



CATALOGUE D'IRRIGATION

# Jardinage

SISTÈMES D'ARROSAGE PROFESSIONNEL  
...POUR UN MONDE DURABLE

20

# La société VYR S.A.



VYR S.A. est une entreprise espagnole avec plus de 45 ans d'expérience dans la fabrication de systèmes d'irrigation par aspersion. Aujourd'hui, elle est l'une des sociétés leaders du secteur et elle est présente sur les cinq continents à travers un réseau de distributeurs répartis dans plus de 90 pays.

L'une des caractéristiques qui a toujours différencié et défini notre marque est le souci d'atteindre le plus haut niveau de qualité possible. C'est pour ça que nous tenons à remercier tous ceux qui ont posé leur confiance dans VYR et à partir de là, nous assurons que la qualité et le bon service rendu à nos clients seront toujours notre raison d'être.

**Notre mission:** Fabriquer des équipements d'irrigation par aspersion de haute qualité qui augmentent l'efficacité énergétique et atteignent des coefficients d'uniformité élevés permettant des économies d'eau, augmentant ainsi la productivité et l'efficacité de nos clients.



TECHNOLOGIE  
EUROPEENE

INGÉNIERIE  
ESPAGNOLE

QUALITÉ  
CASTILLAN-LÉONNAISE

ESPRIT  
INNOVANT



# FABRICANTS 100% de production

FONDERIE - INJECTION - ESTAMPAGE - DECOTELAJE - TROQUELERÍA - MECANIZATION  
 ASSEMBLAGE - ELECTRONIQUE - R + D + i - CONTRÔLE DE QUALITÉ - LOGISTIQUE - SERVICE TECHNIQUE

R + D + i (Recherche, Développement et Innovation) de nouveaux produits, le contrôle de la qualité et la mise en œuvre des dernières avancées technologiques en matière de processus de fabrication, font de notre marque le meilleur outil pour gagner la confiance de nos clients .

**SUPPORT TECHNIQUE ET FORMATION:** VYR S.A. offre à tous nos clients un support technique qui vous aidera à réaliser tous vos projets de manière simple et efficace. En outre, il existe différentes formations pour apprendre à obtenir le meilleur profit de tous les produits VYR.

**QUALITÉ:** La qualité VYR est garantie par notre certificat AENOR auprès duquel nous sommes accrédités par les réglementations **ISO 9001: 2000** (Contrôle de la qualité), **UNE 16002** (R + D + i).



# Index et code de couleur

## 10-24 ARROSEURS DE JARDINAGE

### - ARROSEURS DIFFUSEURS

- VYR-118 Diffuseurs Pop-Up.....Pg. 10
- VYR-180 Diffuseurs émergents plast.....Pg. 11
- VYR-181 Diffuseurs émergents plast .....Pg. 12
- Accessoires pour diffuseurs .....Pg. 13
- Buses de diffusion d'angle fixes .....Pg. 14
- Buses de diffusion réglables.....Pg. 15

### - ARROSEURS À TURBINE

- VYR-611 Mini-Turf .....Pg. 17
- VYR-612 Pro-Turf .....Pg. 17
- VYR-620 Irri-Turf .....Pg. 20

### - ARROSEURS À IMPACT

- VYR-961 Urban.....Pg. 22
- VYR-962 Colibri .....Pg. 24

## 28-44 ARROSEURS DE SPORT

### - Arroseurs Émergents SPORT

- VYR-650 S Green-Keeper S.....Pg. 28
- VYR-650 M Green-Keeper M.....Pg. 30
- VYR-970 Cancha .....Pg. 32
- VYR-972 Stadium.....Pg. 34

### - Canons Émergents SPORT

- VYR-973 Coliseum .....Pg. 38
- VYR-980 Olimpia II .....Pg. 40
- VYR-5300 Rain Runner .....Pg. 42
- VYR-157.....Pg. 44

## 46-62 ARROSEURS AÉRIENS

### - Rotatifs

- VYR-968 .....Pg. 47
- VYR-868 .....Pg. 48
- VYR-59 Mercedes .....Pg. 49

### - Impact

- VYR-50.....Pg. 50
- VYR-80.....Pg. 52
- VYR-802 .....Pg. 54
- VYR-803 Colibri.....Pg. 56
- VYR-60 .....Pg. 58
- VYR-65.....Pg. 60
- VYR-150.....Pg. 62

## 63-75 GOUTTE-À-GOUTTE et MICRO-ASPERSION

### - GOUTTE-À-GOUTTE

- VYR-8030 Soil Tech-Drip .....Pg. 65
- VYR-9500 Pro Line-Drip.....Pg. 67

### - MICRO-ARROSEURS

- VYR-3000 Micro-Twister.....Pg. 71
- Accessoires pour Micro-Aspersion .....Pg. 73

## - PROGRAMMEURS ET TÉLÉ-CONTRÔLE

**- Programmeurs Autonomes Latch**

- PG-6053 BT .....	Pg. 76
- PG-6050-6051 TAP-PRO .....	Pg. 78
- PG-6060 ANFIBIO .....	Pg. 79
- PG-6010 MASTER-LATCH .....	Pg. 80
- PG-6011 MASTER-RAIN 4.0 .....	Pg. 81
- OASIS TÉLÉ-CONTRÔLE .....	Pg. 82
- HELIOS RADIO COM .....	Pg. 83
- HYDRO-PLUS .....	Pg. 84

**- Programmeurs Électriques**

- PG-6015 2 WIRE-DECODER .....	Pg. 86
- PG-6045 RAIN-PRO .....	Pg. 88
- PG-6055 AQUA-PRO .....	Pg. 89
- SKYDROP ARC .....	Pg. 90
- SKYDROP PLUS .....	Pg. 92

**- Accessoires pour programmeurs**

- ARMOIRES .....	Pg. 94
- CONNEXIONS .....	Pg. 95
- CAPTERUS .....	Pg. 97
- SYSTÈMES DE CHARGE .....	Pg. 99
- STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES .....	Pg. 100

## - VANNES

**- Vannes hydrantes**

- VYR-81-82-83 .....	Pg. 104
- VYR-81P-82P-83P .....	Pg. 105

**- Micro-Vannes**

- VYR-6230 .....	Pg. 106
------------------	---------

**- Électro-Vannes**

- VYR-6160 ÉLECT. VANNE LAITON .....	Pg. 107
- VYR-6400 VANNE À BALLON .....	Pg. 108
- VYR-6150 HIGH-FLOW .....	Pg. 110

**- Vannes Hydrauliques et Accessoires**

- VYR-6152 PLAST. 2" Y 3" .....	Pg. 112
- VYR-6154 MODULAIRE PLAST. 4" .....	Pg. 114

- VYR-6110-6115-6111-6112 .....	Pg. 116
---------------------------------	---------

- ACCESSOIRES V. HYDRAULIQUES .....	Pg. 117
-------------------------------------	---------

**- Régulateurs de pression Fixe**

- VYR-19 .....	Pg. 119
- VYR-19 .....	Pg. 119
- VYR-19 HF .....	Pg. 120

**- Vannes à ventouse**

- VYR-39 DOUBLE EFET .....	Pg. 122
- VYR-39 DOUBLE ET TRIPLE-EFFET .....	Pg. 123
- VYR-39 TRIPLE-EFFET .....	Pg. 124

**- Connexions et Raccords**

- Connecteurs et Prises .....	Pg. 128
- Collecteurs Modulaires .....	Pg. 129
- Raccords pour Tuyaux .....	Pg. 131
- Coffrets .....	Pg. 132
- Collecteurs .....	Pg. 134

**- Buses et Pistolets d'irrigation**

- VYR-6 Accouplements à tuyau .....	Pg. 138
- VYR-102 Buses et pistolets .....	Pg. 140
- VYR-85 Accouplements Express .....	Pg. 142

**- Vannes à Bille**

- VYR-17 / VYR-30 ARTIC .....	Pg. 143
- VYR-32 .....	Pg. 144
- VYR-3 / VYR-32 .....	Pg. 145

**- Supports pour Arroseurs**

- Pointes et Bases .....	Pg. 146
- VYR-87 Traîneaux et Trépieds .....	Pg. 147
- VYR-814 / VYR-875 .....	Pg. 148
- Tuyaux et accessoires .....	Pg. 149

**- Filtration et dosage**

- Filtration .....	Pág. 151
- Dosage .....	Pág. 152

- Outils de Maintenance .....	Pg. 154
- Données techniques, Support, Garantie .....	Pg. 158
- Tables de Buses .....	Pg. 164



# Nouveaux Produits 2020



## MICRO-ARROSEURS et GOUTTE-À-GOUTTE

Maintenant le nombre de combinaisons est encore plus grand qu'avant pour une gamme complète de produits pour la micro-irrigation et le goutte à goutte de vos jardins.

Pg 64



## VYR-181 DIFFUSEURS COMPACT

Gamme complète de 4 diffuseurs compacts de différentes tailles. La petite taille du capot supérieur rend l'appareil inaperçu. Fabriqué avec des matériaux ultra-durables, assurant une longue durée de vie du produit.

Pg 12



## MINI-TURF 1/2" ROTOR VYR-611

Arroseur à turbine à engrenages émergents, secteur 1/2" idéal pour les petits jardins et les espaces verts comportant de nombreux espaces étroits.

**DÉBIT:** 400-1200 L/h  
**PORTÉE:** 8-12 mètres.  
**PRESSION:** 2-4 BAR

Pg 20



## VYR-650 M SPORT & GOLF

Arroseur à turbine avec transmission à engrenages, ouverture de 1 1/2" de tour complet et idéal en partie pour terrains de golf, hockey, soccer, équitation, etc.  
**DÉBIT:** 1000-3400 L/h  
**PORTÉE:** 17-32 mètres.  
**PRESSION:** 4-8 BAR

Pg 30



## Nouveaux Buses pour le VYR-972 & VYR-973

Les buses atteignant 175 mm avec un contrepoids spécial pour la lame parviennent à augmenter la couverture sous les sprinklers VYR-972 et 973.

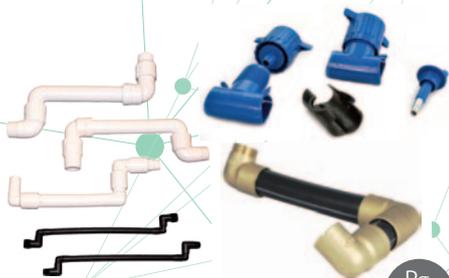
Pg 36



## POP-UP CANON SPORT VYR-980

Ce nouveau canon pour l'irrigation dans les zones sportives révolutionne les stades sportifs. Améliorant les caractéristiques de son prédécesseur, le VYR-977, ce modèle comprend une vanne de régulation. Les performances s'améliorent avec une grande variété de buses et réduisent le débit et la pression.

Pg 40



## Hydro-NET

Raccords de tuyaux, joints tournants en PE, tuyaux rotatifs en PVC, nouveaux tuyaux en laiton et PE pour charges lourdes, etc.

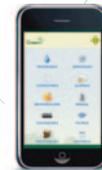
Pg 129



## Hydro-CAD

Software de Diseño de Riego  
Programa de diseño para sistemas de riego por goteo y aspersión, dimensionamiento hidráulico, con exportación de listas de materiales y valoración de los mismos.

Pg 8



## Hydro-PLUS

Logiciel de contrôle à distance (APP)  
Ceci est notre programme Web ou téléchargeable gratuitement depuis les App Stores pour iOS ou ANDROID pour le contrôle à distance de tous nos programmeurs disposant d'un accès de communication HydroPLUS.

Pg 84

# Nouveaux Produits 2019



Pg 76

## PG-6053 LATCH 9 Vdc "BlueTooth"

Programmeur "LATCH" avec 2 piles AAA 1,5 Vdc. Connectivité via BLUETOOTH 5.0 via une application téléchargeable gratuitement pour les appareils mobiles iOS et ANDROID. Ouverture et fermeture manuelle avec voyant d'état. Raccords pour connexion au robinet 1" F et 3/4" F et sortie 3/4" M ou tuyau express.



Pg 79

## PG-6060 LATCH 9Vdc

Programmeur "LATCH" avec 6 piles alcalines AAA Vdc ou 9Vdc. Il comporte trois modèles de 1, 4 et 6 stations, avec 3 programmes et 8 stations par programme. Logique et facile à utiliser à partir d'un clavier à membrane avec 6 touches. Ouverture et fermeture manuelle rapide à partir du clavier.



Pg 80

## PG-6010 3.0

Nouvelle conception du programmeur PG-6010 "LATCH" avec alimentation 9-12 Vcc. Cette nouvelle version a maintenant un programme de FERTIRRIGATION et un programme d'IRRIGATION À LA DEMANDE, en plus d'autres programmes d'irrigation existants ou de nettoyage de filtres. Il a également télécommande Hydro-



Pg 82

## BRICKS COMUNIC. LORA/WIFI/4G

Nouvelles cartes modulaires de type BRICK permettant de connecter des programmeurs PG-6010, PG-6011 et PG-6060 et de les connecter à distance à notre application HydroPLUS. Communication LORA de grande couverture et connexion au réseau via 3G / 4G, WiFi ou BlueTooth.



Pg 88

## PG-6011 WD 3.0

Version similaire au programmeur actuel PG-6010 3.0 mais avec alimentation 24 Vca et système DÉCODEUR pour l'ouverture et la fermeture de 127 vannes par 2 fils. Il a 1 ou 2 décodeurs de valve. Il a également télécommande Hydro-PLUS.



Pg 90

## SKYDROP ARC

Programmeur intelligent WIFI de 24 Vac. Programmeur électrique pour 24 Vac intérieur/extérieur. qui interagit avec les données météorologiques locales. Modèles de 8 et 16 stations, Master Valve, capteurs d'inhibition (capteur de pluie), calendrier, etc. Facile à installer et à gérer à partir de tout appareil mobile via l'APP.



Pg 114

## Re-design of solenoid valves VYR-6154 HF

New range of electro-valves with re-design of its diaphragms that widens the pressure range at both the opening and closing (0.6 - 12 BAR). Greater resistance, durability and tightness.



Pg 111

## Pilote Rég. Pression pour Electro-Vannes

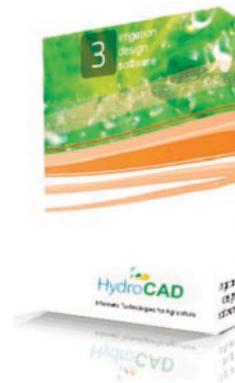
Nouveau pilote régulateur de pression comme accessoire pour toutes nos électrovannes. Il possède un mini-manomètre latéral pour sa régulation. Intervalle de réglage de 1 à 10 BAR



Pg 68

## VYR-6154 VANNE HYDRAULIQUE 4"

Nouvelle vanne hydraulique de 4" en plastique avec connexion modulaire de différents types: FIL FEMELLE, BRIDE, VICTAULIC, COLLAGE PVC, ÉLECTRO-SOLDILE PE. Intervalle de débit de 20-170 m<sup>3</sup>/h et deux versions en PN-6 et PN-10.



VYR S.A. dispose d'un service spécialisé dans le calcul et la conception de tous types de projets d'irrigation par aspersion. De la mesure initiale et de la phase topographique du terrain au calcul hydrographique et à la conception des espacements entre arroseurs et latérales. Nos ingénieurs vous proposeront la meilleure solution possible en fonction de vos besoins.

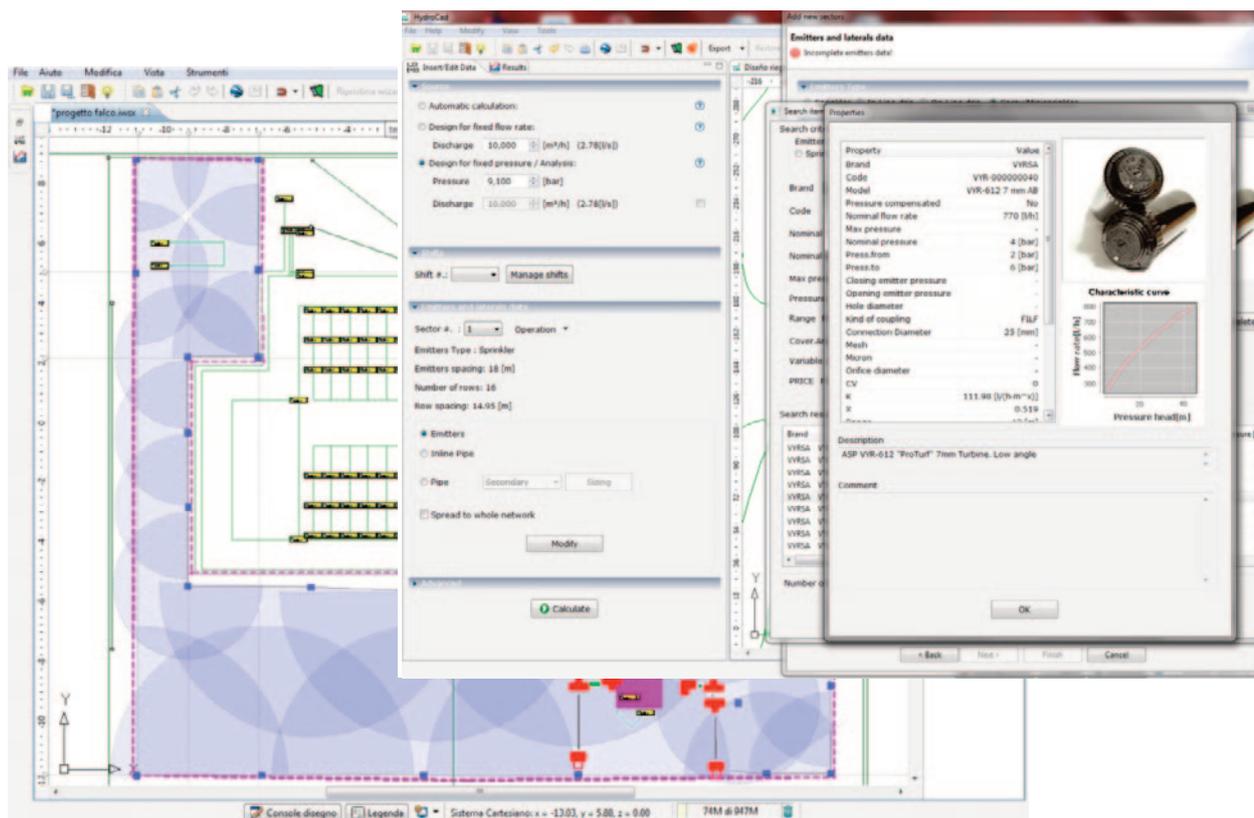
Voici quelques-uns des différents services que VYR S.A. peut offrir:

- Collecte de données (topographie, type de sol, vents dominants, disponibilité du débit et de la pression, mesures des machines de travail du sol, types de cultures, conditions météorologiques, etc.).
- Conception et choix de "Méthode" (voir page 190).
- Calcul topographique.
- Différences de hauteur et de pression. Conception des radeaux d'approvisionnement.
- Calculs de pompage et de filtration.
- Options "Ferti-Irrigation" avec injecteurs.
- Calcul des besoins en eau des cultures (coefficients de culture et Ep).
- Espacement entre les arroseurs et les latérales. Reclutement en périmètres.
- Liste complète des matériaux.
- Dimensionnement hydraulique des tuyaux et des hydrants.
- Plan de passation des travaux de génie civil
- Automatisation du système et options de contrôle et de télégestion.
- Intégration dans les communautés d'irrigation.
- Mise en marche.
- Conseils et formation pour la maintenance.



Laissez-vous conseiller par nos professionnels pour obtenir le meilleur profit de vos systèmes d'irrigation

La vaste expérience et notre capacité d'ingénierie vous apporteront l'efficacité la plus élevée et les meilleurs résultats de production.

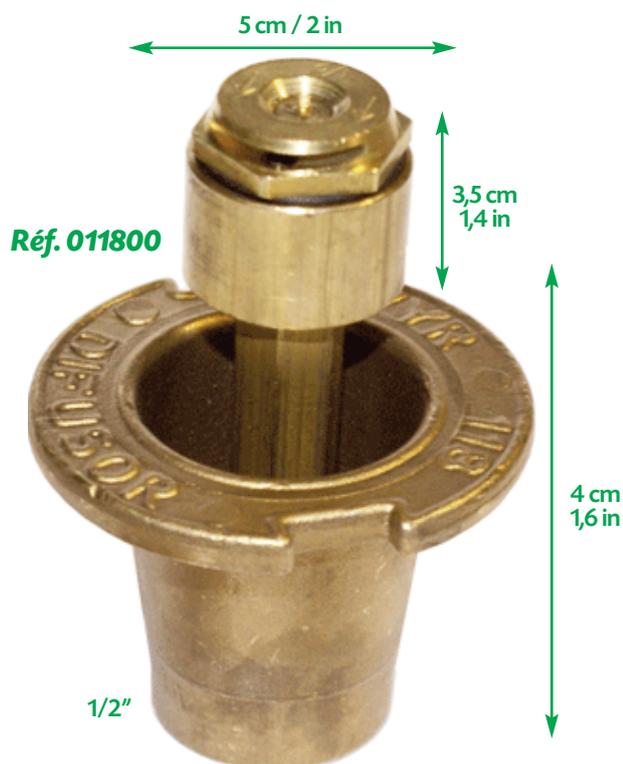




# Diffuseurs Pop-Up

- VYR-118 Diffuseurs en laiton .....Pg. 10
- VYR-180 Pop-Up Diffuseurs Plast. ....Pg. 11
- VYR-181 Pop-Up Diffuseurs Comp. ..Pg. 12
- Accessoires pour Diffuseurs .....Pg. 13
- Buses Angle Fixe .....Pg. 14
- Buses Angle Réglable .....Pg. 15

# VYR-118



## VYR-118 · Diffuseur en laiton

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Diffuseur émergent ou fixe à usage urbain "anti-vandale".
- Connexion femelle 1/2 ".
- En laiton.
- Joint d'étanchéité en caoutchouc anti-sable.
- Vis de régulation de débit.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 3 - 5 m (9,8 - 16,4 ft)
- Débit: 240 - 1200 l / h (63 - 316 GPH)
- Pression d'usage: 1 - 4 BAR (14 - 58 PSI)
- Secteur de couverture: Circulaire ou Sectoriel.
- Buses: Quatre modèles de 360°, 270°, 180° et 90°
- Angle de trajectoire: 30°
- Hauteur maximale de projection: 1,2 m (3,9 ft)
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les espacements de 4x4R, 5x5T, 5x6T m / 13x13R, 16x16T, 16x20T ft

### MESURES:

- Hauteur: 4 cm
- Largeur: 5 cm (2 po)
- Poids: 158 g (0,35 lb)
- Unités par boîte: 100

### OPTIONS:

- Bobine télescopique pour le réglage en hauteur du sol.

### MODÈLES:

- Réf. 011800: Diffuseur émergent.
- Réf. 011900: Adaptateur statique.

### BUSES:

- Réf. 111801: 360°
- Réf. 111802: 180°
- Réf. 111803: 90°
- Réf. 111804: 270°
- Réf. 111805: Bande latérale.

BUSE	Espacement (m) / Précipitation (L/H) Spacing (ft) / Precipit. rate (in/h)							
	BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	4x4 13x13	4x4T 13x13T	6x6 20X20	6x6T 20X20T	8x8T 26X26T
	1	960	7	52	60	23	27	13
	15	253	23	2,05	2,35	0,90	1,05	0,50
	2	1320	7	71	82	32	37	18
	29	348	23	2,80	3,20	1,25	1,45	0,70

Ø: Diamètre de moyage en 360°

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

# VYR-180 Pro-Spray



Réf. 018000



Réf. 118011



Réf. 118010



Réf. 118012

## VYR-180 · Diffuseurs Émergents

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseurs émergents à usage résidentiel et urbain.
- Connexion femelle 1/2".
- En plastique Delrin.
- Ressort en acier inoxydable avec tension continue.
- Joint en caoutchouc anti-sable.
- Filtre à sable amovible pour le nettoyage de maintenance.
- Vis de régulation de débit.
- Vanne anti-retour pour 6 m de rétention d'eau (optionnel).

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 3 - 5,5 m / 9,8 - 18 ft
- Débit: 240 - 1200 l/h (selon le type de buse).
- Pression d'usage: 1 - 4 BAR / 14 - 58 PSI
- Secteur de couverture: Circulaire ou Sectoriel.
- Buses: Quatre modèles de 360°, 270°, 180° et 90°
- Angle de trajectoire: 30°
- Hauteur maximale de projection: 1,2 m (3,9 ft)
- Régulation du débit: de la fermeture totale à 15 VAN
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les espacements de 4x4R, 5x5T, 6x6T m / 13x13R, 16x16T, 20x20T ft.

### APPLICATIONS:

- Idéal pour les espaces verts résidentiels, urbains et commerciaux.
- Utilisé à la fois dans l'irrigation du jardin et dans les serres.
- Petits espaces verts, zones avec des arbustes et des arbres bas.



