
|----------|--------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
| Entrée | Sortie | Débit à travers | |
| m.c.a. | m.c.a. | injecteur | Aspiration | injecteur | Aspiration | injecteur | Aspiration | injecteur | Aspiration |
| | | l/h | l/h | l/h | l/h | l/h | l/h | l/h | l/h |
| 20 | 10,0 | 1.310 | 165 | 4.295 | 290 | 7.050 | 700 | 10.250 | 710 |
| 20 | 12,5 | 1.310 | 115 | 4.295 | 157 | 7.050 | 440 | 10.250 | 630 |
| 20 | 15,0 | 1.310 | 53 | 4.295 | 30 | 7.050 | 130 | 10.250 | 275 |
| 25 | 10,0 | 1.505 | 185 | 4.647 | 352 | 7.860 | 750 | 11.080 | 700 |
| 25 | 15,0 | 1.505 | 155 | 4.647 | 220 | 7.860 | 610 | 11.080 | 675 |
| 25 | 17,5 | 1.505 | 95 | 4.647 | 80 | 7.860 | 370 | 11.080 | 475 |
| 30 | 15,0 | 1.625 | 185 | 5.070 | 335 | 8.200 | 750 | 12.025 | 700 |
| 30 | 20,0 | 1.625 | 130 | 5.070 | 160 | 8.200 | 450 | 12.025 | 625 |
| 30 | 22,5 | 1.625 | 62 | 5.070 | 22 | 8.200 | 250 | 12.025 | 425 |
| 35 | 20,0 | 1.740 | 180 | 5.380 | 310 | 9.070 | 720 | 12.945 | 700 |
| 35 | 25,0 | 1.740 | 105 | 5.380 | 85 | 9.070 | 400 | 12.945 | 550 |
| 35 | 27,5 | 1.740 | 40 | 5.380 | 0 | 9.070 | 130 | 12.945 | 222 |
| 40 | 20,0 | 1.870 | 200 | 5.727 | 365 | 9.750 | 750 | 13.960 | 700 |
| 40 | 25,0 | 1.870 | 175 | 5.727 | 250 | 9.750 | 700 | 13.960 | 690 |
| 40 | 27,5 | 1.870 | 125 | 5.727 | 135 | 9.750 | 500 | 13.960 | 625 |
| 40 | 30,0 | 1.870 | 77 | 5.727 | 27 | 9.750 | 320 | 13.960 | 430 |

> Alimentateurs Proportionnels Tefen Mixrite

PERTES DE CHARGE

| Code | Mod. | l/h | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|----------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| | | 7 | 20 | 100 | 200 | 500 | 1.000 | 1.500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 4.000 | 5.000 | 6.000 | 8.000 | 10.000 | 15.000 | 20.000 | 25.000 |
| FER331 | TF2.5-2 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,19 | 0,24 | 0,42 | 1,28 | | | | | | | | | | | |
| FER332 | TF2.5-4 | 0,18 | 0,19 | 0,19 | 0,21 | 0,32 | 0,50 | 1,57 | | | | | | | | | | | |
| FER333 | TF2.5-10 | 0,20 | 0,27 | 0,30 | 0,33 | 0,42 | 0,71 | 1,78 | | | | | | | | | | | |
| FER334 | TF5-1 | | | | 0,03 | 0,05 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,20 | 0,26 | 0,38 | 0,50 | | | | | | |
| FER335 | TF5-2 | | | | 0,17 | 0,18 | 0,22 | 0,25 | 0,28 | 0,32 | 0,38 | 0,43 | 0,58 | | | | | | |
| FER336 | TF5-5 | | | | 0,41 | 0,42 | 0,43 | 0,46 | 0,48 | 0,51 | 0,53 | 0,57 | 0,71 | | | | | | |
| FER337 | TF10-1 | | | | | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,09 | 0,11 | 0,13 | 0,19 | 0,23 | 0,28 | 0,37 | 0,47 | | | |
| FER338 | TF10-2 | | | | | 0,09 | 0,10 | 0,12 | 0,13 | 0,17 | 0,20 | 0,28 | 0,32 | 0,34 | 0,42 | 0,61 | | | |
| FER339 | TF10-5 | | | | | 0,14 | 0,18 | 0,21 | 0,24 | 0,26 | 0,28 | 0,31 | 0,36 | 0,40 | 0,63 | 0,82 | | | |
| FER340 | TF25-2.5 | | | | | | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,20 | 0,27 | 0,35 | 0,40 | 0,62 | 0,88 | 1,20 |
| FER340 | TF25-5.5 | | | | | | 0,20 | 0,21 | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,30 | 0,40 | 0,46 | 0,54 | 0,60 | 0,80 | 1,10 | 1,40 |

Fertigation

TABLEAU DE RÉSISTANCE AUX AGENTS CHIMIQUES

| Produit chimique | Concentration | | Type | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------|---------|-----------------|----------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|---|
| | | | TF 2,5 | TF 2,5 | TF 2,5 | TF 5 | TF 10 | TF 25 | |
| | | | Modèle Standard | Modèle By-pass | Modèle PVDF | Modèle Standard | Modèle Standard | Modèle Standard | |
| Chélate de fer | VARIABLE | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| N.P.K. + microéléments | FAIBLE | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| N.P.K. + microéléments | MOYENNE | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| N.P.K. + microéléments | ÉLEVÉE | <70% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Pollen | INÉGALE | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nitrate d'ammonium | NH ₄ NO ₃ | FAIBLE | < 10% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nitrate d'ammonium | NH ₄ NO ₃ | MOYENNE | <20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Nitrate d'ammonium | NH ₄ NO ₃ | ÉLEVÉE | <50% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Engrais naturel organique | VARIABLE | - | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Acide nitrique | HNO ₃ | FAIBLE | <10% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Acide nitrique | HNO ₃ | MOYENNE | <20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Acide nitrique | HNO ₃ | ÉLEVÉE | >20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Acide phosphorique | H ₃ PO ₄ | FAIBLE | <10% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Acide phosphorique | H ₃ PO ₄ | MOYENNE | <20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Acide phosphorique | H ₃ PO ₄ | ÉLEVÉE | >20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Acide solophorique | H ₂ SO ₂ | FAIBLE | <10% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Acide solophorique | H ₂ SO ₂ | MOYENNE | <20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Acide solophorique | H ₂ SO ₂ | ÉLEVÉE | >20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hypochlorite de sodium | NaClO | FAIBLE | < 1% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hypochlorite de sodium | NaClO | MOYENNE | <5% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hypochlorite de sodium | NaClO | ÉLEVÉE | >5% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Peroxyde d'hydrogène | H ₂ O ₂ | FAIBLE | <10% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Peroxyde d'hydrogène | H ₂ O ₂ | MOYENNE | <35% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Peroxyde d'hydrogène | H ₂ O ₂ | ÉLEVÉE | <50% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hydroxyde de sodium | NaOH | FAIBLE | <20% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hydroxyde de sodium | NaOH | MOYENNE | <50% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Hydroxyde de sodium | NaOH | ÉLEVÉE | <80% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Acide hydrochlorique | HCL | FAIBLE | <10% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Acide hydrochlorique | HCL | MOYENNE | <31% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Acide hydrochlorique | HCL | ÉLEVÉE | <50% | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

Légende



Recommandé



Autorisé



Non recommandé

> Axe Vertical Pompes Submergées Série 3" Grundfos SQE

TABLEAU DE PERFORMANCE

| Type | Code | Puiss. Nom. Kw | M. ph. 230 V A | m ³ /h l/m l/s | Débit | | | | | | | | | | | | | | | | | Décharge fileté | Groupe et unité moteur | |
|-------------|--------|----------------|----------------|---------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|-------|-----|-----------------|------------------------|--|
| | | | | | 0 | 0,5 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | Lon. H | Poids | | | | |
| | | | | | 0 | 0,14 | 0,28 | 0,42 | 0,56 | 0,70 | 0,83 | 0,97 | 1,11 | 1,39 | 1,67 | 1,95 | 2,22 | 2,50 | mm | kg | | | | |
| SQE 2 - 35 | PSM171 | 0,45 | 2,9 | M.C.A | 45 | 43 | 42 | 39 | 35 | 29 | 19 | | | | | | | | | 1"¼ | 747 | 4,7 | | |
| SQE 2 - 55 | PSM172 | 0,65 | 4,1 | | 68 | 66 | 63 | 60 | 54 | 45 | 32 | | | | | | | | | | 1"¼ | 747 | 4,8 | |
| SQE 2 - 70 | PSM173 | 0,87 | 5,3 | | 89 | 87 | 84 | 79 | 72 | 60 | 43 | | | | | | | | | | 1"¼ | 774 | 5,4 | |
| SQE 2 - 85 | PSM174 | 0,98 | 6,0 | | 109 | 108 | 105 | 99 | 89 | 74 | 54 | | | | | | | | | | 1"¼ | 828 | 5,5 | |
| SQE 2 - 100 | PSM175 | 1,30 | 7,7 | | 132 | 131 | 128 | 120 | 109 | 91 | 67 | | | | | | | | | | 1"¼ | 864 | 6,2 | |
| SQE 2 - 115 | PSM176 | 1,50 | 8,9 | | 155 | 154 | 150 | 142 | 129 | 108 | 79 | | | | | | | | | | 1"¼ | 891 | 6,3 | |
| SQE 3 - 30 | PSM178 | 0,44 | 2,9 | | 36 | | | 34 | 32 | 30 | 26 | 22 | | | | | | | | | 1"¼ | 747 | 4,8 | |
| SQE 3 - 40 | PSM179 | 0,63 | 4,0 | | 56 | | | 53 | 50 | 47 | 42 | 36 | | | | | | | | | 1"¼ | 747 | 4,8 | |
| SQE 3 - 55 | PSM180 | 0,83 | 5,1 | | 74 | | | 70 | 67 | 63 | 56 | 48 | | | | | | | | | 1"¼ | 774 | 5,4 | |
| SQE 3 - 65 | PSM185 | 1,02 | 6,2 | | 92 | | | 87 | 83 | 78 | 70 | 60 | | | | | | | | | 1"¼ | 828 | 5,5 | |
| SQE 3 - 80 | PSM186 | 1,23 | 7,4 | | 110 | | | 105 | 100 | 94 | 85 | 73 | | | | | | | | | 1"¼ | 864 | 6,1 | |
| SQE 3 - 95 | PSM187 | 1,43 | 8,4 | | 129 | | | 123 | 117 | 109 | 99 | 85 | | | | | | | | | 1"¼ | 891 | 6,3 | |
| SQE 3 - 105 | PSM188 | 1,63 | 9,7 | | 147 | | | 140 | 134 | 125 | 113 | 97 | | | | | | | | | 1"¼ | 945 | 6,4 | |
| SQE 5 - 15 | PSM159 | 0,26 | 1,9 | | 18 | | | | | | 15 | 14 | 13 | 11 | 7 | | | | | | 1"½ | 747 | 4,7 | |
| SQE 5 - 25 | PSM160 | 0,54 | 3,4 | | 36 | | | | | | 31 | 29 | 28 | 24 | 18 | | | | | | 1"½ | 747 | 4,8 | |
| SQE 5 - 35 | PSM161 | 0,80 | 4,9 | | 54 | | | | | | 46 | 44 | 42 | 36 | 28 | | | | | | 1"½ | 864 | 5,5 | |
| SQE 5 - 50 | PSM162 | 1,06 | 6,5 | | 71 | | | | | | 62 | 59 | 56 | 49 | 38 | | | | | | 1"½ | 864 | 5,5 | |
| SQE 5 - 60 | PSM165 | 1,33 | 7,9 | | 89 | | | | | | 77 | 74 | 70 | 61 | 48 | | | | | | 1"½ | 945 | 6,4 | |
| SQE 5 - 70 | PSM166 | 1,60 | 9,5 | 106 | | | | | | 93 | 89 | 85 | 73 | 58 | | | | | | 1"½ | 945 | 6,4 | | |
| SQE 7 - 15 | PSM167 | 0,42 | 2,8 | 21 | | | | | | | 17 | 16 | 14 | 12 | 9 | 6 | 2 | | | 1"½ | 747 | 4,7 | | |
| SQE 7 - 30 | PSM168 | 0,84 | 5,2 | 42 | | | | | | | 36 | 35 | 32 | 29 | 24 | 18 | 10 | | | 1"½ | 747 | 5,2 | | |
| SQE 7 - 40 | PSM169 | 1,27 | 7,6 | 64 | | | | | | | 56 | 54 | 50 | 45 | 38 | 29 | 19 | | | 1"½ | 864 | 6,1 | | |

N.B.: les caractéristiques hydrauliques des pompes de la série SQ sont identiques à celles de la série SQE et se retrouvent donc dans le tableau ci-dessus

> Axe Vertical Pompes Submergées Série 4 (A - B - D - E)

TABLEAU DE PERFORMANCE

| Code | | | m ³ /h | 0 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | | |
|---------|----------|------------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|--|
| Code | | | l/m | 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | | |
| M. ph. | Triphasé | Type | l/sec | 0 | 0,17 | 0,25 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,58 | 0,67 | 0,75 | 0,83 | 1,00 | 1,17 | 1,33 | 1,50 | 1,67 | 1,83 | | |
| PSSM050 | PSST050 | 4A 005 N09 | | 63 | | 55 | 50 | 43 | 35 | 26 | 15 | | | | | | | | | | |
| PSSM051 | PSST051 | 4A 007 N14 | | 90 | | 80 | 72 | 62 | 51 | 37 | 20 | | | | | | | | | | |
| PSSM052 | PSST052 | 4A 010 N18 | | 124 | | 109 | 99 | 86 | 70 | 50 | 28 | | | | | | | | | | |
| PSSM053 | PSST053 | 4A 015 N28 | | 181 | | 159 | 144 | 125 | 101 | 73 | 41 | | | | | | | | | | |
| PSSM054 | PSST054 | 4A 020 N38 | | 237 | | 209 | 189 | 163 | 133 | 96 | 54 | | | | | | | | | | |
| PSSM055 | PSST055 | 4A 030 N57 | | 356 | | 313 | 283 | 245 | 199 | 144 | 81 | | | | | | | | | | |
| PSSM060 | PSST060 | 4B 005 N07 | | 47 | | | | 39 | 36 | 33 | 28 | 23 | 18 | 12 | | | | | | | |
| PSSM061 | PSST061 | 4B 007 N11 | | 70 | | | | 59 | 54 | 49 | 43 | 35 | 27 | 17 | | | | | | | |
| PSSM062 | PSST062 | 4B 010 N15 | | 96 | | | | 80 | 74 | 67 | 58 | 48 | 37 | 24 | | | | | | | |
| PSSM063 | PSST063 | 4B 015 N22 | | 140 | | | | 117 | 107 | 96 | 83 | 68 | 50 | 30 | | | | | | | |
| PSSM064 | PSST064 | 4B 020 N30 | | 187 | | | | 155 | 142 | 126 | 109 | 87 | 64 | 38 | | | | | | | |
| PSSM065 | PSST065 | 4B 030 N44 | | 274 | | | | 227 | 208 | 185 | 159 | 128 | 94 | 56 | | | | | | | |
| | PSST066 | 4B 040 N60 | | 373 | | | | 310 | 284 | 253 | 217 | 175 | 128 | 76 | | | | | | | |
| PSSM100 | PSST100 | 4D 005 N05 | m.c.a. | 33 | | | | | | | | 27 | 26 | 23 | 18 | 13 | | | | | |
| PSSM101 | PSST101 | 4D 007 N07 | | 46 | | | | | | | | | 38 | 36 | 32 | 25 | 18 | | | | |
| PSSM102 | PSST102 | 4D 010 N10 | | 65 | | | | | | | | | 55 | 52 | 45 | 36 | 25 | | | | |
| PSSM103 | PSST103 | 4D 015 N15 | | 97 | | | | | | | | | 80 | 76 | 65 | 52 | 36 | | | | |
| PSSM104 | PSST104 | 4D 020 N20 | | 129 | | | | | | | | | 106 | 101 | 87 | 69 | 48 | | | | |
| PSSM105 | PSST105 | 4D 030 N30 | | 193 | | | | | | | | | 160 | 151 | 130 | 103 | 71 | | | | |
| | PSST106 | 4D 040 N40 | | 257 | | | | | | | | | 209 | 198 | 170 | 134 | 90 | | | | |
| | PSST107 | 4D 055 N54 | | 346 | | | | | | | | | 282 | 267 | 229 | 181 | 122 | | | | |
| PSSM030 | PSST040 | 4E 005 N04 | | | 27 | | | | | | | | | | 22 | 20 | 17 | 13 | 9 | 5 | |
| PSSM031 | PSST041 | 4E 007 N06 | | | 41 | | | | | | | | | | 33 | 30 | 25 | 20 | 14 | 8 | |
| PSSM032 | PSST042 | 4E 010 N08 | | | 54 | | | | | | | | | | 44 | 40 | 33 | 26 | 19 | 11 | |
| PSSM033 | PSST043 | 4E 015 N12 | | | 82 | | | | | | | | | | 67 | 60 | 50 | 39 | 28 | 16 | |
| PSSM034 | PSST044 | 4E 020 N16 | | | 109 | | | | | | | | | | 89 | 79 | 67 | 53 | 38 | 22 | |
| PSSM035 | PSST045 | 4E 030 N24 | | | 163 | | | | | | | | | | 133 | 119 | 100 | 79 | 56 | 32 | |
| | PSST046 | 4E 040 N32 | | | 218 | | | | | | | | | | 178 | 159 | 134 | 105 | 75 | 43 | |
| | PSST047 | 4E 055 N44 | | | 299 | | | | | | | | | | 245 | 218 | 184 | 145 | 103 | 59 | |

Tolérances selon ISO 9906 ann.A gr.2

> Axe Vertical Pompes Submergées Série 4 (F - H - L)

TABLEAU DE PERFORMANCE

| Code | | | m ³ /h | 0 | 4,8 | 5,4 | 6 | 6,6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 | 18 | 19,5 | 21 | 22,5 | 24 | | |
|---------|---------|------------|-------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|--|
| Code | | | l/m | 0 | 80 | 90 | 100 | 110 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | | |
| M. ph. | T. ph. | Type | l/sec | 0 | 1,33 | 1,50 | 1,67 | 1,83 | 2,08 | 2,50 | 2,92 | 3,33 | 3,75 | 4,17 | 4,58 | 5,00 | 5,42 | 5,83 | 6,25 | 6,67 | | |
| PSSM020 | PSST020 | 4F 010 N06 | | 40 | 30 | 29 | 28 | 26 | 22 | 16 | 8 | | | | | | | | | | | |
| PSSM021 | PSST021 | 4F 015 N09 | | 60 | 46 | 44 | 41 | 39 | 34 | 23 | 11 | | | | | | | | | | | |
| PSSM022 | PSST022 | 4F 020 N12 | | 77 | 60 | 58 | 55 | 52 | 45 | 31 | 15 | | | | | | | | | | | |
| PSSM023 | PSST023 | 4F 030 N18 | | 116 | 91 | 87 | 83 | 77 | 67 | 46 | 22 | | | | | | | | | | | |
| | PSST024 | 4F 040 N24 | | 154 | 121 | 115 | 110 | 103 | 89 | 62 | 30 | | | | | | | | | | | |
| | PSST025 | 4F 055 N34 | | 210 | 166 | 159 | 150 | 140 | 122 | 84 | 36 | | | | | | | | | | | |
| | PSST026 | 4F 075 N45 | | 266 | 215 | 203 | 190 | 176 | 152 | 102 | 43 | | | | | | | | | | | |
| | PSST027 | 4F 100 N60 | | 370 | 294 | 280 | 265 | 248 | 215 | 148 | 64 | | | | | | | | | | | |
| PSSM070 | PSST030 | 4H 015 N06 | m.c.a. | 39 | | | | 34 | 33 | 32 | 28 | 24 | 18 | 12 | | | | | | | | |
| PSSM071 | PSST031 | 4H 020 N08 | | 52 | | | | 45 | 44 | 43 | 38 | 32 | 24 | 16 | | | | | | | | |
| PSSM072 | PSST032 | 4H 030 N12 | | 78 | | | | 68 | 67 | 64 | 57 | 48 | 37 | 23 | | | | | | | | |
| | PSST033 | 4H 040 N16 | | 104 | | | | 91 | 89 | 86 | 76 | 64 | 49 | 31 | | | | | | | | |
| | PSST034 | 4H 055 N22 | | 144 | | | | 125 | 123 | 121 | 108 | 92 | 69 | 44 | | | | | | | | |
| | PSST035 | 4H 075 N30 | | 197 | | | | 171 | 168 | 164 | 146 | 124 | 94 | 60 | | | | | | | | |
| | PSST036 | 4H 100 N39 | | 262 | | | | 228 | 224 | 219 | 195 | 166 | 126 | 80 | | | | | | | | |
| PSSM080 | PSST080 | 4L 020 N05 | | | 36 | | | | | | 28 | 26 | 23 | 21 | 18 | 16 | 13 | 11 | 8 | 4 | 1 | |
| PSSM081 | PSST081 | 4L 030 N07 | | 50 | | | | | | 40 | 36 | 33 | 29 | 25 | 22 | 19 | 15 | 11 | 6 | 1 | | |
| | PSST082 | 4L 040 N10 | | 72 | | | | | | 57 | 51 | 47 | 42 | 35 | 32 | 27 | 21 | 15 | 9 | 2 | | |
| | PSST083 | 4L 055 N14 | | 101 | | | | | | 79 | 71 | 65 | 59 | 49 | 45 | 37 | 29 | 21 | 12 | 3 | | |
| | PSST084 | 4L 075 N19 | | 137 | | | | | | 107 | 96 | 88 | 80 | 67 | 61 | 50 | 40 | 29 | 17 | 4 | | |
| | PSST085 | 4L 100 N25 | | 180 | | | | | | 142 | 127 | 116 | 105 | 88 | 80 | 66 | 53 | 38 | 22 | 5 | | |

Tolérances selon ISO 9906 ann.A gr.2

> Pompes Électriques Submergées 0 5"

TABLEAU DE PERFORMANCE

| Type | Puissance nominale | | M. ph. | | T. ph. | Débit | | | | | | | | | | | | | | | | | Tuyau de décharge Ø | Groupe et unité moteur | |
|------------|--------------------|------|--------|----|--------|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|------------------------|-------|
| | Hp | Kw | 230 V | | | A | l/m | 0,6 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,5 | 4,8 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 10,5 | 12,0 | | Lon. H | Poids |
| | | | 400 V | µF | A | | | l/s | 0,17 | 0,33 | 0,42 | 0,50 | 0,67 | 0,83 | 1,00 | 1,17 | 1,25 | 1,34 | 1,67 | 2,09 | 2,50 | 2,92 | | | |
| SC 007 N03 | 0,75 | 0,55 | 4,6 | 16 | 1,7 | m.c.a. | 35 | 33 | 32 | 30 | 26 | 22 | 18 | 14 | 12 | 9 | | | | | | | | 420 | 10,0 |
| SC 010 N04 | 1,00 | 0,75 | 5,9 | 20 | 2,4 | | 50 | 45 | 43 | 41 | 35 | 30 | 25 | 18 | 14 | 11 | | | | | | | | 477 | 11,5 |
| SC 015 N06 | 1,50 | 1,10 | 7,8 | 25 | 3,3 | | 72 | 67 | 64 | 60 | 52 | 45 | 35 | 26 | 21 | 16 | | | | | | | | 544 | 13,0 |
| SC 020 N08 | 2,00 | 1,50 | 10,7 | 35 | 4,9 | | 96 | 90 | 88 | 85 | 70 | 60 | 47 | 35 | 28 | 21 | | | | | | | | 640 | 16,1 |
| SF 010 N02 | 1,00 | 0,75 | 6,2 | 20 | 2,5 | m.c.a. | | | 28 | 27 | 26,5 | 26 | 25 | 24,5 | 24 | 23 | 22 | 20 | 16 | 13 | 10 | | 520 | 12,1 | |
| SF 015 N03 | 1,50 | 1,10 | 8,1 | 25 | 3,5 | | | | 40 | 39 | 38,5 | 38 | 37 | 36 | 35 | 33 | 32 | 28 | 24 | 20 | 15 | | 580 | 13,5 | |
| SF 020 N04 | 2,00 | 1,50 | 10,8 | 35 | 4,9 | | | | 55 | 54 | 52 | 51 | 50 | 49 | 48 | 46 | 44 | 39 | 34 | 28 | 20 | | 640 | 16,0 | |

> Axe Vertical Pompes Submergées Série 6 (B - D - E - F)

TABLEAU DE PERFORMANCE

| Code | Type | m³/h | 0 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12 | 13,5 | 15 | 16,5 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | |
|----------|----------------|--------|--------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | l/m | 0 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 |
| | | | l/sec | 0 | 1,67 | 2,08 | 2,50 | 2,92 | 3,33 | 3,75 | 4,17 | 4,58 | 5,00 | 5,83 | 6,67 | 7,50 | 8,33 | 9,17 | 10,0 | 10,8 |
| PSST1000 | 6B 030 N05/4 | m.c.a. | 78 | 67 | 63 | 58 | 53 | 46 | 37 | 27 | 16 | | | | | | | | | |
| PSST1001 | 6B 040 N06/4 | | 94 | 80 | 76 | 70 | 63 | 55 | 44 | 32 | 19 | | | | | | | | | |
| PSST1006 | 6B 040 N07/4 | | 109 | 94 | 89 | 82 | 74 | 64 | 52 | 38 | 22 | | | | | | | | | |
| PSST1003 | 6B 055 N08/4 | | 125 | 107 | 101 | 93 | 84 | 73 | 59 | 43 | 25 | | | | | | | | | |
| PSST1004 | 6B 055 N09/4 | | 140 | 121 | 114 | 105 | 95 | 82 | 67 | 48 | 28 | | | | | | | | | |
| PSST1005 | 6B 075 N12/4 | | 196 | 161 | 152 | 140 | 127 | 109 | 89 | 65 | 37 | | | | | | | | | |
| PSST1100 | 6B 075 N12 | | 187 | 161 | 152 | 140 | 127 | 109 | 89 | 65 | 37 | | | | | | | | | |
| PSST1101 | 6B 100 N16 | | 250 | 214 | 202 | 187 | 169 | 146 | 118 | 86 | 50 | | | | | | | | | |
| PSST1102 | 6B 125 N18 | | 281 | 241 | 228 | 210 | 190 | 164 | 133 | 97 | 56 | | | | | | | | | |
| PSST1103 | 6B 125 N21 | | 328 | 281 | 266 | 245 | 222 | 192 | 155 | 113 | 65 | | | | | | | | | |
| PSST1104 | 6B 150 N24 | | 374 | 322 | 304 | 280 | 253 | 219 | 178 | 129 | 74 | | | | | | | | | |
| PSST1106 | 6B 200 N32 SD | | 499 | 429 | 405 | 374 | 338 | 292 | 237 | 172 | 99 | | | | | | | | | |
| PSST1107 | 6B 250 N40 SD | | 624 | 536 | 506 | 467 | 422 | 365 | 296 | 215 | 124 | | | | | | | | | |
| PSST1108 | 6B 300 N48 SD | | 749 | 643 | 607 | 561 | 506 | 438 | 355 | 258 | 149 | | | | | | | | | |
| PSST1011 | 6D 040 N05/4 | | m.c.a. | 79 | 75 | 74 | 71 | 68 | 64 | 58 | 52 | 45 | 37 | 15 | | | | | | |
| PSST1012 | 6D 055 N06/4 | | | 94 | 90 | 88 | 86 | 81 | 76 | 70 | 63 | 54 | 44 | 17 | | | | | | |
| PSST1013 | 6D 075 N07/4 | | | 110 | 106 | 103 | 100 | 95 | 89 | 82 | 73 | 63 | 51 | 20 | | | | | | |
| PSST1110 | 6D 075 N07 | | | 126 | 121 | 118 | 114 | 109 | 102 | 93 | 83 | 72 | 58 | 23 | | | | | | |
| PSST1014 | 6D 075 N08/4 | 125 | | | | 115 | | 102 | | 85 | 70 | 59 | | | | | | | | |
| PSST1111 | 6D 075 N08 | 141 | | 136 | 133 | 128 | 122 | 115 | 105 | 94 | 81 | 66 | 26 | | | | | | | |
| PSST1015 | 6D 075 N09/4 | 140 | | | | 129 | | 115 | | 95 | 79 | 67 | | | | | | | | |
| PSST1112 | 6D075N09 | 140 | | | 134 | 129 | | 115 | | 95 | 80 | 67 | | | | | | | | |
| PSST1113 | 6D 100 N12 | 188 | | 181 | 177 | 171 | 163 | 153 | 140 | 125 | 108 | 88 | 35 | | | | | | | |
| PSST1114 | 6D125 N15 | 236 | | 226 | 221 | 214 | 204 | 191 | 175 | 156 | 135 | 110 | 44 | | | | | | | |
| PSST1115 | 6D 150 N18 | 283 | | 271 | 265 | 257 | 244 | 229 | 210 | 188 | 162 | 131 | 52 | | | | | | | |
| PSST1116 | 6D 175 N21 | 330 | | 317 | 309 | 299 | 285 | 267 | 245 | 219 | 189 | 153 | 61 | | | | | | | |
| PSST1117 | 6D 200 N24 | 377 | | 362 | 354 | 342 | 326 | 306 | 280 | 250 | 216 | 175 | 70 | | | | | | | |
| PSST1118 | 6D 250 N30 | 471 | | 452 | 442 | 428 | 407 | 382 | 350 | 313 | 269 | 219 | 87 | | | | | | | |
| PSST1119 | 6D 300 N35 SD | 550 | | 528 | 516 | 499 | 475 | 446 | 408 | 365 | 314 | 256 | 102 | | | | | | | |
| PSST1120 | 6D 400 N45 SD | 707 | | 679 | 663 | 641 | 611 | 573 | 524 | 469 | 404 | 329 | 131 | | | | | | | |
| PSST1020 | 6E 020 N02 | m.c.a. | | 28 | | | 25 | 24 | 24 | 23 | 22 | 21 | 20 | 18 | 15 | 13 | 10 | 7 | 4 | |
| PSST1021 | 6E 030 N03 | | | 42 | | | 38 | 37 | 35 | 34 | 33 | 32 | 30 | 27 | 23 | 19 | 15 | 10 | 5 | |
| PSST1030 | 6F 040 N03 | | 46 | | | | | 41 | 40 | 39 | 38 | 36 | 35 | 32 | 29 | 25 | 21 | 16 | 10 | 4 |
| PSST1031 | 6F 050 N04 | | 61 | | | | | 54 | 53 | 52 | 50 | 49 | 47 | 43 | 39 | 33 | 27 | 21 | 13 | 5 |
| PSST1032 | 6F 075 N06/4 | | 91 | | | | | 81 | 81 | | 77 | 74 | 72 | | 60 | | 44 | | 23 | |
| PSST1125 | 6F 075 N06 | | 92 | | | | | 81 | 79 | 77 | 75 | 73 | 70 | 65 | 58 | 50 | 41 | 31 | 20 | 8 |
| PSST1126 | 6F 100 N08 | | 122 | | | | | 108 | 106 | 103 | 100 | 97 | 94 | 86 | 77 | 67 | 55 | 42 | 27 | 11 |
| PSST1127 | 6F 0125 N10 | | 153 | | | | | 136 | 132 | 129 | 125 | 121 | 117 | 108 | 97 | 84 | 69 | 52 | 34 | 14 |
| PSST1128 | 6F 150 N12 | | 184 | | | | | 163 | 159 | 155 | 150 | 146 | 141 | 129 | 116 | 100 | 82 | 63 | 40 | 16 |
| PSST1129 | 6F 175 N014 | | 214 | | | | | 190 | 185 | 180 | 175 | 170 | 164 | 151 | 135 | 117 | 96 | 73 | 47 | 19 |
| PSST1130 | 6F 200 N16 | | 245 | | | | | 217 | 212 | 206 | 200 | 194 | 187 | 172 | 154 | 134 | 110 | 83 | 54 | 22 |
| PSST1131 | 6F 250 N20 | | 306 | | | | | 271 | 264 | 258 | 251 | 243 | 234 | 215 | 193 | 167 | 137 | 104 | 67 | 27 |
| PSST1132 | 6F 300 N024 | | 367 | | | | | 325 | 317 | 309 | 301 | 291 | 281 | 258 | 232 | 200 | 164 | 125 | 81 | 32 |
| PSST1133 | 6SD 350 N28 SD | | 428 | | | | | 379 | 370 | 361 | 351 | 340 | 328 | 301 | 270 | 234 | 192 | 146 | 94 | 38 |
| PSST1134 | 6SD 400 N32 SD | | 490 | | | | | 434 | 423 | 412 | 401 | 388 | 375 | 344 | 309 | 267 | 219 | 167 | 108 | 43 |
| PSST1135 | 6D 500 N40 SD | | 612 | | | | | 542 | 529 | 515 | 501 | 486 | 468 | 430 | 386 | 334 | 274 | 208 | 134 | 54 |

Tolérances selon ISO 9906 ann.A gr.2

> Axe Vertical Pompes Submergées Série 6 (H - I - L)

TABLEAU DE PERFORMANCE

| Code | Type | m.c.a. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | | m³/h | 0 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 45 | 48 | 51 | 54 | 57 | 60 | 63 | 66 |
| | | l/m | 0 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 950 | 1.000 | 1.050 | 1.100 |
| | | l/sec | 0 | 5,0 | 5,8 | 6,7 | 7,5 | 8,3 | 9,2 | 10,0 | 10,8 | 11,7 | 12,5 | 13,3 | 14,2 | 15,0 | 15,8 | 16,7 | 17,5 | 18,3 |
| PSST1040 | 6H 040 N02/4 | | 31 | 28 | 27 | 26 | 25 | 23 | 21 | 19 | 16 | 13 | 10 | 7 | 3 | | | | | |
| PSST1041 | 6H 055 N03/4 | | 47 | 42 | 40 | 39 | 37 | 35 | 32 | 28 | 24 | 20 | 15 | 10 | 4 | | | | | |
| PSST1042 | 6H 075 N04/4 | | 63 | 57 | | 53 | | 47 | | 40 | | 29 | | 14 | | | | | | |
| PSST1140 | 6H 075 N04/4 | | 62 | 55 | 54 | 52 | 49 | 46 | 42 | 38 | 32 | 26 | 20 | 13 | 6 | | | | | |
| PSST1141 | 6H 100 N05 | | 78 | 69 | 67 | 65 | 62 | 58 | 53 | 47 | 40 | 33 | 25 | 17 | 7 | | | | | |
| PSST1142 | 6H 125 N06 | | 93 | 83 | 81 | 78 | 74 | 70 | 64 | 57 | 48 | 39 | 30 | 20 | 8 | | | | | |
| PSST1143 | 6H 150 N08 | | 124 | 111 | 108 | 104 | 99 | 93 | 85 | 76 | 65 | 53 | 40 | 26 | 11 | | | | | |
| PSST1144 | 6H 175 N09 | | 140 | 125 | 121 | 117 | 111 | 104 | 96 | 85 | 73 | 59 | 45 | 30 | 13 | | | | | |
| PSST1145 | 6H 200 N10 | | 155 | 139 | 135 | 130 | 124 | 116 | 106 | 95 | 81 | 66 | 50 | 33 | 14 | | | | | |
| PSST1146 | 6H 255 N13 | | 202 | 180 | 175 | 169 | 161 | 151 | 138 | 123 | 105 | 86 | 64 | 43 | 18 | | | | | |
| PSST1147 | 6H 300 N16 | | 248 | 222 | 216 | 208 | 198 | 186 | 170 | 151 | 129 | 105 | 79 | 53 | 22 | | | | | |
| PSST1148 | 6H 350 N19 | | 295 | 264 | 256 | 246 | 235 | 220 | 202 | 180 | 154 | 125 | 94 | 63 | 27 | | | | | |
| PSST1149 | 6H 400 N22 | | 341 | 305 | 296 | 285 | 272 | 255 | 234 | 208 | 178 | 145 | 109 | 73 | 31 | | | | | |
| PSST1150 | 6H 500 N27 SD | | 419 | 374 | 364 | 350 | 334 | 313 | 287 | 255 | 218 | 178 | 134 | 89 | 38 | | | | | |
| PSST1050 | 6I 030 N12 | | 22 | 19 | 18 | 17 | 16 | 15 | 13 | 12 | 11 | 9 | 8 | 7 | 5 | 3 | | | | |
| PSST1161 | 6L 100 N04 | | 52 | | 48 | 47 | 45 | 42 | 39 | 36 | 33 | 31 | 28 | 26 | 24 | 21 | 18 | 14 | 9 | 4 |
| PSST1162 | 6L 125 N06 | | 77 | | 71 | 70 | 68 | 63 | 58 | 54 | 50 | 46 | 43 | 39 | 36 | 32 | 27 | 21 | 14 | 6 |
| PSST1163 | 6L 150 N07 | | 90 | | 83 | 82 | 79 | 74 | 68 | 63 | 58 | 54 | 50 | 46 | 42 | 37 | 32 | 25 | 16 | 7 |
| PSST1164 | 6L 175 N08 | | 103 | | 95 | 93 | 90 | 84 | 78 | 72 | 66 | 61 | 57 | 53 | 48 | 43 | 36 | 28 | 18 | 8 |
| PSST1165 | 6L 200 N09 | | 116 | | 107 | 105 | 101 | 95 | 88 | 81 | 75 | 69 | 64 | 59 | 54 | 48 | 41 | 32 | 21 | 9 |
| PSST1166 | 6L250 N12 | | 155 | | 143 | 140 | 135 | 126 | 117 | 107 | 99 | 92 | 85 | 79 | 72 | 64 | 54 | 42 | 28 | 12 |
| PSST1167 | 6L 300 N 14 | | 181 | | 167 | 163 | 158 | 147 | 136 | 125 | 116 | 108 | 100 | 92 | 84 | 74 | 63 | 49 | 32 | 14 |
| PSST1168 | 6L 350 N017 | | 219 | | 202 | 198 | 191 | 179 | 165 | 152 | 141 | 131 | 121 | 112 | 102 | 90 | 77 | 60 | 39 | 17 |
| PSST1169 | 6L 400 N019 | | 245 | | 226 | 221 | 214 | 200 | 185 | 170 | 157 | 146 | 135 | 125 | 114 | 101 | 86 | 67 | 44 | 19 |
| PSST1170 | 6L 500 N24/S | | 310 | | 286 | 280 | 270 | 252 | 234 | 215 | 199 | 184 | 171 | 158 | 144 | 128 | 108 | 84 | 55 | 24 |