### MESURES :

- Hauteur: 11 - 17 cm / 4.3 - 6.7 in
- Largeur: 5 cm
- Émergence: 5 - 9 cm / 2 - 3.5 po
- Poids: 68 g / 0,15 lb
- Unités par boîte: 100

### OPTIONS:

- Ascenseur télescopique pour régler la hauteur du sol.
- Tuyau en PVC de 1 m de haut pour l'installation avec adaptateur dans les zones avec buissons et plantes hautes.
- Vanne anti-retour intégré (colonne d'eau de 4,8 m).

### MODÈLES:

- Réf. 018000: VYR-180-S, 11 cm / 4,3 in
- Réf. 018200: VYR-180-L, 17 cm / 6 in

### BUSES:

- Réf. 11801XXXX: 360°
- Réf. 11802XXXX: 180°
- Réf. 11803XXXX: 90°
- Réf. 11804XXXX: Réglable.
- Réf. 11810: Avec vanne anti-retour VYR-180-00

# VYR-181 Compact-Spray



## VYR-181 · Diffuseurs Émergents

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Diffuseurs émergents à usage résidentiel et urbain.
- Série COMPACT de diamètre réduit qui minimise son impact visuel, et avec 4 modèles de hauteurs et d'émergence différentes.
- Connexion femelle 1/2".
- En plastique Delrin.
- Ressort en acier inoxydable avec tension continue.
- Joint en caoutchouc anti-sable.
- Filtre à sable amovible pour le nettoyage de maintenance.
- Vanne anti-retour pour 6 m de rétention d'eau (optionnelle).

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 3 - 5,5 m / 9,8 - 18 ft
- Débit: 240 - 1200 l / h (selon le type de buse).
- Pression d'usage: 1 - 4 BAR / 14 - 58 PSI
- Secteur de couverture: Circulaire ou Sectoriel.
- Buses: Quatre modèles de 360°, 270°, 180° et 90°
- Angle de trajectoire: 30°
- Hauteur maximale de projection: 1,2 m (3,9 ft)
- Régulation du débit: de la fermeture totale à 15 VAN
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les espacements de 4x4R, 5x5T, 6x6T m / 13x13R, 16x16T, 20x20T ft

### APPLICATIONS:

- Idéal pour les espaces verts résidentiels, urbains et commerciaux.
- Utilisé à la fois dans l'irrigation du jardin et dans les serres.
- Petits espaces verts, zones avec des arbustes et des arbres bas.

### MESURES:

- Hauteur: 10-23 cm / 4 - 9 po
- Largeur: 4 cm
- Émergence: 7-15 cm / 2-6 po
- Poids: 90-120 g / 0,2 - 0,26 lb
- Unités par boîte: 100

### OPTIONS:

- Élévateur télescopique pour régler la hauteur du sol.
- Tuyau en PVC de 1 m de haut pour l'installation avec adaptateur dans les zones avec buissons et plantes hautes.
- Vanne anti-retour intégré (colonne d'eau de 4,8 m) .xzW

### MODÈLES:

- Réf. 118102: 10,5 cm / 4 in.
- Réf. 118103: 13,5 cm / 6,7 in.
- Réf. 118104: 15,5 cm / 9 in.
- Réf. 118106: 21,5 cm / 10 in.

### BUSES:

- Réf. 118102XXX: 360°
- Réf. 118103XXX: 180°
- Réf. 118104XXX: 90°
- Réf. 118006XXX: Réglable (COULEUR)

Réf. 11810X-C: Avec vanne anti-retour



# Accessoires

## VYR-2365 Élévateurs Télescopiques



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Élévateur télescopique en aluminium et plastique pour la mise en place de buses d'aspersion.
- Raccord d'entrée mâle 1/2".
- Aluminium laqué en vert.
- Joint d'étanchéité pour éviter les fuites.
- Contre-écrou pour régler la hauteur du tube télescopique.

### MODÈLES:

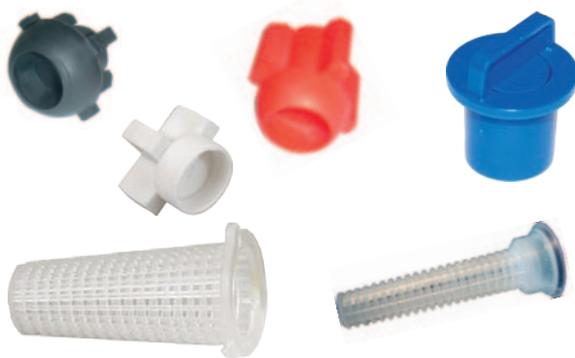
Réf. 118030: 25+56 cm / 9,8 - 22 in

Réf. 118033: 42+76 cm / 16 - 30 in

Réf. 118035: 65+122 cm / 25 - 48 in



## Sprayer Accessoires



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Bouchon de vidange pour la protection du filetage, poignée de secours manuelle et trou de vidange pour le système de pré-lavage.
- Filtres anti-sable spéciaux pour protéger les buses.
- Vannes anti-drainage pour empêcher les inondations, les réservoirs ou les décharges de différences de niveau d'eau dans le système d'irrigation.

### MODÈLES:

Réf. 118007: Vanne anti-vidange VYR-180-S

Réf. 118006: Vanne anti-vidange VYR-180-L

Réf. 118110: Vanne anti-vidange VYR-181

Réf. 418005: Filtre pour VYR-180 et VYR181

Réf. 118011: Bouchon de vidange.

## Adaptateur Buses de Diffusion de 1/2"

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Adaptateur porte-buse avec filetage femelle 1/2".
- En plastique POM à haute résistance.

### MODÈLES:

Réf. 118090: Adaptateur de buse diffuseur 1/2" femelle.

Réf. 118090

1/2"



## Boîtes exposantes, sacs et blisters



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Boîtes pour 30 diffuseurs émergents 1/2"
- Boîtes pour 24 turbines émergentes
- Boîte distributrice avec 4 zones pour les pièces en vrac.
- Sacs à fermeture à glissière avec crochet et différentes mesures d'exposition pour les groupes de produits.
- Carton et blister avec support pour l'affichage des groupes de produits.
- Écran frontal pour la mise en place d'arroseurs de 3/4" et 1/2" avec un livret.

# B. de Diffusion d'Angle Fixe

## VYR-1180-F

Série V-fix



Réf. 118001A15

Réf. 118002A15



Réf. 1180031A15

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Les buses V-fix sont des buses à angle fixe. Il existe trois modèles différents: 90°, 180°, 270° et 360°.
- Ces buses comportent une vis de contrôle du débit permettant un réglage manuel du débit.
- Comme dans la série V-plus, nous proposons 4 modèles différents avec un code de couleur en fonction du flux.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 3 - 5,5 m / 9,8 - 18 ft
- Débit: 240 - 1200 l / h (selon le type de buse).
- Pression d'usage: 1 - 4 BAR / 14 - 58 PSI

### MODÈLES:

Réf. 118002 - AXX : 360°

Réf. 118002 - AXX : 270°

Réf. 118002 - AXX : 180°

Réf. 118002 - AXX : 90°

### Série V-fix - MÉTRIQUE

Buses Fixes	2.1 m (7 ft.)		3.0 m (10 ft.)		3.7 m (12 ft.)		4.6 m (15 ft.)		
	Fixe (90°, 180°, 360°) Trajectoire: 0° Couleur : Marron ●		Fixe (90°, 180°, 360°) Trajectoire: 15° Couleur : Rouge ●		Fixe (90°, 180°, 360°) Trajectoire: 28° Couleur : Vert ●		Fixe (90°, 180°, 360°) Trajectoire: 28° Couleur : Noir ●		
Arc	Pression Bar Kpa	Rayon m	Débit LPM	Rayon m	Débit mLPM	Rayon m	Débit LPM	Rayon m	Débit LPM
90°	1.4 137 1.7 172 2.1 206 2.4 241 2.8 275	1.7 1.4 1.8 1.6 2.1 1.9 2.5 1.9 2.7 2	1.7 1.4 1.8 1.6 2.1 1.9 2.5 1.9 2.7 2	2.5 2.2 3 3.1 3.2 3.5 3.6 3.6 3.8 3.8	2.5 2.2 3 3.1 3.2 3.5 3.6 6 3.8 3.8	3.2 2.5 3.5 3.4 3.8 3.6 4 4 4.2 4.3	3.2 2.5 3.5 3.4 3.8 3.6 4 4 4.2 4.3	4.2 6 4.4 6.8 4.7 7.1 4.9 7.6 5.1 8.2	4.2 6 4.4 6.8 4.7 7.1 4.9 7.6 5.1 8.2
180°	1.4 137 1.7 172 2.1 206 2.4 241 2.8 275	1.7 2.6 1.8 3.1 2.1 3.7 2.5 3.8 2.7 4.4	1.7 2.6 1.8 3.1 2.1 3.7 2.5 3.8 2.7 4.4	2.5 4.2 3 4.7 3.2 5.5 3.6 6 3.8 6.2	2.5 4.2 3 4.7 3.2 5.5 3.6 6 3.8 6.2	3.2 5.1 3.5 6 3.8 6.5 4 7.2 4.2 7.6	3.2 5.1 3.5 6 3.8 6.5 4 7.2 4.2 7.6	4.2 8.9 4.4 10.2 4.7 11 4.9 11.5 5.1 12.3	4.2 8.9 4.4 10.2 4.7 11 4.9 11.5 5.1 12.3
360°	1.4 137 1.7 172 2.1 206 2.4 241 2.8 275	1.7 5.1 1.8 5.9 2.1 7.4 2.5 7.8 2.7 9	1.7 5.1 1.8 5.9 2.1 7.4 2.5 7.8 2.7 9	2.5 7.5 3 8.1 3.2 10.3 3.6 11 3.8 12.2	2.5 7.5 3 8.1 3.2 10.3 3.6 11 3.8 12.2	3.2 11.1 3.5 12.5 3.8 13.4 4 15 4.2 16.1	3.2 11.1 3.5 12.5 3.8 13.4 4 15 4.2 16.1	4.2 13.5 4.4 15.9 4.7 17 4.9 17.9 5.1 18.9	4.2 13.5 4.4 15.9 4.7 17 4.9 17.9 5.1 18.9

### Série V-fix - IMPÉRIAL

Buses Fixes	2.1 m (7 ft.)		3.0 m (10 ft.)		3.7 m (12 ft.)		4.6 m (15 ft.)		
	Fixe (90°, 180°, 360°) Trajectoire: 0° Couleur : Marron ●		Fixe (90°, 180°, 360°) Trajectoire: 15° Couleur : Rouge ●		Fixe (90°, 180°, 360°) Trajectoire: 28° Couleur : Vert ●		Fixe (90°, 180°, 360°) Trajectoire: 28° Couleur : Noir ●		
Arc	Pression BAR PSI	Rayon Ft.	Débit GPM	Rayon Ft.	Débit GPM	Rayon Ft.	Débit GPM	Rayon Ft.	Débit GPM
90°	1.4 7,8 1.7 24,7 2.1 30,5 2.4 34,8 2.8 40,6	5,6 0,37 5,9 0,42 6,9 0,50 8,2 0,58 8,9 0,69	5,6 0,37 5,9 0,42 6,9 0,50 8,2 0,58 8,9 0,69	8,2 0,40 9,8 0,42 10,5 0,50 11,8 0,61 12,5 0,74	8,2 0,40 9,8 0,42 10,5 0,50 11,8 0,61 12,5 0,74	10,5 0,55 11,5 0,61 12,5 0,69 13,1 0,77 13,8 0,82	10,5 0,55 11,5 0,61 12,5 0,69 13,1 0,77 13,8 0,82	13,8 0,77 14,4 0,84 15,4 0,95 16,1 1,06 16,7 1,11	13,8 0,77 14,4 0,84 15,4 0,95 16,1 1,06 16,7 1,11
180°	1.4 7,8 1.7 24,7 2.1 30,5 2.4 34,8 2.8 40,6	5,6 0,71 5,9 0,82 6,9 0,95 8,2 1,03 8,9 1,45	5,6 0,71 5,9 0,82 6,9 0,95 8,2 1,03 8,9 1,45	8,2 0,74 9,8 0,82 10,5 0,98 11,8 1,03 12,5 1,48	8,2 0,74 9,8 0,82 10,5 0,98 11,8 1,03 12,5 1,48	10,5 1,1 11,5 1,16 12,5 1,43 13,1 1,56 13,8 1,66	10,5 1,1 11,5 1,16 12,5 1,43 13,1 1,56 13,8 1,66	13,8 1,53 14,4 1,74 15,4 1,87 16,1 2,01 16,7 2,24	13,8 1,53 14,4 1,74 15,4 1,87 16,1 2,01 16,7 2,24
360°	1.4 7,8 1.7 24,7 2.1 30,5 2.4 34,8 2.8 40,6	5,6 1,37 5,9 1,61 6,9 1,98 8,2 2,09 8,9 2,90	5,6 1,37 5,9 1,61 6,9 1,98 8,2 2,09 8,9 2,90	8,2 1,40 9,8 1,64 10,5 1,98 11,8 2,11 12,5 2,96	8,2 1,40 9,8 1,64 10,5 1,98 11,8 2,11 12,5 2,96	10,5 2,16 11,5 2,30 12,5 2,85 13,1 3,01 13,8 3,33	10,5 2,16 11,5 2,30 12,5 2,85 13,1 3,01 13,8 3,33	13,8 3,06 14,4 3,46 15,4 3,67 16,1 4,01 16,7 4,46	13,8 3,06 14,4 3,46 15,4 3,67 16,1 4,01 16,7 4,46



# VYR-1180-E B. de Diffusion Réglables

Série V-eco

## Série V-eco - MÉTRIQUE

Arc réglable		2.4 m (8 ft.)	3.0 m (10 ft.)	3.7 m (12 ft.)	4.6 m (15 ft.)	5.0 m (17 ft.)
		Réglable (25° à 360°) Trajectoire: 0° Couleur: Jaune	Réglable (25° à 360°) Trajectoire: 15° Couleur: Rouge	Réglable (25° à 360°) Trajectoire: 28° Couleur: Vert	Réglable (25° à 360°) Trajectoire: 28° Couleur: Noir	Réglable (25° à 360°) Trajectoire: 28° Couleur: Gris
Arc	Pression Bar Kpa	Rayon Débit m LPM	Rayon Débit m LPM	Rayon Débit m LPM	Rayon Débit m LPM	Rayon Débit m LPM
45°	1.4 137	1,7 0,6	2,5 0,7	3,2 1	4,2 1,6	4,7 1,9
	1.7 172	1,8 0,8	3 0,8	3,5 1,2	4,4 1,8	4,9 2,1
	2.1 206	2,1 0,9	3,2 1	3,8 1,4	4,7 1,9	5,2 2,2
	2.4 241	2,5 1,1	3,6 1,1	4 1,5	4,9 2,1	5,4 2,5
	2.8 275	2,7 1,3	3,8 1,4	4,2 1,6	5,1 2,2	5,7 2,7
90°	1.4 137	1,7 1,4	2,5 1,5	3,2 2,1	4,2 2,9	4,7 3,8
	1.7 172	1,8 1,6	3 1,6	3,5 2,3	4,4 3,2	4,9 4,2
	2.1 206	2,1 1,9	3,2 1,9	3,8 2,6	4,7 3,6	5,2 4,5
	2.4 241	2,5 2,2	3,6 2,3	4 2,9	4,9 4	5,4 4,9
	2.8 275	2,7 2,6	3,8 2,8	4,2 3,1	5,1 4,2	5,7 5,4
120°	1.4 137	1,7 1,8	2,5 1,8	3,2 2,8	4,2 3,9	4,7 5,0
	1.7 172	1,8 2	3 2,1	3,5 3	4,4 4,5	4,9 5,6
	2.1 206	2,1 2,4	3,2 2,4	3,8 3,5	4,7 4,8	5,2 5,9
	2.4 241	2,5 2,8	3,6 2,8	4 3,9	4,9 5,1	5,4 6,5
	2.8 275	2,7 3,6	3,8 3,7	4,2 4,3	5,1 5,4	5,7 7,2
180°	1.4 137	1,7 2,7	2,5 2,8	3,2 4,2	4,2 5,8	4,7 7,7
	1.7 172	1,8 3,1	3 3,1	3,5 4,4	4,4 6,6	4,9 8,2
	2.1 206	2,1 3,6	3,2 3,7	3,8 5,4	4,7 7,1	5,2 8,9
	2.4 241	2,5 3,9	3,6 3,9	4 5,9	4,9 7,6	5,4 9,8
	2.8 275	2,7 5,5	3,8 5,6	4,2 6,3	5,1 8,5	5,7 10,8
240°	1.4 137	1,7 3,5	2,5 3,6	3,2 5,5	4,2 7,7	4,7 10,3
	1.7 172	1,8 4	3 4,1	3,5 5,9	4,4 8,6	4,9 11,1
	2.1 206	2,1 4,7	3,2 4,7	3,8 7	4,7 9,1	5,2 11,9
	2.4 241	2,5 5,4	3,6 5,5	4 7,8	4,9 10,3	5,4 13,1
	2.8 275	2,7 7,2	3,8 7,2	4,2 8,3	5,1 11,4	5,7 14,5
270°	1.4 137	1,7 3,9	2,5 3,9	3,2 6,2	4,2 8,5	4,7 11,6
	1.7 172	1,8 4,5	3 4,6	3,5 6,5	4,4 9,8	4,9 12,5
	2.1 206	2,1 5,6	3,2 5,7	3,8 8,2	4,7 10,4	5,2 13,4
	2.4 241	2,5 6	3,6 6,1	4 8,5	4,9 11,6	5,4 14,7
	2.8 275	2,7 8,1	3,8 8,1	4,2 9,4	5,1 12,7	5,7 16,3
360°	1.4 137	1,7 5,2	2,5 5,3	3,2 8,2	4,2 11,6	4,7 15,5
	1.7 172	1,8 6,1	3 6,2	3,5 8,7	4,4 13,1	4,9 16,6
	2.1 206	2,1 7,5	3,2 7,5	3,8 10,8	4,7 13,9	5,2 17,8
	2.4 241	2,5 7,9	3,6 8	4 11,4	4,9 15,2	5,4 19,7
	2.8 275	2,7 11	3,8 11,2	4,2 12,6	5,1 16,9	5,7 21,7



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Les nouvelles buses comptent le V-écho à un taux proportionnel à la surface de l'eau. Les différents modèles diffèrent en fonction du débit à travers une gamme de couleurs (marron, rouge, noir, vert, gris) qui offrent différents angles de rotation de la projection de trajectoire pour une plus grande flexibilité.

Ils disposent également d'une vis de contrôle du débit pour la réinitialisation manuelle et l'arrêt complet.

### MODÈLES:

- Réf. 118000 - 8A : 2,4 m / 8 ft.
- Réf. 118000 - 10A : 3 m / 10 ft.
- Réf. 118000 - 12A : 3,7 m / 12 ft.
- Réf. 118000 - 15A : 4,5 m / 15 ft.
- Réf. 118000 - 17A : 5 m / 17 ft.

## Série V-eco - IMPÉRIAL

Arc réglable		2.4 m (8 ft.)	3.0 m (10 ft.)	3.7 m (12 ft.)	4.6 m (15 ft.)	5.0 m (17 ft.)
		Réglable (25° à 360°) Trajectoire: 0° Couleur: Jaune	Réglable (25° à 360°) Trajectoire: 15° Couleur: Rouge	Réglable (25° à 360°) Trajectoire: 28° Couleur: Vert	Réglable (25° à 360°) Trajectoire: 28° Couleur: Noir	Réglable (25° à 360°) Trajectoire: 28° Couleur: Gris
Arc	Pression BAR PSI	Rayon Débit Ft. GPM	Rayon Débit Ft. GPM	Rayon Débit Ft. GPM	Rayon Débit Ft. GPM	Rayon Débit Ft. GPM
45°	1.4 7,8	5,6 0,16	8,2 0,18	10,5 0,26	13,8 0,42	15,4 0,50
	1.7 24,7	5,9 0,21	9,8 0,21	11,5 0,32	14,4 0,48	16,1 0,55
	2.1 30,5	6,9 0,24	10,5 0,26	12,5 0,37	15,4 0,50	17,1 0,58
	2.4 34,8	8,2 0,29	11,8 0,29	13,1 0,40	16,1 0,55	17,7 0,66
	2.8 40,6	8,9 0,34	12,5 0,37	13,8 0,42	16,7 0,58	18,7 0,71
90°	1.4 7,8	5,6 0,37	8,2 0,40	10,5 0,55	13,8 0,77	15,4 1,00
	1.7 24,7	5,9 0,42	9,8 0,42	11,5 0,61	14,4 0,84	16,1 1,11
	2.1 30,5	6,9 0,50	10,5 0,50	12,5 0,69	15,4 0,95	17,1 1,19
	2.4 34,8	8,2 0,58	11,8 0,61	13,1 0,77	16,1 1,06	17,7 1,29
	2.8 40,6	8,9 0,69	12,5 0,74	13,8 0,82	16,7 1,11	18,7 1,43
120°	1.4 7,8	5,6 0,48	8,2 0,48	10,5 0,74	13,8 1,03	15,4 1,32
	1.7 24,7	5,9 0,53	9,8 0,42	11,5 0,79	14,4 1,19	16,1 1,48
	2.1 30,5	6,9 0,63	10,5 0,50	12,5 0,92	15,4 1,27	17,1 1,56
	2.4 34,8	8,2 0,74	11,8 0,61	13,1 1,03	16,1 1,35	17,7 1,72
	2.8 40,6	8,9 0,95	12,5 0,74	13,8 1,14	16,7 1,43	18,7 1,90
180°	1.4 7,8	5,6 0,71	8,2 0,74	10,5 1,1	13,8 1,53	15,4 2,03
	1.7 24,7	5,9 0,82	9,8 0,82	11,5 1,16	14,4 1,74	16,1 2,16
	2.1 30,5	6,9 0,95	10,5 0,98	12,5 1,43	15,4 1,87	17,1 2,35
	2.4 34,8	8,2 1,03	11,8 1,03	13,1 1,56	16,1 2,01	17,7 2,59
	2.8 40,6	8,9 1,45	12,5 1,48	13,8 1,66	16,7 2,24	18,7 2,85
240°	1.4 7,8	5,6 0,92	8,2 0,95	10,5 1,45	13,8 2,03	15,4 2,72
	1.7 24,7	5,9 1,06	9,8 1,08	11,5 1,56	14,4 2,27	16,1 2,93
	2.1 30,5	6,9 1,24	10,5 1,24	12,5 1,85	15,4 2,40	17,1 3,14
	2.4 34,8	8,2 1,43	11,8 1,45	13,1 2,06	16,1 2,72	17,7 3,46
	2.8 40,6	8,9 1,90	12,5 1,90	13,8 2,19	16,7 3,01	18,7 3,83
270°	1.4 7,8	5,6 1,03	8,2 1,03	10,5 1,64	13,8 2,24	15,4 3,06
	1.7 24,7	5,9 1,19	9,8 1,21	11,5 1,72	14,4 2,59	16,1 3,30
	2.1 30,5	6,9 1,48	10,5 1,50	12,5 2,16	15,4 2,75	17,1 3,54
	2.4 34,8	8,2 1,58	11,8 1,61	13,1 2,24	16,1 3,06	17,7 3,88
	2.8 40,6	8,9 2,14	12,5 2,14	13,8 2,48	16,7 3,35	18,7 4,30
360°	1.4 7,8	5,6 1,37	8,2 1,40	10,5 2,16	13,8 3,06	15,4 4,09
	1.7 24,7	5,9 1,61	9,8 1,64	11,5 2,30	14,4 3,46	16,1 4,38
	2.1 30,5	6,9 1,98	10,5 1,98	12,5 2,85	15,4 3,67	17,1 4,70
	2.4 34,8	8,2 2,09	11,8 2,11	13,1 3,01	16,1 4,01	17,7 5,20
	2.8 40,6	8,9 2,90	12,5 2,96	13,8 3,33	16,7 4,46	18,7 5,73



# VYR-1180-P B. RÉGLABLES MULTI-JET

V-plus Series

## Série V-plus - MÉTRIQUE

Arc réglable	2.1 m (7 ft.)		3.0 m (10 ft.)		3.7 m (12 ft.)		4.6 m (15 ft.)			
	Réglable (25° to 360°) Trajectoire: 0° Couleur: Marron ●		Réglable (25° to 360°) Trajectoire: 15° Couleur: Rouge ●		Réglable (25° to 360°) Trajectoire: 28° Couleur: Vert ●		Réglable (25° to 360°) Trajectoire: 28° Couleur: Noir ●			
Arc	Pression Bar Kpa	Rayon Débit m LPM	Rayon Débit m LPM	Rayon Débit m LPM	Rayon Débit m LPM	Rayon Débit m LPM	Rayon Débit m LPM	Rayon Débit m LPM		
45°	1.4	137	1,7	0,6	2,5	0,7	3,2	1	4,2	1,6
	1.7	172	1,8	0,8	3	0,8	3,5	1,2	4,4	1,8
	2.1	206	2,1	0,9	3,2	1	3,8	1,4	4,7	1,9
	2.4	241	2,5	1,1	3,6	1,1	4	1,5	4,9	2,1
	2.8	275	2,7	1,3	3,8	1,4	4,2	1,6	5,1	2,2
90°	1.4	137	1,7	1,4	2,5	1,5	3,2	2,1	4,2	2,9
	1.7	172	1,8	1,6	3	1,6	3,5	2,3	4,4	3,2
	2.1	206	2,1	1,9	3,2	1,9	3,8	2,6	4,7	3,6
	2.4	241	2,5	2,2	3,6	2,3	4	2,9	4,9	4
	2.8	275	2,7	2,6	3,8	2,8	4,2	3,1	5,1	4,2
120°	1.4	137	1,7	1,8	2,5	1,8	3,2	2,8	4,2	3,9
	1.7	172	1,8	2	3	2,1	3,5	3	4,4	4,5
	2.1	206	2,1	2,4	3,2	2,4	3,8	3,5	4,7	4,8
	2.4	241	2,5	2,8	3,6	2,8	4	3,9	4,9	5,1
	2.8	275	2,7	3,6	3,8	3,7	4,2	4,3	5,1	5,4
180°	1.4	137	1,7	2,7	2,5	2,8	3,2	4,2	4,2	5,8
	1.7	172	1,8	3,1	3	3,1	3,5	4,4	4,4	6,6
	2.1	206	2,1	3,6	3,2	3,7	3,8	5,4	4,7	7,1
	2.4	241	2,5	3,9	3,6	3,9	4	5,9	4,9	7,6
	2.8	275	2,7	5,5	3,8	5,6	4,2	6,3	5,1	8,5
240°	1.4	137	1,7	3,5	2,5	3,6	3,2	5,5	4,2	7,7
	1.7	172	1,8	4	3	4,1	3,5	5,9	4,4	8,6
	2.1	206	2,1	4,7	3,2	4,7	3,8	7	4,7	9,1
	2.4	241	2,5	5,4	3,6	5,5	4	7,8	4,9	10,3
	2.8	275	2,7	7,2	3,8	7,2	4,2	8,3	5,1	11,4
270°	1.4	137	1,7	3,9	2,5	3,9	3,2	6,2	4,2	8,5
	1.7	172	1,8	4,5	3	4,6	3,5	6,5	4,4	9,8
	2.1	206	2,1	5,6	3,2	5,7	3,8	8,2	4,7	10,4
	2.4	241	2,5	6	3,6	6,1	4	8,5	4,9	11,6
	2.8	275	2,7	8,1	3,8	8,1	4,2	9,4	5,1	12,7
360°	1.4	137	1,7	5,2	2,5	5,3	3,2	8,2	4,2	11,6
	1.7	172	1,8	6,1	3	6,2	3,5	8,7	4,4	13,1
	2.1	206	2,1	7,5	3,2	7,5	3,8	10,8	4,7	13,9
	2.4	241	2,5	7,9	3,6	8	4	11,4	4,9	15,2
	2.8	275	2,7	11	3,8	11,2	4,2	12,6	5,1	16,9

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Les buses connues sous le nom de V-Plus sont les plus simples et les plus rapides à installer et à ajuster. Il a un volume proportionnel à la surface de l'eau, et sa vis de réglage du débit permet une variation manuelle jusqu'à la fermeture totale.