Tolérances selon ISO 9906 ann.A gr.2

> Semi-axiales Série 140

TABLEAU DE PERFORMANCE

| Type | Code | Puissance nominale | | V 400 A | Débit | | | | | | | Tuyau de décharge DN 3" GAS | Groupe et unité moteur | |
|-------------|----------|--------------------|------|------------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------|---------------------------|-------------|
| | | kW | HP | | m³/h | 0,0 | 36,0 | 48,0 | 60,0 | 72,0 | 84,0 | | Lon. H mm | Poids Kg |
| | | | | | l/m | 0 | 600 | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | | | |
| | | | | | l/sec | 0,0 | 10,00 | 13,33 | 16,67 | 20,00 | 23,33 | | | |
| 140SEC66/03 | PSSTG112 | 5,5 | 7,5 | 12,5 | | 42 | 31 | 28 | 25 | 21 | 14 | | 1.259 | 20 |
| 140SEC66/04 | PSSTG100 | 7,5 | 10,0 | 17,5 | | 55 | 41 | 38 | 34 | 28 | 18 | | 1.369 | 25 |
| 140SEC66/05 | PSSTG101 | 9,2 | 12,5 | 21,0 | | 69 | 51 | 47 | 42 | 35 | 23 | | 1.526 | 30 |
| 140SEC66/06 | PSSTG102 | 11,0 | 15,0 | 24,5 | | 83 | 62 | 57 | 51 | 42 | 27 | | 1.693 | 35 |
| 140SEC66/07 | PSSTG103 | 13,0 | 17,5 | 28,0 | | 97 | 72 | 66 | 59 | 49 | 32 | | 1.830 | 40 |
| 140SEC66/08 | PSSTG104 | 15,0 | 20,0 | 32,0 | | 111 | 82 | 75 | 67 | 56 | 37 | | 2.027 | 45 |
| 140SEC66/09 | PSSTG105 | 18,5 | 25,0 | 40,0 | | 125 | 93 | 85 | 76 | 63 | 41 | | 2.194 | 50 |
| 140SEC66/10 | PSSTG106 | 18,5 | 25,0 | 40,0 | | 139 | 103 | 94 | 84 | 70 | 46 | | 2.301 | 55 |
| 140SEC66/11 | PSSTG107 | 22,0 | 30,0 | 47,5 | | 152 | 113 | 104 | 93 | 77 | 50 | | 2.488 | 60 |
| 140SEC66/12 | PSSTG108 | 26,0 | 35,0 | 55,0 | | 166 | 123 | 113 | 101 | 84 | 55 | | 2.705 | 65 |
| 140SEC66/13 | PSSTG109 | 26,0 | 35,0 | 55,0 | | 180 | 134 | 122 | 109 | 91 | 59 | | 2.812 | 70 |
| 140SEC66/15 | PSSTG110 | 30,0 | 40,0 | 62,5 | | 208 | 154 | 141 | 126 | 105 | 69 | | 3.096 | 80 |
| 140SEC66/18 | PSSTG111 | 37,0 | 50,0 | 78,0 | | 249 | 185 | 170 | 152 | 126 | 82 | | 3.507 | 95 |
| 140SEC66/19 | PSSTG113 | 37,0 | 50,0 | 78,0 | | 247 | 186 | 167 | 148 | 108 | 38 | | 3.667 | 93 |
| 140SEC66/20 | PSSTG114 | 37,0 | 50,0 | 78,0 | | 260 | 196 | 176 | 156 | 114 | 40 | | 3.774 | 97 |
| 140SEC66/21 | PSSTG115 | 37,0 | 50,0 | 78,0 | | 273 | 206 | 185 | 164 | 120 | 42 | | 3.881 | 102 |

> Semi-axiales Série 180

TABLEAU DE PERFORMANCE

| Type | Code | Puissance nominale | | V 400 | Débit | | | | | | | | Tuyau de décharge | Groupe et unité moteur | |
|-------------|----------|--------------------|-------|-------|--------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|------------------------|-------|
| | | | | | m³/h | 0,0 | 36,0 | 48,0 | 60,0 | 72,0 | 84,0 | 96,0 | | Lon. H | Poids |
| | | | | | l/m | 0 | 600 | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | | | |
| | | | | | l/sec | 0,0 | 10,0 | 13,33 | 16,67 | 20,0 | 23,33 | 26,67 | | mm | Kg |
| 180SEC78/02 | PSSTG400 | 11,0 | 15,0 | 24,5 | m.c.a. | 53 | 45 | 43 | 41 | 37 | 31 | 25 | DN 5" GAS | 1.401 | 25 |
| 180SEC78/03 | PSSTG401 | 15,0 | 20,0 | 32,0 | | 80 | 68 | 65 | 62 | 56 | 47 | 38 | | 1.646 | 32 |
| 180SEC78/04 | PSSTG402 | 22,0 | 30,0 | 47,5 | | 106 | 90 | 86 | 82 | 74 | 62 | 50 | | 1.911 | 40 |
| 180SEC78/05 | PSSTG403 | 26,0 | 35,0 | 55,0 | | 133 | 113 | 108 | 103 | 93 | 78 | 63 | | 2.148 | 47 |
| 180SEC78/06 | PSSTG404 | 30,0 | 40,0 | 62,5 | | 159 | 135 | 129 | 123 | 111 | 93 | 75 | | 2.341 | 55 |
| 180SEC78/07 | PSSTG405 | 37,0 | 50,0 | 78,0 | | 186 | 158 | 151 | 144 | 130 | 109 | 88 | | 2.556 | 61 |
| 180SEC78/08 | PSSTG406 | 44,0 | 60,0 | 92,0 | | 212 | 180 | 172 | 164 | 148 | 124 | 100 | | 2.650 | 68 |
| 180SEC78/10 | PSSTG408 | 55,0 | 75,0 | 113,5 | | 265 | 225 | 215 | 205 | 185 | 155 | 125 | | 3.050 | 85 |
| 180SEC78/13 | PSSTG410 | 66,0 | 90,0 | 134,5 | | 345 | 293 | 280 | 267 | 241 | 202 | 163 | | 3.575 | 107 |
| 180SEC78/14 | PSSTG411 | 75,0 | 100,0 | 149,5 | | 371 | 315 | 301 | 287 | 259 | 217 | 175 | | 3.800 | 115 |

TABLEAU DE PERFORMANCE

| Type | Code | Puissance nominale | | V 400 | m³/h | 0 | 48 | 60 | 72,0 | 84 | 96 | 108 | 120 | |
|-----------------|----------|--------------------|------|-------|--------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | 0 | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | |
| | | | | | | l/m | 0 | 13,33 | 16,67 | 20 | 23,33 | 26,67 | 30 | 33,33 |
| | | | | | | l/sec | 0 | 13,33 | 16,67 | 20 | 23,33 | 26,67 | 30 | 33,33 |
| 180SEC90/1 | PSSTG420 | 7,5 | 10 | 17,5 | m.c.a. | 28 | 23 | 22 | 21 | 19 | 17 | 15 | 12 | |
| 180SEC90/2DR 10 | PSSTG421 | 9 | 12,5 | 21 | | 48 | 40 | 38 | 36 | 33 | 30 | 25 | 21 | |
| 180SEC90/2DR 5 | PSSTG422 | 11 | 15 | 24,5 | | 51 | 43 | 41 | 38 | 35 | 32 | 27 | 22 | |
| 180SEC90/2 | PSSTG423 | 13 | 17,5 | 28 | | 55 | 46 | 44 | 41 | 38 | 34 | 29 | 24 | |
| 180SEC90/3DR 10 | PSSTG424 | 15 | 20 | 32 | | 72 | 60 | 57 | 53 | 50 | 44 | 38 | 31 | |
| 180SEC90/3 | PSSTG425 | 19 | 25 | 40 | | 83 | 69 | 66 | 62 | 57 | 51 | 44 | 36 | |
| 180SEC90/4 DR 5 | PSSTG426 | 22 | 30 | 47,5 | | 102 | 86 | 82 | 76 | 71 | 63 | 54 | 45 | |
| 180SEC90/4 | PSSTG427 | 26 | 35 | 55 | | 110 | 92 | 88 | 82 | 76 | 68 | 58 | 48 | |
| 180SEC90/5 | PSSTG428 | 30 | 40 | 62,5 | | 138 | 115 | 110 | 103 | 95 | 85 | 73 | 60 | |
| 180SEC90/6 | PSSTG429 | 37 | 50 | 78 | | 165 | 138 | 132 | 123 | 114 | 102 | 87 | 72 | |
| 180SEC90/7 | PSSTG430 | 44 | 60 | 92 | | 193 | 161 | 154 | 144 | 133 | 119 | 102 | 84 | |
| 180SEC90/8 | PSSTG431 | 55 | 75 | 113,5 | | 220 | 184 | 176 | 164 | 152 | 136 | 116 | 96 | |
| 180SEC90/9 | PSSTG432 | 55 | 75 | 113,5 | | 248 | 207 | 198 | 185 | 171 | 153 | 131 | 108 | |
| 180SEC90/10 | PSSTG433 | 66 | 90 | 134,5 | | 275 | 230 | 220 | 205 | 190 | 170 | 145 | 120 | |
| 180SEC90/11 | PSSTG434 | 66 | 90 | 134,5 | | 303 | 253 | 242 | 226 | 209 | 187 | 160 | 132 | |
| 180SEC90/12 | PSSTG435 | 75 | 100 | 149,5 | | 330 | 276 | 264 | 246 | 228 | 204 | 174 | 144 | |
| 180SEC90/13 | PSSTG436 | 75 | 100 | 149,5 | | 358 | 299 | 286 | 267 | 247 | 221 | 189 | 156 | |
| 180SEC90/14 | PSSTG437 | 92 | 125 | 185 | | 385 | 322 | 308 | 287 | 266 | 238 | 203 | 168 | |
| 180SEC90/15 | PSSTG438 | 92 | 125 | 185 | 413 | 345 | 330 | 308 | 285 | 255 | 218 | 180 | | |

TABLEAU DE PERFORMANCE

| Type | Code | Puissance nominale | | V 400 | m³/h | 0 | 60 | 72 | 84 | 96 | 108 | 120 | 132 | 144 | |
|-----------------|----------|--------------------|------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|
| | | | | | | 0 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.200 | 2.400 | |
| | | | | | | l/m | 0 | 16,67 | 20 | 23,33 | 26,67 | 30 | 33,33 | 36,67 | 40 |
| | | | | | | l/sec | 0 | 16,67 | 20 | 23,33 | 26,67 | 30 | 33,33 | 36,67 | 40 |
| 180SEC102/1 | PSSTG440 | 7,50 | 10 | 17,5 | m.c.a. | 25 | 21 | 20 | 20 | 18 | 17 | 16 | 14 | 12 | |
| 180SEC102/2DR10 | PSSTG441 | 11 | 15 | 24,5 | | 43 | 36 | 34 | 34 | 31 | 29 | 27 | 23 | 21 | |
| 180SEC102/2DR5 | PSSTG442 | 13 | 17,5 | 28 | | 47 | 39 | 37 | 36 | 33 | 32 | 29 | 25 | 22 | |
| 180SEC102/2 | PSSTG443 | 15 | 20 | 32 | | 50 | 42 | 40 | 39 | 36 | 34 | 31 | 27 | 24 | |
| 180SEC102/3DR5 | PSSTG444 | 18,50 | 25 | 40 | | 70 | 59 | 56 | 54 | 50 | 47 | 43 | 38 | 34 | |
| 180SEC102/3 | PSSTG445 | 22 | 30 | 47,5 | | 75 | 63 | 60 | 59 | 54 | 51 | 47 | 41 | 36 | |
| 180SEC102/4DR5 | PSSTG446 | 26 | 35 | 55 | | 93 | 78 | 74 | 72 | 67 | 63 | 58 | 50 | 45 | |
| 180SEC102/4 | PSSTG447 | 30 | 40 | 62,5 | | 100 | 84 | 80 | 78 | 72 | 68 | 62 | 54 | 48 | |
| 180SEC102/5 | PSSTG448 | 37 | 50 | 78 | | 125 | 105 | 100 | 98 | 90 | 85 | 78 | 68 | 60 | |
| 180SEC102/6 | PSSTG449 | 44 | 60 | 92 | | 150 | 126 | 120 | 117 | 108 | 102 | 93 | 81 | 72 | |
| 180SEC102/7 | PSSTG450 | 55 | 75 | 113,5 | | 175 | 147 | 140 | 137 | 126 | 119 | 109 | 95 | 84 | |
| 180SEC102/8 | PSSTG451 | 55 | 75 | 113,5 | | 200 | 168 | 160 | 156 | 144 | 136 | 124 | 108 | 96 | |
| 180SEC102/9 | PSSTG452 | 66 | 90 | 134,5 | | 225 | 189 | 180 | 176 | 162 | 153 | 140 | 122 | 108 | |
| 180SEC102/10 | PSSTG453 | 75 | 100 | 149,5 | | 250 | 210 | 200 | 195 | 180 | 170 | 155 | 135 | 120 | |
| 180SEC102/11 | PSSTG454 | 75 | 100 | 149,5 | | 275 | 231 | 220 | 215 | 198 | 187 | 171 | 149 | 132 | |
| 180SEC102/12 | PSSTG455 | 92 | 125 | 185 | 300 | 252 | 240 | 234 | 216 | 204 | 186 | 162 | 144 | | |
| 180SEC102/13 | PSSTG456 | 92 | 125 | 185 | 325 | 273 | 260 | 254 | 234 | 221 | 202 | 176 | 156 | | |

Pompes

> NM - Filetées

| Modèle | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,9 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 | 6,6 | 7,5 | 8,4 | | |
|-----------|----------------|-----|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| | kW | HP | | | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 31,5 | 40,0 | 50,0 | 60,0 | 70,0 | 80,0 | 90,0 | 100,0 | 110,0 | 125,0 | 140,0 | | |
| NM 1/A/E* | 0,37 | 0,5 | m.c.a. | 22,0 | 21,6 | 21,3 | 20,9 | 20,3 | 19,4 | 18,1 | 16,3 | | | | | | | | | |
| NM 2/A/B* | 0,75 | 1 | | 33,5 | 33,0 | 32,5 | 32,0 | 31,5 | 30,5 | 29,5 | 28,5 | 27,0 | 26,0 | 24,0 | | | | | | |
| NM 3/C/A | 1,1 | 1,5 | | 37,5 | 37,5 | 37,0 | 36,5 | 36,0 | 35,0 | 34,0 | 32,0 | 30,5 | 28,5 | | | | | | | |
| NM 3/B/A | 1,5 | 2 | | 47,0 | 47,0 | 46,5 | 46,0 | 45,5 | 45,0 | 44,0 | 43,0 | 41,5 | 40,0 | 37,5 | 33,0 | 26,0 | | | | |

*Egalement avec moteur monophasé = NMM - P₂ Puissance nominale du moteur - Tolérances selon EN ISO 9906:2012
Résultats des tests avec de l'eau froide et propre, sans gaz

> NMD - Filetées

| Modèle | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 1,0 | 1,2 | 1,5 | 1,9 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6,0 | |
|----------------|----------------|-----|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| | kW | HP | | | 16,0 | 20,0 | 25,0 | 31,5 | 40,0 | 50,0 | 60,0 | 70,0 | 80,0 | 90,0 | 100,0 | |
| NMD 20/110A/B* | 0,75 | 1 | m.c.a. | 43,0 | 42,0 | 40,5 | 39,0 | 36,5 | 33,0 | 29,0 | 25,0 | | | | | |
| NMD 20/140B/A | 1,1 | 1,5 | | 53,0 | 52,5 | 52,0 | 51,0 | 50,0 | 48,0 | 46,0 | 43,5 | 40,0 | | | | |
| NMD 20/140A/A | 1,5 | 2 | | 67,0 | 66,5 | 66,0 | 64,5 | 63,0 | 61,5 | 59,0 | 57,0 | 53,5 | 50,0 | 46,0 | | |

| Modèle | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 7,5 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 13,2 | 15,0 | 16,8 | 18,9 | 21,0 | 24,0 |
|---------------|----------------|------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|------|
| | kW | HP | | | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 |
| NMD 40/180D/B | 4 | 5,5 | m.c.a. | 60,0 | 59,5 | 57,0 | 56,0 | 53,0 | 51,5 | 48,0 | 44,0 | 39,0 | 34,0** | 25,0** | |
| NMD 40/180C/A | 5,5 | 7,5 | | 69,0 | 68,0 | 67,0 | 66,0 | 64,5 | 63,0 | 60,0 | 57,0 | 53,0 | 48,0** | 40,0** | |
| NMD 40/180B/A | 7,5 | 10 | | 87,0 | 86,0 | 85,0 | 84,0 | 82,5 | 81,0 | 78,0 | 75,0 | 71,0 | 66,0** | 59,0** | |
| NMD 40/180A/B | 9,2 | 12,5 | | 94,0 | 93,0 | 92,0 | 91,0 | 89,5 | 88,0 | 85,0 | 82,0 | 78,0 | 74,0** | 67,0** | |

*Egalement avec moteur monophasé = NMDM - **Hauteur manométrique maximale d'aspiration 1-2 m - P₂ Puissance nominale du moteur - Tolérances selon EN ISO 9906:2012
Résultats des tests avec de l'eau froide et propre, sans gaz

> NM - Triphasées - à Bride

| NM 32 | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 6,6 | 7,5 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 13,2 | 15,0 | 16,8 | 18,9 | 21,0 | 24,0 | | | |
|-------------|----------------|------|-------|--------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | kW | HP | | | 110 | 125 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | | | |
| NM 32/12S/A | 1,5 | 2 | m.ca. | | 23,5 | 23,5 | 23,0 | 22,5 | 22,0 | 21,5 | 21,0 | 20,5 | 19,0 | 18,5 | 16,5 | 13,0 | | | |
| NM 32/16A/B | 2,2 | 3 | | | 35,5 | 35,5 | 35,0 | 34,5 | 34,0 | 33,5 | 33,0 | 32,0* | 30,0* | | | | | | |
| NM 32/20C/A | 3 | 4 | | | 45,0 | 44,5 | 44,0 | 43,5 | 42,5 | 41,0 | 40,0 | 38,0 | 36,0 | | | | | | |
| NM 32/20A/B | 4 | 5,5 | | | 57,5 | 57,0 | 56,0 | 55,5 | 55,0 | 54,5 | 53,5 | 51,5 | 49,0 | | | | | | |
| NM 40 | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 15,0 | 16,8 | 18,9 | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 33,0 | 37,8 | 39,0 | 42,0 | 45,0 | 48,0 | | |
| | kW | HP | | | 250 | 280 | 315 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 650 | 700 | 750 | 800 | | |
| NM 40/12A/C | 2,2 | 3 | m.ca. | | 22,0 | 22,0 | 21,5 | 21,0 | 20,0 | 19,0 | 18,0 | 16,5 | 14,0 | 13,0 | 11,5 | | | | |
| NM 40/16C/C | 2,2 | 3 | | | 23,0 | 22,5 | 22,0 | 21,5 | 20,0 | 18,5 | 16,5 | 14,5 | 11,0 | 10,0 | | | | | |
| NM 40/16B/B | 3 | 4 | | | 29,0 | 28,8 | 28,0 | 27,5 | 26,5 | 25,0 | 23,5 | 21,5 | 18,0 | 17,0 | 14,0 | | | | |
| NM 40/16A/C | 4 | 5,5 | | | 37,0 | 36,5 | 36,5 | 36,0 | 35,0 | 33,5 | 32,0 | 30,5 | 27,0 | 26,0 | 23,5 | 20,0 | 17,0 | | |
| NM 40/20D/C | 4 | 5,5 | | | 39,0 | 38,0 | 37,0 | 35,5 | 33,5 | 30,5 | 27,0 | 22,5 | 14,0 | | | | | | |
| NM 40/20C/C | 4 | 5,5 | | | 41,5 | 40,5 | 39,5 | 38,0 | 36,0 | 33,5 | | | | | | | | | |
| NM 40/20B/A | 5,5 | 7,5 | | | 50,0 | 49,5 | 48,5 | 47,5 | 45,5 | 43,5 | 41,5 | 37,5 | 30,5 | | | | | | |
| NM 40/20A/A | 7,5 | 10 | | | 57,5 | 57,0 | 56,5 | 55,5 | 54,5 | 52,5 | 50,5 | 48,0 | 42,5 | 40,5 | 35,0 | | | | |
| NM 50 | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 24,0 | 27,0 | 30,0 | 33,0 | 37,8 | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 66,0 | 69,0 | 72,0 | 75,0 | 78,0 | 81,0 |
| | kW | HP | | | 400 | 450 | 500 | 550 | 630 | 700 | 800 | 900 | 1.000 | 1.100 | 1.150 | 1.200 | 1.250 | 1.300 | 1.350 |
| NM 50/16B/B | 5,5 | 7,5 | m.ca. | | | | 31,0 | 30,5 | 29,5 | 28,0 | 26,0 | 24,0 | 21,5 | 19,0 | 17,5 | 15,5 | 13,5 | 11,5 | 9,5 |
| NM 50/16A/B | 7,5 | 10 | | | | | 38,5 | 38,0 | 37,5 | 36,5 | 34,5 | 32,5 | 30,0 | 27,0 | 25,5 | 24,0 | 22,5 | 20,5 | 19,0 |
| NM 50/20B/C | 9,2 | 12,5 | | | 48,0 | 47,5 | 47,5 | 47,0 | 45,5 | 44,5 | 42,5 | 40,0 | 37,0 | 33,0 | 30,5 | 28,0 | 25,5 | 23,0 | |
| NM 50/20A/C | 11 | 15 | | | 55,0 | 55,0 | 54,5 | 54,5 | 53,5 | 52,0 | 50,0 | 48,0 | 45,0 | 41,5 | 39,5 | 37,0 | 35,0 | 32,5 | |
| NM 50/20S/C | 15 | 20 | | | 60,0 | 60,0 | 59,5 | 59,5 | 58,5 | 57,5 | 55,5 | 53,5 | 50,5 | 47,0 | 45,0 | 43,0 | 40,5 | 37,0 | |
| NM 50/25C/C | 11 | 15 | | | 55,0 | 54,5 | 54,0 | 53,0 | 51,5 | 49,5 | 46,0 | 41,5 | 35,5 | 28,5 | 24,5 | | | | |
| NM 50/25B/C | 15 | 20 | | | 69,0 | 68,5 | 68,0 | 67,5 | 66,0 | 64,0 | 61,0 | 57,0 | 52,5 | 46,5 | 43,0 | | | | |
| NM 50/25A/C | 18,5 | 25 | | | 80,5 | 80,5 | 80,0 | 79,5 | 78,5 | 77,0 | 74,5 | 71,5 | 67,0 | 61,5 | 58,5 | | | | |
| NM 65 | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 37,8 | 42,0 | 48,0 | 54,0 | 60,0 | 66,0 | 75,0 | 84,0 | 96,0 | 108,0 | 120,0 | 132,0 | 141,0 | | |
| | kW | HP | | | 630 | 700 | 800 | 900 | 1.000 | 1.100 | 1.250 | 1.400 | 1.600 | 1.800 | 2.000 | 2.200 | 2.350 | | |
| NM 65/12E/C | 4 | 5,5 | m.ca. | | 16,5 | 16,4 | 16,2 | 15,9 | 15,5 | 15,1 | 14,3 | 13,2 | 11,4 | 9,2 | | | | | |
| NM 65/12C/B | 5,5 | 7,5 | | | 21,1 | 21,0 | 20,8 | 20,6 | 20,3 | 19,9 | 19,1 | 18,2 | 16,5 | 14,4 | 11,8 | | | | |
| NM 65/12A/B | 7,5 | 10 | | | 25,9 | 25,8 | 25,6 | 25,4 | 25,1 | 24,8 | 24,1 | 23,3 | 21,9 | 20,0 | 17,6 | | | | |
| NM 65/16D/B | 7,5 | 10 | | | | | 24,3 | 24,1 | 23,9 | 23,6 | 23,1 | 22,3 | 20,8 | 18,8 | 16,3 | | | | |
| NM 65/16B/C | 11 | 15 | | | | | 32,6 | 32,5 | 32,3 | 32,0 | 31,5 | 30,8 | 29,5 | 27,9 | 25,7 | 23,0 | | | |
| NM 65/16A/C | 15 | 20 | | | | | 40,5 | 40,4 | 40,2 | 40,0 | 39,5 | 38,8 | 37,6 | 36,1 | 34,2 | 31,7 | | | |
| NM 65/20C/C | 15 | 20 | | | | | 44,0 | 43,8 | 43,5 | 43,1 | 42,3 | 41,2 | 39,4 | 37,1 | 34,4 | 31,4 | 28,8 | | |
| NM 65/20B/C | 18,5 | 25 | | | | | 50,5 | 50,4 | 50,2 | 49,9 | 49,2 | 48,3 | 46,8 | 44,8 | 42,5 | 39,8 | 37,5 | | |

*Hauteur manométrique maximale d'aspiration 1-2 m - P₂ Puissance nominale du moteur - Tolérances selon EN ISO 9906:2012

Résultats des tests avec de l'eau froide et propre, sans gaz

> MXV-B - Triphasées - Filetées

| MXV-B 25 | A | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 0 | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | | | |
|----------------|------|------|----------------|-----|-------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | 230V | 400V | kW | HP | | | 0 | 17 | 25 | 33 | 42 | 50 | 58 | 67 | 75 | | | |
| MXV-B 25-204 | 4 | 2,3 | 0,75 | 1 | m.ca. | | 44,0 | 42,5 | 40,0 | 37,5 | 34,5 | 31,0 | 27,0 | 22,5 | 17,0 | | | |
| MXV-B 25-207/A | 4,7 | 2,7 | 1,1 | 1,5 | | | 79,5 | 74,0 | 70,5 | 65,5 | 60,0 | 54,5 | 47,5 | 39,5 | 30,0 | | | |
| MXV-B 25-210/A | 7,5 | 4,3 | 1,5 | 2 | | | 114,0 | 106,0 | 101,0 | 94,0 | 86,0 | 78,0 | 68,0 | 57,0 | 42,0 | | | |
| MXV-B 32 | A | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 0 | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | | |
| | 230V | 400V | kW | HP | | | 0 | 42 | 50 | 58 | 67 | 75 | 83 | 100 | 117 | 133 | | |
| MXV-B 32-405/A | 4,7 | 2,7 | 1,1 | 1,5 | m.ca. | | 56,0 | 51,5 | 50,0 | 48,0 | 46,0 | 43,5 | 41,0 | 34,5 | 27,5 | 18,5 | | |
| MXV-B 32-407/A | 7,5 | 4,3 | 1,5 | 2 | | | 79,5 | 72,5 | 70,5 | 68,0 | 65,0 | 61,5 | 58,0 | 49,0 | 39,0 | 26,5 | | |
| MXV-B 32-410/B | 9,15 | 5,3 | 2,2 | 3 | | | 114,0 | 104,0 | 101,0 | 97,5 | 93,0 | 88,0 | 83,0 | 70,0 | 56,0 | 38,0 | | |
| MXV-B 40 | A | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | | |
| | 230V | 400V | kW | HP | | | 0 | 83 | 100 | 117 | 133 | 150 | 167 | 183 | 200 | 217 | | |
| MXV-B 40-803/A | 4,7 | 2,7 | 1,1 | 1,5 | m.ca. | | 35,5 | 32,5 | 31,5 | 31,0 | 29,5 | 28,0 | 25,5 | 22,5 | 19,5 | 15,5 | | |
| MXV-B 40-804/A | 7,5 | 4,3 | 1,5 | 2 | | | 47,0 | 43,0 | 42,0 | 41,0 | 40,0 | 37,0 | 34,0 | 30,0 | 26,0 | 21,0 | | |
| MXV-B 40-806/B | 9,15 | 5,3 | 2,2 | 3 | | | 71,0 | 65,0 | 63,0 | 62,0 | 59,0 | 56,0 | 51,0 | 45,0 | 39,0 | 31,0 | | |
| MXV-B 40-808/A | 11,5 | 6,6 | 3 | 4 | | | 95,0 | 87,0 | 85,0 | 82,0 | 79,0 | 75,0 | 69,0 | 60,0 | 51,0 | 42,0 | | |
| MXV-B 40-810/B | | 9,6 | 3,7 | 5 | | | 119,0 | 109,0 | 106,0 | 103,0 | 99,0 | 94,0 | 86,0 | 75,0 | 64,0 | 52,0 | | |

P₂ Puissance nominale du moteur - Tolérances selon EN ISO 9906:2012

Résultats des tests avec de l'eau froide et propre, sans gaz

Pompes

> MXH - Filetées

| Triphasé | A | | Monophasé | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 0 | 2,3 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 |
|-----------|------|------|------------|----------------|------|----------------|------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | 230V | 400V | | A | kW | kW | HP | | | 0 | 38 | 50 | 58 | 67 | 75 | 83 | 100 | 116 | 133 |
| MXH 402E | 2,4 | 1,4 | MXHM 402E | 3 | 0,65 | 0,45 | 0,6 | m.c.a. | 22,5 | 20,0 | 19,0 | 18,5 | 17,5 | 16,0 | 15,0 | 12,5 | 9,5 | 6,0 | |
| MXH 403/A | 2,8 | 1,6 | MXHM 403/A | 4,2 | 0,9 | 0,55 | 0,75 | | 33,0 | 30,0 | 29,0 | 27,5 | 26,0 | 24,5 | 23,0 | 19,5 | 15,0 | 9,5 | |
| MXH 404/B | 3,5 | 2 | MXHM 404/A | 5,4 | 1,2 | 0,75 | 1 | | 44,5 | 40,5 | 38,0 | 36,5 | 35,0 | 33,0 | 31,0 | 26,0 | 20,0 | 12,5 | |
| MXH 405/C | 4,7 | 2,7 | MXHM 405 | 7,4 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | 56,5 | 52,0 | 50,0 | 47,5 | 45,5 | 43,0 | 40,0 | 33,5 | 26,0 | 16,5 | |
| MXH 406/A | 6,2 | 3,6 | MXHM 406 | 9,2 | 2 | 1,5 | 2 | | 68,5 | 63,0 | 60,0 | 58,0 | 56,0 | 53,5 | 51,0 | 44,0 | 35,0 | 23,0 | |

P₁ Puissance maximale absorbée - P₂ Puissance nominale du moteur - Tolérances selon EN ISO 9906:2012

Résultats des tests avec de l'eau froide et propre, sans gaz

> MXP - Filetées

| Triphasé | A | | Monophasé | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 0 | 2,3 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,2 |
|-----------|------|------|------------|----------------|------|----------------|------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | 230V | 400V | | A | kW | kW | HP | | | 0 | 38 | 50 | 58 | 67 | 75 | 83 | 100 | 120 |
| MXP 402 | 2,4 | 1,4 | MXPM 402 | 3 | 0,61 | 0,45 | 0,6 | m.c.a. | 22,0 | 19,0 | 17,5 | 16,5 | 15,0 | 14,0 | 12,5 | 9,5 | 5,0 | |
| MXP 403/A | 2,8 | 1,6 | MXPM 403/A | 4,2 | 0,9 | 0,55 | 0,75 | | 33,5 | 30,0 | 28,0 | 26,5 | 25,0 | 23,0 | 21,5 | 17,0 | 10,0 | |
| MXP 404/B | 3,5 | 2 | MXPM 404/A | 5,4 | 1,2 | 0,75 | 1 | | 46,0 | 40,0 | 38,0 | 36,5 | 34,0 | 32,0 | 29,5 | 24,0 | 16,0 | |
| MXP 405 | 4,5 | 2,6 | MXPM 405 | 7 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | 56,0 | 50,0 | 47,0 | 45,0 | 42,0 | 39,5 | 36,0 | 29,5 | 20,0 | |

P₁ Puissance maximale absorbée - P₂ Puissance nominale du moteur - Tolérances selon EN ISO 9906:2012

Résultats des tests avec de l'eau froide et propre, sans gaz

> MGP - Filetées

| Triphasé | A | | Monophasé | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 0 | 2,3 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 6,0 | 7,2 |
|-----------|------|------|-----------|----------------|------|----------------|------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | 230V | 400V | | A | kW | kW | HP | | | 0 | 38 | 50 | 58 | 67 | 75 | 83 | 100 | 120 |
| MGP 402 | 2,4 | 1,4 | MGPM 402 | 3 | 0,61 | 0,45 | 0,6 | m.c.a. | 22 | 19,0 | 17,5 | 16,5 | 15,0 | 14,0 | 12,5 | 9,5 | 5,0 | |
| MGP 403 | 3 | 1,73 | MGPM 403 | 3,5 | 0,85 | 0,55 | 0,75 | | 32 | 27,5 | 25,5 | 23,7 | 22,0 | 20,0 | 18,0 | 13,3 | 7,0 | |
| MGP 404/A | 3,5 | 2 | MGPM 404 | 5,4 | 1,2 | 0,75 | 1 | | 46 | 40,0 | 38,0 | 36,5 | 34,0 | 32,0 | 29,5 | 24,0 | 15,0 | |
| MGP 405 | 4,5 | 2,6 | MGPM 405 | 7 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | 56 | 50,0 | 47,0 | 45,0 | 42,5 | 39,5 | 36,0 | 29,0 | 19,0 | |

P₁ Puissance maximale absorbée - P₂ Puissance nominale du moteur - Tolérances selon EN ISO 9906:2012

Résultats des tests avec de l'eau froide et propre, sans gaz

> NGX - Filetées

| Triphasé | A | | Mono-phasé | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 0 | 0,3 | 1,0 | 2,0 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | | |
|----------|------|------|------------|----------------|-----|----------------|------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|--|
| | 230V | 400V | | A | kW | kW | HP | | | 0 | 5 | 17 | 33 | 40 | 50 | 67 | 75 | | |
| NGX 2 | 2,8 | 1,6 | NGXM 2 | 3,3 | 0,7 | 0,45 | 0,6 | m.c.a. | 45 | 40,0 | 30,0 | 20,5 | 18,0 | | | | | | |
| NGX 3/A | 2,8 | 1,6 | NGXM 3/A | 4,2 | 0,9 | 0,55 | 0,75 | | 53 | 48,0 | 39,0 | 30,0 | 27,0 | 22,0 | | | | | |
| NGX 4/B | 3,7 | 2,2 | NGXM 4/A | 5,4 | 1 | 0,75 | 1 | | 42 | 40,0 | 36,0 | 30,5 | 28,0 | 25,0 | 21,0 | 19,5 | | | |
| NGX 4/16 | 4,5 | 2,6 | NGXM 4/16 | 7 | 1,6 | 1,1 | 1,5 | | 57,5 | 54,0 | 47,3 | 40,0 | 37,5 | 34,0 | 28,5 | 26,0 | | | |

| Triphasé | A | | Mono-phasé | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 0 | 0,5 | 1,0 | 2,0 | 2,4 | 3,0 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 |
|------------|------|------|------------|----------------|----|----------------|----|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | 230V | 400V | | A | kW | kW | HP | | | 0 | 8 | 17 | 33 | 40 | 50 | 67 | 75 | 83 | 92 | 100 |
| NGX 6/18/A | 7,5 | 4,3 | NGXM 6/18 | 9,2 | 2 | 1,5 | 2 | m.c.a. | 58 | 54,7 | 51,5 | 46,0 | 44,0 | 41,3 | 37,0 | 34,7 | 32,5 | 30,5 | 28,5 | |

P₁ Puissance maximale absorbée - P₂ Puissance nominale du moteur - Tolérances selon EN ISO 9906:2012

> NGL - Filetées

| Triphasé | A | | Mono-phasé | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 0 | 0,3 | 1,0 | 2,0 | 2,3 | 2,8 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 4,8 |
|----------|------|------|------------|----------------|-----|----------------|------|--------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | 230V | 400V | | A | kW | kW | HP | | | 0 | 5 | 17 | 33 | 38 | 47 | 58 | 67 | 75 | 80 |
| NGL 2 | 2,8 | 1,6 | NGLM 2 | 3,3 | 0,7 | 0,45 | 0,6 | m.c.a. | 45,0 | 40,0 | 30,0 | 20,5 | 19,0 | | | | | | |
| NGL 3/A | 2,8 | 1,6 | NGLM 3/A | 4,2 | 0,9 | 0,55 | 0,75 | | 53,0 | 48,0 | 39,0 | 30,0 | 28,0 | 24,0 | | | | | |
| NGL 3/13 | 3,7 | 2,2 | NGLM 3/13 | 5,4 | 1 | 0,75 | 1 | | 51,0 | 48,0 | 41,5 | 33,0 | 30,8 | 28,0 | 24,5 | | | | |
| NGL 4/B | 3,7 | 2,2 | NGLM 4/A | 5,4 | 1 | 0,75 | 1 | | 42,0 | 40,0 | 36,0 | 31,0 | 29,0 | 27,0 | 23,5 | 22,0 | 20,5 | 19,0 | |

P₁ Puissance maximale absorbée - P₂ Puissance nominale du moteur - Tolérances selon EN ISO 9906:2012

> GM10 - Submersibles

| Mono-phasé | 230V | Condensateur | | P ₁ | | P ₂ | | Q | m ³ /h l/m | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 |
|------------|------|--------------|-----|----------------|-----|----------------|---|--------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | A | μF | V | kW | kW | HP | 0 | | | 50 | 100 | 150 | 200 | |
| GM 10 | 1,75 | 6,3 | 450 | 0,4 | 0,3 | 0,4 | | m.c.a. | | 7,5 | 6,5 | 5,2 | 3,7 | 2,2 |

P₁ Puissance maximale absorbée - P₂ Puissance nominale du moteur

> GXR - Submersibles

| Triphasé | A | | Mono-phasé | 230V A | Condensateur μF | Vc | P ₁ kW | P ₂ kW | HP | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------------|--------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|------|--------|-------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|--|--|
| | 230V | 400V | | | | | | | | | 0 | 1,2 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 10,2 | 12,0 | 13,2 | | | |
| GXR 9 | 1,6 | 0,9 | GXRM 9 | 2,5 | 8 | 450 | 0,5 | 0,25 | 0,33 | m.c.a. | 9,0 | 8,3 | 7,0 | 6,0 | 4,8 | 3,6 | 2,5 | 1,7 | | | | | |
| GXR 11 | 2,3 | 1,3 | GXRM 11 | 3,5 | 12,5 | 450 | 0,7 | 0,37 | 0,5 | | 11,0 | 10,4 | 9,5 | 8,5 | 7,5 | 6,5 | 5,3 | 4,2 | 2,2 | | | | |
| GXR 13 | 2,8 | 1,6 | GXRM 13 | 4,5 | 16 | 450 | 0,95 | 0,45 | 0,6 | | 12,7 | 11,7 | 10,7 | 9,7 | 8,5 | 7,3 | 6,3 | 5,2 | 3,2 | 2,0 | | | |

| Triphasé | A | | Mono-phasé | 230V A | Condensateur μF | Vc | P ₁ kW | P ₂ kW | HP | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------------|--------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|------|--------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|--|--|
| | 230V | 400V | | | | | | | | | 0,0 | 1,2 | 3,0 | 4,5 | 6,0 | 7,5 | 9,0 | 10,2 | 12,0 | 13,2 | | | |
| GXV 25-6 | 1,6 | 0,9 | GXVM 25-6 | 2,5 | 8 | 450 | 0,5 | 0,25 | 0,33 | m.c.a. | 6,0 | 5,7 | 5,2 | 4,5 | 3,8 | 3,0 | 2,2 | 1,5 | | | | | |
| GXV 25-8 | 2,3 | 1,3 | GXVM 25-8 | 3,5 | 12,5 | 450 | 0,7 | 0,37 | 0,5 | | 8,2 | 7,8 | 7,2 | 6,7 | 6,1 | 5,4 | 4,5 | 3,6 | 2,2 | | | | |
| GXV 25-10 | 2,8 | 1,6 | GXVM 25-10 | 4,5 | 16 | 450 | 0,95 | 0,45 | 0,6 | | 10,0 | 9,5 | 8,7 | 8,0 | 7,3 | 6,5 | 5,7 | 4,9 | 3,7 | 2,6 | | | |