Le filtre de haute qualité et de précision qui accompagne cet embout le protège des obstructions.

### MODÈLES:

- Réf. 118004 - 8A : 2,4 m / 8 ft.
- Réf. 118004 - 10A : 3 m / 10 ft.
- Réf. 118004 - 12A : 3,7 m / 12 ft.
- Réf. 118004 - 15A : 4,5 m / 15 ft.
- Réf. 118004 - 17A : 5 m / 17 ft.



## Série V-plus - IMPÉRIAL

Arc réglable	2.1 m (7 ft.)		3.0 m (10 ft.)		3.7 m (12 ft.)		4.6 m (15 ft.)			
	Réglable (25° to 360°) Trajectoire: 0° Couleur: Marron ●		Réglable (25° to 360°) Trajectoire: 15° Couleur: Rouge ●		Réglable (25° to 360°) Trajectoire: 28° Couleur: Vert ●		Réglable (25° to 360°) Trajectoire: 28° Couleur: Noir ●			
Arc	Pression BAR PSI	Rayon Débit Ft. GPM	Rayon Débit Ft. GPM	Rayon Débit Ft. GPM	Rayon Débit Ft. GPM	Rayon Débit Ft. GPM	Rayon Débit Ft. GPM	Rayon Débit Ft. GPM		
45°	1.4	7,8	5,6	0,16	8,2	0,18	10,5	0,26	13,8	0,42
	1.7	24,7	5,9	0,21	9,8	0,21	11,5	0,32	14,4	0,48
	2.1	30,5	6,9	0,24	10,5	0,26	12,5	0,37	15,4	0,50
	2.4	34,8	8,2	0,29	11,8	0,29	13,1	0,40	16,1	0,55
	2.8	40,6	8,9	0,34	12,5	0,37	13,8	0,42	16,7	0,58
90°	1.4	7,8	5,6	0,37	8,2	0,40	10,5	0,55	13,8	0,77
	1.7	24,7	5,9	0,42	9,8	0,42	11,5	0,61	14,4	0,84
	2.1	30,5	6,9	0,50	10,5	0,50	12,5	0,69	15,4	0,95
	2.4	34,8	8,2	0,58	11,8	0,61	13,1	0,77	16,1	1,06
	2.8	40,6	8,9	0,69	12,5	0,74	13,8	0,82	16,7	1,11
120°	1.4	7,8	5,6	0,48	8,2	0,48	10,5	0,74	13,8	1,03
	1.7	24,7	5,9	0,53	9,8	0,42	11,5	0,79	14,4	1,19
	2.1	30,5	6,9	0,63	10,5	0,50	12,5	0,92	15,4	1,27
	2.4	34,8	8,2	0,74	11,8	0,61	13,1	1,03	16,1	1,35
	2.8	40,6	8,9	0,95	12,5	0,74	13,8	1,14	16,7	1,43
180°	1.4	7,8	5,6	0,71	8,2	0,74	10,5	1,1	13,8	1,53
	1.7	24,7	5,9	0,82	9,8	0,82	11,5	1,16	14,4	1,74
	2.1	30,5	6,9	0,95	10,5	0,98	12,5	1,43	15,4	1,87
	2.4	34,8	8,2	1,03	11,8	1,03	13,1	1,56	16,1	2,01
	2.8	40,6	8,9	1,45	12,5	1,48	13,8	1,66	16,7	2,24
240°	1.4	7,8	5,6	0,92	8,2	0,95	10,5	1,45	13,8	2,03
	1.7	24,7	5,9	1,06	9,8	1,08	11,5	1,56	14,4	2,27
	2.1	30,5	6,9	1,24	10,5	1,24	12,5	1,85	15,4	2,40
	2.4	34,8	8,2	1,43	11,8	1,45	13,1	2,06	16,1	2,72
	2.8	40,6	8,9	1,90	12,5	1,90	13,8	2,19	16,7	3,01
270°	1.4	7,8	5,6	1,03	8,2	1,03	10,5	1,64	13,8	2,24
	1.7	24,7	5,9	1,19	9,8	1,21	11,5	1,72	14,4	2,59
	2.1	30,5	6,9	1,48	10,5	1,50	12,5	2,16	15,4	2,75
	2.4	34,8	8,2	1,58	11,8	1,61	13,1	2,24	16,1	3,06
	2.8	40,6	8,9	2,14	12,5	2,14	13,8	2,48	16,7	3,35
360°	1.4	7,8	5,6	1,37	8,2	1,40	10,5	2,16	13,8	3,06
	1.7	24,7	5,9	1,61	9,8	1,64	11,5	2,30	14,4	3,46
	2.1	30,5	6,9	1,98	10,5	1,98	12,5	2,85	15,4	3,67
	2.4	34,8	8,2	2,09	11,8	2,11	13,1	3,01	16,1	4,01
	2.8	40,6	8,9	2,90	12,5	2,96	13,8	3,33	16,7	4,46



# VYR-1180-S B. de Bande (couverture spéciale)

## V-plus Séries



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Buses V-fix avec des motifs de couverture spéciaux. Il existe 4 modèles différents en fonction de la forme de couverture.

Ces buses comportent une vis de contrôle du débit permettant un réglage manuel du débit.

Semblable à la série V-plus, nous proposons 2 modèles différents avec un code de couleur en fonction du flux.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 4,5 - 9 m / 15 - 30 ft
- Débit: 100 - 460 L / H / 26 - 122 GPH (selon le type de buse).
- Pression d'usage: 1 - 4 BAR / 14 - 58 PSI

### MODÈLES:

- Réf. 118009 - LS : End Strip.
- Réf. 118009 - CS : Center Strip
- Réf. 118009 - SS : Side Strip.
- Réf. 118009 - SQ: Square.



### Série V-fix - MÉTRIQUE

Buses de Bande	4,5 m (15 ft.)		6.0 m (20 ft.)			
	Fixe (Faible Débit) Trajectoire: 15° Couleur: Marron ●		Fixe (Moyen Débit) Trajectoire: 15° Couleur: Rouge ●			
Bande	Pression Bar Kpa	Rayon m	Débit LPM	Rayon m	Débit LPM	
	1.4	137	1,2 x 4,3	2,0	1,2 x 4,3	2,0
	1.7	172	1,2 x 4,3	2,2	1,2 x 4,3	2,2
	2.1	206	1,4 x 4,4	2,5	1,4 x 4,4	2,5
	2.4	241	1,5 x 4,4	2,8	1,5 x 4,4	2,8
	2.8	275	1,6 x 4,5	3,1	1,6 x 4,5	3,1
	1.4	137	1,2 x 8,6	4,0	1,2 x 8,6	4,0
	1.7	172	1,2 x 8,6	4,4	1,2 x 8,6	4,4
	2.1	206	1,4 x 8,8	5,0	1,4 x 8,8	5,0
	2.4	241	1,5 x 8,8	5,6	1,5 x 8,8	5,6
	2.8	275	1,6 x 9,0	6,2	1,6 x 9,0	6,2
	1.4	137	2,4 x 8,6	6,0	2,4 x 8,6	6,0
	1.7	172	2,4 x 8,6	6,4	2,4 x 8,6	6,4
	2.1	206	2,8 x 8,8	7,8	2,8 x 8,8	7,8
	2.4	241	3,0 x 8,8	8,4	3,0 x 8,8	8,4
	2.8	275	3,2 x 9,0	9,2	3,2 x 9,0	9,2
	1.4	137	6,6 x 6,6	12	2,4 x 8,6	6,0
	1.7	172	6,6 x 6,6	13	2,4 x 8,6	6,4
	2.1	206	6,8 x 6,8	15	2,8 x 8,8	7,8
	2.4	241	6,8 x 6,8	17	3,0 x 8,8	8,4
	2.8	275	7,0 x 7,0	18	3,2 x 9,0	9,2

### Série V-fix - IMPÉRIAL

Buses de Bande	2.1 m (7 ft.)		3.0 m (10 ft.)			
	Fijo (Bajo Caudal) Trajectoire: 15° Couleur: Marron ●		Fijo (Medio Caudal) Trajectoire: 15° Couleur: Rouge ●			
Bande	Pression PSI Kpa	Rayon ft	Débit GPM	Rayon ft	Débit GPM	
	1.4	137	1,2 x 4,2	2,5	1,2 x 4	1,4
	1.7	172	1,2 x 4,2	1,4	1,2 x 4	1,4
	2.1	206	1,4 x 4,3	1,4	1,2 x 4	1,4
	2.4	241	1,5 x 4,4	1,4	1,2 x 4	1,4
	2.8	275	1,6 x 4,5	1,4	1,2 x 4	1,4
	1.4	137	1,2 x 4	0,7	1,2 x 4	1,4
	1.7	172	1,2 x 4	1,4	1,2 x 4	1,4
	2.1	206	1,2 x 4	1,4	1,2 x 4	1,4
	2.4	241	1,2 x 4	1,4	1,2 x 4	1,4
	2.8	275	1,2 x 4	1,4	1,2 x 4	1,4
	1.4	137	1,2 x 4	1,2	1,2 x 4	1,4
	1.7	172	1,2 x 4	1,4	1,2 x 4	1,4
	2.1	206	1,2 x 4	1,4	1,2 x 4	1,4
	2.4	241	1,2 x 4	1,4	1,2 x 4	1,4
	2.8	275	1,2 x 4	1,4	1,2 x 4	1,4
	1.4	137	1,2 x 4	1,2	1,2 x 4	1,4
	1.7	172	1,2 x 4	1,4	1,2 x 4	1,4
	2.1	206	1,2 x 4	1,4	1,2 x 4	1,4
	2.4	241	1,2 x 4	1,4	1,2 x 4	1,4
	2.8	275	1,2 x 4	1,4	1,2 x 4	1,4

# VYR-1180-B Buses d'inondation

## V-Bubler Séries



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Les buses V-Bubbler sont des buses pour irriguer des zones d'arbres et d'arbustes.

Ces buses comportent une vis de contrôle du débit permettant un réglage manuel du débit.

De la même manière que dans la série V-plus, nous proposons 3 modèles différents avec un code de couleur en fonction du flux.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 10 - 18 cm / 4 - 7 in.
- Débit: 240 - 1200 l / h (selon la buse).
- Pression d'usage: 1 - 4 BAR / 14 - 58 PSI
- Zone: circulaire et latérale.

### MODÈLES:

- Réf. 118011 - SS : 2 jets latéraux
- Réf. 118011 - CS : 6 jets radiaux
- Réf. 118011 - U : Éventail.

## Série V-fix - MÉTRIQUE

Arc Fixe	2.1 m (7 ft.)		3.0 m (10 ft.)		3.7 m (12 ft.)			
	Fixed (Quarter, Half, Full)		Fixed (Quarter, Half, Full)		Fixed (Quarter, Half, Full)			
Arc	Pression Bar	Kpa	Rayon cm	Débit LPM	Rayon cm	Débit mLPM		
0°	1.4	137	10	1,4	11	2,2	14	2,5
	1.7	172	10	1,6	11	3,1	15	3,4
	2.1	206	11	1,9	12	3,5	15	3,6
	2.4	241	12	1,9	13	3,6	16	4
	2.8	275	12	2	14	3,8	17	4,3
15°	1.4	137	10	2,6	11	4,2	15	5,1
	1.7	172	10	3,1	12	4,7	15	6
	2.1	206	11	3,7	12	5,5	16	6,5
	2.4	241	12	3,8	13	6	16	7,2
	2.8	275	12	4,4	14	6,2	17	7,6
28°	1.4	137	15	5,1	15	7,5	17	11,1
	1.7	172	15	5,9	15	8,1	17	12,5
	2.1	206	16	7,4	16	10,3	18	13,4
	2.4	241	16	7,8	16	11	18	15
	2.8	275	16	9	17	12,2	18	16,1

## Série V-fix - IMPÉRIAL

Arc Fixe	2.1 m (7 ft.)		3.0 m (10 ft.)		3.7 m (12 ft.)			
	Fixed (Quart, Demi, Complet)		Fixed (Quart, Demi, Complet)		Fixed (Quart, Demi, Complet)			
Arc	Pression PSI	Kpa	Rayon ft	Débit GPM	Rayon ft	Débit GPM		
0°	20	137	0,7	0,45	1,0	0,66	1,3	0,84
	25	172	0,7	0,48	1,2	0,79	1,4	0,92
	30	206	0,8	0,55	1,3	0,84	1,5	1,00
	35	241	1	0,66	1,4	0,95	1,6	1,06
	40	275	1,1	0,71	1,5	1,00	1,7	1,11
15°	20	137	0,7	0,45	1,0	0,66	1,3	0,84
	25	172	0,7	0,48	1,2	0,79	1,4	0,92
	30	206	0,8	0,55	1,3	0,84	1,5	1,00
	35	241	1,0	0,66	1,4	0,95	1,6	1,06
	40	275	1,1	0,71	1,5	1,00	1,7	1,11
28°	20	137	0,7	0,45	1,0	0,66	1,3	0,84
	25	172	0,7	0,48	1,2	0,79	1,4	0,92
	30	206	0,8	0,55	1,3	0,84	1,5	1,00
	35	241	1,0	0,66	1,4	0,95	1,6	1,06
	40	275	1,1	0,71	1,5	1,00	1,7	1,11



# Turbines

- VYR-611 Mini-Turf.....Pg. 17
- VYR-612 Pro-Turf.....Pg. 17
- VYR-620 Iri-Turf.....Pg. 18

# VYR-611 Mini-Turf



## VYR-611 MINI-TURF · Arroseur à turbine émergent

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur à turbine émergent avec technologie de transmission par engrenages lubrifiés à l'eau. Système d'irrigation silencieux.
- Contrôlable à partir du couvercle par régulation.
- Connexion femelle 1/2".
- En plastique delrin et acier inoxydable.
- Joints tournants en téflon, acier et caoutchouc.
- Ressort en acier inoxydable avec tension continue.
- Zone de couverture facilement réglable à partir du système interne de clips superposés. En fonction de la position du "système de pince à cercle partiel", cet arroseur peut fonctionner dans 4 positions: 15°, 90°, 180°, 270° et 360°.
- Large gamme de buses "rideau d'eau" avec une excellente distribution.
- Vanne anti-retour intégrée (colonne d'eau de 8,8 m).
- Filtre à sable amovible pour le nettoyage de maintenance.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 5,5 à 11 m / 18 à 36 pi
- Débit: 160 - 1000 L/H / 42 - 264 GPH
- Pression d'usage: 2 - 4 BAR / 29 - 58 PSI
- Zone: circulaire ou sectorielle.
- Buses: Ensemble de buses à jet ventilé avec 6 tailles différentes de 0,75 à 4 mm.
- Angle de trajectoire: 25°.
- Hauteur maximale de la trajectoire: 2 m
- Temps de rotation: 360° entre 1 et 2 minutes.
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les zones 7x7R, 10x10T, 12x12T m / 23x23R, 33x33T, 39x39R ft.

### APPLICATIONS:

- Les arroseurs à turbine VYR-611 sont conçus pour offrir une performance et une durabilité élevées.
- Ils sont utilisés dans les zones résidentielles ou urbaines.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 17 cm
- Largeur: 5,5 cm
- Émergence: 11 cm
- Poids: 150 g / 0,33 lb
- Unités par boîte: 40

### OPTIONS:

- Vanne anti-retour dans le filtre.
- Micro-vanne 3/4" en 24V avec filtre intégré.

### MODÈLES:

Réf. 061100: Arroseur à turbine émergent MINI-TURF 1/2"



- Standard
- Vert (optionnel)
- Eaux recyclées

## TABLES ET PIÈCES

Table de Performance: Longue portée

BUSE	PRESSION		DÉBIT				RAYON		10x10 m. T 6x6 ft. T		12x12 m. T 6x6 ft. T	
	BAR	PSI	L/min	GPM	L/H	GPH	m	ft	L/m <sup>2</sup>	in/m <sup>2</sup>	L/m <sup>2</sup>	in/m <sup>2</sup>
0,75	2	30	1,6	0,42	96	25	9	29,5	2	0,08	1,4	0,06
	3	44	2,4	0,63	144	38	9	29,5	2	0,08	1,4	0,06
	4	58	3,3	0,87	198	52	9	29,5	2	0,08	1,4	0,06
1	2	30	2,7	0,71	162	43	9	29,5	2,3	0,09	1,6	0,06
	3	44	3,5	0,92	210	55	10	32,8	2,3	0,09	1,6	0,06
	4	58	4,7	1,24	282	74	10	32,8	2,3	0,09	1,6	0,06
1,5	2	30	5,1	1,35	306	81	10	32,8	3	0,12	2,7	0,11
	3	44	6,9	1,82	414	109	11	36,1	3	0,12	2,7	0,11
	4	58	7,4	1,95	444	117	10	32,8	3	0,12	2,7	0,11
2	2	30	7,3	1,93	438	116	10	32,8	5,3	0,21	3,6	0,14
	3	44	8,7	2,30	522	138	10	32,8	5,3	0,21	3,6	0,14
	4	58	10	2,64	600	158	10	32,8	5,3	0,21	3,6	0,14
3	2	30	9,5	2,51	570	150	10	32,8	7	0,28	4,9	0,19
	3	44	11,6	3,06	696	184	11	36,1	7	0,28	4,9	0,19
	4	58	13,8	3,64	828	219	12	39,4	7	0,28	4,9	0,19
4	2	30	12	3,17	720	190	10	32,8	9,3	0,37	6,5	0,26
	3	44	14,9	3,93	894	236	11	36,1	9,3	0,37	6,5	0,26
	4	58	17,6	4,65	1.056	279	11	36,1	9,3	0,37	6,5	0,26

T: Triang. CU <85% CU 85-88% CU 88-92% CU >92%

\* Les données du taux de précipitation sont calculées sur le fonctionnement de 180°. Pour les précipitations à 360° seulement diviser par 2.

6 nozzle tree



Vanne anti-retour intégré au filtre (2 MCA).



Clé outil



# Parfaite distribution

# VYR-612 Pro-Turf



## VYR-612 PRO-TURF · Arroseur à turbine émergent

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur avec technologie à turbine à engrenages autolubrifiés. Système d'irrigation silencieux.
- Régulation depuis le couvercle au moyen d'une clé multifonction.
- Connexion femelle 3/4".
- En plastique délrin et acier inoxydable.
- Joints tournants en plastique, acier et caoutchouc.
- Ressort en acier inoxydable à tension continue.
- Le secteur d'irrigation est facilement ajustable grâce au système interne d'oméga superposés. Selon le positionnement du "système sectoriel d'omégas", cet arroseur a la fonctionnalité pour fonctionner en mode circulaire à 360° ou en mode sectoriel de 15° à 360°.
- Large gamme de buses "rideau d'eau" avec une excellente distribution le long du cadre de la portée
- Vanne anti-retour intégré (colonne d'eau de 8,8 m).
- Filtre anti-gravier amovible pour le nettoyage d'entretien.
- Système de mémoire d'arc automatique si forcé de l'extérieur.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 7 - 15 m / 23 - 50 ft.
- Débit: 250 - 2 200 l / h / 66 - 580 GPH
- Pression d'usage: 3 - 8 BAR / 43 - 116 PSI
- Zone: circulaire ou sectorielle.
- Buses: Bouquets à buses multiples composés de jets à courte et longue portée, avec 3 modèles: à débit standard (5 buses bleues), à débit élevé (8 buses jaunes) et à angle faible (4 buses noires).
- Angle de trajectoire: buses standard 25° 12° en angle faible.
- Hauteur maximale de la trajectoire: 7 m / 23 ft
- Temps de rotation: 360° entre 1 et 4 minutes.
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les zones de 12x12R, 14x14T, 15x15T m / 40x40R, 46x46T, 50x50R ft.

### APPLICATIONS:

- Les arroseurs à turbine de la série VYR-612 sont conçus pour obtenir plus de rédemption et de durabilité.
- Ils sont utilisés dans des applications résidentielles, urbaines ou commerciales.

### DIMENSIONES:

- Hauteur: 19 cm
- Largeur: 7 cm
- Émergence: 15 cm / 6 po
- Poids: 340 g / 0,75 lb
- Unités par boîte: 20

### OPTIONS:

- Modèle à angle faible ou standard (jeu de buses pour les deux cas).
- Micro valve de 24 V à 3/4" avec filtre intégré.