P₁ Puissance maximale absorbée - P₂ Puissance nominale du moteur
 Densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ - Viscosité cinématique $\nu = 20 \text{ mm}^2/\text{sec max}$

> GXR12 - Submersibles

| Triphasé | A | | Mono-phasé | 230V A | Condensateur μF | Vc | P ₁ kW | P ₂ kW | HP | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------------|--------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|------|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|
| | 230V | 400V | | | | | | | | | 0 | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12,0 | 15,0 | 18,0 | 21,0 | 24,0 | 27,0 | 30,0 | | | | | |
| GXR 12-10 | 2,6 | 1,5 | GXRM 12-10 | 4 | 12,5 | 450 | 0,85 | 0,45 | 0,6 | m.c.a. | 9,3 | 9,0 | 8,3 | 7,5 | 6,3 | 5,0 | 3,3 | | | | | | | | | |
| GXR 12-12 | 3,3 | 1,9 | GXRM 12-12 | 5,2 | 16 | 450 | 1,1 | 0,55 | 0,75 | | 12,0 | 11,3 | 10,6 | 9,6 | 8,5 | 7,2 | 5,6 | 3,7 | | | | | | | | |
| GXR 12-14 | 3,8 | 2,2 | GXRM 12-14 | 6 | 20 | 450 | 1,3 | 0,75 | 1 | | 13,5 | 13,0 | 12,2 | 11,4 | 10,4 | 9,0 | 7,5 | 5,6 | 3,3 | | | | | | | |
| GXR 12-16 | 4,8 | 2,8 | GXRM 12-16 | 7,4 | 25 | 450 | 1,6 | 0,9 | 1,2 | | 15,5 | 14,7 | 14,0 | 13,2 | 12,2 | 11,0 | 9,4 | 7,5 | 5,4 | 3,2 | | | | | | |
| GXR 12-18 | 5,8 | 3,3 | GXRM 12-18 | 9,5 | 30 | 450 | 2 | 1,1 | 1,5 | | 17,0 | 16,3 | 15,5 | 14,6 | 13,5 | 12,3 | 10,8 | 9,2 | 7,3 | 5,2 | 3,0 | | | | | |
| GXR 12-20 | 6,9 | 4 | GXRM 12-20 | 13 | 35 | 450 | 2,2 | 1,5 | 2 | | 19,2 | 18,4 | 17,5 | 16,5 | 15,5 | 14,2 | 12,8 | 11,2 | 9,3 | 7,2 | 4,7 | | | | | |

P₁ Puissance maximale absorbée - P₂ Puissance nominale du moteur
 Densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ - Viscosité cinématique $\nu = 20 \text{ mm}^2/\text{sec max}$

> GQR10 - Submersibles - Filetées

| Triphasé | A | | Q | m ³ /h | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|------|--------|-------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| | 230V | 400V | | | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | | | | | |
| GQR 10-12 | 2,4 | 1,4 | m.c.a. | l/m | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | | | | | |
| GQR 10-14 | 2,8 | 1,6 | | | 12,0 | 11,6 | 11,0 | 10,2 | 9,0 | 7,5 | 5,5 | 3,2 | | | | | | | | |
| GQR 10-18 | 4,8 | 2,8 | | | 14,0 | 13,5 | 12,8 | 12,0 | 10,8 | 9,3 | 7,5 | 5,5 | 3,0 | | | | | | | |
| GQR 10-20 | 6,6 | 3,8 | | | 18,0 | 17,5 | 17,0 | 16,2 | 15,0 | 13,7 | 11,8 | 9,0 | 7,0 | 4,3 | 1,5 | | | | | |

Densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ - Viscosité cinématique $\nu = 20 \text{ mm}^2/\text{sec max}$

> GQR12 - Submersibles - Filetées - avec Flottant

| Mono-phasé | 230V A | Condensateur μF | Vc | P ₁ kW | P ₂ kW | HP | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|------|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | 0 | 3 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | | | | | |
| GQRM 10-12 | 3,6 | 16 | 450 | 1 | 0,55 | 0,75 | m.c.a. | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | | | | | |
| GQRM 10-14 | 4,6 | 16 | 450 | 1 | 0,75 | 1 | | 12,0 | 11,6 | 11,0 | 10,2 | 9,0 | 7,5 | 5,5 | 3,2 | | | | | | | | |
| GQRM 10-18 | 8 | 30 | 450 | 1,7 | 1,1 | 1,5 | | 14,0 | 13,5 | 12,8 | 12,0 | 10,8 | 9,3 | 7,5 | 5,5 | 3,0 | | | | | | | |
| GQRM 10-20 | 13 | 35 | 450 | 2,2 | 1,5 | 2 | | 18,0 | 17,5 | 17,0 | 16,2 | 15,0 | 13,7 | 11,8 | 9,0 | 7,0 | 4,3 | 1,5 | | | | | |

P₁ Puissance maximale absorbée - P₂ Puissance nominale du moteur
 Densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ - Viscosité cinématique $\nu = 20 \text{ mm}^2/\text{sec max}$

> GQG - Submersibles - Broyeur

| Triphasé | A | | P ₁ kW | P ₂ kW | HP | Q | m ³ /h | | | | | | | | | | | |
|----------|------|------|-------------------|-------------------|-----|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| | 230V | 400V | | | | | 0 | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12,0 | 13,2 | 15,0 | 16,8 | | | | |
| GQG 6-18 | 4 | 2,3 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | m.c.a. | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 220 | 250 | 280 | | | | |
| GQG 6-21 | 4,8 | 2,8 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | 18,0 | 16,5 | 14,5 | 11,2 | 6,5 | 4,5 | | | | | | |
| GQG 6-25 | 6,6 | 3,8 | 2 | 1,5 | 2 | | 21,0 | 19,2 | 17,0 | 13,5 | 9,0 | 7,0 | 4,0 | | | | | |

P₁ Puissance maximale absorbée - P₂ Puissance nominale du moteur
 Densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ - Viscosité cinématique $\nu = 20 \text{ mm}^2/\text{sec max}$

> GQG - Submersibles - Broyeur - avec Flottant

| Mono-phasé | 230V A | Condensateur μF | Vc | P ₁ kW | P ₂ kW | HP | Q | m ³ /h | | | | | | | | | |
|------------|--------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|-----|--------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| | | | | | | | | 0 | 3,0 | 6,0 | 9,0 | 12,0 | 13,2 | 15,0 | 16,8 | | |
| GQGM 6-18 | 7 | 30+80 | 450 | 1,3 | 0,9 | 1,2 | m.c.a. | 0 | 50 | 100 | 150 | 200 | 220 | 250 | 280 | | |
| GQGM 6-21 | 7,5 | 30+80 | 450 | 1,5 | 1,1 | 1,5 | | 18,0 | 16,5 | 14,5 | 11,2 | 6,5 | 4,5 | | | | |
| GQGM 6-25 | 9,5 | 30+80 | 450 | 2 | 1,5 | 2 | | 21,0 | 19,2 | 17,0 | 13,5 | 9,0 | 7,0 | 4,0 | | | |

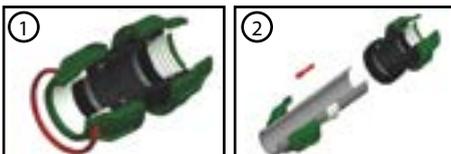
P₁ Puissance maximale absorbée - P₂ Puissance nominale du moteur
 Densité $\rho = 1000 \text{ kg/m}^3$ - Viscosité cinématique $\nu = 20 \text{ mm}^2/\text{sec max}$

Assemblage de Raccords à Compression > Ligne Verte et Ligne Bleue



Important

- L'extrémité du tuyau doit être nettoyée de tout résidu
- Du diamètre 20 à 40, la bague peut être vissée et dévissée manuellement
- Si la bague n'est pas complètement fixée, il peut y avoir des fuites ou des problèmes d'étanchéité la pression peut détacher le tuyau du raccord
- Sur les raccords mâles, le filetage doit être recouvert d'une bande de PTFE



Ligne verte PN10 Ø20 ÷ Ø63

1. Retirez complètement la bague et le joint d'étanchéité du corps du raccord
2. Le joint d'étanchéité et la bague fileté (verte) doivent être inséré sur le tuyau



3. Insérez le tuyau dans le raccord jusqu'à la butée - assurer que le tuyau passe à travers le joint o-Ring
4. Repoussez le joint dans sa position initiale
5. Appuyez sur la bague fileté et vissez-la sur le raccord

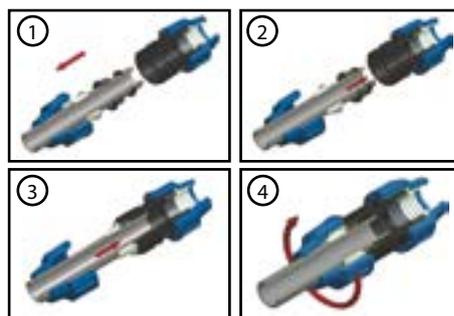


Ligne bleue claire PN16 Ø20 ÷ Ø40 mm

1. Dévissez la bague fileté, mais ne la retirez pas complètement
2. Insérez le tuyau dans le raccord - assurez-vous que le tuyau traverse le joint
3. Revissez la bague

Ligne bleue claire Ø50 ÷ Ø110 mm

1. Le joint, la bague fileté, l'anneau de sécurité et le joint o-ring doivent être tirés sur le tuyau
2. Remontez toutes les pièces (joint o-Ring, anneau de sécurité, joint d'étanchéité) sur le tuyau - poussez le tuyau dans le raccord jusqu'à ce qu'il s'arrête - assurez-vous que le o-Ring et l'anneau de sécurité sont dans leur position initiale
3. Repoussez le joint dans sa position initiale
4. Serrez la bague fileté jusqu'à la butée - il est nécessaire d'utiliser une clé ou un autre outil pour obtenir un serrage parfait



> Buses Rain Bird Série MPR

| Couverture | Buse | MPR 5 | | | | MPR 8 | | | | MPR 10 | | | | MPR 12 | | | | MPR 15 | | | | |
|--|------|------------|--------|-----------|------------------|-------|--------|-----------|------------------|--------|--------|-----------|------------------|--------|--------|-----------|------------------|--------|--------|-----------|------------------|---|
| | | Press. bar | Jet mt | Débit l/m | Précipitat. mm/h | | Jet mt | Débit l/m | Précipitat. mm/h | | Jet mt | Débit l/m | Précipitat. mm/h | | Jet mt | Débit l/m | Précipitat. mm/h | | Jet mt | Débit l/m | Précipitat. mm/h | |
| | | | | | ■ | ▲ | | | ■ | ▲ | | | ■ | ▲ | | | ■ | ▲ | | | ■ | ▲ |
|  360° | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 79 | 91 | 1,7 | 2,8 | 72 | 84 | 2,1 | 4,2 | 58 | 67 | 2,7 | 6,8 | 55 | 63 | 3,4 | 9,8 | 52 | 60 | |
| | 1,5 | 1,3 | 1,4 | 51 | 58 | 2,1 | 3,4 | 58 | 68 | 2,4 | 4,8 | 50 | 58 | 3,2 | 8,3 | 47 | 54 | 3,9 | 11,8 | 47 | 55 | |
| | 2,0 | 1,5 | 1,6 | 57 | 65 | 2,4 | 3,9 | 48 | 55 | 3 | 6 | 39 | 45 | 3,6 | 9,7 | 46 | 53 | 4,5 | 13,7 | 41 | 48 | |
| | 2,1 | 1,5 | 1,6 | 40 | 46 | 2,4 | 4 | 40 | 46 | 3,1 | 6 | 37 | 43 | 3,7 | 9,8 | 44 | 51 | 4,6 | 14 | 40 | 46 | |
|  180° | 1,0 | 1,1 | 0,5 | 76 | 88 | 1,7 | 1,4 | 72 | 84 | 2,1 | 2,4 | 58 | 67 | 2,7 | 3,4 | 55 | 63 | 3,4 | 4,9 | 52 | 60 | |
| | 1,5 | 1,3 | 0,7 | 49 | 56 | 2,1 | 1,7 | 58 | 68 | 2,4 | 2,4 | 50 | 58 | 3,2 | 4,2 | 47 | 54 | 3,9 | 5,9 | 47 | 55 | |
| | 2,0 | 1,5 | 0,7 | 55 | 64 | 2,4 | 1,9 | 48 | 55 | 3 | 3 | 39 | 45 | 3,6 | 4,9 | 46 | 53 | 4,5 | 6,8 | 41 | 48 | |
| | 2,1 | 1,5 | 0,9 | 39 | 45 | 2,4 | 2 | 40 | 46 | 3,1 | 3 | 37 | 43 | 3,7 | 4,9 | 44 | 51 | 4,6 | 7 | 40 | 46 | |
|  90° | 1,0 | 1,1 | 0,4 | 76 | 88 | 1,7 | 0,7 | 72 | 84 | 2,1 | 1,2 | 58 | 67 | 2,7 | 1,7 | 55 | 63 | 3,4 | 2,5 | 52 | 60 | |
| | 1,5 | 1,3 | 0,4 | 49 | 56 | 2,1 | 0,8 | 58 | 68 | 2,4 | 1,2 | 50 | 58 | 3,2 | 2,1 | 47 | 54 | 3,9 | 2,9 | 47 | 55 | |
| | 2,0 | 1,5 | 0,4 | 55 | 64 | 2,4 | 1 | 48 | 55 | 3 | 1,2 | 39 | 45 | 3,6 | 2,4 | 46 | 53 | 4,5 | 3,4 | 41 | 48 | |
| | 2,1 | 1,5 | 0,4 | 39 | 45 | 2,4 | 1 | 40 | 46 | 3,1 | 1,2 | 37 | 43 | 3,7 | 2,5 | 44 | 51 | 4,6 | 3,5 | 40 | 46 | |

| Couverture | Buse | MPR 15EST | | MPR 15CST | | MPR 15RCS | | MPR 15LCS | | MPR 15SST | | MPR 9SST | |
|------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Jet mt | Débit l/m |
| | | | | | | | | | | | | | |
| Bande | 1,0 | 1,2 x 4 | 1,7 | 1,2 x 7,9 | 3,4 | 0,8 x 3,2 | 1,3 | 0,8 x 3,2 | 1,3 | 1,2 x 7,9 | 3,4 | 2,7 x 4,6 | 5,1 |
| | 1,5 | 1,2 x 4,3 | 2 | 1,2 x 8,5 | 4 | 1,0 x 3,9 | 1,6 | 1,0 x 3,9 | 1,6 | 1,2 x 8,5 | 4 | 2,7 x 4,9 | 5,8 |
| | 2,0 | 1,2 x 4,3 | 2,3 | 1,2 x 8,5 | 4,5 | 1,2 x 4,5 | 1,8 | 1,2 x 4,5 | 1,8 | 1,2 x 8,5 | 4,5 | 2,7 x 5,5 | 6,5 |
| | 2,1 | 1,2 x 4,6 | 2,3 | 1,2 x 9,2 | 4,6 | 1,2 x 4,6 | 1,9 | 1,2 x 4,6 | 1,9 | 1,2 x 9,2 | 4,6 | 2,7 x 5,5 | 6,5 |

> Buses Rain Bird Série VAN

| Couverture | Buse | VAN 4 | | | | VAN 6 | | | | VAN 8 | | | | VAN 10 | | | | VAN 12 | | | | VAN 15 | | | | VAN 18 | | | | |
|--|------|------------|--------|-----------|--------------|-------|--------|-----------|--------------|-------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-----------|--------------|---|
| | | Press. bar | Jet mt | Débit l/m | Précip. mm/h | | Jet mt | Débit l/m | Précip. mm/h | | Jet mt | Débit l/m | Précip. mm/h | | Jet mt | Débit l/m | Précip. mm/h | | Jet mt | Débit l/m | Précip. mm/h | | Jet mt | Débit l/m | Précip. mm/h | | Jet mt | Débit l/m | Précip. mm/h | |
| | | | | | ■ | ▲ | | | ■ | ▲ | | | ■ | ▲ | | | ■ | ▲ | | | ■ | ▲ | | | ■ | ▲ | | | ■ | ▲ |
|  330° | 1,0 | 0,9 | 2,3 | 189 | 218 | 1,2 | 3,2 | 144 | 166 | 1,8 | 4,6 | 91 | 105 | 2,1 | 7,3 | 96 | 111 | 2,7 | 5,8 | 48 | 55 | 3,4 | 9,8 | 52 | 60 | 4,3 | 15,9 | 52 | 60 | |
| | 1,5 | 1 | 2,8 | 183 | 215 | 1,5 | 3,8 | 112 | 129 | 2,1 | 5,4 | 79 | 91 | 2,4 | 9 | 89 | 103 | 3,2 | 7,37 | 43 | 50 | 3,9 | 11,8 | 47 | 55 | 4,8 | 18 | 47 | 55 | |
| | 2,0 | 1,2 | 3,3 | 152 | 176 | 1,8 | 4,5 | 91 | 105 | 2,3 | 6,3 | 78 | 90 | 2,7 | 9,8 | 76 | 88 | 3,6 | 8,75 | 41 | 47 | 4,5 | 13,7 | 41 | 48 | 5,4 | 19,8 | 41 | 48 | |
| | 2,1 | 1,2 | 3,3 | 152 | 176 | 1,8 | 4,5 | 91 | 105 | 2,4 | 6,4 | 74 | 86 | 3,1 | 9,8 | 63 | 73 | 3,7 | 9,02 | 40 | 46 | 4,6 | 14 | 40 | 46 | 5,5 | 20,1 | 40 | 46 | |
|  270° | 1 | 0,9 | 2 | 198 | 229 | 1,2 | 3 | 167 | 193 | 1,8 | 4,2 | 103 | 119 | 2,1 | 5,5 | 96 | 111 | 2,7 | 4,35 | 48 | 55 | 3,4 | 7,4 | 52 | 60 | 4,3 | 12 | 52 | 60 | |
| | 1,5 | 1 | 2,3 | 187 | 216 | 1,5 | 3,5 | 124 | 143 | 2,1 | 4,9 | 91 | 105 | 2,4 | 6,8 | 89 | 103 | 3,2 | 5,53 | 43 | 50 | 3,9 | 8,8 | 47 | 55 | 4,8 | 13,5 | 47 | 55 | |
| | 2 | 1,2 | 2,7 | 148 | 171 | 1,8 | 4,1 | 99 | 114 | 2,3 | 5,8 | 86 | 99 | 2,7 | 7,8 | 76 | 88 | 3,6 | 6,56 | 41 | 47 | 4,5 | 10,3 | 41 | 48 | 5,4 | 14,8 | 41 | 48 | |
| | 2,1 | 1,2 | 2,8 | 157 | 181 | 1,8 | 4,2 | 103 | 119 | 2,4 | 5,9 | 81 | 94 | 3,1 | 7,9 | 67 | 79 | 3,7 | 6,76 | 40 | 46 | 4,6 | 10,5 | 40 | 46 | 5,5 | 15,1 | 40 | 46 | |
|  180° | 1 | 0,9 | 1,2 | 173 | 200 | 1,2 | 1,6 | 139 | 161 | 1,8 | 3,2 | 117 | 135 | 2,1 | 3,7 | 96 | 111 | 2,7 | 2,9 | 48 | 55 | 3,4 | 4,9 | 52 | 60 | 4,3 | 8 | 52 | 60 | |
| | 1,5 | 1 | 1,5 | 180 | 208 | 1,5 | 1,9 | 98 | 113 | 2,1 | 3,8 | 104 | 120 | 2,4 | 4,6 | 89 | 103 | 3,2 | 3,69 | 43 | 50 | 3,9 | 5,9 | 47 | 55 | 4,8 | 9 | 47 | 55 | |
| | 2 | 1,2 | 1,7 | 139 | 161 | 1,8 | 2,2 | 80 | 92 | 2,3 | 4,4 | 98 | 113 | 2,7 | 5,3 | 76 | 88 | 3,6 | 4,37 | 41 | 47 | 4,5 | 6,9 | 41 | 48 | 5,4 | 9,9 | 41 | 48 | |
| | 2,1 | 1,2 | 1,7 | 139 | 161 | 1,8 | 2,3 | 86 | 99 | 2,4 | 4,5 | 94 | 109 | 3,1 | 5,5 | 71 | 82 | 3,7 | 4,51 | 40 | 46 | 4,6 | 7 | 40 | 46 | 5,5 | 10,1 | 40 | 46 | |
|  90° | 1 | 0,9 | 0,8 | 247 | 285 | 1,2 | 1 | 167 | 193 | 1,8 | 1,9 | 148 | 171 | 2,1 | 1,8 | 96 | 111 | 2,7 | 1,45 | 48 | 55 | 3,4 | 2,5 | 52 | 60 | 4,3 | 4 | 52 | 60 | |
| | 1,5 | 1 | 0,9 | 240 | 277 | 1,5 | 1,2 | 124 | 143 | 2,1 | 2,3 | 127 | 147 | 2,4 | 2,3 | 89 | 103 | 3,2 | 1,84 | 43 | 50 | 3,9 | 2,9 | 47 | 55 | 4,8 | 4,5 | 47 | 55 | |
| | 2 | 1,2 | 1,1 | 167 | 193 | 1,8 | 1,4 | 99 | 114 | 2,3 | 2,7 | 121 | 140 | 2,7 | 2,7 | 76 | 88 | 3,6 | 2,19 | 41 | 47 | 4,5 | 3,4 | 41 | 48 | 5,4 | 5 | 41 | 48 | |
| | 2,1 | 1,2 | 1,1 | 194 | 193 | 1,8 | 1,4 | 99 | 114 | 2,4 | 2,7 | 111 | 128 | 3,1 | 2,8 | 73 | 85 | 3,7 | 2,25 | 40 | 46 | 4,6 | 3,5 | 40 | 46 | 5,5 | 5 | 40 | 46 | |

Ornamental

> Buses Rain Bird Série HE-VAN

| Couverture | Buse | HE-VAN 8 | | | | HE-VAN 10 | | | | HE-VAN 12 | | | | HE-VAN 15 | | | |
|---|------|------------|--------|-----------|--------------|-----------|-----------|--------------|--------|-----------|--------------|--------|-----------|--------------|--------|-----------|--------------|
| | | Press. bar | Jet mt | Débit l/m | Précip. mm/h | Jet mt | Débit l/m | Précip. mm/h | Jet mt | Débit l/m | Précip. mm/h | Jet mt | Débit l/m | Précip. mm/h | Jet mt | Débit l/m | Précip. mm/h |
|  | 1,0 | 1,52 | 3,14 | 82 | 95 | 2,13 | 4,78 | 64 | 74 | 2,7 | 6,33 | 50,5 | 58,3 | 3,4 | 9,91 | 52,9 | 61,1 |
| | 1,4 | 1,83 | 3,62 | 66 | 76 | 2,44 | 5,52 | 56 | 65 | 3 | 7,31 | 47,3 | 54,6 | 3,7 | 11,44 | 51,3 | 59,3 |
| | 1,7 | 2,13 | 4,05 | 54 | 62 | 2,74 | 6,17 | 50 | 57 | 3,4 | 8,18 | 43,7 | 50,4 | 4,3 | 12,79 | 42,2 | 48,7 |
| | 2,1 | 2,44 | 4,43 | 45 | 52 | 3,05 | 6,76 | 44 | 51 | 3,7 | 8,96 | 40,2 | 46,4 | 4,6 | 14,01 | 40,2 | 46,5 |
|  | 1,0 | 1,52 | 2,35 | 82 | 95 | 2,13 | 3,59 | 64 | 74 | 2,7 | 4,75 | 50,5 | 58,3 | 3,4 | 7,43 | 52,9 | 61,1 |
| | 1,4 | 1,83 | 2,72 | 66 | 76 | 2,44 | 4,14 | 56 | 65 | 3 | 5,48 | 47,3 | 54,6 | 3,7 | 8,58 | 51,3 | 59,3 |
| | 1,7 | 2,13 | 3,04 | 54 | 62 | 2,74 | 4,63 | 50 | 57 | 3,4 | 6,16 | 43,7 | 50,4 | 4,3 | 9,59 | 42,2 | 48,7 |
| | 2,1 | 2,44 | 3,33 | 45 | 52 | 3,05 | 5,07 | 44 | 51 | 3,7 | 6,72 | 40,2 | 46,4 | 4,6 | 10,51 | 40,2 | 46,5 |
|  | 1,0 | 1,52 | 1,57 | 82 | 95 | 2,13 | 2,39 | 64 | 74 | 2,7 | 3,17 | 50,5 | 58,3 | 3,4 | 4,95 | 52,9 | 61,1 |
| | 1,4 | 1,83 | 1,81 | 66 | 76 | 2,44 | 2,76 | 56 | 65 | 3 | 3,66 | 47,3 | 54,6 | 3,7 | 5,72 | 51,3 | 59,3 |
| | 1,7 | 2,13 | 2,02 | 54 | 62 | 2,74 | 3,09 | 50 | 57 | 3,4 | 4,09 | 43,7 | 50,4 | 4,3 | 6,39 | 42,2 | 48,7 |
| | 2,1 | 2,44 | 2,22 | 45 | 52 | 3,05 | 3,38 | 44 | 51 | 3,7 | 4,48 | 40,2 | 46,4 | 4,6 | 7 | 40,2 | 46,5 |
|  | 1,0 | 1,52 | 0,78 | 82 | 95 | 2,13 | 1,2 | 64 | 74 | 2,7 | 1,58 | 50,5 | 58,3 | 3,4 | 2,48 | 52,9 | 61,1 |
| | 1,4 | 1,83 | 0,91 | 66 | 76 | 2,44 | 1,38 | 56 | 65 | 3 | 1,83 | 47,3 | 54,6 | 3,7 | 2,86 | 51,3 | 59,3 |
| | 1,7 | 2,13 | 1,01 | 54 | 62 | 2,74 | 1,54 | 50 | 57 | 3,4 | 2,04 | 43,7 | 50,4 | 4,3 | 3,2 | 42,2 | 48,7 |
| | 2,1 | 2,44 | 1,11 | 45 | 52 | 3,05 | 1,69 | 44 | 51 | 3,7 | 2,24 | 40,2 | 46,4 | 4,6 | 3,5 | 40,2 | 46,5 |

> Buses Rain Bird Série R-VAN

| Couverture | Buse | R-VAN 14 | | | | R-VAN 18 | | | | R-VAN 24 | | | |
|---|------|------------|--------|-----------|---------------------|----------|-----------|---------------------|--------|-----------|---------------------|--------|-----------|
| | | Press. bar | Jet mt | Débit l/m | Précipitations mm/h | Jet mt | Débit l/m | Précipitations mm/h | Jet mt | Débit l/m | Précipitations mm/h | Jet mt | Débit l/m |
|  | 2,1 | 4 | 4,16 | 16 | 18 | 4,9 | 6,25 | 16 | 18 | 5,8 | 8,9 | 16 | 18 |
| | 2,4 | 4 | 4,24 | 16 | 19 | 4,9 | 6,32 | 16 | 19 | 6,1 | 9,54 | 15 | 18 |
| | 2,8 | 4,3 | 4,62 | 15 | 18 | 5,2 | 6,81 | 15 | 18 | 6,7 | 11,85 | 16 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 4,81 | 16 | 18 | 5,2 | 7 | 16 | 18 | 7 | 13,17 | 16 | 19 |
| | 3,4 | 4,6 | 5,34 | 15 | 18 | 5,5 | 7,76 | 15 | 18 | 7,3 | 13,67 | 15 | 18 |
| | 3,8 | 4,6 | 5,49 | 16 | 18 | 5,5 | 7,99 | 16 | 18 | 7,3 | 14,16 | 16 | 18 |
|  | 2,1 | 4 | 3,18 | 16 | 19 | 4,9 | 4,77 | 17 | 19 | 5,8 | 6,81 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4 | 3,29 | 17 | 19 | 4,9 | 5,11 | 16 | 19 | 6,1 | 7,38 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 4,3 | 3,48 | 15 | 18 | 5,2 | 5,38 | 16 | 19 | 6,7 | 8,74 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 3,56 | 16 | 18 | 5,2 | 5,72 | 16 | 19 | 7 | 9,54 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 4,2 | 16 | 19 | 5,5 | 5,94 | 15 | 18 | 7,3 | 10,67 | 16 | 19 |
| | 3,8 | 4,6 | 4,43 | 17 | 20 | 5,5 | 6,13 | 15 | 18 | 7,3 | 10,9 | 16 | 19 |
|  | 2,1 | 4 | 2,46 | 16 | 19 | 4,9 | 3,71 | 17 | 19 | 5,8 | 5,3 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4 | 2,57 | 17 | 19 | 4,9 | 3,97 | 16 | 20 | 6,1 | 5,75 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 4,3 | 2,73 | 15 | 18 | 5,2 | 4,16 | 16 | 19 | 6,7 | 6,81 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 2,76 | 16 | 18 | 5,2 | 4,43 | 16 | 20 | 7 | 7,42 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 3,26 | 16 | 19 | 5,5 | 4,62 | 16 | 18 | 7,3 | 8,29 | 16 | 19 |
| | 3,8 | 4,6 | 3,44 | 17 | 20 | 5,5 | 4,77 | 16 | 19 | 7,3 | 8,48 | 16 | 19 |
|  | 2,1 | 4 | 2,12 | 16 | 19 | 4,9 | 3,22 | 17 | 19 | 5,8 | 4,54 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4 | 2,2 | 17 | 19 | 4,9 | 3,44 | 16 | 19 | 6,1 | 4,92 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 4,3 | 2,31 | 15 | 18 | 5,2 | 3,71 | 16 | 19 | 6,7 | 5,83 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 2,38 | 16 | 18 | 5,2 | 3,82 | 16 | 19 | 7 | 6,36 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 2,8 | 16 | 19 | 5,5 | 4,05 | 15 | 18 | 7,3 | 7,12 | 16 | 19 |
| | 3,8 | 4,6 | 2,95 | 17 | 20 | 5,5 | 4,13 | 15 | 18 | 7,3 | 7,27 | 16 | 19 |
|  | 2,1 | 4 | 1,06 | 16 | 19 | 4,9 | 1,59 | 17 | 19 | 5,8 | 2,27 | 16 | 19 |
| | 2,4 | 4 | 1,1 | 17 | 19 | 4,9 | 1,78 | 16 | 19 | 6,1 | 2,46 | 16 | 18 |
| | 2,8 | 4,3 | 1,17 | 15 | 18 | 5,2 | 1,89 | 16 | 19 | 6,7 | 2,91 | 15 | 18 |
| | 3,1 | 4,3 | 1,21 | 16 | 18 | 5,2 | 1,89 | 16 | 19 | 7 | 3,18 | 15 | 18 |
| | 3,4 | 4,6 | 1,4 | 16 | 19 | 5,5 | 2,04 | 15 | 18 | 7,3 | 3,56 | 16 | 19 |
| | 3,8 | 4,6 | 1,48 | 17 | 20 | 5,5 | 2,2 | 15 | 18 | 7,3 | 3,63 | 16 | 19 |

| Couverture | Buse | R-VAN LCS | | | | R-VAN RCS | | | | R-VAN SST | | | |
|------------|------|------------|--------|-----------|---------------------|-----------|-----------|---------------------|--------|-----------|---------------------|--------|-----------|
| | | Press. bar | Jet mt | Débit l/m | Précipitations mm/h | Jet mt | Débit l/m | Précipitations mm/h | Jet mt | Débit l/m | Précipitations mm/h | Jet mt | Débit l/m |
| Bande | 2,1 | 1,2 x 4,3 | 0,68 | 16 | 16 | 1,2 x 4,3 | 0,68 | 16 | 16 | 1,2 x 8,5 | 1,36 | 16 | 16 |
| | 2,4 | 1,5 x 4,6 | 0,83 | 14 | 14 | 1,5 x 4,6 | 0,83 | 14 | 14 | 1,5 x 9,1 | 1,67 | 14 | 14 |
| | 2,8 | 1,5 x 4,6 | 0,87 | 15 | 15 | 1,5 x 4,6 | 0,87 | 15 | 15 | 1,5 x 9,1 | 1,74 | 15 | 15 |
| | 3,1 | 1,5 x 4,6 | 0,91 | 16 | 16 | 1,5 x 4,6 | 0,91 | 16 | 16 | 1,5 x 9,1 | 1,82 | 16 | 16 |
| | 3,4 | 1,5 x 4,6 | 0,95 | 16 | 16 | 1,5 x 4,6 | 0,95 | 16 | 16 | 1,5 x 9,1 | 1,89 | 16 | 16 |
| | 3,8 | 1,8 x 4,9 | 1,06 | 14 | 14 | 1,8 x 4,9 | 1,06 | 14 | 14 | 1,8 x 9,8 | 2,12 | 14 | 14 |

> Arroseurs Rain Bird Série 3504

| Pression bar | Buse | Jet mt | Débit l/m | Précipitations mm/h | |
|--------------|------|--------|-----------|---------------------|----|
| | | | | ■ | ▲ |
| 1,7 | 0,8 | 4,6 | 2,04 | 12 | 14 |
| | 1,0 | 6,1 | 2,91 | 9 | 11 |
| | 1,5 | 7 | 4,01 | 10 | 11 |
| | 2,0 | 8,2 | 5,3 | 9 | 11 |
| | 3,0 | 8,8 | 8,21 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 9,4 | 11,24 | 15 | 17 |
| 2 | 0,8 | 4,8 | 2,24 | 12 | 13 |
| | 1,0 | 6,2 | 3,14 | 10 | 11 |
| | 1,5 | 7 | 4,35 | 11 | 12 |
| | 2,0 | 8,2 | 5,74 | 10 | 12 |
| | 3,0 | 9,1 | 8,87 | 13 | 15 |
| | 4,0 | 9,7 | 12,17 | 16 | 18 |
| 2,5 | 0,8 | 5,2 | 2,58 | 12 | 13 |
| | 1,0 | 6,4 | 3,55 | 10 | 12 |
| | 1,5 | 7 | 4,94 | 12 | 14 |
| | 2,0 | 8,2 | 6,51 | 12 | 13 |
| | 3,0 | 9,4 | 10,03 | 13 | 16 |
| | 4,0 | 10,1 | 13,82 | 16 | 19 |

| Pression bar | Buse | Jet mt | Débit l/m | Précipitations mm/h | |
|--------------|------|--------|-----------|---------------------|----|
| | | | | ■ | ▲ |
| 3 | 0,8 | 5,2 | 2,86 | 13 | 15 |
| | 1,0 | 6,4 | 3,93 | 12 | 13 |
| | 1,5 | 7,3 | 5,49 | 12 | 14 |
| | 2,0 | 8,2 | 7,17 | 13 | 15 |
| | 3,0 | 9,4 | 11,13 | 15 | 17 |
| | 4,0 | 10,6 | 15,32 | 16 | 19 |
| 3,5 | 0,8 | 5,4 | 3,09 | 13 | 15 |
| | 1,0 | 6,6 | 4,27 | 12 | 14 |
| | 1,5 | 7,3 | 5,97 | 13 | 15 |
| | 2,0 | 8,4 | 7,79 | 13 | 15 |
| | 3,0 | 9,6 | 11,9 | 15 | 18 |
| | 4,0 | 10,7 | 16,66 | 18 | 20 |
| 3,8 | 0,8 | 5,5 | 3,22 | 13 | 15 |
| | 1,0 | 6,7 | 4,47 | 12 | 14 |
| | 1,5 | 7,3 | 6,25 | 14 | 16 |
| | 2,0 | 8,5 | 8,14 | 13 | 15 |
| | 3,0 | 9,8 | 12,3 | 16 | 18 |
| | 4,0 | 10,7 | 17,41 | 18 | 21 |

> Arroseurs Rain Bird Série 3504

RAIN CURTAIN ANGLE STANDARD

| Pression bar | Buse | Jet mt | Débit l/m | Précipitations mm/h | |
|--------------|------|--------|-----------|---------------------|----|
| | | | | ■ | ▲ |
| 2 | 1,5 | 10,2 | 4,8 | 5 | 6 |
| | 2,0 | 10,8 | 6 | 6 | 7 |
| | 2,5 | 10,9 | 7,2 | 7 | 9 |
| | 3,0 | 11,2 | 9 | 9 | 10 |
| | 4,0 | 11,6 | 12 | 11 | 12 |
| | 5,0 | 12,1 | 15 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 12,4 | 17,4 | 15 | 17 |
| | 8,0 | 11,8 | 24 | 32 | 37 |
| 2,5 | 1,5 | 10,4 | 5,4 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11 | 6,6 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,3 | 8,4 | 8 | 9 |
| | 3,0 | 11,2 | 10,2 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,3 | 13,2 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 12,7 | 17,4 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 13,2 | 20,4 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 13,3 | 27 | 24 | 28 |
| 3 | 1,5 | 10,6 | 6 | 6 | 7 |
| | 2,0 | 11,2 | 7,8 | 7 | 8 |
| | 2,5 | 11,3 | 9,6 | 9 | 10 |
| | 3,0 | 12,1 | 11,4 | 9 | 11 |
| | 4,0 | 12,7 | 15 | 11 | 13 |
| | 5,0 | 13,5 | 18,6 | 12 | 14 |
| | 6,0 | 13,4 | 22,2 | 13 | 17 |
| | 8,0 | 13,4 | 30 | 23 | 27 |

| Pression bar | Buse | Jet mt | Débit l/m | Précipitations mm/h | |
|--------------|------|--------|-----------|---------------------|----|
| | | | | ■ | ▲ |
| 3,5 | 1,5 | 10,7 | 6 | 7 | 8 |
| | 2,0 | 11,3 | 8,4 | 8 | 9 |
| | 2,5 | 11,3 | 10,2 | 9 | 11 |
| | 3,0 | 12,2 | 12,6 | 10 | 12 |
| | 4,0 | 12,8 | 16,2 | 12 | 14 |
| | 5,0 | 13,7 | 20,4 | 13 | 15 |
| | 6,0 | 14,2 | 24 | 13 | 15 |
| | 8,0 | 14,9 | 32,4 | 20 | 24 |
| 4 | 1,5 | 10,6 | 6,6 | 7 | 8 |
| | 2,0 | 11,1 | 9 | 8 | 10 |
| | 2,5 | 11,3 | 10,8 | 10 | 12 |
| | 3,0 | 12,2 | 13,2 | 11 | 12 |
| | 4,0 | 12,8 | 17,4 | 13 | 15 |
| | 5,0 | 13,7 | 22,2 | 14 | 16 |
| | 6,0 | 14,9 | 25,8 | 14 | 16 |
| | 8,0 | 15,2 | 34,2 | 21 | 25 |
| 4,5 | 1,5 | 10,4 | 7,2 | 8 | 9 |
| | 2,0 | 10,7 | 9 | 10 | 11 |
| | 2,5 | 11,3 | 11,4 | 11 | 12 |
| | 3,0 | 12,2 | 13,8 | 11 | 13 |
| | 4,0 | 12,8 | 18 | 13 | 15 |
| | 5,0 | 13,7 | 23,4 | 15 | 17 |
| | 6,0 | 14,6 | 28,2 | 15 | 18 |
| | 8,0 | 15,2 | 36,6 | 19 | 22 |