### MODÈLES:

Réf. 061200: Rain-Plus standard 25°

Réf. 061201: Angle Bas 12°

Réf. 061202: Rayon large/haut débit 25°

Réf. 161205: Anneau limiteur d'émergence (8 cm pop-up)



- Standard
- Angle Bas / Rayon Large
- Eau recyclée

## TABLES ET PIÈCES POUR TURBINES DE 3/4"

Table de Performance: Rain Plus (standard)

BUSE	PRESSION		DÉBIT				RAYON	
	BAR	PSI	LPM	GPM	m³/h	GPH	m	ft
96	2	29	10	2,6	0,60	159	10,5	34,5
	3	44	11,2	3,0	0,69	178	11	36
	4	58	12,5	3,3	0,75	198	11	36
	5	72	14,5	3,8	0,90	230	11	36
91	2	29	5	1,3	0,30	79	13	43
	3	44	9	2,4	0,54	143	13,5	44,5
	4	58	13	3,4	0,78	206	14	46
92	2	29	5	1,3	0,30	79	13,5	44,5
	3	44	6	1,6	0,36	95	14	46
	4	58	9	2,4	0,54	143	14,5	47,5
93	2	29	5	1,3	0,30	79	13,5	44,5
	3	44	8,8	2,3	0,53	139	14	46
	4	58	11,5	3,0	0,69	182	14,5	47,5
94	2	29	10,3	2,7	0,62	163	13,5	44,5
	3	44	14,6	3,9	0,88	231	14	46
	4	58	17,8	4,7	1,07	282	14,5	47,5
	5	72	19,6	5,2	1,18	311	15	49

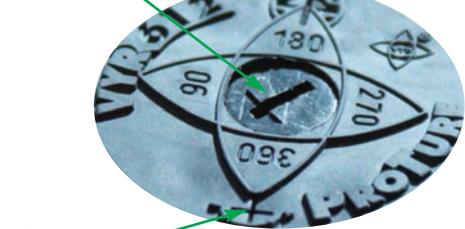
Table de Performance: Angle Bas

BUSE	PRESSION		DÉBIT				RAYON	
	BAR	PSI	LPM	GPM	m³/h	GPH	m	ft
4	2	29	..	..	..	..	..	..
	3	44	7,7	2,0	0,46	122	9	29,5
	4	58	8,9	2,4	0,53	141	9	29,5
	5	72	10	2,6	0,60	159	10	33
5	2	29	..	..	..	..	..	..
	3	44	14,4	3,8	0,86	228	10	33
	4	58	16,5	4,4	0,99	262	11	36
6	2	29	..	..	..	..	..	..
	3	44	6	1,6	0,36	95	9	29,5
	4	58	7,2	1,9	0,43	114	9	29,5
7	2	29	..	..	..	..	..	..
	3	44	11	2,9	0,66	174	11	36
	4	58	12,8	3,4	0,77	203	11	36
	5	72	14,4	3,8	0,86	228	11	36

Table de Performance: Longue portée / Haut Débit

BUSE	PRESSION		DÉBIT				RAYON	
	BAR	PSI	LPM	GPM	m³/h	GPH	m	ft
8	2	29	..	..	..	..	..	..
	3	44	18,9	5,0	1,13	300	12	40
	4	58	20,9	5,5	1,25	331	12,5	41
	5	72	23,5	6,2	1,41	372	13	43
9	2	29	..	..	..	..	..	..
	3	44	24	6,3	1,44	380	13,5	46
	4	58	27,6	7,3	1,66	437	14	46
10	2	29	..	..	..	..	..	..
	3	44	29,3	7,7	1,76	464	11	36
	4	58	34,2	9,0	2,05	542	13	43
11	2	29	..	..	..	..	..	..
	3	44	27,6	7,3	1,66	437	12	40
	4	58	32,4	8,6	1,94	514	13	43
12	2	29	..	..	..	..	..	..
	3	44	13,4	3,5	0,80	212	13	43
	4	58	15,3	4,0	0,92	243	13	43
13	2	29	..	..	..	..	..	..
	3	44	14,5	3,8	0,9	230	13	43
	4	58	16,6	4,4	1,00	263	13	43
14	2	29	..	..	..	..	..	..
	3	44	17,2	4,5	1,05	273	13	43
	4	58	19,4	5,1	1,15	307	13	43
15	2	29	..	..	..	..	..	..
	3	44	17,8	4,7	1,07	282	13	43
	4	58	20,6	5,4	1,24	327	13	43
	5	72	23	6,1	1,38	365	13	43

Réglage de l'angle de couverture



Port d'émergence manuel



Vanne anti-retour intégré au filtre (MCA).



Clé Outil



# VYR-620 Irri-Turf



## VYR-620 IRRI-TURF · Pop-Up Gear Drive Rotors

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur avec technologie à turbine à engrenages autolubrifiés. Système d'irrigation silencieux.
- Connexion femelle 3/4".
- En plastique délrin et acier inoxydable.
- Joints tournants en plastique, acier et caoutchouc.
- Ressort en acier inoxydable à tension continue.
- Le secteur d'irrigation est facilement ajustable grâce au système interne d'oméga superposés. Selon le positionnement du "système sectoriel d'omégas", cet arroseur a la fonctionnalité pour fonctionner en mode circulaire à 360° ou en mode sectoriel de 15° à 360°.
- Large gamme de buses "rideau d'eau" avec une excellente distribution le long du cadre de la portée.
- Vanne anti-retour intégrée (colonne d'eau de 8,8 m).
- Filtre anti-gravier amovible pour le nettoyage de maintenance.
- Système de mémoire d'arc automatique si forcé de l'extérieur.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 7 - 15 m / 23 - 50 ft.
- Débit: 250 - 2 200 l / h / 66 - 580 GPH
- Pression d'usage: 3 - 8 BAR / 43 - 116 PSI.
- Zone: circulaire ou sectorielle.
- Buses: une buse à jets multiples constituée de jets à portée courte, moyenne et longue, avec 2 modèles: angle standard (8 buses) et angle faible (4 buses).
- Angle de trajectoire: angle standard 25° et angle faible 12°.
- Hauteur maximale de la trajectoire: 7 m / 23 ft
- Temps de rotation: 360° entre 1 et 3 minutes.
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les zones de 12x12R, 14x14T, 15x15T m / 40x40R, 46x46T, 50x50R pieds.

### APPLICATIONS:

- Les arroseurs à turbine de la série VYR-601 sont conçus pour offrir des performances et une durabilité élevées.
- Ils sont utilisés dans les zones résidentielles, urbaines ou commerciales.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 19 cm
- Largeur: 7 cm
- Émergence: 15 cm / 6 po
- Poids: 340 g / 0,75 lb
- Unités par boîte: 20

### OPTIONS:

- Modèles à angle faible ou standard (kit de buses pour les deux).
- Micro vanne 3/4" 24V avec filtre intégré.

### MODÈLES:

Réf. 060100: VYR-601 angle standard.

Réf. 060101: VYR-601 angle bas.

Réf. 060120: VYR-601 angle standard, statique.

Réf. 060121: VYR-601 angle bas, statique.





# Impact Émergents

## Arroseurs

- VYR-961 Urban .....Pg. 22
- VYR-962 Colibri .....Pg. 24

# VYR-961 Urban



Réf. 009613



Réf. 009615



## VYR-961 URBAN · Arroseurs à impact émergents

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur à impact émergent ultra résistant.
- Axe expansible renforcé par des anneaux en laiton.
- Raccord femelle inférieur de 3/4" et raccord femelle de côté 3/4".
- En plastique, laiton et acier inoxydable.
- Joints tournants en PTFE, acier et caoutchouc.
- Ressort en acier inoxydable avec tension continue.
- Réglage facile de l'angle de couverture grâce à son système interne avec fourches de type oméga.
- Large gamme de buses en laiton avec un excellent intervalle de distribution.
- Filtre à sable amovible pour le nettoyage de maintenance.
- Joint en caoutchouc anti-sable.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 9 - 15 m / 30 - 50 ft
- Débit: 250 - 1440 l/h / 66 - 380 GPH
- Pression d'usage: 1,5 - 4 BAR / 22-60 PSI
- Zone: circulaire ou sectorielle.
- Buses: 6 modèles de 2,5 mm à 4,5 mm / 3/32" à 11/64"
- Angle de trajectoire: 28°
- Hauteur maximale de la trajectoire: 1,6 m
- Temps de rotation: 360° entre 40 sec et 1 minute
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les zones de 12x12R, 13x13T, 14x14T m / 40x40R, 43x43T, 46x46T ft.

### APPLICATIONS:

- Les arroseurs à impact VYR-961 sont conçus et fabriqués pour offrir une durabilité et une résistance optimales aux rudes conditions des jardins publics urbains et des zones commerciales, car ils résistent parfaitement au vandalisme et aux équipements de coupe lourds.
- Ils conviennent aux parcs urbains et aux zones résidentielles et commerciales, ainsi qu'aux jardins résidentiels et aux zones de loisirs.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 28 cm
- Largeur: 18 cm
- Émergence: 10 cm / 4 po
- Poids: 734 g / 1,62 lb
- Unités par boîte: 10

### OPTIONS:

- Extensions de connexion avec coudes articulés.
- Outils de maintenance.
- Modèles avec vanne 24 Vca intégrée.

### MODÈLES:

- Réf. 009612: Arroseur Pop-Up en laiton à cercle complet. VYR-50. Réf. 005002.
- Réf. 009613: Arroseur Pop-Up en laiton sectoriel. VYR-50. Réf. 005005.
- Réf. 009614: Arroseur en laiton à cercle complet. VYR-80. Réf. 008002, bras anti-éclaboussures.
- Réf. 009615: Arroseur en laiton sectoriel. VYR-80. Ref. 008005, bras anti-éclaboussures.
- Réf. 109610: Boîtier sans arroseur.

## TABLES ET PIÈCES

Table de performance et précipitation VYR-961

BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h) Spacing (ft) / Precipit. rate (in/h)						
	BAR PSI	9x9 30x30	9x9 T 30x30 T	9x10 33x33	10x10 T 33x33 T	10x12 T 33x39 T	12x12 T 39x39 T
3,6 mm 9/64"	2,5	9,7	9,0	7,6	7,3	6,6	5,5
	36	0,38	0,35	0,31	0,28	0,21	0,20
	3	10,6	9,8	8,3	8,0	7,2	6,0
	44	0,41	0,38	0,33	0,31	0,23	0,21
4 mm 5/32"	3,5	11,5	10,6	8,9	8,6	7,8	6,5
	5	0,44	0,41	0,36	0,33	0,25	0,23
	2,5	12,0	11,1	9,3	9,0	8,1	6,8
	36	0,46	0,43	0,38	0,35	0,26	0,24
4,4 mm 11/64"	3	13,1	12,1	10,2	9,8	8,9	7,4
	44	0,51	0,47	0,41	0,38	0,28	0,26
	3,5	14,2	13,1	11,0	10,6	9,6	8,0
	5	0,55	0,51	0,44	0,41	0,30	0,29
4,4 mm 11/64"	2,5	14,5	13,4	11,3	10,9	9,8	8,2
	36	0,56	0,52	0,46	0,42	0,31	0,29
	3	15,9	14,7	12,4	11,9	10,7	8,9
	44	0,62	0,57	0,50	0,46	0,34	0,32
4,4 mm 11/64"	3,5	17,2	15,9	13,4	12,8	11,6	9,7
	5	0,67	0,6	0,54	0,50	0,37	0,35

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

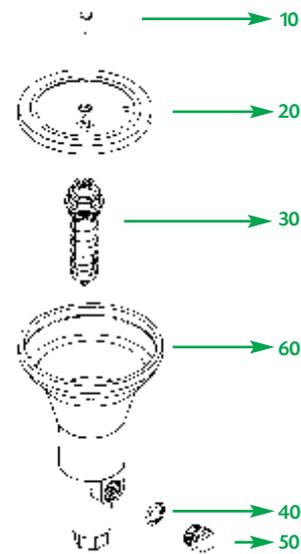


Table de performance et précipitation VYR-961

BUSE	2,4 mm 3/32"	2,8 mm 7/64"	3 mm 0,117"	3,2 mm 1/8"	3,5 mm 9/64"	4 mm 5/32"	4,4 mm 11/64"							
	BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft					
1	240	18	310	19	360	19	400	20	480	20	620	21	760	22
15	63	59	82	62	95	62	106	66	127	66	164	69	201	72
1,5	300	19	370	19	440	20	480	21	570	21	750	22	910	23
22	79	62	98	62	116	66	127	69	150	69	198	72	240	75
2	340	20	420	20	500	21	550	21	660	22	850	23	1030	24
29	90	66	111	66	132	69	145	69	174	72	224	75	272	79
2,5	380	21	470	21	560	22	600	22	730	23	950	24	1150	25
36	100	69	124	69	148	72	158	72	193	75	251	79	304	82
3	410	22	520	22	610	23	660	23	800	23	1040	24	1270	25
44	108	72	137	72	161	75	174	75	211	75	275	79	335	82
3,5	450	23	560	23	650	23	710	23	860	24	1100	25	1350	26
5	119	75	148	75	172	75	187	75	227	79	290	82	356	85
4	480	24	600	24	690	24	760	24	910	25	1180	26	1440	27
58	127	79	158	79	182	79	201	79	240	82	312	85	380	89

Seulement pour les arroseurs circulaires.  
Only for full circle series.

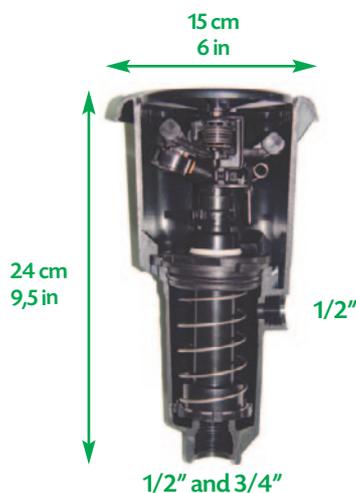
Standard Ø: Diamètre de couverture

- Pour une distribution optimale, évitez son utilisation dans les zones ombragées.
- Les arroseurs seront fournis avec des buses standards, sauf indication contraire.
- Pour calculer le débit, ajoutez les débits des deux buses. L'intervalle de la buse arrière doit être inférieur à celui de la buse principale.
- Ces résultats ont été obtenus dans un laboratoire d'intérieur avec une vitesse de gain de 0m/sec. Les résultats en extérieur peuvent modifier les distances.

Réf. 496105



# VYR-962 Colibri



Nouveau capuchon anti-rupture par tondeuse



## VYR-962 "COLIBRI" · Arroseurs à impact émergents

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur à impact émergent COLIBRI (équivalent du Maxi-Paw de Rain-bird).
- Raccord femelle inférieur de 3/4" et 1/2" (deux en un) et connexion femelle latérale de 1/2".
- En plastique et acier inoxydable.
- Joints tournants en PTFE, acier et caoutchouc.
- Ressort en acier inoxydable avec tension continue.
- Zone d'irrigation facilement réglable grâce à son système de clip interne.
- Large gamme de buses en plastique à code de couleur avec système de "clic" quart de tour.
- Excellente distribution dans toute sa portée.
- Filtre à sable amovible pour le nettoyage de maintenance.
- Joint en caoutchouc anti-sable.
- Ressort avec système de régulation de tension.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 5 - 13 m (16,5 - 43 ft)
- Débit: 450 - 1180 l/h (120 - 310 GPH)
- Pression d'usage: 1,5 - 4 BAR (22-60 PSI)
- Zone: circulaire ou sectorielle.
- Buses: axe de diffusion et avec 3 modèles de 3 mm à 4 mm.
- Angle de trajectoire: 28°
- Hauteur maximale de la trajectoire: 1,6 m (5,2 ft)
- Temps de rotation: 360° entre 40 sec et 1 minute (réglable).
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les zones de 10x10R, 11x11T, 11x13T mètres (32x32 R, 36x36 T, 36x42 T pieds).

### APPLICATIONS:

- Les arroseurs à impact émergent VYR-962 COLIBRI sont conçus et fabriqués pour offrir une qualité et une durabilité optimales dans l'irrigation des jardins publics, des zones commerciales, des jardins résidentiels et des zones de loisirs.
- Modèle très polyvalent. Sa conception et ses dimensions conviennent à de nombreux autres modèles similaires sur le marché, qui offrent sécurité et fonctionnalité dans leurs jardins.

### DIMENSIONES:

- Hauteur: 24 cm
- Largeur: 15 cm
- Émergence: 10 cm
- Poids: 400 g / 0,88 lb
- Unités par boîte: 20

### OPTIONS:

- Extensions de connexion avec coudes articulés.
- Outils de maintenance.
- Modèles avec vanne 24 Vca intégrée.

### MODÈLES:

Réf. 009620: VYR-962

Réf. 009621: VYR-962 avec couvercle VIOLET (eau recyclée.)

Réf. 496211: Outil VYR-962

Réf. 496211: Joint pour vanne anti-retour VYR-962.



Vanne anti-retour  
filtre intégré

## TABLES ET PIÈCES

Table de performance et précipitation VYR-9612

BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h) Spacing (ft) / Precipit. rate (in/h)						
	BAR	9x9	9x9 T	9x10 T	10x10 T	10x12	12x12
	PSI	30x30	30x30 T	33x33 T	33x33 T	33x39	39x39
3 mm 0,12"	2,5	6,7	6	4,6	4,3	4,1	3,5
	36	0,26	0,24	0,18	0,17	0,16	0,14
	3	7,6	6,8	5,3	5	4,7	4
	44	0,30	0,27	0,21	0,20	0,19	0,16
3,5 mm 9/64"	2,5	9	8,1	6,3	6	5,6	4,8
	36	0,35	0,32	0,25	0,24	0,22	0,19
	3	10,1	9,1	7,2	6,8	6,4	5,4
	44	0,40	0,36	0,28	0,27	0,25	0,21
4 mm 5/32"	2,5	11,5	10,4	8,3	7,9	7,3	6,2
	36	0,45	0,41	0,33	0,31	0,29	0,24
	3	12,9	11,7	9,4	8,9	8,2	6,9
	44	0,51	0,46	0,37	0,35	0,32	0,27
	3,5	14,2	12,9	10,4	9,8	9,1	7,7
	51	0,56	0,51	0,41	0,39	0,36	0,30

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

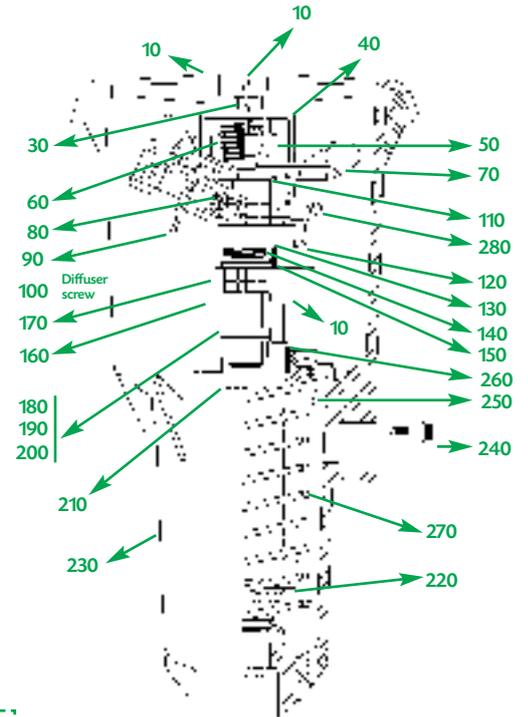


Table de performance et précipitation VYR-962

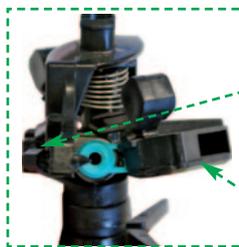
BUSE	3 mm 0,12"		3,5 mm 9/64"		4 mm 5/32"	
	BAR	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
1,5	450	20	580	21	730	22
22	119	66	153	69	193	72
2	510	21	660	22	850	23
29	135	69	174	72	225	75
2,5	550	22	740	23	950	24
36	145	72	195	75	251	79
3	630	23	810	23	1030	24
44	166	75	214	75	272	79
3,5	680	23	870	24	1110	25
51	180	75	230	79	293	82
4	720	24	930	25	1180	26
58	190	79	246	82	312	85

Standard Ø: Diamètre de couverture

Seulement pour les arroseurs circulaires  
Only for full circle series.



Réglage de 3 différentes positions de tension de ressort / vitesse



Vis du diffuseur réglable

Design de balancier anti-éclaboussure

- Pour une distribution optimale, évitez son utilisation dans les zones ombragées.
- Les arroseurs seront fournis avec des buses standards, sauf indication contraire.
- Pour calculer le débit, ajoutez les débits des deux buses. L'intervalle de la buse arrière doit être inférieur à celui de la buse principale.
- Ces résultats ont été obtenus dans un laboratoire d'intérieur avec une vitesse de gain de 0m/sec. Les résultats en extérieur peuvent modifier les distances.







# **Sport & Golf**

- VYR-650 S Green-Keeper S .....Pg. 28
- VYR-650 M Green-Keeper M.....Pg. 30
- VYR-650 L Green-Keeper L .....Pg. 32
- VYR-970 Cancha .....Pg. 34
- VYR-972 Stadio .....Pg. 36

# VYR-650 XS/S

## Green-Keeper XS/S



### VYR-650 XS/S GREEN-KEEPER XS/S · Turbines SPORT

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseurs SPORT émergents avec technologie à turbine utilisant des engrenages lubrifiés à l'eau. Système d'irrigation silencieux.
- Modèles avec électrovanne intégrée (12 VDC, 24 VAC, VERROU ou hydraulique).
- Fils renforcés avec des anneaux en laiton insérés.
- Raccord femelle 1" (sans vanne) et 1" (avec vanne).
- En plastique, laiton et acier inoxydable.
- Joints tournants en PTFE, acier et caoutchouc.
- Ressort en acier inoxydable avec tension continue.
- Zone d'irrigation facilement réglable depuis le couvercle.
- Large gamme de buses "rideau d'eau" avec un excellent intervalle de distribution.
- Vanne anti-retour intégrée (colonne d'eau de 8,8 m).
- Filtre à sable amovible pour le nettoyage de maintenance.
- Système de mémoire d'arc automatique en cas de manipulation.
- **RÉGLAGE TRÈS FACILE DE L'ANGLE DE COUVERTURE!**

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 15 - 25 m / 49-82 ft
- Débit: 2500 - 10 000 l / h / 660-2640 GPH
- Pression d'usage: 3 - 8 BAR / 44 - 116 PSI
- Zone: circulaire ou sectorielle.
- Buses: une buse à jets multiples constituée de jets courts, moyens et longs, avec 6 modèles de 5,2 mm à 14 mm (standard 6 mm).
- Angle de trajectoire: 30°
- Hauteur maximale de la trajectoire: 5 m
- Temps de rotation: 360° entre 1 et 4 minutes (réglable)
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les zones suivantes:

23x23R, 25x25T, 25x28T m / 75x75 R, 82x82T, 82x92T ft.

#### APPLICATIONS:

- Les arroseurs à turbine de la série "GOLF SPORT" sont conçus pour des performances et une durabilité élevées. ÉCONOMIE D'ÉNERGIE ÉLEVÉE!
- Ils sont principalement utilisés pour les installations sportives telles que les terrains de football et de rugby, les terrains de golf, etc. Ils conviennent également aux parcs urbains et aux zones résidentielles et commerciales.

#### DIMENSIONS:

- Hauteur: 27 cm / 10,6 pouces (sans vanne) et 34 cm / 13,4 pouces (avec vanne).
- Largeur: 12 cm / 4,7 po (sans vanne) et 17 cm / 6,7 po (avec vanne).
- Émergence: 8 cm
- Poids: 1,2 kg / 2,6 lb (sans vanne) et 1,9 kg / 4,2 lb (avec vanne).
- Unités par boîte: 4

#### OPTIONS:

- Coudes articulés pour la connexion au réseau de canalisations.
- Outils d'exploitation.

#### MODÈLES:

Réf. 065057: GK-XS 1" H, PART CIRC.

Réf. 065056: GK-XS 1" H, FULL CIRC.

Réf. 065007: GK-S 1" H, PART CIRC.

Réf. 065006: GK-S 1" H, FULL CIRC.

Réf. 065017 AC: GK-S 1" H, PART CIRC. W/V.

Réf. 065016 AC: GK-S 1" H, FULL CIRC. W/V.