ANGLE BAS

| Pression bar | Buse | Jet mt | Débit l/m | Précipitations mm/h | |
|--------------|------|--------|-----------|---------------------|----|
| | | | | ■ | ▲ |
| 1,7 | 1,0 | 7,6 | 3 | 6 | 7 |
| | 1,5 | 8,2 | 4,4 | 8 | 9 |
| | 2,0 | 8,8 | 5,4 | 9 | 10 |
| | 3,0 | 8,8 | 8,4 | 13 | 15 |
| 2 | 1,0 | 8 | 3 | 6 | 6 |
| | 1,5 | 8,6 | 4,8 | 8 | 9 |
| | 2,0 | 9,1 | 6 | 9 | 10 |
| | 3,0 | 9,3 | 9 | 13 | 15 |
| 2,5 | 1,0 | 8,6 | 3,6 | 5 | 6 |
| | 1,5 | 9,2 | 5,4 | 8 | 9 |
| | 2,0 | 9,5 | 6,6 | 9 | 10 |
| | 3,0 | 10,1 | 10,2 | 12 | 14 |
| 3 | 1,0 | 8,8 | 3,6 | 6 | 7 |
| | 1,5 | 9,4 | 6 | 8 | 9 |
| | 2,0 | 9,7 | 7,8 | 10 | 11 |
| | 3,0 | 10,6 | 11,4 | 12 | 14 |

| Pression bar | Buse | Jet mt | Débit l/m | Précipitations mm/h | |
|--------------|------|--------|-----------|---------------------|----|
| | | | | ■ | ▲ |
| 3,5 | 1,0 | 8,8 | 4,2 | 6 | 7 |
| | 1,5 | 9,4 | 6,6 | 9 | 10 |
| | 2,0 | 9,9 | 8,4 | 10 | 11 |
| | 3,0 | 10,8 | 12,6 | 13 | 15 |
| 4 | 1,0 | 8,8 | 4,2 | 7 | 8 |
| | 1,5 | 9,4 | 6,6 | 9 | 11 |
| | 2,0 | 10,1 | 9 | 10 | 12 |
| | 3,0 | 11 | 13,2 | 13 | 15 |
| 4,5 | 1,0 | 8,8 | 4,8 | 7 | 8 |
| | 1,5 | 9,4 | 7,2 | 10 | 11 |
| | 2,0 | 10,1 | 9 | 11 | 13 |
| | 3,0 | 11 | 13,8 | 14 | 16 |

Ornemental

> Arroseurs Rain Bird Série Falcon 6504

FALCON 6504

| Buse | Pression bar | Jet mt | Débit m³/h | Précipitations mm/h | |
|------|-----------------|--------|---------------|---------------------|----|
| | | | | ■ | ▲ |
| 4 | 2,1 | 11,9 | 0,66 | 9 | 11 |
| | 2,5 | 12,3 | 0,72 | 10 | 11 |
| | 3,0 | 12,5 | 0,78 | 10 | 12 |
| | 3,5 | 12,5 | 0,85 | 11 | 13 |
| | 4,0 | 12,5 | 0,89 | 11 | 13 |
| | 4,5 | 12,5 | 0,96 | 12 | 14 |
| | 5,0 | 12,7 | 1,01 | 13 | 15 |
| 5,5 | 13,1 | 1,04 | 12 | 14 | |
| 6 | 2,1 | 13,1 | 0,95 | 11 | 13 |
| | 2,5 | 13,5 | 1,05 | 12 | 13 |
| | 3,0 | 14,1 | 1,16 | 12 | 13 |
| | 3,5 | 14,9 | 1,26 | 11 | 13 |
| | 4,0 | 14,4 | 1,34 | 13 | 15 |
| | 4,5 | 14,6 | 1,4 | 13 | 15 |
| | 5,0 | 14,9 | 1,47 | 13 | 15 |
| 5,5 | 14,9 | 1,56 | 14 | 16 | |
| 8 | 2,5 | 14,9 | 1,5 | 13 | 16 |
| | 3,0 | 15,1 | 1,56 | 14 | 16 |
| | 3,5 | 15,5 | 1,69 | 14 | 16 |
| | 4,0 | 15,5 | 1,83 | 15 | 17 |
| | 4,5 | 15,5 | 1,95 | 16 | 19 |
| | 5,0 | 15,7 | 2,05 | 17 | 19 |
| | 5,5 | 16,1 | 2,13 | 16 | 19 |
| 10 | 2,5 | 15,5 | 1,84 | 15 | 18 |
| | 3,0 | 15,8 | 1,92 | 15 | 18 |
| | 3,5 | 16,2 | 2,08 | 16 | 18 |
| | 4,0 | 16,6 | 2,23 | 16 | 19 |
| | 4,5 | 17,1 | 2,37 | 16 | 19 |
| | 5,0 | 17,2 | 2,5 | 17 | 19 |
| | 5,5 | 16,8 | 2,63 | 19 | 22 |
| 12 | 2,5 | 16,2 | 2,2 | 17 | 19 |
| | 3,0 | 16,4 | 2,31 | 17 | 20 |
| | 3,5 | 16,8 | 2,52 | 18 | 21 |
| | 4,0 | 17,3 | 2,72 | 18 | 21 |
| | 4,5 | 17,7 | 2,89 | 18 | 21 |
| | 5,0 | 18,1 | 3,04 | 19 | 21 |
| | 5,5 | 18,6 | 3,18 | 18 | 21 |
| 14 | 2,5 | 16,8 | 2,57 | 18 | 21 |
| | 3,0 | 17,2 | 2,68 | 18 | 21 |
| | 3,5 | 18 | 2,91 | 18 | 21 |
| | 4,0 | 18,5 | 3,12 | 18 | 21 |
| | 4,5 | 18,6 | 3,32 | 19 | 22 |
| | 5,0 | 18,6 | 3,51 | 20 | 23 |
| | 5,5 | 18,6 | 3,67 | 21 | 25 |
| 16 | 2,5 | 16,8 | 2,86 | 20 | 24 |
| | 3,0 | 17,4 | 3 | 20 | 23 |
| | 3,5 | 18,6 | 3,27 | 19 | 22 |
| | 4,0 | 19,1 | 3,5 | 19 | 22 |
| | 4,5 | 19,2 | 3,71 | 20 | 23 |
| | 5,0 | 19,2 | 3,91 | 21 | 24 |
| | 5,5 | 19,2 | 4,1 | 22 | 26 |
| 18 | 2,5 | 18 | 3,11 | 19 | 22 |
| | 3,0 | 18 | 3,25 | 20 | 23 |
| | 3,5 | 18,1 | 3,53 | 22 | 25 |
| | 4,0 | 19 | 3,81 | 21 | 24 |
| | 4,5 | 19,5 | 4,03 | 21 | 24 |
| | 5,0 | 19,8 | 4,23 | 22 | 25 |
| | 5,5 | 19,8 | 4,44 | 23 | 26 |
| | 6,0 | 19,8 | 4,79 | 24 | 28 |
| 6,2 | 19,8 | 4,93 | 25 | 29 | |

FALCON 6504 HAUTE VITESSE

| Buse | Pression bar | Jet mt | Débit m³/h | Précipitations mm/h | |
|------|-----------------|--------|---------------|---------------------|----|
| | | | | ■ | ▲ |
| 4 | 2,1 | 11,3 | 0,68 | 11 | 12 |
| | 2,5 | 12 | 0,75 | 10 | 12 |
| | 3,0 | 12,5 | 0,81 | 10 | 12 |
| | 3,5 | 12,5 | 0,85 | 11 | 13 |
| | 4,0 | 12,5 | 0,93 | 12 | 14 |
| | 4,5 | 12,5 | 1 | 13 | 15 |
| | 5,0 | 12,3 | 1,06 | 14 | 16 |
| 5,5 | 11,9 | 1,11 | 16 | 18 | |
| 6 | 2,1 | 11,9 | 0,98 | 14 | 16 |
| | 2,5 | 12,7 | 1,22 | 15 | 18 |
| | 3,0 | 13,3 | 1,33 | 15 | 17 |
| | 3,5 | 13,7 | 1,28 | 14 | 16 |
| | 4,0 | 13,7 | 1,38 | 15 | 17 |
| | 4,5 | 13,4 | 1,48 | 16 | 19 |
| | 5,0 | 13,1 | 1,56 | 18 | 21 |
| 5,5 | 13,1 | 1,61 | 19 | 22 | |
| 8 | 2,5 | 14,2 | 1,49 | 15 | 17 |
| | 3,0 | 14,35 | 1,57 | 15 | 17 |
| | 3,5 | 14,9 | 1,72 | 16 | 18 |
| | 4,0 | 14,4 | 1,85 | 18 | 21 |
| | 4,5 | 14,6 | 1,97 | 18 | 21 |
| | 5,0 | 15,1 | 2,08 | 18 | 21 |
| | 5,5 | 15,5 | 2,2 | 18 | 21 |
| 10 | 2,5 | 14,2 | 1,83 | 18 | 21 |
| | 3,0 | 14,5 | 1,93 | 18 | 21 |
| | 3,5 | 14,9 | 2,11 | 19 | 22 |
| | 4,0 | 14,9 | 2,27 | 20 | 24 |
| | 4,5 | 15,3 | 2,42 | 21 | 24 |
| | 5,0 | 15,4 | 2,57 | 22 | 25 |
| | 5,5 | 14,9 | 2,7 | 24 | 28 |
| 12 | 2,5 | 14,8 | 2,24 | 20 | 24 |
| | 3,0 | 15,4 | 2,35 | 20 | 23 |
| | 3,5 | 16,2 | 2,56 | 20 | 23 |
| | 4,0 | 16,2 | 2,76 | 21 | 24 |
| | 4,5 | 16,5 | 2,95 | 22 | 25 |
| | 5,0 | 16,8 | 3,12 | 22 | 26 |
| | 5,5 | 16,8 | 3,27 | 23 | 27 |
| 14 | 2,5 | 16 | 2,58 | 20 | 23 |
| | 3,0 | 16,2 | 2,71 | 21 | 24 |
| | 3,5 | 16,2 | 2,95 | 23 | 26 |
| | 4,0 | 16,2 | 3,17 | 24 | 28 |
| | 4,5 | 16,2 | 3,36 | 26 | 30 |
| | 5,0 | 16,2 | 3,54 | 27 | 31 |
| | 5,5 | 16,2 | 3,74 | 29 | 33 |
| 16 | 2,5 | 15,4 | 2,85 | 24 | 28 |
| | 3,0 | 15,8 | 3 | 24 | 28 |
| | 3,5 | 16,2 | 3,27 | 25 | 29 |
| | 4,0 | 16,6 | 3,5 | 25 | 29 |
| | 4,5 | 17,1 | 3,73 | 26 | 30 |
| | 5,0 | 17,5 | 3,96 | 26 | 30 |
| | 5,5 | 18 | 4,17 | 26 | 30 |
| 18 | 2,5 | 16 | 3,15 | 24 | 28 |
| | 3,0 | 16,4 | 3,29 | 25 | 28 |
| | 3,5 | 16,9 | 3,57 | 25 | 29 |
| | 4,0 | 17,7 | 3,83 | 24 | 28 |
| | 4,5 | 18 | 4,07 | 25 | 29 |
| | 5,0 | 18 | 4,3 | 27 | 31 |
| | 5,5 | 18 | 4,53 | 28 | 32 |
| | 6,0 | 18,4 | 4,75 | 28 | 32 |
| 6,2 | 18,6 | 4,84 | 28 | 32 | |

> Électrovannes Rain Bird

> Série DV

PERTES DE CHARGE

| Débit | | |
|-------------------|-------|------|
| m ³ /h | l/m | Bar |
| 0,23 | 3,8 | 0,23 |
| 0,60 | 10,0 | 0,24 |
| 1,20 | 20,0 | 0,26 |
| 3,60 | 60,0 | 0,32 |
| 4,50 | 75,0 | 0,35 |
| 6,00 | 100,0 | 0,41 |
| 9,00 | 150,0 | 0,59 |

> Série PGA

PERTES DE CHARGE

| Débit | | Bar | | | | | |
|-------------------|-------|------|------|------|------|------|------|
| m ³ /h | l/m | L | A | L | A | L | A |
| | | 1" | | 1"½ | | 2" | |
| | | | | | | | |
| 0,5 | 8,3 | 0,35 | 0,30 | | | | |
| 1,2 | 20,0 | 0,38 | 0,35 | | | | |
| 3 | 50,0 | 0,41 | 0,38 | | | | |
| 6 | 100,0 | 0,43 | 0,38 | 0,10 | 0,07 | | |
| 9 | 150,0 | 0,48 | 0,51 | 0,22 | 0,14 | 0,08 | 0,07 |
| 12 | 200,0 | | | 0,38 | 0,23 | 0,12 | 0,07 |
| 15 | 250,0 | | | 0,61 | 0,36 | 0,17 | 0,10 |
| 18 | 300,0 | | | 0,86 | 0,51 | 0,24 | 0,13 |
| 21 | 350,0 | | | 1,16 | 0,70 | 0,33 | 0,18 |
| 24 | 400,0 | | | | | 0,43 | 0,23 |
| 27 | 450,0 | | | | | 0,54 | 0,30 |
| 30 | 500,0 | | | | | 0,66 | 0,36 |
| 34 | 566,7 | | | | | 0,83 | 0,45 |

L = en ligne
A = angle

> Série HV

PERTES DE CHARGE

| Débit | | Bar | |
|-------------------|-------|------|------|
| m ³ /h | l/m | f/f | m/m |
| 0,25 | 4,2 | 0,11 | 0,12 |
| 0,75 | 12,5 | 0,14 | 0,14 |
| 1 | 16,7 | 0,16 | 0,16 |
| 2 | 33,3 | 0,23 | 0,19 |
| 5 | 83,3 | 0,32 | 0,31 |
| 7,5 | 125,0 | 0,42 | 0,54 |
| 9,1 | 151,7 | 0,57 | 0,94 |

> Arroseurs Rain Bird Série 8005

| Buse | Pression | | Débit m³/h | Précipitations mm/h | |
|------|----------|--------|---------------|---------------------|----|
| | bar | Jet mt | | ■ | ▲ |
| 4 ● | 3,5 | 11,9 | 0,86 | 12 | 14 |
| | 4 | 11,9 | 0,93 | 13 | 15 |
| | 4,5 | 11,9 | 1 | 14 | 16 |
| | 5 | 11,9 | 1,06 | 15 | 17 |
| | 5,5 | 11,9 | 1,13 | 16 | 18 |
| 6 ● | 3,5 | 13,7 | 1,28 | 14 | 16 |
| | 4 | 13,7 | 1,37 | 15 | 17 |
| | 4,5 | 13,7 | 1,45 | 15 | 18 |
| | 5 | 13,7 | 1,54 | 16 | 19 |
| 8 ● | 3,5 | 14,9 | 1,59 | 14 | 16 |
| | 4 | 14,9 | 1,75 | 16 | 18 |
| | 4,5 | 14,9 | 1,92 | 17 | 20 |
| | 5 | 14,9 | 2,09 | 19 | 22 |
| 10 ● | 3,5 | 16,1 | 2,1 | 16 | 19 |
| | 4 | 16,3 | 2,3 | 17 | 20 |
| | 4,5 | 16,5 | 2,4 | 18 | 20 |
| | 5 | 16,7 | 2,5 | 18 | 21 |
| 12 ● | 3,5 | 17,5 | 2,52 | 16 | 19 |
| | 4 | 17,7 | 2,7 | 17 | 20 |
| | 4,5 | 18 | 2,87 | 18 | 20 |
| | 5 | 18,3 | 3,05 | 18 | 21 |
| 14 ● | 3,5 | 18 | 2,89 | 18 | 21 |
| | 4 | 18,5 | 3,17 | 19 | 21 |
| | 4,5 | 18,9 | 3,37 | 19 | 22 |
| | 5 | 19,2 | 3,54 | 19 | 22 |
| 16 ● | 5,5 | 19,2 | 3,72 | 20 | 23 |
| | 6 | 19,6 | 3,96 | 21 | 24 |
| | 6,2 | 19,8 | 4,06 | 21 | 24 |
| | 3,5 | 18,7 | 3,28 | 19 | 22 |
| | 4 | 19,6 | 3,54 | 18 | 21 |
| | 4,5 | 20,1 | 3,77 | 19 | 22 |
| 18 ● | 5 | 20,4 | 3,99 | 19 | 22 |
| | 5,5 | 20,4 | 4,22 | 20 | 23 |
| | 6 | 20,9 | 4,45 | 20 | 24 |
| | 6,2 | 21 | 4,54 | 21 | 24 |

| Buse | Pression | | Débit m³/h | Précipitations mm/h | |
|------|----------|--------|---------------|---------------------|----|
| | bar | Jet mt | | ■ | ▲ |
| 18 ● | 3,5 | 19,2 | 3,69 | 20 | 23 |
| | 4 | 19,7 | 3,97 | 20 | 24 |
| | 4,5 | 20,1 | 4,22 | 21 | 24 |
| | 5 | 20,6 | 4,47 | 21 | 24 |
| | 5,5 | 21 | 4,74 | 21 | 25 |
| | 6 | 21,5 | 4,95 | 21 | 25 |
| 20 ● | 6,2 | 21,7 | 5,04 | 21 | 25 |
| | 3,5 | 19,9 | 4,25 | 21 | 25 |
| | 4 | 20,3 | 4,5 | 22 | 25 |
| | 4,5 | 21,1 | 4,79 | 22 | 25 |
| | 5 | 21,6 | 5,11 | 22 | 25 |
| | 5,5 | 21,6 | 5,42 | 23 | 27 |
| 22 ● | 6 | 22,1 | 5,65 | 23 | 27 |
| | 6,5 | 22,5 | 5,89 | 23 | 27 |
| | 6,9 | 22,9 | 6,09 | 23 | 27 |
| | 3,5 | 20 | 5,08 | 25 | 29 |
| | 4 | 21,3 | 5,23 | 23 | 27 |
| | 4,5 | 22 | 5,51 | 23 | 26 |
| 24 ● | 5 | 22,4 | 5,84 | 23 | 27 |
| | 5,5 | 22,8 | 6,19 | 24 | 28 |
| | 6 | 22,9 | 6,71 | 26 | 30 |
| | 6,5 | 23,4 | 6,84 | 25 | 29 |
| | 6,9 | 23,5 | 6,97 | 25 | 29 |
| | 3,5 | 19,3 | 5,11 | 27 | 32 |
| 26 ○ | 4 | 20,7 | 5,5 | 26 | 30 |
| | 4,5 | 22 | 5,88 | 24 | 28 |
| | 5 | 23 | 6,26 | 24 | 27 |
| | 5,5 | 23,5 | 6,62 | 24 | 28 |
| | 6 | 23,9 | 6,92 | 24 | 28 |
| | 6,5 | 24,1 | 7,22 | 25 | 29 |
| 28 ● | 6,9 | 24,1 | 7,45 | 26 | 30 |
| | 3,5 | 20 | 5,57 | 28 | 32 |
| | 4 | 21,8 | 6,01 | 25 | 29 |
| | 4,5 | 22,6 | 6,42 | 25 | 29 |
| | 5 | 23,2 | 6,8 | 25 | 29 |
| | 5,5 | 24,1 | 7,14 | 25 | 28 |
| 30 ● | 6 | 24,1 | 7,5 | 26 | 30 |
| | 6,5 | 24,3 | 7,91 | 24 | 31 |
| | 6,9 | 24,7 | 8,24 | 27 | 31 |