TABLES ET PIÈCES

# VYR-650 XS/S GREEN-KEEPER XS/S



Buse à Queue XS



Buse principale TRIPLE XS



Réglage de la vitesse de rotation de l'intérieur



Set de buses XS

GK-XS table avec buse TRIPLE

BAR PSI	3 44		4 58		5 72		6 87	
BUSE	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m <sup>3</sup> /h GPM	m ft
4 mm ø	1	13	1,1	13,5	1,3	14	1,4	15
5,32" ø	264	43	290	44	343	46	370	49
5 mm ø	1,5	15	1,8	16	2	16,5	2,2	17
13/64" ø	396	49	475	53	528	54	580	56
6 mm ø	2,2	17	2,6	17,5	2,9	18	3,1	19
31/128" ø	580	56	686	57	765	59	818	62



Filtre + Retenue

GK-S table avec buse TRIPLE

BAR PSI	3 44		4 58		5 72		6 87		7 101		8 116	
BUSE	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m <sup>3</sup> /h GPM	m ft
4 mm ø	-	-	2,5	14,5	2,8	15,5	3	16,5	3,3	17	-	-
5,32" ø	-	-	660	48	740	51	792	54	871	56	-	-
5 mm ø	-	-	3,2	16	3,6	17	3,9	18	4,3	18,5	-	-
13/64" ø	-	-	840	53	950	56	1030	60	1135	61	-	-
6 mm ø	-	-	4,1	16,5	4,6	18	5	19,5	5,4	20,5	-	-
31/128" ø	-	-	1080	54	1215	60	1320	64	1425	67	-	-
7 mm ø	-	-	5,1	18	5,7	19,5	6,2	21	6,7	22	-	-
9/32" ø	-	-	1350	60	1505	64	1636	69	1768	72	-	-
8 mm ø	-	-	6,2	20	6,9	21,5	7,6	23	8,2	24	-	-
41/128" ø	-	-	1640	66	1822	71	2006	76	2164	78	-	-
9 mm ø	-	-	7,5	21	8,3	22,5	9,1	24	9,9	25	-	-
23/64" ø	-	-	1980	69	2191	74	2402	79	2613	82	-	-

GK-XS table avec buse TRIPLE

BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h) Spacing (ft) / Precipit. rate (in/h)			
	BAR PSI	20x20 T 66x66 T	23x23 T 76x76 T	25x25 T 82x82 T
	4 mm	5 73	5,9 0,23	4,4 0,17	4,3 0,17
5,32"	6 87	6,3 0,25	4,8 0,19	4,7 0,19
	7 102	6,8 0,27	5,1 0,20	5 0,20
	5 mm	5 73	6,8 0,27	5,1 0,20	5 0,20
13/64"	6 87	7,3 0,29	5,5 0,22	5,4 0,21
	7 102	7,8 0,31	5,9 0,23	5,8 0,23
	6 mm	5 73	9 0,35	6,7 0,26	6,6 0,26
31/128"	6 87	9,7 0,38	7,3 0,29	7,1 0,28
	7 102	10,3 0,41	7,8 0,31	7,6 0,30
	7 mm	5 73	11,5 0,45	8,4 0,33	8,4 0,33
9/32"	6 87	12,1 0,48	8,9 0,35	8,6 0,34
	7 102	12,7 0,50	9,6 0,38	9,1 0,36
	8 mm	5 73	13,6 0,54	10,4 0,41	9,9 0,39
41/128"	6 87	14,1 0,56	10,8 0,43	10,3 0,41
	7 102	14,6 0,57	12 0,47	10,9 0,43
	9 mm	5 73	15,5 0,61	12,6 0,50	11,2 0,44
23/64"	6 87	16 0,63	13,1 0,52	11,6 0,46
	7 102	16,5 0,65	13,5 0,53	12,1 0,48

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

GK-S table avec buse TRIPLE + buse à QUEUE

BAR PSI	3 44		4 58		5 72		6 87		7 101		8 116	
BUSE	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m <sup>3</sup> /h GPM	m ft
4 mm ø	-	-	3,6	14,5	4	15,5	4,3	16,5	4,7	17	-	-
5,32" ø	-	-	950	48	1056	51	1135	54	1240	56	-	-
5 mm ø	-	-	4,3	16	4,8	17	5,2	18	5,7	18,5	-	-
13/64" ø	-	-	1135	52	1267	56	1372	59	1504	61	-	-
6 mm ø	-	-	5,2	16,5	5,8	18	6,3	19,5	6,8	20,5	-	-
31/128" ø	-	-	1372	54	1531	59	1663	64	1795	67	-	-
7 mm ø	-	-	6,1	18	6,9	19,5	7,5	21	8,1	22	-	-
9/32" ø	-	-	1610	59	1821	64	1980	69	2138	72	-	-
8 mm ø	-	-	7,3	20	8,1	21,5	8,9	23	9,6	24	-	-
41/128" ø	-	-	1927	66	2138	71	2349	76	2534	79	-	-
9 mm ø	-	-	8,5	21	9,5	22,5	10,4	24	11,3	25	-	-
23/64" ø	-	-	2244	69	2508	74	2745	79	2983	82	-	-

# VYR-650 M Green-Keeper M



Réf. 065035

Réf. 065035

## VYR-650 M GREEN-KEEPER M · Turbines SPORT

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseurs à turbine de la série SPORT avec technologie de transmission à engrenages lubrifiés à l'eau. Système d'irrigation silencieux.
- Conçu avec un passage d'écoulement central direct et un débit de buse minimisant les frottements et les pertes de pression, maximisant la portée et minimisant les dépenses énergétiques.
- Modèles avec et sans vanne intégrée, avec solénoïdes (12Vdc, 24Vac, LATCH ou hydraulique).
- Fils renforcés avec des anneaux en laiton insérés.
- En plastique, laiton et acier inoxydable.
- Joints tournants en PTFE, acier et caoutchouc.
- Ressort en acier inoxydable DC.
- Le secteur d'irrigation est facilement réglable depuis le couvercle vers la droite et vers la gauche.
- Large gamme de buses "rideau d'eau" avec une excellente distribution dans la gamme des cadres recommandés.
- Vanne anti-retour intégrée (colonne d'eau de 8,8 m).
- Filtre anti-gravier amovible pour le nettoyage de maintenance.
- Système intelligent de récupération de la mémoire angulaire.
- Bouton de commande ON-AUTO-OFF et réglage de la vitesse et de la pression.
- Couvercle amovible pour un accès facile à l'intérieur du boîtier (y compris la vanne). Gagnez du temps de maintenance et de creuser!

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 18,5 à 28 m.
- Débit: 4 200 à 12 800 l/h (1 100 à 3 380 GPH)
- Pression d'usage: 3,5 à 8 bar (50 à 116 psi)
- Secteur: circulaire ou sectoriel.
- Buses: Une buse à jets multiples composée de tubes courts, moyens

et longue portée, avec 6 modèles de 7 mm à 12 mm. Buse à colle de 4,2 mm (uniquement dans les modèles circulaires).

- Angle de trajectoire: 25°
- Hauteur maximale de la trajectoire: 3,5 m
- Temps de rotation: 360° entre 1 et 3 minutes (réglable)
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 28x28R, 32x32T, 35x35T. (Testé en C.I.T.)

### APPLICATIONS:

- Les arroseurs à turbine de la série "Green-Keeper" sont conçus pour offrir une performance et une durabilité maximales. **HAUTE EFFICACITÉ ET ÉCONOMIE D'ÉNERGIE**
- Ils sont principalement utilisés dans les sports tels que le golf, le football, le rugby, etc. Ils conviennent également aux grands parcs urbains, aux zones résidentielles et aux grands parcs commerciaux.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 35 cm
- Largeur: 17 cm
- Émergence: 8 cm (3.1 po)
- Poids: 2,8 kg (6,2 lb)
- Unités par boîte: 6

### OPTIONS:

- Coudes articulés pour la connexion au réseau de canalisations.
- Outils d'exploitation.

### MODÈLES:

Réf. 065030 AC: Sport Rotor GK 11/2" H, CIRCULAIRE C/V.

Réf. 065035 AC: Sport Rotor GK 11/2" H, SECTORIEL C/V.

TABLES ET PIÈCES

# VYR-650 M GREEN-KEEPER M

- Green-Keeper M Il s'agit d'un arroseur à turbine conçu pour les terrains de golf, les stades de sport, les parcs publics et les grandes zones commerciales. Ce modèle est fabriqué en plastique à haute résistance et il dispose de finitions en caoutchouc pour gazon artificiel ou naturel (optionnel).
- Le rayon de couverture et la longue portée le rendent idéal pour les terrains de golf (espace standard de 28x28m) et pour l'irrigation des stades de sport.



## GK-M table avec TRIPLE buse

BAR PSI	3 44		4 58		5 72		6 87		7 101		8 116	
BUSE	m³/h GPM	m ft	m³/h GPM	m ft	m³/h GPM	m ft	m³/h GPM	m ft	m³/h GPM	m ft	m³/h GPM	m ft
7 mm ø	-	-	4,3	20	4,8	22	5,2	24	5,6	25	-	-
9/32" ø	-	-	1135	66	1267	72	1372	79	1478	82	-	-
8 mm ø	-	-	5,4	21	6	23	6,5	25	7	26	-	-
5/16" ø	-	-	1425	69	1584	76	1716	82	1848	85	-	-
9 mm ø	-	-	6,3	22	7,1	24	7,8	26	8,5	27	-	-
23/64" ø	-	-	1663	72	1874	79	2059	85	2244	89	-	-
10 mm ø	-	-	7,5	23	8,4	25	9,2	27	10	28	-	-
25/64" ø	-	-	1980	76	2217	82	2428	89	2640	92	-	-
11 mm ø	-	-	8,6	24	9,7	26	10,6	28	11,4	29	-	-
7/16" ø	-	-	2270	79	2560	85	2798	92	3009	95	-	-
12 mm ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15/32" ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## GK-M table avec TRIPLE buse + buse de QUEUE

BAR PSI	3 44		4 58		5 72		6 87		7 101		8 116	
BUSE	m³/h GPM	m ft	m³/h GPM	m ft	m³/h GPM	m ft	m³/h GPM	m ft	m³/h GPM	m ft	m³/h GPM	m ft
7 mm ø	-	-	5,4	20	6,1	22	6,7	24	7,2	25	-	-
9/32" ø	-	-	1425	66	1610	72	1768	79	1900	82	-	-
8 mm ø	-	-	6,5	21	7,3	23	7,9	25	8,5	26	-	-
5/16" ø	-	-	1716	69	1927	76	2085	82	2244	85	-	-
9 mm ø	-	-	7,4	22	8,4	24	9,2	26	9,9	27	-	-
23/64" ø	-	-	1953	72	2217	79	2428	85	2613	89	-	-
10 mm ø	-	-	8,6	23	9,6	25	10,6	27	11,5	28	-	-
25/64" ø	-	-	2270	76	2534	82	2798	89	3036	92	-	-
11 mm ø	-	-	9,7	24	10,9	26	11,9	28	12,8	29	-	-
7/16" ø	-	-	2560	79	2877	85	3141	92	3379	95	-	-
12 mm ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15/32" ø	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Table de performance TRIPLE buse

BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h) Spacing (ft) / Precipit. rate (in/h)			
	BAR PSI	25x25 82x82	25x25 T 82x82 T	28x25 T 92x82 T
7 mm x plug	5	7,7	8,9	8
	72	0,30	0,35	0,31
	6	8,3	9,7	8,6
9/32" x plug	87	0,33	0,38	0,34
	7	9	10,4	9,3
	101	0,35	0,41	0,37
8 mm x plug	5	9,6	11,2	10
	72	0,38	0,44	0,39
	6	10,4	12,1	10,8
5/16" x plug	87	0,41	0,48	0,43
	7	11,2	13	11,6
	101	0,44	0,51	0,46
9 mm x plug	5	11,4	13,2	11,8
	72	0,45	0,52	0,46
	6	12,5	14,5	13
23/64" x plug	87	0,49	0,57	0,51
	7	13,6	15,8	14,1
	101	0,54	0,62	0,56
10 mm x plug	5	13,4	15,6	14
	72	0,53	0,61	0,55
	6	14,7	17,1	15,3
25/64" x plug	87	0,58	0,67	0,60
	7	16	18,6	16,6
	101	0,63	0,73	0,65

## Table de performance TRIPLE + buse QUEUE

BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h) Spacing (ft) / Precipit. rate (in/h)			
	BAR PSI	25x25 82x82	25x25 T 82x82 T	28x25 T 92x82 T
7 x 2,4 mm	5	9,8	11,4	10,1
	72	0,39	0,45	0,40
	6	10,7	12,5	11,1
	87	0,42	0,49	0,44
9/32" x 3/32"	7	11,5	13,4	12
	101	0,45	0,53	0,47
	5	11,7	13,6	12,1
	72	0,46	0,54	0,48
8 x 2,4 mm	6	12,6	14,7	13,1
	87	0,50	0,58	0,52
	7	13,6	15,8	14,1
	101	0,54	0,62	0,56
9 x 2,4 mm	5	13,4	15,6	14
	72	0,53	0,61	0,55
	6	14,7	17,1	15,3
	87	0,58	0,67	0,60
23/64" x 3/32"	7	15,8	18,4	16,4
	101	0,62	0,72	0,65
	5	15,4	17,9	15,9
	72	0,61	0,70	0,63
10 x 2,4 mm	6	17	19,7	17,6
	87	0,67	0,78	0,69
	7	18,4	21,4	19,1
	101	0,72	0,84	0,75
25/64" x 3/32"	5	17,4	20,3	18,1
	72	0,69	0,80	0,71
	6	19	22,2	19,8
	87	0,75	0,87	0,78
11 x 2,4 mm	7	20,5	23,8	21,3
	101	0,81	0,94	0,84

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

# VYR-970

## Cancha



### VYR-970 "CANCHA" · Arroseurs à impact émergents SPORT

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur à impact émergent de la série "SPORT".
- Connexion 1" femelle en laiton.
- En plastique et acier inoxydable.
- Joints tournants en PTFE, acier et caoutchouc.
- Ressort en acier inoxydable avec tension continue.
- Zone d'irrigation facilement réglable grâce à son système de clip interne.
- Large gamme de buses en plastique.
- Excellente distribution dans toute sa portée.
- Filtre à sable amovible pour le nettoyage d'entretien.
- Joint en caoutchouc anti-sable.
- Ressort avec système de régulation de tension.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 14 - 21 m (46 - 69 ft).
- Débit: 2 600 à 7 500 L / H (686 à 1 980 GPH)
- Pression d'usage: 3 - 6 BAR (44 - 87 PSI)
- Zone: circulaire ou sectorielle.
- Buses: Deux ou trois buses (selon le modèle) composées de jets courts, moyens et longs avec une broche de diffusion.
- Angle de trajectoire: 28°
- Hauteur maximale du cours d'eau: 3,2 m (10,5 pi).
- Temps de rotation: 360° entre 1 et 4 minutes (réglable)
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les zones de 20x20R, 22x22T, 22x23T (66x66R, 72x72T, 72x76T ft.).

#### APPLICATIONS:

- Les arroseurs à impact VYR-970 SPORT sont conçus et fabriqués pour offrir la meilleure qualité et la plus longue durée d'irrigation dans les jardins publics et les zones de loisirs.
- Convient aux terrains de tennis (terre battue et gazon).

#### DIMENSIONS:

- Hauteur: 26 cm (10.2 in)
- Largeur: 19 cm
- Émergence: 8 cm (3.1 po)
- Poids: 2,1 kg (4,62 lb)
- Unités par boîte: 2

#### OPTIONS:

- Coudes articulés pour la connexion au réseau de canalisations.
- Outils d'exploitation.
- Différents types de finitions de couvercles: couleurs ou gazon artificiel.
- Modèles avec 2 ou 3 buses.

#### MODÈLES:

- Réf. 097000: 1" full circle POP-UP arroseur. 2 Buses.
- Réf. 097005: 1" part circle POP-UP arroseur. 2 Buses.
- Réf. 097050: 1" full circle POP-UP arroseur. 3 Buses.

## TABLES ET PIÈCES

# VYR-970 CANCHA

- Arroseur à impact émergent pour jardins, zones résidentielles, parcs et zones de loisirs. Fabriqué avec des plastiques super résistants et un godet en caoutchouc optionnel.
- Le rayon de braquage précis rend cet arroseur adapté aux courts de tennis, aux terrains de golf ou aux terrains de baseball.
- Arroseur avec différents modèles en fonction du nombre de buses (2 ou 3), de son angle de couverture (cercle complet ou partiel).

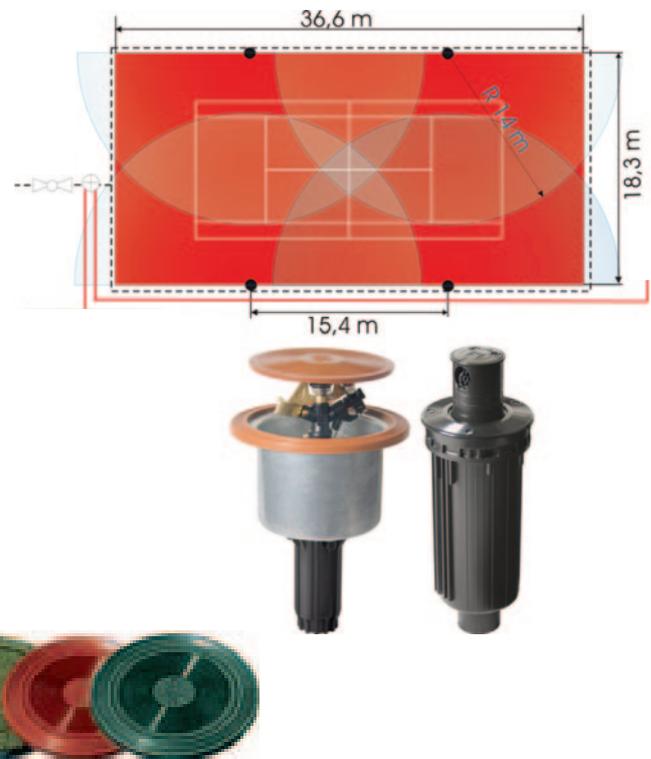


Table de performance avec 3 buses

BAR PSI	3 44		4 58		5 72		6 87	
BUSE	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m <sup>3</sup> /h GPM	m ft
4,2 x 4 x 3 mm ø	2,63	14,5	3,03	15	3,39	15,5	3,72	16
11/64" x 5/32" x 1/8" ø	694	48	800	49	895	51	982	52
4,8 x 4 x 3 mm ø	2,96	15,1	3,42	15,8	3,82	16,5	4,19	17
3/16" x 5/32" x 1/8" ø	781	50	903	52	1008	54	1106	56
5,2 x 4 x 3 mm ø	3,21	15,7	3,7	16,5	4,14	17,3	4,53	18,1
13/64" x 5/32" x 1/8" ø	847	52	977	54	1093	57	1196	59
6 x 4 x 3 mm ø	3,61	16,2	4,17	17,1	4,66	18	5,11	18,9
15/64" x 5/32" x 1/8" ø	953	53	1101	56	1230	59	1349	62
7 x 4,5 x 3 mm ø	4,57	16,7	5,28	17,7	5,9	19	6,46	19,7
9/32" x 11/64" x 1/8" ø	1206	55	1394	58	1558	61	1705	65
8 x 4,5 x 3 mm ø	5,27	17,3	6,08	18,4	6,8	19,5	7,45	20,6
5/16" x 11/64" x 1/8" ø	1391	57	1605	60	1795	64	1967	68

Table de performance avec 2 buses

BAR PSI	3 44		4 58		5 72		6 87	
BUSE	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m <sup>3</sup> /h GPM	m ft
4,2 x 4 mm ø	2,07	14,5	2,39	15	2,68	15,5	2,93	16
11/64" x 5/32" ø	546	48	631	49	708	51	774	52
4,8 x 4 mm ø	2,41	15,1	2,78	15,8	3,11	16,5	3,4	17
3/16" x 5/32" ø	636	50	734	52	821	54	898	56
5,2 x 4 mm ø	2,65	15,7	3,06	16,5	3,42	17,3	3,75	18,1
13/64" x 5/32" ø	700	52	808	54	903	57	990	59
6 x 4 mm ø	3,06	16,2	3,53	17,1	3,95	18	4,33	18,9
15/64" x 5/32" ø	808	53	932	56	1043	59	1143	62
7 x 4,5 mm ø	4,01	16,7	4,63	17,7	5,18	19	5,68	19,7
9/32" x 11/64" ø	1059	55	1222	58	1368	61	1500	65
8 x 4,5 mm ø	4,71	17,3	5,44	18,4	6,09	19,5	6,67	20,6
5/16" x 11/64" ø	1243	57	1436	60	1608	64	1761	68

# VYR-972 Stadium



## VYR-972 Stadium · Arroseurs à impact émergents SPORT

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseurs à impact Pop-Up de la série Sport.
- Connexion femelle 1 1/2".
- En plastique et acier inoxydable.
- Joints tournants en PTFE, acier et caoutchouc.
- Ressort en acier inoxydable avec tension continue.
- Zone d'irrigation facilement réglable grâce à son système de clip interne.
- Large gamme de buses en plastique.
- Excellente distribution dans toute sa portée.
- Filtre à sable amovible pour le nettoyage de maintenance.
- Joint en caoutchouc anti-sable.
- Ressort avec système de régulation de tension.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 19 - 33 m (62 - 108 ft)
- Débit: 5 000 à 29 500 l/h (1 320 à 7 810 GPH)
- Pression d'usage: 3 - 6 BAR
- Zone: circulaire ou sectorielle.
- Buses: Deux ou trois buses (selon le modèle) composées de jets à courte, moyenne et longue portée avec vis de diffusion.
- Angle de trajectoire: 22°
- Hauteur maximale de la trajectoire: 3,2 m
- Temps de rotation: 360° entre 1 et 3 minutes (réglable)
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les zones de 24x24R, 25x25T, 25x27T.°

### APPLICATIONS:

- Les arroseurs à impact de la série Sport sont conçus et fabriqués pour offrir la meilleure qualité d'irrigation et la meilleure durabilité sur les terrains de sport.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 45 cm (17,7 po) et 55 cm (77 po) w / valve.
- Largeur: 24 cm
- Émergence: 14 cm (5.5 po)
- Poids: 4,6 kg
- Unités par boîte: 1

### OPTIONS:

- Coudes articulés pour la connexion au réseau de canalisations.
- Outils d'exploitation.
- Différents types de finitions de couvercles: couleurs ou gazon artificiel.
- Modèles avec 2 ou 3 buses.
- Modèles à électrovanne intégrée (24 VCA, 12 VCC, LATCH) et à 2 ou 3 buses.

### MODÈLES:

- Réf. 097200: 1 1/2" CIRCULAIRE, 3 buses.
- Réf. 097205: 1 1/2" SECTORIEL, 2 buses.
- Réf. 097210: 1 1/2" CIRCULAIRE avec VANNE, 3 buses.
- Réf. 097215: 1 1/2" SECTORIEL avec VANNE, 2 buses.

• Réf. RB 17441: Vanne anti-retour.

• Réf. RT 17566: Contrepoids pour balancier (spécial pour buses longue portée)

• Réf. 109727: COUVERCLE GAZON ARTIFICIEL.



## TABLES ET PIÈCES

# VYR-972 STADIUM

· Arroseur à impact émergent de la série SPORT pour terrains de sport, jardins, zones résidentielles, parcs et zones de loisirs. Fabriqué avec des plastiques très résistants et un godet en caoutchouc en option pour une intégration dans un gazon naturel ou artificiel. Le godet de caoutchouc peut être mis à germer dans une serre précédemment pour une installation/un remplacement ultérieur sur le terrain.

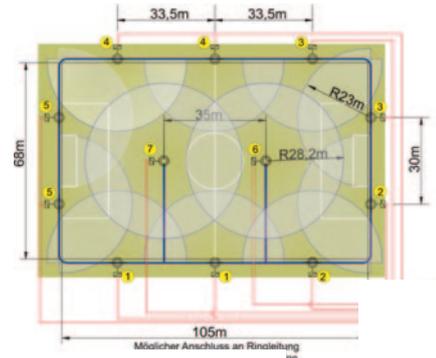


Table de performance avec 2 buses

 Standard

BAR PSI	3 44		4 58		5 72		6 87		7 101		8 116	
BUSE	m <sup>3</sup> /h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft
7 x 5 mm ø	4,6	19	5,2	19,5	5,8	20,6	6,4	21,4	6,8	21,9	7,1	22,3
9/32"x 13/64" ø	1214	62	1373	64	1531	68	1690	70	1795	72	1874	73
8 x 5 mm ø	5,7	19,5	6,5	20,5	7,2	21,5	7,9	22,5	8,5	23,3	9	23,8
5/16"x 13/64" ø	1505	64	1716	67	1901	71	2086	74	2244	76	2376	78
9 x 5 mm ø	6,8	20	7,8	21,2	8,7	22,4	9,5	23,6	9,2	24,7	9,8	25,4
23/64"x 13/64" ø	1795	66	2059	70	2297	73	2508	77	2429	81	2587	83
10 x 5 mm ø	7,9	20,5	9	21,9	10	23,3	11	24,7	11,8	26,1	12,4	26,9
25/64"x 13/64" ø	2086	67	2376	72	2640	76	2904	81	3115	86	3274	89
11 x 5 mm ø	8,8	21	10,2	23	11,3	24,8	12,4	26,6	13,3	27,9	14,2	29,1
7/16"x 13/64" ø	2323	69	2693	75	2983	81	3274	87	3511	92	3749	95
12 x 5 mm ø	10	21,5	11,5	24	12,8	26,5	14	28	15,1	29,4	16	30,2
15/32"x 13/64" ø	2640	71	3036	79	3379	87	3696	92	3986	96	4224	99
13 x 5 mm ø	11,2	22	12,9	25	14,4	27,5	15,7	29	16,9	30,5	18,1	32
33/64"x 13/64" ø	2957	72	3406	82	3802	90	4145	95	4462	100	4778	105
14 x 5 mm ø	12,7	22,5	14,6	26	16,3	29	17,8	30,5	19,2	32	20,4	33,6
35/64"x 13/64" ø	3353	74	3854	85	4303	95	4699	100	5069	105	5386	110
15 x 5 mm ø	14,1	23	16,3	27	18,1	30	19,8	32	21,4	33,5	23	35
19/32"x 13/64" ø	3722	75	4303	89	4778	98	5227	105	5650	110	6072	115
17,5 x 5 mm ø	17	24	19,6	28	21,8	31	23,9	34	25,8	36,5	28	38
11/16"x 13/64" ø	4488	79	5174	92	5755	102	6310	112	6811	120	7392	125

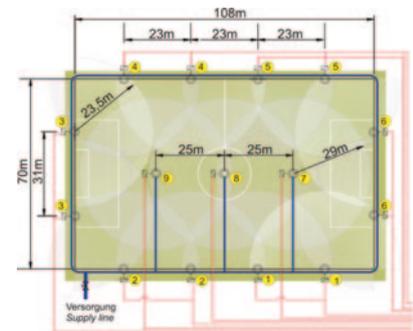
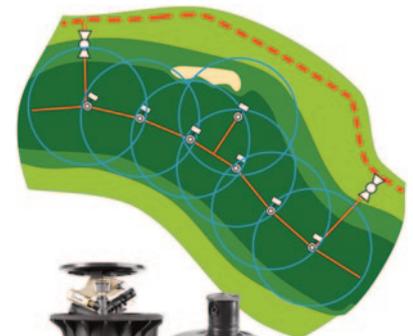
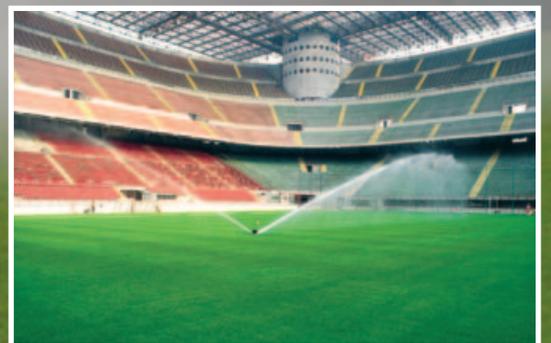


Table de performance avec 3 buses

BAR PSI	3 44		4 58		5 72		6 87		7 101		8 116	
BUSE	m <sup>3</sup> /h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft
7 x 5 x 5,2 mm ø	5,6	19	6,3	19,5	7,1	20,6	7,9	21,4	8,3	21,9	8,7	22,3
9/32"x13/64"x27/128"	1478	62	1663	64	1874	68	2086	70	2191	72	2297	73
8 x 5 x 5,2 mm ø	6,7	19,5	7,6	20,5	8,5	21,5	9,4	22,5	10,1	23,3	10,6	23,8
5/16"x13/64"x27/128"	1769	64	2006	67	2244	71	2482	74	2666	76	2798	78
9 x 5 x 5,2 mm ø	7,8	20	8,9	21,2	10	22,4	11	23,6	11,8	24,7	11,4	25,4
23/64"x13/64"x27/128"	2059	66	2350	70	2640	73	2904	77	3115	81	3010	83
10 x 5 x 5,2 mm ø	8,9	20,5	10,1	21,9	11,3	23,3	12,5	24,7	13,4	26,1	14	26,9
25/64"x13/64"x27/128"	2350	67	2666	72	2983	76	3300	81	3538	86	3696	88
11 x 5 x 5,2 mm ø	9,8	21	11,3	23	12,6	24,8	13,9	26,6	14,9	27,9	15,8	29,1
7/16"x13/64"x27/128"	2587	69	2983	75	3326	81	3670	87	3934	92	4171	95
12 x 5 x 5,2 mm ø	11	21,5	12,6	24	14,1	26,5	15,5	28	16,7	29,4	17,6	30,2
15/32"x13/64"x27/128"	2904	71	3326	79	3722	87	4092	92	4409	96	4646	99
13 x 5 x 5,2 mm ø	12,2	22	14	25	15,7	27,5	17,2	29	18,5	30,5	19,1	32
33/64"x13/64"x27/128"	3221	72	3696	82	4145	90	4541	95	4884	100	5042	105
14 x 5 x 5,2 mm ø	13,7	22,5	15,7	26	17,6	29	19,3	30,5	20,8	32	22	33,6
35/64"x13/64"x27/128"	3617	74	4145	85	4646	95	5095	100	5491	105	5808	110
15 x 5 x 5,2 mm ø	15,1	23	17,4	27	19,4	30	21,3	32	23	33,5	24,6	35
19/32"x13/64"x27/128"	3986	75	4594	89	5122	98	5623	105	6072	110	6494	115
17,5 x 5 x 5,2 mm ø	18	24	20,7	28	23,1	31	25,4	34	27,4	36,5	29,6	38
11/16"x13/64"x27/128"	4752	79	5465	92	6098	102	6706	112	7234	120	7814	125







# **STADES**

## **Arroseurs**

- VYR-973 Coliseo .....Pg. 38
- VYR-980 Olimpia II .....Pg. 40
- VYR-5300 Rain Runner .....Pg. 42
- VYR-157 .....Pg. 44

# VYR-973 Coliseum



## VYR-973 COLISEUM · Canons émergents SPORT

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseurs à impact Pop-Up de la série SPORT.
- Connexion femelle 1 1/2".
- En plastique et acier inoxydable.
- Joints tournants en PTFE, acier et caoutchouc.
- Ressort en acier inoxydable avec tension continue.
- Régulation simple de l'angle de couverture grâce à son système interne avec fourches de type oméga.
- Large gamme de buses en plastique.
- Excellente distribution dans toute sa portée.
- Filtre à sable amovible pour le nettoyage d'entretien.
- Joint en caoutchouc anti-sable.
- Ressort avec système de régulation de tension.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 19 - 33 m (62 - 108 ft)
- Débit: 5 000 à 29 500 l / h (1 320 à 7 810 GPH)
- Pression d'usage: 3 - 6 BAR / 44 - 87 PSI.
- Zone: circulaire et sectorielle.
- Buses: Deux ou trois buses (selon le modèle) composées de jets à courte, moyenne et longue portée avec axe de diffusion.
- Angle de trajectoire: 22°
- Hauteur maximale de la trajectoire: 3,2 m / 10,5 ft
- Temps de rotation: 360° entre 1 et 4 minutes (réglable)
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les zones de 24x24R, 25x25T, 25x27T.

### APPLICATIONS:

- Les arroseurs à impact de la série SPORT sont conçus et fabriqués pour offrir la meilleure qualité d'irrigation et la meilleure durabilité sur les terrains de sport.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 49 cm / 19 po et 66 cm / 26 po (W / valve).
- Largeur: 24 cm
- Émergence: 20 cm
- Poids: 4,6 kg / 10 lb
- Unités par boîte: 1

### OPTIONS:

- Coudes articulés pour la connexion au réseau de canalisations.
- Outils d'exploitation.
- Différents types de finitions de couvercles: couleurs ou gazon artificiel.
- Modèles avec 2 ou 3 buses.
- Modèles à électrovanne intégrée (24 VCA, 12 VCC, LATCH) et à 2 ou 3 buses.

### MODÈLES:

- Réf. 097320: 1 1/2" cercle COMPLET, 3 Buses.
- Réf. 097321: 1 1/2" cercle COMPLET, W/VANNE, 3 Buses.
- Réf. 097322: 1 1/2" cercle PARTIEL, 2 Buses.
- Réf. 097323: 1 1/2" cercle PARTIEL, W/VALVE, 2 Buses.

Réf. RB 17441: Ensemble vanne anti-retour

Réf. RT 17566: Ensemble de contrepoids de bras

## TABLES ET PIÈCES

# VYR-973 COLISEUM

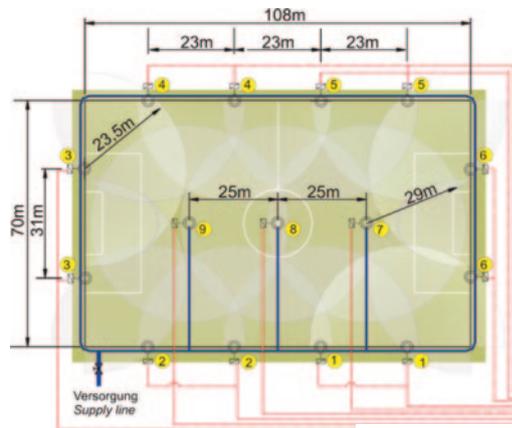
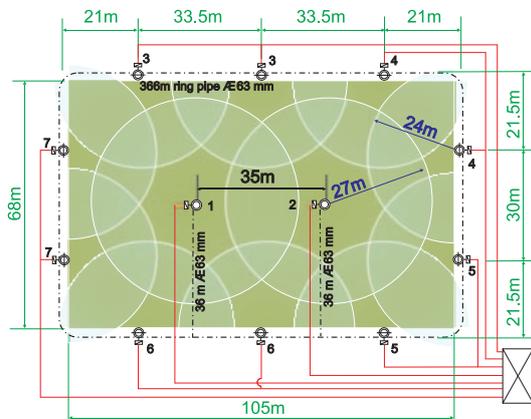


Table de performance avec 2 buses

 Standard

BAR PSI	3 44		4 58		5 72		6 87		7 101		8 116	
	m <sup>3</sup> /h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft
7 x 5 mm ø	4,6	19	5,2	19,5	5,8	20,6	6,4	21,4	6,8	21,9	7,1	22,3
9/32"x 13/64" ø	1214	62	1373	64	1531	68	1690	70	1795	72	1874	73
8 x 5 mm ø	5,7	19,5	6,5	20,5	7,2	21,5	7,9	22,5	8,5	23,3	9	23,8
5/16"x 13/64" ø	1505	64	1716	67	1901	71	2086	74	2244	76	2376	78
9 x 5 mm ø	6,8	20	7,8	21,2	8,7	22,4	9,5	23,6	9,2	24,7	9,8	25,4
23/64"x 13/64" ø	1795	66	2059	70	2297	73	2508	77	2429	81	2587	83
10 x 5 mm ø	7,9	20,5	9	21,9	10	23,3	11	24,7	11,8	26,1	12,4	26,9
25/64"x 13/64" ø	2086	67	2376	72	2640	76	2904	81	3115	86	3274	88
11 x 5 mm ø	8,8	21	10,2	23	11,3	24,8	12,4	26,6	13,3	27,9	14,2	29,1
7/16"x 13/64" ø	2323	69	2693	75	2983	81	3274	87	3511	92	3749	95
12 x 5 mm ø	10	21,5	11,5	24	12,8	26,5	14	28	15,1	29,4	16	30,2
15/32"x 13/64" ø	2640	71	3036	79	3379	87	3696	92	3986	96	4224	99
13 x 5 mm ø	11,2	22	12,9	25	14,4	27,5	15,7	29	16,9	30,5	18,1	32
33/64"x 13/64" ø	2957	72	3406	82	3802	90	4145	95	4462	100	4778	105
14 x 5 mm ø	12,7	22,5	14,6	26	16,3	29	17,8	30,5	19,2	32	20,4	33,6
35/64"x 13/64" ø	3353	74	3854	85	4303	95	4699	100	5069	105	5386	110
15 x 5 mm ø	14,1	23	16,3	27	18,1	30	19,8	32	21,4	33,5	23	35
19/32"x 13/64" ø	3722	75	4303	89	4778	98	5227	105	5650	110	6072	115
17,5 x 5 mm ø	17	24	19,6	28	21,8	31	23,9	34	25,8	36,5	28	38
11/16"x 13/64" ø	4488	79	5174	92	5755	102	6310	112	6811	120	7392	125



Table de performance avec 3 buses

BAR PSI	3 44		4 58		5 72		6 87		7 101		8 116	
	m <sup>3</sup> /h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft
7 x 5 x 5,2 mm ø	5,6	19	6,3	19,5	7,1	20,6	7,9	21,4	8,3	21,9	8,7	22,3
9/32"x13/64"x27/128"	1478	62	1663	64	1874	68	2086	70	2191	72	2297	73
8 x 5 x 5,2 mm ø	6,7	19,5	7,6	20,5	8,5	21,5	9,4	22,5	10,1	23,3	10,6	23,8
5/16"x13/64"x27/128"	1769	64	2006	67	2244	71	2482	74	2666	76	2798	78
9 x 5 x 5,2 mm ø	7,8	20	8,9	21,2	10	22,4	11	23,6	11,8	24,7	11,4	25,4
23/64"x13/64"x27/128"	2059	66	2350	70	2640	73	2904	77	3115	81	3010	83
10 x 5 x 5,2 mm ø	8,9	20,5	10,1	21,9	11,3	23,3	12,5	24,7	13,4	26,1	14	26,9
25/64"x13/64"x27/128"	2350	67	2666	72	2983	76	3300	81	3538	86	3696	88
11 x 5 x 5,2 mm ø	9,8	21	11,3	23	12,6	24,8	13,9	26,6	14,9	27,9	15,8	29,1
7/16"x13/64"x27/128"	2587	69	2983	75	3326	81	3670	87	3934	92	4171	95
12 x 5 x 5,2 mm ø	11	21,5	12,6	24	14,1	26,5	15,5	28	16,7	29,4	17,6	30,2
15/32"x13/64"x27/128"	2904	71	3326	79	3722	87	4092	92	4409	96	4646	99
13 x 5 x 5,2 mm ø	12,2	22	14	25	15,7	27,5	17,2	29	18,5	30,5	19,1	32
33/64"x13/64"x27/128"	3221	72	3696	82	4145	90	4541	95	4884	100	5042	105
14 x 5 x 5,2 mm ø	13,7	22,5	15,7	26	17,6	29	19,3	30,5	20,8	32	22	33,6
35/64"x13/64"x27/128"	3617	74	4145	85	4646	95	5095	100	5491	105	5808	110
15 x 5 x 5,2 mm ø	15,1	23	17,4	27	19,4	30	21,3	32	23	33,5	24,6	35
19/32"x13/64"x27/128"	3986	75	4594	89	5122	98	5623	105	6072	110	6494	115
17,5 x 5 x 5,2 mm ø	18	24	20,7	28	23,1	31	25,4	34	27,4	36,5	29,6	38
11/16"x13/64"x27/128"	4752	79	5465	92	6098	102	6706	112	7234	120	7814	125



# VYR-980 **Olimpia II**



## VYR-980 OLIMPIA II · Canons émergents SPORT

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur à piston émergent de type CANON sectoriel et avec système de rotation contrôlé par un piston lubrifié à l'eau. Modèle avec une portée plus longue et une consommation de débit inférieure à celle de notre version précédente du modèle VYR-977.
- Electrovanne incorporée dans la tête avec commande ON-OFF-AUTO depuis le couvercle extérieur. (24Vac standard). Pilote régulateur de pression à partir du couvercle, optionnel.
- Buse à plusieurs jets avec 5 sorties pour une couverture parfaite et une distribution uniforme.
- Système optionnel "Sector-Scout" pour compter le nombre de balayages pour une irrigation cyclique (uniquement en utilisant le contrôleur par cycles SSC).
- Spécialement conçu pour l'irrigation périmétrique des stades, sans maintenance lors des travaux de réparation sur le terrain.
- Entrée latérale du filetage femelle de 2" avec anneau en laiton insérée.
- En laiton, acier inoxydable et plastiques à haute résistance.
- Joints tournants en plastique et caoutchouc et PTFE spéciaux.
- Vanne anti-retour intégré (colonne d'eau de 8,8 m).
- Filtre à sable amovible pour le nettoyage de maintenance.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 34-54 m / 112 - 177 ft
- Débit: 23 000 - 65 000 l / h / 6 070 - 17 160 GPH
- Pression de travail: 4 - 8 BAR / 58 - 116 PSI
- Zone de couverture: circulaire ou sectorielle
- Buses: Multi jets avec 5 sorties: 16, 20 et 24 mm
- Angle de trajectoire: 23°
- Hauteur maximale de la trajectoire: 6,2 m / 20,3 ft
- Temps de rotation: 360° entre 50 et 120 secondes (réglable).
- Coefficient d'uniformité supérieur à 85% dans les zones 50x50R, 55x55T, 55x55R, 50x65T m / 164x164R, 180x180T, 180x80R, 164x213T ft.

55x55R, 50x65T m / 164x164R, 180x180T, 180x80R, 164x213T ft.

### APPLICATIONS:

- Terrains de sport en gazon naturel ou artificiel ou en sable: football, rugby, baseball, équitation, golf, etc.
- Grandes zones commerciales et parcs urbains.

### DIMENSIONES:

- Hauteur: 68 cm / 26,8 pouces et 72 cm / 28,3 pouces (avec seau en caoutchouc).
- Largeur de la couverture: 39 cm / 15,4 pouces et 30 cm / 11,8 pouces (avec seau en caoutchouc).
- Émergence: 15 cm
- Poids: 19 kg / 42 lb
- Unités par boîte: 1

### OPTIONS:

- Compteur de cycles "Sector Scout".
- Boîtes d'enregistrement X-Force.
- Outils de maintenance.

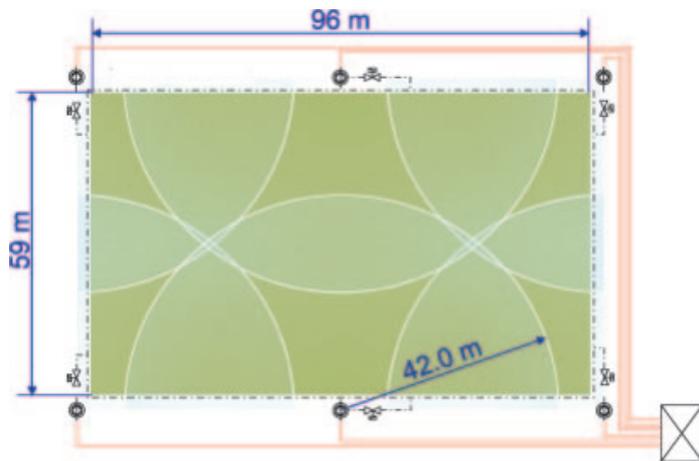
### MODÈLES:

- Réf. 098000: VYR-980 (COURT).
- Réf. 098005: VYR-980 avec GODET EN CAOUTCHOUC (COURT).
- Réf. 098010: VYR-980 avec VANNE.
- Réf. 098015: VYR-980 avec VANNE et avec GODET CAOUTCHOUC
- Réf. 098030: VYR-980 avec VANNE + SECTOR-SCOUT.
- Réf. 098035: VYR-980 avec VANNE, avec GODET CAOUTCHOUC + SECTOR-SCOUT.

Réf. 198001: Sector-Scout PROGRAMMEUR CYCLIQUE (SSC).



# VYR-980 OLIMPIA II



## Accessoires:



Modèle avec godet en caoutchouc pour gazon naturel



Système d'irrigation cyclique "Sector-Scout"



Programmeur pour l'irrigation cyclique "Sector-Scout".



Les godets en caoutchouc peuvent également être remplis de gazon artificiel



Coffrets d'enregistrement X-Force



BUSE	Espacement (ft) / Précipitation (in/H)			
	BAR PSI	40x40 132x132	45x45 148x148	50x50 164x164
16 mm 5/8"	5	15,9	12,6	10,2
	72	0,63	0,50	0,40
	6	17,4	13,8	11,2
	87	0,69	0,54	0,44
	7	18,8	14,9	12
	101	0,74	0,59	0,47
20 mm 51/64"	8	20,1	15,9	12,9
	116	0,79	0,63	0,51
	5	23,1	18,2	14,8
	72	0,91	0,72	0,58
	6	25,3	20	16,2
	87	1,00	0,79	0,64
24 mm 61/64"	7	27,3	21,6	17,5
	101	1,07	0,85	0,69
	8	29,2	23,1	18,7
	116	1,15	0,91	0,74
	5	31,8	25,1	20,4
	72	1,25	0,99	0,80
24 mm 61/64"	6	34,9	27,6	22,3
	87	1,37	1,09	0,88
	7	37,6	29,7	24,1
	101	1,48	1,17	0,95
	8	40,3	31,8	25,8
	116	1,59	1,25	1,02

 Standard T: Triang. CU <85% CU 85-88% CU 88-92% CU >92%

## Table de performance

BOQUILLA	4 58		5 72		6 87		7 101		8 116	
	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m^{3}/h GPM	m ft	m <sup>3</sup> /h GPM	m ft
16 mm ø	23	34	25,5	37,5	28	40	30	42	32,5	44,5
5/8" ø	6.072	112	6.732	123	7.392	131	7.920	138	8.580	146
20 mm ø	33	40	37	42	41	45	44	48	47	50
51/64" ø	8.712	131	9.768	138	10.824	148	11.616	157	12.408	164
24 mm ø	46	42	51	44	56	49	61	52	64,5	54
61/64" ø	12.144	138	13.464	144	14.784	161	16.104	171	17.028	177

 Standard

# VYR-5300

## Rain Runner



**INCLUS**

**VYR-65**

### VYR-5300 Rain Runner · Chariot hydraulique d'irrigation

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Chariot d'irrigation automatique hydraulique pour arroseurs avec 120 m de câble.
- Connexion pour arroseurs 3/4" mâle ou 1" femelle. (VOIR LES OPTIONS DES ARROSEURS).
- Système de fermeture automatique avec vanne de sécurité une fois l'irrigation est terminée.
- En aluminium, plastique et acier inoxydable.
- Utilisation en irrigation de la couverture totale avec des débits moyens-élevés.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Largeur de couverture: 16 - 24 m / 2-79 ft de rayon.
- Débit: 2 240 - 7 840 l/h / 590 - 2070 GPH
- Pression d'usage: 3,5 - 6,5 BAR / 51 - 94 PSI
- Zone: Circulaire ou Sectorielle
- Buses: 5-9 L/min, en fonction de l'arroseur utilisé et de la vitesse d'avancement!
- Angle de trajectoire: 28° à 30°
- Hauteur maximale de la trajectoire: 3,5 m.

- Vitesse d'avance: 10-20 m / h / 33-66 ft / h

#### APPLICATIONS:

- Terrains de sport, prairies plates ou légèrement en pente, parcs, cimetières, etc.

#### DIMENSIONS:

- Longueur: 77 cm
- Hauteur: 40 cm
- Largeur: 47 cm
- Poids: 33 kg / 73 lb

#### OPTIONS:

- Assemblage avec arroseur incorporé selon les modèles recommandés.
- Tuyau renforcé de 1" de 100 mètres pour VYR-5300.

#### MODÈLES:

- Réf. 005300 Chariot d'irrigation "Rain-Runner".



# VYR-157 Rain Gun



## VYR-157 · Canons aériens sectoriels/circulaires

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Canon d'irrigation à piston, agricole à haut débit.
- Connexion femelle 2 1/2" et 3"
- En aluminium, laiton, plastique et acier inoxydable.
- Joints tournants à haute résistance.
- Angle des buses 25° et 22°
- Conception spéciale pour longue portée.
- Utilisé dans les irrigations de couverture avec des débits très élevés.
- Réglage de la vitesse.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 24-42 m (2") et 39 - 69 m (3") / 105 - 226 ft.
- Débit: 10 250 - 25 000 l / h (2") et 24 250 - 121 250 l / h (3") / 4 224 - 31 944 GPH.
- Pression d'usage: 4 - 8 BAR / 58 - 116 PSI.
- Secteur: circulaire ou sectoriel.
- Embouchures: Un multi-jet principal pour une longue portée et un autre secondaire pour une courte portée.
- Angles de trajectoire: 25° et 22°
- Hauteur maximale du jet: 7,5 m / 25 ft.
- Temps de rotation: En fonction de la pression et des buses il est uniforme et continu.
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 55x55R, 60x60T et 60x65T (mètres).

### APPLICATIONS:

- Contrôle de la poussière.
- Irrigation pour terrains de sport.
- Irrigation sur les machines enrouleuse d'avancée.
- Plantations horticoles, céréales, tuberculeuses, légumineuses et fruitières.
- L'exploitation minière.
- Pare-feu.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 30 cm et 50 cm / 11,8 et 19,7 po
- Largeur: 45 cm et 80 cm / 17,7 et 31,5 po
- Poids: 4 kg et 7,5 kg / 8,8 et 16,5 lb
- Unités par boîte: 1

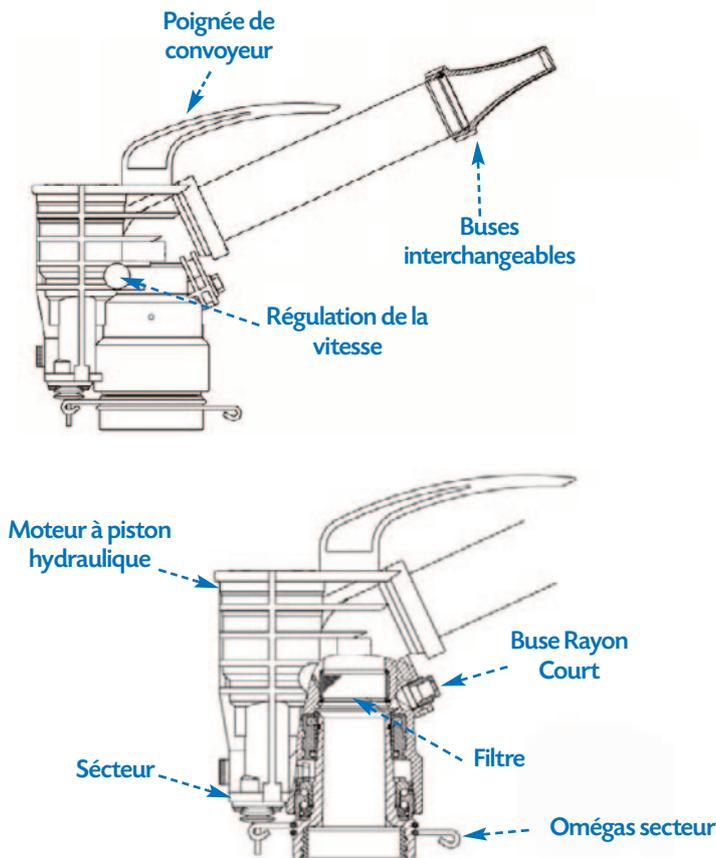
### OPTIONS:

- Kit automatique avec vanne 3" pilotée hydrauliquement ou électriquement.
- Trépied pliable pour une installation mobile.
- Ensemble complet de buses.