> Arroseurs Rain Bird Série Eagle

EAGLE 900

| Buse | 44 bleu ● | | 48 jaune ● | | 52 orange ● | | 56 vert ● | | 60 noir ● | | 64 rouge ● | |
|------|-----------|------------|------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|------------|
| | Jet mt | Débit m³/h | Jet mt | Débit m³/h | Jet mt | Débit m³/h | Jet mt | Débit m³/h | Jet mt | Débit m³/h | Jet mt | Débit m³/h |
| 4,1 | 19,2 | 4,85 | 22,3 | 6,56 | 22,9 | 7,25 | - | - | - | - | - | - |
| 4,5 | 19,38 | 5,11 | 22,3 | 6,81 | 23,5 | 7,57 | 25 | 8,94 | 26,2 | 9,47 | 27,4 | 10,35 |
| 5,0 | 20,7 | 5,4 | 22,4 | 7,2 | 24,2 | 8 | 25,5 | 9,4 | 26,8 | 10 | 27,9 | 10,94 |
| 5,5 | 21,6 | 5,59 | 22,8 | 7,72 | 24,7 | 8,41 | 25,9 | 9,87 | 27,7 | 10,52 | 28,3 | 11,56 |
| 6,0 | 21,6 | 5,9 | 23,3 | 7,88 | 24,7 | 8,81 | 26,3 | 10,34 | 27,7 | 11,86 | 28,8 | 12,06 |
| 6,5 | 21,9 | 6,16 | 23,5 | 8,06 | 24,9 | 9,19 | 26,8 | 10,8 | 27,7 | 11,86 | 29,2 | 12,57 |
| 6,9 | 22,3 | 6,35 | 23,5 | 8,22 | 25,3 | 9,49 | 27,1 | 11,15 | 27,7 | 11,86 | 29,6 | 12,97 |

EAGLE 950

| Buse | 18 blanc-C ○ | | 20 gris-C ● | | 22 bleu-C ● | | 24 jaune-C ● | | 26 orange ● | | 28 vert ● | | 30 noir ● | | 32 marron ● | |
|------|--------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-------------|------------|
| | Jet mt | Débit m³/h | Jet mt | Débit m³/h | Jet mt | Débit m³/h | Jet mt | Débit m³/h | Jet mt | Débit m³/h | Jet mt | Débit m³/h | Jet mt | Débit m³/h | Jet mt | Débit m³/h |
| 4,1 | 21,3 | 4,43 | 21,9 | 5,22 | 22,6 | 6,06 | 23,2 | 7 | 23,8 | 8,18 | - | - | - | - | - | - |
| 4,5 | 21,7 | 4,64 | 22,3 | 5,48 | 22,9 | 6,29 | 23,8 | 7,32 | 24,4 | 8,5 | 25,2 | 9,44 | 25,2 | 10,44 | 25,3 | 11,17 |
| 5,0 | 22,1 | 4,93 | 22,7 | 5,81 | 23,5 | 6,66 | 24,7 | 7,75 | 25,1 | 8,95 | 25,8 | 10 | 25,8 | 10,92 | 25,7 | 11,6 |
| 5,5 | 22,5 | 5,19 | 23,2 | 6,12 | 24,4 | 7,01 | 25,6 | 8,16 | 25,6 | 9,41 | 26,2 | 10,72 | 26,2 | 11,43 | 25,9 | 12,05 |
| 6,0 | 22,8 | 5,44 | 23,6 | 6,4 | 24,8 | 7,34 | 26,5 | 8,56 | 26 | 9,73 | 26,9 | 10,93 | 27,1 | 11,85 | 26,6 | 12,46 |
| 6,5 | 23 | 5,68 | 24 | 6,69 | 25,3 | 7,64 | 27,1 | 8,93 | 26,5 | 10,18 | 27,4 | 11,37 | 27,7 | 12,3 | 27,3 | 13 |
| 6,9 | 23,2 | 5,86 | 24,4 | 6,93 | 25,6 | 7,86 | 27,4 | 9,2 | 26,8 | 10,61 | 27,7 | 11,86 | 28 | 12,67 | 28 | 13,49 |



N.B.: le module d'analyse du sol et le module de définition de la filtration et d'analyse de l'eau d'irrigation peuvent être utilisés à la fois pour demander l'assistance de Scarabelli et comme guide des paramètres à analyser

SOMMAIRE 1

FORMULAIRES DE DEMANDE

Formulaire de demande de schéma hydraulique

DONNÉES DU REQUÉRANT

Nom de la société: _____

Adresse: _____ Ville: _____

Téléphone: _____ Code postal: _____

Adresse e-mail: _____ Personne de contact: _____

DONNÉES INSTALLATION

Type d'install. requis: Goutte Micro irrigation Pulvérisation

Culture à irriguer: _____ Âge installation: _____

Type d'installation: Fil d'ancrage Sur le sol Sous-irrigation

Surface irriguée: _____ Nombre de secteurs irrigués: _____

Espacement entre les rangs: _____ Distance entre les plantes: _____

Type de terrain: _____ Source d'eau: _____

Débit et pression disponibles:

Débit min: _____ Pression min: _____

Débit max: _____ Pression max: _____

SPÉCIFICATIONS DE L'INSTALLATION

Tuyaux: PE PVC

Filtration: Manuelle Automatique

Automation: Aucune Multicâble Monocâble Radio

Fertigation: Contrôle pH Contrôle EC

Nombre d'engrais: _____ Nombre d'agitateurs d'engrais: _____

Injection proportionnelle/gestion volumétrique: Oui Non

Joindre si possible: point ou référence coordonnées GPS
les courbes de niveau ou les pentes du sol
source d'eau actuelle et/ou future



Module de définition de la filtration et de l'analyse de l'eau d'irrigation

DONNÉES DU REQUÉRANT

Nom de la société:

Adresse:

Ville:

Téléphone:

Code postal:

Adresse e-mail:

Personne de contact:

WATER SOURCE

Puits Canal Fleuve Lac Bassin Réservoir Autre

Notes sur le point de saisie:

ANALYSE DE L'EAU D'IRRIGATION

VÉRIFICATION DES ÉLÉMENTS DE SUSPENSION - ANALYSE QUANTITATIVE

| Données | Unité de mesure | Valeur détectée |
|--|-----------------|-----------------|
| T.S.S. (Total des solides en suspension) | mg/l | |
| Substances minérales | (%) | |
| Substances organiques | (%) | |

VÉRIFICATION DES ÉLÉMENTS DISSOUS - ANALYSE QUANTITATIVE

| Données | Unité de mesure | Valeur détectée | Données | Unité de mesure | Valeur détectée |
|-------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Conductivité électrique | | | Chlorures | | |
| pH | | | Sulfates | | |
| Calcium | | | Bore | | |
| Magnésium | | | Fer total | | |
| Sodium | | | Fer soluble | | |
| S.A.R. | | | Manganèse | | |
| Carbonates | | | Potassium | | |
| Bicarbonates | | | Nitrates (NO ₃) | | |

Effectuer l'échantillonnage de manière appropriée, sans altérer l'échantillon
Mesurez la valeur du pH immédiatement après avoir prélevé l'échantillon

TYPE DE FILTRATION

Filtration: Manuelle Automatique

Filtration group: Fixe Mobile Sur d'autres équipements

Source électrique 230 V AC: Oui Non

Filtration dans l'installation:

Classes de Remise



| |
|-------------------------------------|
| AILES D'ÉGOUTTAGE LÉGÈRES |
| GOUTTEURS ET ARROSEURS |
| MINI ARROSEURS ET MARTEAU |
| IRRIFAST |
| FILTRES EN PLASTIQUE |
| FILTRES MÉTALLIQUES STF |
| HYDROCYCLONES |
| FILTRES À DISQUES AUTOMATIQUES |
| FILTRES À MAILLES AUTOMATIQUES |
| FILTRES À SABLE AUTOMATIQUES |
| KITS DE FERTILISATION |
| CRYSBERG |
| MINIVALVOLE |
| VANNES EN PVC |
| SOUPAPES EN MÉTAL |
| ÉVENTS D'AIR |
| RÉDUCTEURS PRÉRÉGLÉS |
| VANNES BERHAD |
| VANNES SÉRIE 650 - 303 - 600 |
| COMPTEURS |
| POMPES |
| POMPES À CARDAN ET ACCESSOIRES |
| RÉSERVOIRS D'EAU |
| SWITCHBOARDS |
| ONDULEURS ET AUTOCLAVES |
| RACCORDS D'AILE |
| RACCORDS PLASSON |
| DOUILLES DE SUPPORT PLASSON |
| RACCORDS EN LAITON - GALVANISÉS |
| RACCORDS BLULINE |
| CONDUCTS PE |
| CONDUCTS EN PVC |
| CONDUCTEURS PLATS |
| TUYAUX DE LA POMPE |
| POMPES |
| UNITÉS DE FILTRATION PRÉ-ASSEMBLÉES |
| MACHINES AUTOMOTRICES |
| LIGNES D'ÉGOUTTEMENT BRUNES |
| SUMPS SCARABS |
| ORBIT |
| HUNTER |
| GALCON |
| VALTICINO |
| SAMCLA |
| SOLEM |
| HOZELOCK |
| SUPPORT RAPIDE |
| SET MURALE VERT |
| RACCORDS |
| FLEXE BLEU |
| BORDURES ET PAVÉS |
| OXYGÉNATEURS SPLAH ET OTTERBINES |
| TECNOCOOLING |
| PERROT |



AILES LOURDES ET DÉGOULINANTES



| |
|--------------------------|
| SOUPAPES HANSEN |
| RACCORDS POLIEXT |
| RACCORDS EN PVC |
| RACCORDS HANSEN |
| SPS FITTINGS |
| RACCORDS D'ÉLECTROFUSION |



| |
|-------------------------------|
| JOINTS DE FILTRES MÉTALLIQUES |
| RÉSERVOIRS D'ENGRAIS |
| TEFEN MIX RITE |
| POMPES À MEMBRANE |
| POMPES ITC |
| AGITATEURS DU CCI |
| KITS DE MÉLANGE |
| BACKWASH |
| ITC COMPUTERS |
| AGRONIQUE |
| IRREO |
| BANCS DE FERTICONTROL |
| ACCESSOIRES D'AUTOMATISATION |
| LIGNE DE RACCORDS MÉTALLIQUES |
| INTERRATER |
| SPHÉRIQUE FERRARI ROBUR ANFOR |
| KIT ANTI-MOUSTIQUE |



| |
|----------------|
| POMPES CALPEDA |
| RAINBIRD |



| |
|-------------------------------------|
| GOUTTEURS ET ACCESSOIRES DE RIVULIS |
| ARROSEURS DES RIVULIS |
| ACCESSOIRES POUR LES MINI-ARROSEURS |

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

COMMANDES - Les commandes envoyées à Scarabelli Irrigazione S.r.l. ne sont considérées valides qu'après validation et acceptation par la Direction. C'est le droit de Scarabelli Irrigazione S.r.l. de traiter la commande en plusieurs étapes sans que cela donne le droit d'annuler la commande ou une partie de celle-ci.

PRIX - Les prix sont nets, hors taxes, pour les marchandises livrées par Franco Scarabelli irrigazione S.r.l.. Les prix peuvent être modifiés unilatéralement par Scarabelli Irrigazione S.r.l., sans préavis, en conséquence de la tendance générale du marché et pour d'autres causes.

LIVRAISON - Les retards de livraison dus à des cas de force majeure, des cas fortuits, des tiers ou d'autres causes, ne légitiment pas l'annulation de la commande ; par conséquent aucune indemnité et/ou compensation ne pourra être réclamée par l'acheteur, qui sera également tenu de payer le prix dans le délai indiqué dans la commande.

EXPÉDITION - Le matériel voyage aux risques et périls exclusifs de l'acheteur. L'acheteur, en cas de contestation, doit immédiatement signaler le fait au transporteur pour toute responsabilité relative par lettre recommandée et envoyer une copie à Scarabelli Irrigazione S.r.l.

PAIEMENTS - Les factures de Scarabelli Irrigazione S.r.l. doivent être payées selon les termes établis et acceptés dans la commande. Pour les commandes de matériel spécial, non standard Scarabelli Irrigazione S.r.l., il est demandé le paiement immédiat, en même temps que la commande, d'un acompte égal à au moins un tiers de la valeur de la marchandise achetée. En cas de retard de paiement, des intérêts moratoires seront appliqués, dans la mesure prévue par le décret législatif 9.10.2002 n. 231, à partir des dates d'échéance indiquées sur la facture.

PROPRIÉTÉ DU MATÉRIEL - Le droit de propriété sur le matériel livré reste à Scarabelli Irrigazione S.r.l. jusqu'au paiement intégral de la facture correspondante. Les risques liés aux biens vendus passent du vendeur à l'acheteur au moment de la livraison. Un retard injustifié dans le paiement convenu peut entraîner, à la demande de Scarabelli Irrigazione S.r.l., la restitution immédiate, franco de port, du matériel livré.

GARANTIE - L'acheteur doit signaler tout défaut au plus tard huit jours après sa découverte, sous peine de déchéance. Le délai de prescription pour faire valoir dans la garantie en justice est d'un an à compter de la livraison. La garantie est limitée au remplacement ou à la réparation du matériel, à la structure indiquée par Scarabelli Irrigazione S.r.l. et, en aucun cas, elle n'implique la possibilité de demandes d'indemnisation et/ou de compensation et/ou de résiliation du contrat. Sont exclues de la garantie les défaillances causées par les erreurs de branchement électrique, l'absence de protection adéquate, le démontage et le remontage ou l'altération, les fausses manœuvres et en tout cas le non-respect des limites d'utilisation indiquées ou les instructions d'utilisation fournies par Scarabelli Irrigazione S.r.l.. La garantie ne peut être reconnue et ne sera donc pas opérationnelle dans les cas suivants :

- les défaillances des matériaux dues à la corrosion ou à l'abrasion de toute sorte ou nature ou dues au liquide pompé ;
- les dysfonctionnements causés par des installations non réalisées dans les règles de l'art ;
- dans les cas où le client est en retard dans ses paiements.

La garantie n'est pas reconnue si le client ne fournit pas d'informations sur les conditions d'utilisation ou d'autres informations permettant de clarifier la cause de la panne. Au moment de la demande d'intervention sous garantie, il faut produire un document qui prouve la date d'expédition ou le code numérique dans la plaque d'identification du matériel, ou dans l'étiquette de la boîte d'emballage, pour retrouver la date de fabrication. Le matériel qui a été réparé ou, en tout cas, modifié par du personnel non expressément autorisé par Scarabelli Irrigazione S.r.l. est exclu de la garantie.

Pour les produits décrits dans la section Automatisation et Fertigation, les spécifications suivantes s'appliquent :

- durée de garantie de 3 mois pour les matériaux sujets à une détérioration chimique/mécanique (par exemple, le capteur de pH) dans des conditions normales d'utilisation ;
- l'installation de systèmes appropriés de contrôle de la tension d'alimentation (stabilisateurs) et la déconnexion du réseau d'alimentation ou de distribution dans le cas d'installations situés dans des zones exposées à la foudre contraignants pour la validité des conditions de garantie.

Scarabelli Irrigazione S.r.l. décline toute responsabilité pour les dommages matériels et les accidents qui pourraient être causés par nos produits. Le matériel doit être envoyé au siège de Scarabelli Irrigazione S.r.l. franco de port et sera livré au client en port dû. La garantie ne s'applique pas en cas d'utilisation du matériel dans des environnements présentant des conditions chimiques et/ou physiques particulièrement agressives comme, par exemple, les puits artésiens avec beaucoup de sable, les aquifères ferrugineux, les environnements acides, etc.

MONTANTS MINIMUMS DE COMMANDE - Le montant minimum de la commande est de 100,00 € (hors TVA). Les livraisons d'un montant inférieur ne peuvent être effectuées que moyennant une facturation de 15,00 € (T.V.A. exclue) comme frais de gestion administrative.

CONSULTATION ET ASSISTANCE AVANT ET APRÈS-VENTE - Scarabelli Irrigazione S.r.l. n'assume aucune responsabilité pour tout service de conseil et d'assistance technique, agronomique et de conception (par exemple: préparation explicative de schémas hydrauliques, etc.) fourni par elle, à titre purement gratuit et de courtoisie, à l'occasion de la vente de ses produits.

PLAINTES - Toute plainte concernant la fourniture doit être reçue par écrit dans un délai strict et au plus tard dans les 8 jours suivant la livraison des marchandises.

RETOURS - Pour effectuer un retour de matériel (garantie ou autre), vous devez toujours et **PRÉALABLEMENT** faire une demande d'autorisation écrite en utilisant le formulaire **RMA**, dûment rempli, adressé au bureau des commandes (ordini@scarabelli.it). Scarabelli Irrigazione S.r.l. enverra le numéro **RMA** qui doit être indiqué sur le **DDT** et placé bien visibles sur l'emballage, sous peine de rejet de la marchandise.

Les marchandises reçues sans autorisation seront rejetées. Le retour est prévu en franco de port à notre entrepôt. L'emballage des marchandises et des matériaux doit être intact.

Les marchandises sont en tout cas soumises à une vérification préalable par le Vendeur, qui se réserve le droit de ne pas accepter le retour. En cas de non-acceptation, les marchandises sont renvoyées à l'expéditeur en port dû.

Dans le cas où la raison de la restitution n'est pas imputable à Scarabelli Irrigazione S.r.l. ou aux garanties de base, le matériel, tant qu'il est intact, sera accepté avec une déduction minimale de 15% pour les frais de gestion administrative de la note de crédit, à l'exception d'une indemnisation plus importante pour les différents frais, la restauration et/ou les accessoires.

ESSAIS - Les essais sont effectués dans les ateliers de Scarabelli Irrigazione S.r.l.. Le client peut y assister en faisant une demande à l'avance.

TRAITEMENT DES DONNÉES - Conformément à l'article 13 du décret législatif n° 196/2003 et aux fins de celui-ci, nous vous informons de ce qui suit.

- Les données fournies volontairement par les Clients seront traitées, y compris par le biais de procédures informatiques et télématiques sur Data Base, aux fins de gestion, statistiques, commerciales, promotionnelles, publicitaires, relatives aux produits et services de Scarabelli Irrigazione S.r.l., le responsable du traitement.
- En ce qui concerne le traitement susmentionné, le sujet auquel se rapportent les données à caractère personnel a le droit d'obtenir à tout moment la confirmation de l'existence ou de la non-existence de ces données et de connaître leur contenu et leur origine, de vérifier leur exactitude ou de demander leur intégration ou leur mise à jour, ou encore leur rectification ou leur annulation conformément à Article 7 du décret législatif n° 196/2003.
- Le client donne son consentement au traitement et à la communication de ses données personnelles, en s'engageant à communiquer rapidement toute inexactitude ou variations.

TRIBUNAL COMPÉTENT - Pour la résolution de tout litige découlant de l'interprétation et/ou de l'exécution du présent contrat, les parties déclarent et identifient expressément à Bologne, le tribunal compétent, en renonçant à toute exception et réserve de compétence.

SCARABELLI IRRIGAZIONE S.r.l.

N.B.: - Les informations et les caractéristiques techniques des produits indiqués dans cette publication peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les photos sont purement indicatives du produit fourni.



www.scarabelli.it

SOMMAIRE 1