### MODÈLES:

- Réf. 015701: Canon à piston 2 1/2"
- Réf. 015700: Canon à piston 3"

## TABLES ET PIÈCES



### Table de performance de buses VYR-157 S

Buse rayon long (long fourreau) + buse de rayon court

BUSE	14 x 5 mm 35/64" x 13/64"		16 x 5 mm 5/8" x 13/64"		18 x 5 mm 23/32" x 13/64"		20 x 5 mm 51/64" x 13/64"		22 x 5 mm 7/8" x 13/64"		24 x 5 mm 61/64" x 13/64"	
BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
4	15.870	32	20.140	35	24.980	40	30.380	41,5	36.360	43	42.910	45
58	4.200	105	5.322	115	6.576	131	8.028	136	9.612	140	11.340	148
5	17.740	34	22.520	38	27.930	43	33.970	45	40.65	46	47.970	48
73	4.680	112	5.952	125	7.380	141	8.976	148	10.746	151	12.678	157
6	19.440	36	24.660	41	30.590	46	37.210	48	44.530	50	52.550	52
87	5.160	118	6.516	134	8.088	151	9.834	157	11.772	164	13.890	170
7	20.990	38	26.640	43	33.040	47	40.190	50	48.100	51,5	56.760	53,5
102	5.580	125	7.044	141	8.736	154	10.626	164	12.714	174	15.000	175



### Table de performance de buses VYR-157 L

Buse rayon long (long fourreau) + buse de rayon court

BUSE	18 x 5 mm 23/32" x 13/64"		20 x 5 mm 51/64" x 13/64"		22 x 5 mm 7/8" x 13/64"		24 x 5 mm 61/64" x 13/64"		26 x 5 mm 33/32" x 13/64"		28 x 5 mm 1,10" x 13/64"		30 x 5 mm 1,18" x 13/64"		32 x 5 mm 1,26" x 13/64"		34 x 5 mm 1,34" x 13/64"	
BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
5	29.700	42	35.700	44	42.400	46	49.700	48	57.700	50	66.300	53	75.500	55	85.400	57	95.900	58
73	7.848	138	9.432	144	11.208	151	13.134	157	15.252	164	17.526	174	19.956	180	22.572	187	25.350	190
6	32.500	45	39.100	47	46.500	49	54.400	51	63.200	53	72.600	56	82.700	58	93.500	60	105.000	61
87	8.592	148	10.332	154	12.288	161	14.406	167	16.704	174	19.188	184	21.858	190	24.714	197	27.780	200
7	35.100	48	42.300	50	50.200	52	58.800	54	68.200	57	78.400	60	89.300	63	101.00	65	113.40	66
102	9.276	157	11.178	164	13.266	170	15.540	177	18.024	187	20.724	197	23.604	207	26.694	213	29.976	216
8	37.500	50	45.200	52	53.600	54	62.900	56	72.900	59	83.800	62	95.500	65	108.00	67	121.30	69
114	9.912	164	11.946	170	14.166	177	16.626	184	19.266	193	22.152	203	25.242	213	28.548	220	32.076	226

 Standard  Diamètre de couverture

- Les arroseurs seront fournis avec des buses standards si rien n'est spécifié.
- Pour calculer le débit, ajoutez l'une des deux buses. La portée de la buse arrière doit être inférieure à celle de la buse principale.
- Ces résultats ont été obtenus en laboratoire avec une vitesse du vent de 0 m / sec. En plein champ, la portée et les dérives dues au vent vont notamment modifier le diamètre de couverture.



# Impact et Rotatifs

## Arroseurs

### ROTATIFS AÉRIENS

- VYR-968 .....Pg. 47
- VYR-868 .....Pg. 48
- VYR-59 .....Pg. 49

### IMPACT AÉRIENS

- VYR-50 .....Pg. 50
- VYR-80 .....Pg. 52
- VYR-802 .....Pg. 54
- VYR-803 .....Pg. 56
- VYR-60 .....Pg. 58
- VYR-65 .....Pg. 60
- VYR-150 .....Pg. 62

# VYR-968

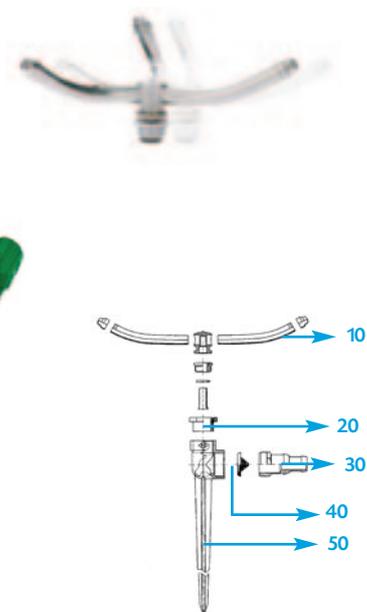


Réf. 096800



Réf. 486802

Réf. 310402



BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h) Espacement (ft) / Précipitation (in/h)								
	BAR PSI	L/H GPH	R- m Ø ft	4x4 T 13x13	4x4 R 13x13T	6x6 T 20X20	6x6 R 20X20T	8x8 T 26X26T	
	1	960	7	52	60	23	27	13	
	15	253	23	2,05	2,35	0,90	1,05	0,50	
	2	1320	7	71	82	32	37	18	
	29	348	23	2,80	3,20	1,25	1,45	0,70	

R: Rayon de couverture

## VYR-968 · Arroseurs aériens rotatifs

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur rotatif à trois bras aériens pour le jardinage, l'agriculture horticole, la floriculture et les serres.
- Connexion du rouet mâle 3/8" et connexion de la base triangulaire avec raccord de tuyau de 15 et 20 mm.
- En laiton chromé.
- Joints de rotation en caoutchouc.
- Trois bras perforés rotatifs et diffuseurs.
- Filtre anti-sable.
- Sa grande résistance et sa durabilité font que cet arroseur fonctionne pendant des années dans des conditions difficiles dans les jardins urbains, à cause du vandalisme et des coups portés par les machines de maintenance.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 4 - 7 m / 13 - 23 ft.
- Débit: 960 - 1320 L / h / 250 - 350 GPH.
- Pression d'usage: 0,5 - 3,5 BAR / 7 - 50 PSI.
- Secteur: circulaire.
- Buses: Une buse multi-jets.
- Angle de jet: 32°
- Hauteur maximale du jet: 2 m.
- Temps de rotation: "virage fou" selon pression.
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 5x5R, 6x6T, 6x7T (mètres).

### APPLICATIONS:

- Jardins publics et privés.
- Plantations horticoles, floriculture et arbres fruitiers.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 13 cm
- Largeur: 12 cm
- Poids: 220 g
- Unités par boîte: 10

### OPTIONS:

- Adaptateur avec réduction à 1/2" mâle.
- Monté dans un "kit de support complet" sur une base en aluminium.
- Monté dans "kit de support complet" sur AGROSTAND

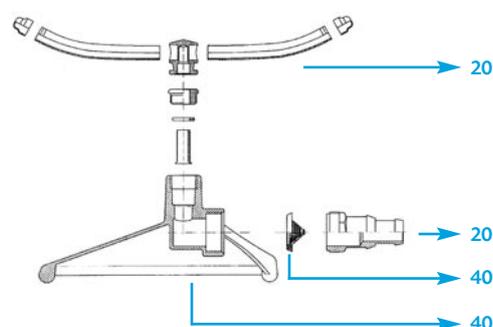
### MODÈLES:

- Réf. 096800:** VYR 968 à 3 bras + pointe en laiton.
- Réf. 096810:** VYR 968 à 3 bras + pointe en aluminium.
- Réf. 096820:** Arr. VYR 968 avec 3 bras + pointe en plastique.

# VYR-868



Réf. 086800



## VYR-868 · Arroseurs aériens rotatifs

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES::

- Arroseur rotatif à trois bras aériens pour le jardinage, l'agriculture horticole, la floriculture et les serres.
- Connexion du rouet mâle 3/8" et connexion de la base triangulaire avec raccord de tuyau de 15 et 20 mm.
- En laiton chromé.
- Joints de rotation en caoutchouc.
- Trois bras perforés rotatifs et diffuseurs.
- Filtre anti-sable.
- Sa grande résistance et sa durabilité font que cet arroseur fonctionne pendant des années dans des conditions difficiles dans les jardins urbains, à cause du vandalisme et des coups portés par les machines de maintenance.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 4 - 7 m / 13 - 23 ft.
- Débit: 960 - 1320 L / h / 250 - 350 GPH.
- Pression d'usage: 0,5 - 3,5 BAR / 7 - 50 PSI.
- Secteur: circulaire.
- Buses: Une buse multi-jets.
- Angle de jet: 32°
- Hauteur maximale du jet: 2 m.
- Temps de rotation: "virage fou" selon pression.
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 5x5R, 6x6T, 6x7T (mètres).

- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 10x10R, 12x12T, 12x13T (mètres).

### APPLICATIONS:

- Jardins publics et privés.
- Plantations horticoles, floriculture et arbres fruitiers.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 13 cm
- Largeur: 12 cm
- Poids: 220 g
- Unités par boîte: 10

### OPTIONS:

- Adaptateur avec réduction à 1/2" mâle.
- Monté dans un "kit de support complet" sur une base en aluminium.
- Monté dans "kit de support complet" sur AGROSTAND

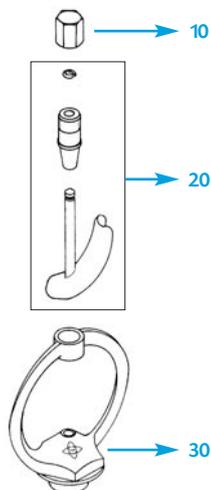
### MODÈLES:

- Réf. 086800: VYR 868 à 3 bras + base triangulaire.
- Réf. 486804: Rouet à 3 bras.
- Réf. 486820: 1/2" adaptador macho.

- Réf. 486820: Adaptateur réduit 3/8" - 1,2" mâle.
- Réf. 486802: Joint torique avec filtre conique.

# VYR-59 Mercedes

Réf. 005900



Réf. 005910



Réf. 486802



BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h) Espacement (ft) / Précipitation (in/h)							
	BAR PSI	L/H GPH	R- m R- ft	4x4 T 13x13	4x4 T R 13x13T	6x6 T 20X20	6x6 R 20X20T	8x8 T 26X26T
	1	900	7	65	56	29	25	16
	15	238	23	2,50	2,20	1,15	1,00	0,65
	2	1200	7	86	75	38	33	22
	29	317	23	3,40	2,95	1,50	1,30	0,90

R: Rayon de couverture

## VYR-59 MERCEDES · Arroseurs aériens rotatifs

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur rotatif à trois bras aériens pour le jardinage, l'agriculture horticole, la floriculture et les serres.
- Connexion mâle de 1/2".
- Fabriqué en Zamak et laiton chromé.
- Joints de rotation en caoutchouc.
- Hélice déviatrice tournante et diffusante.
- Sa grande résistance et sa durabilité font que cet arroseur fonctionne pendant des années dans des conditions difficiles dans les jardins urbains, à cause du vandalisme et des coups portés par les machines de maintenance.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 4 - 7 m / 13 - 23 ft.
- Débit: 900 - 1200 L/h / 240 - 320 GPH.
- Pression d'usage: 0,5 - 3,5 BAR / 7 - 50 PSI.
- Secteur: circulaire.
- Buses: Une buse multi-jets.
- Angle de jet: 38°
- Hauteur maximale du jet: 2,5 m / 8 ft.
- Temps de rotation: "virage fou".
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 10x10R, 12x12T, 12x13T (mètres).

### APPLICATIONS:

- Jardins publics et privés.
- Plantations horticole, floriculture et arbres fruitiers.
- On lui attribue également d'autres utilisations industrielles (ex.: Lavage interne des seaux et citernes de camions) ou des utilisations pour le bétail (irrigation dans des élevages de porcs afin d'humidifier et d'abaisser la température).

### DIMENSIONS :

- Hauteur: 9 cm
- Largeur: 10 cm
- Poids: 144 g
- Unités par boîte: 150

### OPTIONS:

- Monté dans un «kit de support complet» sur un piquet en laiton, en aluminium ou en plastique.
- Monté dans un "kit de support complet" sur une base en aluminium.
- Monté dans "kit de support complet" sur AGROSTAND

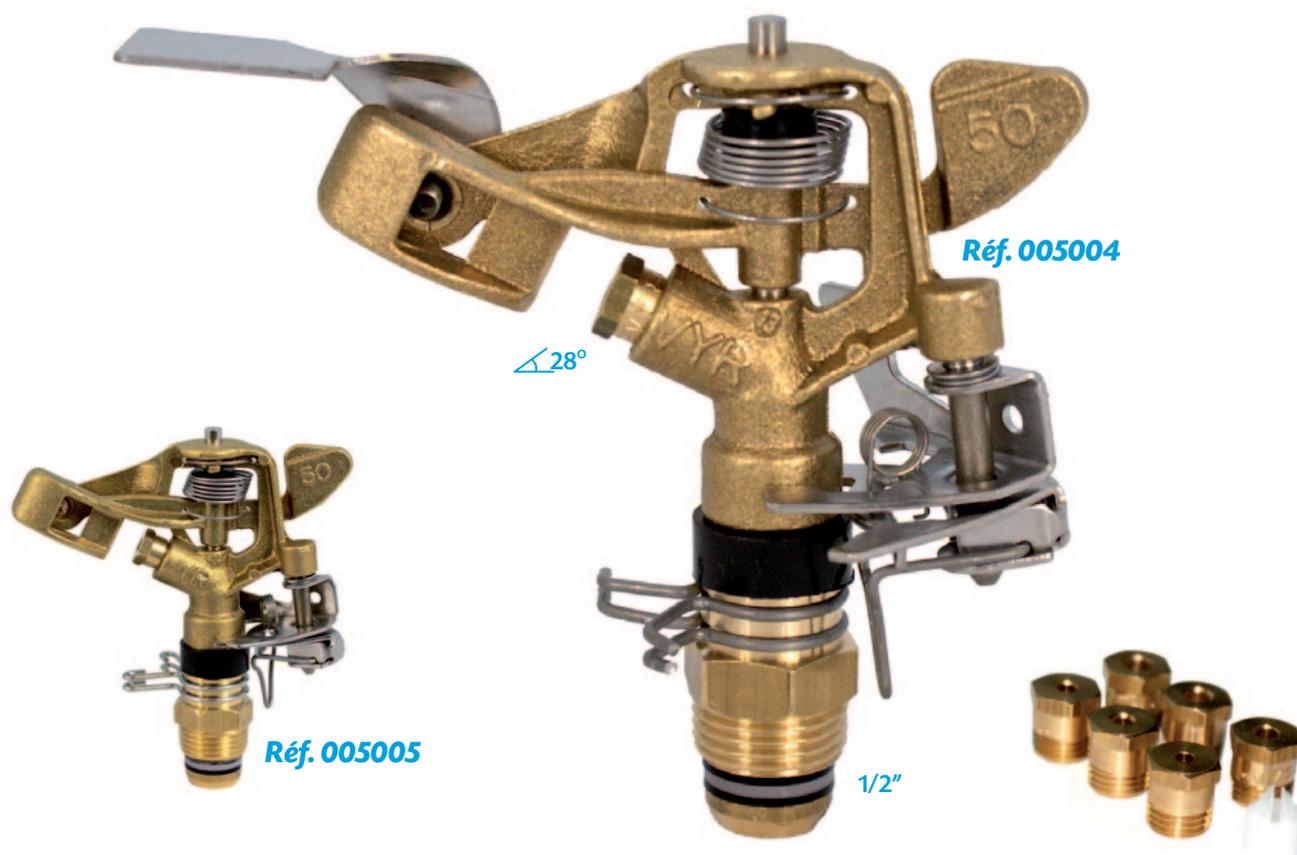
### MODÈLES:

Réf. 005900: Arroseur VYR-59 chromé.

Réf. 005910: VYR-59 chromé + base ronde.

Réf. 486802: Tórica con filtro cónico.

# VYR-50



## VYR-50 AG · Arroseurs aériens à impact

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur à impact aérien pour le jardinage, l'agriculture horticole, la floriculture et les serres.
- Connexion mâle 1/2"
- En laiton et en acier inoxydable.
- Joints tournants à haute résistance.
- Déflecteur ajustable.
- Système sectoriel d'irrigation par le réglage des omégas en rotation.
- Vis de diffuseur réglable brise-jet.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 9 - 14 m / 30-46 ft.
- Débit: 240 - 1440 L / H / 63 - 380 GPH
- Pression d'usage: 1 - 4 BAR / 14 - 58 PSI.
- Secteur: circulaire ou sectoriel.
- Buses: Une buse multi-jets.
- Angles de jet: 28°
- Hauteur maximale du jet: 2,6 m
- Temps de rotation: En fonction de la pression et des buses il est uniforme et continu.
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 10x10R, 12x12T et 12x13T (mètres).

### APPLICATIONS:

- Jardins publics et privés.
- Plantations horticoles, floriculture et arbres fruitiers.

### DIMENSIONS :

- Hauteur: 13 cm
- Largeur: 12 cm
- Poids: 220 g / 0.50 Lbs
- Unités par boîte: 50

### OPTIONS:

- Conception spéciale avec axe fileté pour l'adaptation à la nouvelle carcasse VYR-961.
- Vannes de compensation automatique de 1,5 et 2 BAR
- Monté dans un "kit de support complet" sur un piquet galvanisé de 1,3 ou 0,7 m avec microtube et connecteurs.
- Monté dans un "kit de support complet" sur un piquet en laiton, en aluminium ou en plastique.
- Monté dans un "kit de support complet" sur une base en aluminium.

### MODÈLES:

- Réf. 005004: Arroseur sectoriel avec déflecteur.
- Réf. 005005: Arroseur sectoriel sans déflecteur.

## TABLES ET PIÈCES

Table technique des coefficients et précipitation VYR-50 AG

BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h) Espacement (ft) / Précipitation (in/h)						
	BAR PSI	9x9 30x30	9x9 T 30x30 T	9x10 33x33	10x10 T 33x33 T	10x12 T 33x39 T	12x12 T 39x39 T
3,6 mm 9/64"	2,5	9,7	9,0	7,6	7,3	6,6	5,5
	36	0,38	0,35	0,31	0,28	0,21	0,20
	3	10,6	9,8	8,3	8,0	7,2	6,0
4 mm 5/32"	44	0,41	0,38	0,33	0,31	0,23	0,21
	3,5	11,5	10,6	8,9	8,6	7,8	6,5
	5	0,44	0,41	0,36	0,33	0,25	0,23
4,4 mm 11/64"	2,5	12,0	11,1	9,3	9,0	8,1	6,8
	36	0,46	0,43	0,38	0,35	0,26	0,24
	3	13,1	12,1	10,2	9,8	8,9	7,4
5/32"	44	0,51	0,47	0,41	0,38	0,28	0,26
	3,5	14,2	13,1	11,0	10,6	9,6	8,0
	5	0,55	0,51	0,44	0,41	0,30	0,29
4,4 mm 11/64"	2,5	14,5	13,4	11,3	10,9	9,8	8,2
	36	0,56	0,52	0,46	0,42	0,31	0,29
	3	15,9	14,7	12,4	11,9	10,7	8,9
11/64"	44	0,62	0,57	0,50	0,46	0,34	0,32
	3,5	17,2	15,9	13,4	12,8	11,6	9,7
	5	0,67	0,6	0,54	0,50	0,37	0,35

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

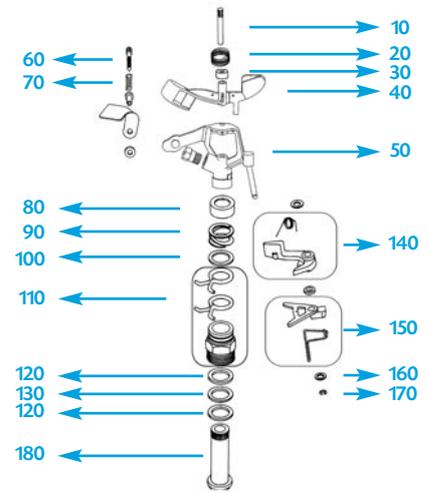


Table de performance de buses VYR 50 AG

BUSE	2,4 mm 3/32"		2,8 mm 7/64"		3 mm 1/8"		3,2 mm 17/128"		3,5 mm 9/64"		4 mm 5/32"		4,4 mm 11/64"	
	BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
1	240	18	310	19	360	19	400	20	480	20	620	21	760	22
15	63	59	82	62	95	62	106	66	127	66	164	69	201	72
1,5	300	19	370	19	440	20	480	21	570	21	750	22	910	23
22	79	62	98	62	116	66	127	69	150	69	198	72	240	75
2	340	20	420	20	500	21	550	21	660	22	850	23	1030	24
29	90	66	111	66	132	69	145	69	174	72	224	75	272	79
2,5	380	21	470	21	560	22	600	22	730	23	950	24	1150	25
36	100	69	124	69	148	72	158	72	193	75	251	79	304	82
3	410	22	520	22	610	23	660	23	800	23	1040	24	1270	25
44	108	72	137	72	161	75	174	75	211	75	275	79	335	82
3,5	450	23	560	23	650	23	710	23	860	24	1100	25	1350	26
5	119	75	148	75	172	75	187	75	227	79	290	82	356	85
4	480	24	600	24	690	24	760	24	910	25	1180	26	1440	27
58	127	79	158	79	182	79	201	79	240	82	312	85	380	89

Standard Ø: Diamètre de couverture



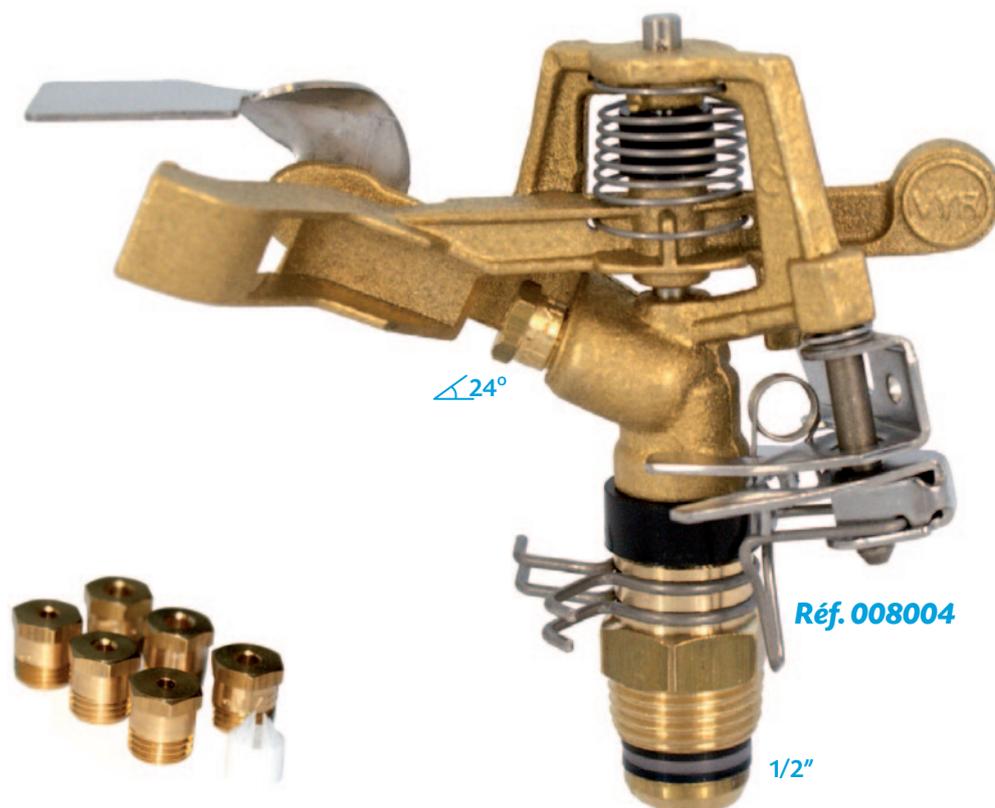
Seulement pour arroseurs circulaires  
Only for full circle series.



- Les zones ombrées ne sont pas recommandées pour une distribution optimale.
- Les arroseurs seront fournis avec des buses standards si rien n'est spécifié.
- Ces résultats ont été obtenus en laboratoire avec une vitesse du vent de 0 m/sec. En plein champ, la portée et les dérives dues au vent vont notamment modifier le diamètre de couverture.



# VYR-80



## VYR-80 · Arroseurs aériens à impact

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur à impact aérien pour le jardinage, l'agriculture horticole, la floriculture et les serres.
- Connexion mâle 1/2"
- En laiton et en acier inoxydable.
- Joints tournants à haute résistance.
- Plaque anti-éclaboussures.
- Déflecteur ajustable.
- Système sectoriel d'irrigation par le réglage des omégas en rotation.
- Vis de diffuseur réglable brise-jet.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 9 - 14 m / 30 - 46 ft.
- Débit: 460 à 1180 L / H / 121 à 312 GPH.
- Pression d'usage: 1,5 - 4 BAR / 22 - 58 PSI.
- Secteur: circulaire ou sectoriel.
- Buses: Une buse multi-jets.
- Angles de jet: 24°
- Hauteur maximale du jet: 2,6 m
- Temps de rotation: 360° entre 25 et 40 secondes
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 11x11R, 12x12T et 12x13T (mètres).

### APPLICATIONS:

- Jardins publics et privés.
- Plantations horticoles, floriculture et arbres fruitiers.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 14 cm
- Largeur: 12 cm
- Poids: 266 g / 0,58 lb
- Unités par boîte: 75

### OPTIONS:

- Vannes de compensation automatique de 1,5 et 2 BAR
- Monté dans un "kit de support complet" sur un piquet galvanisé de 1,3 ou 0,7 m avec microtube et connecteurs.
- Monté dans un "kit de support complet" sur un piquet en laiton, en aluminium ou en plastique.
- Monté dans un "kit de support complet" sur une base en aluminium.

### MODÈLES:

- Réf. 008001: Cercle complet + Déflecteur.
- Réf. 008002: Cercle complet.
- Réf. 008004: Sectoriel ou cercle complet + Déflecteur.
- Réf. 008005: Sectoriel ou cercle complet.

Sa grande résistance et sa durabilité font que cet arroseur fonctionne pendant des années dans des conditions difficiles dans les jardins urbains, à cause du vandalisme et des coups portés par des machines de maintenance.

## TABLES ET PIÈCES

Table technique des coefficients et précipitation VYR-80 AG

BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h) Espacement (ft) / Précipitation (in/h)						
	BAR PSI	9x9 30x30	9x9 T 30x30 T	10x10 33x33	10x10 T 33x33 T	10x12 33x39	12x12 T 39x39 T
3 mm 1/8"	2,5 36	7,7 0,30	7,4 0,29	6,3 0,25	5,3 0,21	4,6 0,18	3,5 0,14
	3 44	8,2 0,32	7,8 0,31	6,6 0,26	6 0,24	5,2 0,20	4 0,16
	3,5 51	8,9 0,35	8,4 0,33	7,9 0,31	7,6 0,30	6,8 0,27	5,5 0,22
3,5 mm 9/64"	2,5 36	9,7 0,38	9 0,35	7,6 0,30	7,3 0,29	6,6 0,26	5,5 0,22
	3 44	10,6 0,42	9,8 0,39	8,3 0,33	8 0,31	7,2 0,28	6 0,24
	3,5 5	11,5 0,45	10,6 0,42	8,9 0,35	8,6 0,34	7,8 0,31	6,5 0,26
4 mm 5/32"	2,5 36	12 0,47	11,1 0,44	9,3 0,37	9 0,35	8,1 0,32	6,8 0,27
	3 44	13,1 0,52	12,1 0,48	10,2 0,40	9,8 0,39	8,9 0,35	7,4 0,29
	3,5 5	14,2 0,56	13,1 0,52	11 0,43	10,6 0,42	9,6 0,38	8 0,31

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

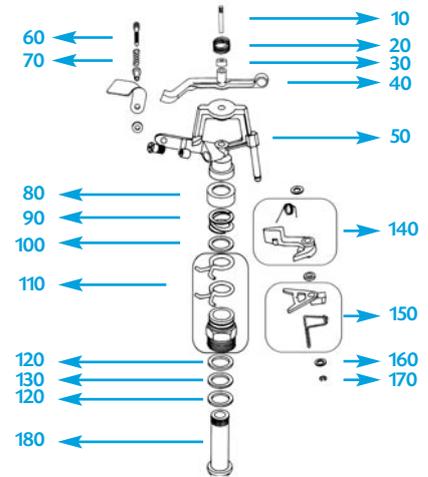


Table de performance de buses VYR-80 AG

BUSE	3 mm 1/8"		3,5 mm 9/64"		4 mm 5/32"	
	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
1,5	450	20	580	21	730	22
22	119	66	153	69	193	72
2	510	21	660	22	850	23
29	135	69	174	72	224	75
2,5	550	22	740	23	950	24
36	145	72	195	75	251	79
3	630	23	810	23	1030	24
44	166	75	214	75	272	79
3,5	680	23	870	24	1110	25
51	180	75	230	79	293	82
4	720	24	930	25	1180	26
58	190	79	246	82	312	85

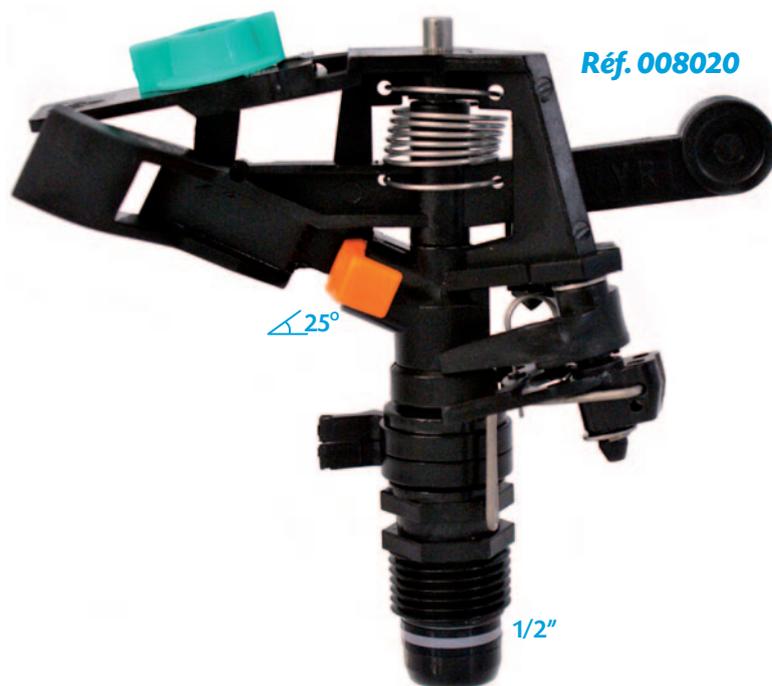
Seulement pour arroseurs circulaires.  
Only for full circle series.

Standard Ø: Diamètre de couverture



- Pour une distribution optimale, évitez son utilisation dans les zones ombragées.
- Les arroseurs seront fournis avec des buses standards, sauf indication contraire.
- Pour calculer le débit, ajoutez les débits des deux buses. L'intervalle de la buse arrière doit être inférieur à celui de la buse principale.
- Ces résultats ont été obtenus dans un laboratoire d'intérieur avec une vitesse de gain de 0m/sec. Les résultats en extérieur peuvent modifier les distances.

# VYR-802 AG



Réf. 008020



Réf. 00823



Réf. 008021

## VYR-802 AG · Arroseurs aériens à impact

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur à impact aérien de la "Série AQUA-PRO" pour le jardinage, l'agriculture horticole, la floriculture et les serres.
- Connexion mâle 1/2"
- En plastique et acier inoxydable.
- Joints tournants à haute résistance.
- Balancier avec un design anti-éclaboussures.
- Système sectoriel d'irrigation par la réglemmentation des omégas en rotation.
- Vis du diffuseur à jet réglable.
- Sa grande polyvalence et son adaptation à tous les types de cultures font de ce modèle l'un des plus répandus dans l'irrigation à faible débit.
- Ce modèle est également utilisé dans l'irrigation agricole à faible débit en tant que modèle sectoriel complémentaire du VYR-26 ou du VYR-16.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 10 - 13 m / 33 - 43 ft.
- Débit: 460 à 1180 L / H / 121 à 312 GPH.
- Pression d'usage: 1,5 - 4 BAR / 22 - 58 PSI.
- Secteur: circulaire ou sectoriel.
- Buses: Une buse à baïonnette (couleurs).
- Angles de jet: 25°
- Hauteur maximale du jet: 2,5 m / 8,2 ft.
- Temps de rotation: En fonction de la pression et des buses il est uniforme et continu (réglable).
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 10x10R, 12x12T et 12x13T (mètres).

### APPLICATIONS:

- Jardins publics et privés.
- Plantations horticoles, floriculture et arbres fruitiers.

### DIMENSIONS :

- Hauteur: 13 cm
- Largeur: 12 cm
- Poids: 80 g / 0,18 lb
- Unités par boîte: 100

### OPTIONS :

- Vannes de compensation automatique de 1,5 y 2 BAR.
- Monté dans un «kit de support complet» sur un piquet galvanisé de 1,3 ou 0,7 m avec microtube et connecteurs.
- Monté dans un "kit de support complet" sur un piquet en laiton, en aluminium ou en plastique.
- Monté dans un "kit de support complet" sur une base en aluminium.

### MODÈLES:

- Réf. 008020: VYR-802 sectoriel balancier en plastique.
- Réf. 008023: VYR-802 circulaire balancier en plastique.
- Réf. 008021: VYR-802 sectoriel balancier en laiton.
- Réf. 008025: VYR-802 circulaire balancier en laiton.



## TABLES ET PIÈCES

Table technique des coefficients et précipitation VYR-802

BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h) Espacement (ft) / Précipitation (in/h)						
	BAR PSI	9x9 30x30	9x9 T 30x30 T	9x10 T 33x33 T	10x10 T 33x33 T	10x12 33x39	12x12 39x39
3 mm 1/8"	2,5 36	6,7 0,26	6 0,24	4,6 0,18	4,3 0,17	4,1 0,16	3,5 0,14
	3 44	7,6 0,30	6,8 0,27	5,3 0,21	5 0,20	4,7 0,19	4 0,16
3,5 mm 9/64"	3,5 51	8,5 0,33	7,6 0,30	5,9 0,23	5,6 0,22	5,3 0,21	4,5 0,18
	2,5 36	9 0,35	8,1 0,32	6,3 0,25	6 0,24	5,6 0,22	4,8 0,19
3,5 mm 9/64"	3 44	10,1 0,40	9,1 0,36	7,2 0,28	6,8 0,27	6,4 0,25	5,4 0,21
	3,5 51	11,2 0,44	10,1 0,40	8 0,31	7,6 0,30	7,1 0,28	6 0,24
4 mm 5/32"	2,5 36	11,5 0,45	10,4 0,41	8,3 0,33	7,9 0,31	7,3 0,29	6,2 0,24
	3 44	12,9 0,51	11,7 0,46	9,4 0,37	8,9 0,35	8,2 0,32	6,9 0,27
4 mm 5/32"	3,5 51	14,2 0,56	12,9 0,51	10,4 0,41	9,8 0,39	9,1 0,36	7,7 0,30

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

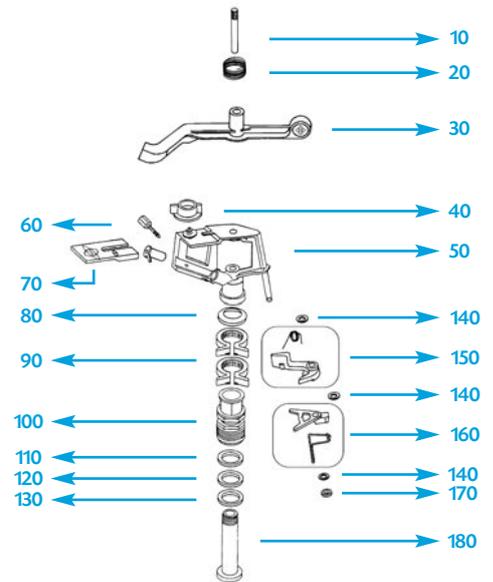
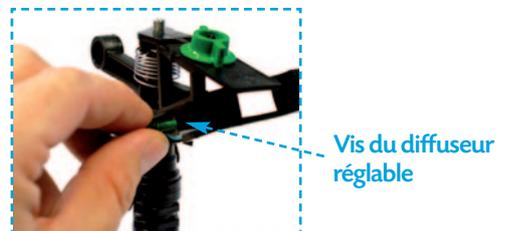


Table de performance de buses VYR-802

BUSE	3 mm 1/8"		3,5 mm 9/64"		4 mm 5/32"	
	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
1,5	450	20	580	21	730	22
22	119	66	153	69	193	72
2	510	21	660	22	850	23
29	135	69	174	72	225	75
2,5	550	22	740	23	950	24
36	145	72	195	75	251	79
3	630	23	810	23	1030	24
44	166	75	214	75	272	79
3,5	680	23	870	24	1110	25
51	180	75	230	79	293	82
4	720	24	930	25	1180	26
58	190	79	246	82	312	85

Solamente para aspersores circulares.  
Only for full circle series.

Standard Ø: Diamètre de couverture



- Les arroseurs seront fournis avec des buses standards si rien n'est spécifié.
- Ces résultats ont été obtenus en laboratoire avec une vitesse du vent de 0 m / sec. En plein champ, la portée et les dérives dues au vent vont notamment modifier le diamètre de couverture.



# VYR-803 Colibri



## VYR-803 COLIBRI · Arroseurs aériens à impact

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur à impact aérien de la "Série AQUA-PRO" pour le jardinage, l'agriculture horticole, la floriculture et les serres.
- Connexion mâle 1/2"
- En plastique et acier inoxydable.
- Joints tournants à haute résistance.
- Plaque anti-éclaboussures.
- Système de régulation de la tension du ressort.
- "Clip" sur le dessus pour le placement dans un boîtier émergent (VYR-962 AQUA-PRO).
- Système sectoriel d'irrigation par le réglage des omégas en rotation.
- Vis de diffuseur réglable rompechorro.
- Sa grande polyvalence et son adaptation à tous les types de cultures font de ce modèle l'un des plus répandus dans l'irrigation à faible débit.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 10 - 13 m / 33 - 43 ft.
- Débit: 460 à 1180 L / H / 121 à 312 GPH.
- Pression d'usage: 1,5 - 4 BAR / 22 - 58 PSI.
- Secteur: circulaire ou sectoriel.
- Buses: Une buse à baïonnette (couleurs).
- Angles de trajectoire: 25°
- Hauteur maximale du jet: 2,5 m / 8,2 ft.
- Temps de rotation: En fonction de la pression et des buses il est uniforme et continu (réglable).
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 10x10R, 12x12T et 12x13T (mètres).

### APPLICATIONS:

- Jardins publics et privés.
- Plantations horticoles, floriculture et arbres fruitiers.

### DIMENSIONS :

- Hauteur: 16 cm
- Largeur: 12 cm
- Poids: 80 g / 0,18 lb
- Unités par boîte: 100

### OPTIONS :

- Modèle "Compact" de connexion rapide sur tuteur de 130 cm ou 70 cm.
- Vannes de compensation automatique de 1,5 et 2 BAR
- Monté dans un "kit de support complet" sur un piquet galvanisé de 1,3 ou 0,7 m avec microtube et connecteurs.
- Monté dans un "kit de support complet" sur un piquet en laiton, en aluminium ou en plastique.
- Monté dans un "kit de support complet" sur une base en aluminium.

### MODÈLES:

- Réf. 008030: Standard.
- Réf. 008031: Compact.

## TABLES ET PIÈCES

Table technique des coefficients et précipitation VYR-803

BUSE	Espacement (m) / Précipitation (mm/h) Espacement (ft) / Précipitation (in/h)						
	BAR PSI	9x9 30x30	9x9 T 30x30 T	9x10 T 30x33 T	10x10 33x33	10x12 33x39	12x12 39x39
3 mm 1/8"	2,5	6	5,6	4,7	4,9	4,1	3,4
	36	0,24	0,22	0,19	0,19	0,16	0,13
	3	6,8	6,2	5,3	5,5	4,6	3,8
3,5 mm 9/64"	44	0,27	0,24	0,21	0,22	0,18	0,15
	3,5	7,4	6,8	5,8	6	5	4,2
	51	0,29	0,27	0,23	0,24	0,20	0,17
4 mm 5/32"	2,5	8,7	8	6,8	7	5,9	4,9
	36	0,34	0,31	0,27	0,28	0,23	0,19
	3	9,7	9	7,6	7,9	6,6	5,5
3,5 mm 9/64"	44	0,38	0,35	0,30	0,31	0,26	0,22
	3,5	10,6	9,8	8,3	8,6	7,2	6
	51	0,42	0,39	0,33	0,34	0,28	0,24
4 mm 5/32"	2,5	10,7	9,9	8,3	8,7	7,2	6
	36	0,42	0,39	0,33	0,34	0,28	0,24
	3	12	11,1	9,3	9,7	8,1	6,8
3,5 mm 9/64"	44	0,47	0,44	0,37	0,38	0,32	0,27
	3,5	13,1	12,1	10,2	10,6	8,9	7,4
	51	0,52	0,48	0,40	0,42	0,35	0,29

T: Triang. CU < 85% CU 85-88% CU 88-92% CU > 92%

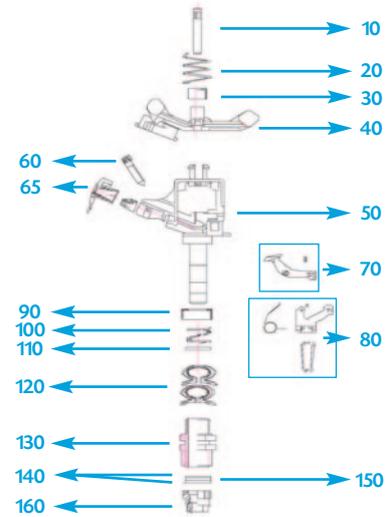


Table de performance de buses VYR-803 AG

BUSE	3 mm 1/8"		3,5 mm 9/64"		4 mm 5/32"	
BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
2	360	17	540	21	684	23
29	95	56	143	69	181	75
2,5	468	23	612	24	756	25
36	124	75	162	79	200	82
3	504	23	684	24	828	25
44	133	75	181	79	219	82
3,5	540	24	720	25	900	26
51	143	79	190	82	238	85
4	576	24	792	25	936	26
58	152	79	209	82	247	85

- Les zones ombrées ne sont pas recommandées pour une distribution optimale.
- Les arroseurs seront fournis avec des buses standard si rien n'est spécifié.
- Ces résultats ont été obtenus en laboratoire avec une vitesse du vent de 0 m/sec. En plein champ, la portée et les dérives dues au vent vont notamment modifier le diamètre de couverture.

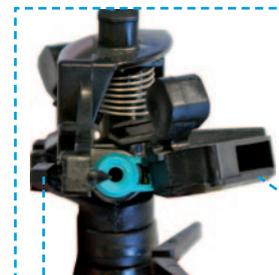
Standard Ø: Diamètre de couverture



Déverrouillage simple du secteur d'irrigation



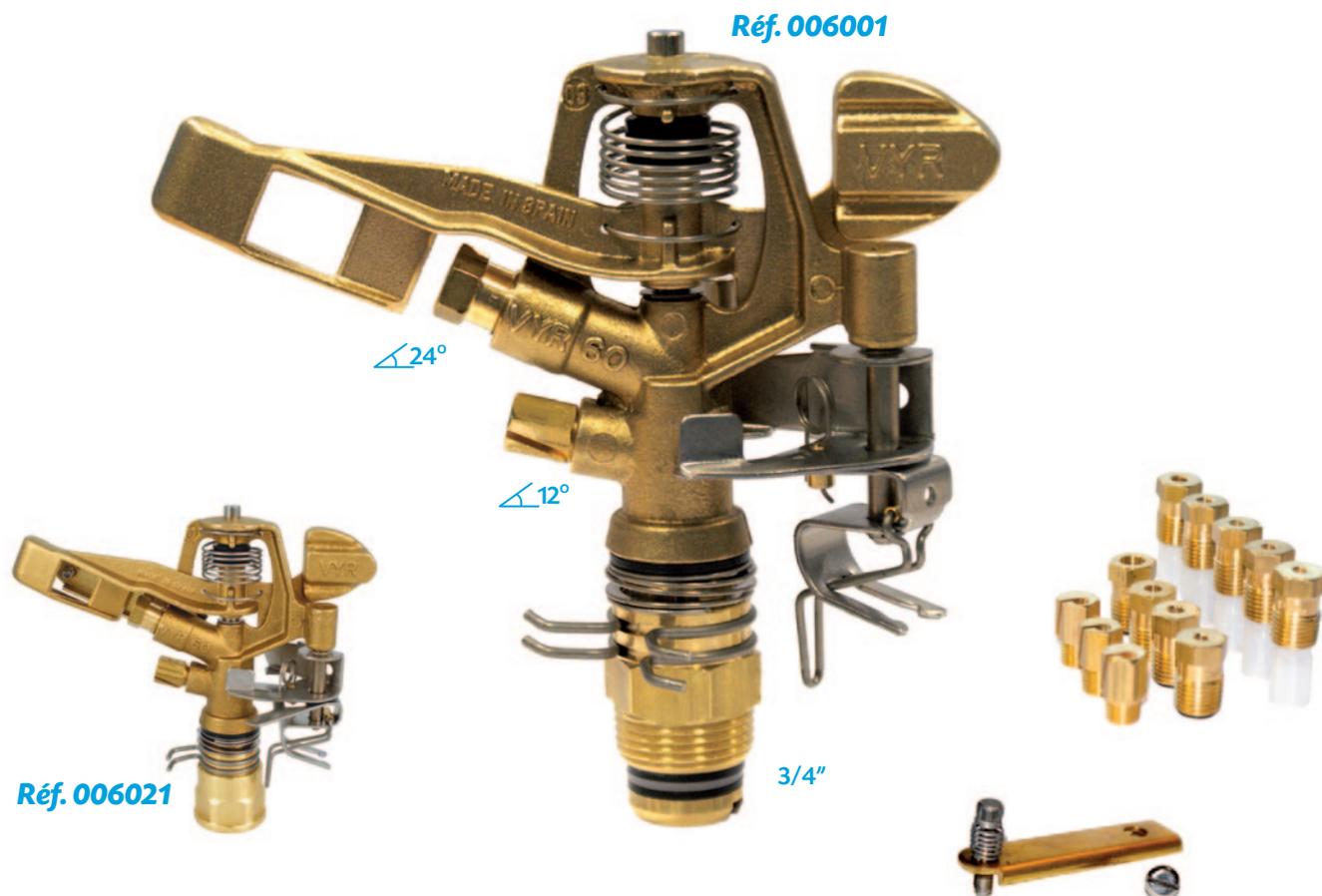
Réglage de la tension du ressort en 3 positions



Vis du diffuseur réglable

Balancier avec design anti-éclaboussures

# VYR-60



## VYR-60 · Arroseurs aériens à impact

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Arroseur sectoriel à impact de moyen débit.
- Connexion 3/4" mâle ou femelle
- En laiton et en acier inoxydable.
- Joints tournants à haute résistance.
- Angles des buses 24° et 12°
- Système mécanique sectoriel utilisant des omégas très facile et rapide à régler.
- Utilisé dans les irrigations de couverture à débit moyen pour couvrir les cadres de couverture des côtés et des coins.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 12 - 19 m / 39 - 62 ft.
- Débit: 800 - 3270 L / H / 211 - 863 GPH
- Pression d'usage: 1,75 - 5 BAR / 25 - 72 PSI.
- Secteur: circulaire ou sectoriel.
- Buses: une principale à courte portée et une autre secondaire à courte portée.
- Angles de jet: 24° et 12°
- Hauteur maximale du jet: 3,8 m / 12,5 ft.
- Temps de rotation: En fonction de la pression et des buses il est uniforme et continu.
- Coefficient d'uniformité supérieur à 90% dans les cadres de 15x18R, 18x18T et 18x20T (mètres).

### APPLICATIONS:

- Parques urbanos y paisajismo, riegos de soporte y emergencia, perímetros campos de golf, plantaciones hortícolas, cereales, tuberculosas, leguminosas y frutales.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 16 cm
- Largeur: 18 cm
- Poids: 608 g / 1,34 lb
- Unités par boîte: 25

### OPTIONS:

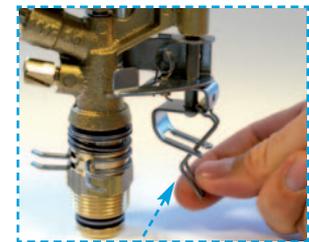
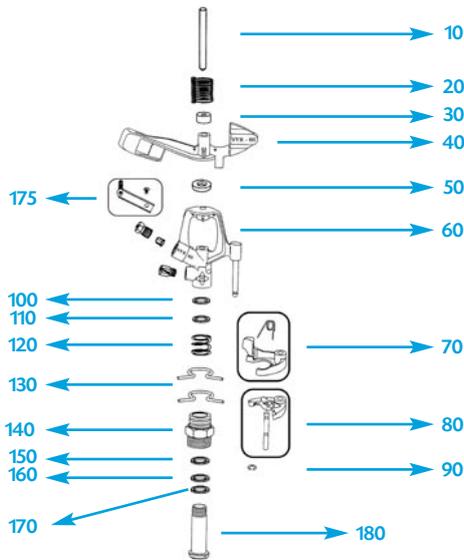
- Chapa con tornillo difusor para chorro principal.
- Trípode plegable para instalación móvil.

### MODÈLES:

- Réf. 006001: Sans vis diffuseur. Mâle 3/4"
- Réf. 006003: Avec vis diffuseur. Mâle 3/4"
- Réf. 006020: Sans vis diffuseur. Femelle 3/4"
- Réf. 006021: Avec vis diffuseur. Femelle 3/4"
- Réf. 106000: Ensemble vis diffuseur.

Excellente conception mécanique et hydraulique qui nous donne une économie d'énergie très importante et un coefficient de couverture optimal dans sa distribution.

## TABLES ET PIÈCES



Déverrouillage simple du secteur de l'irrigation

### Table de performance de buses VYR-60

Buse rayon long (long fourreau) + bouchon

BUSE	3,2 mm 1/8"		3,6 mm 9/64"		4 mm 5/32"		4,4 mm 11/64"		4,8 mm 3/16"		5,2 mm 13/64"		5,6 mm 7/32"	
BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
2,5	620	26	790	26,5	970	27,5	1160	30	1390	32	1640	32,5	1720	34
36	164	85	209	87	256	90	306	98	367	105	433	107	454	112
3	680	26	860	26,5	1050	28	1270	30,5	1510	32	1790	33,5	1880	35
44	180	85	227	87	277	92	335	100	399	105	473	110	496	115
3,5	740	26,5	930	27	1140	29,5	1380	31,5	1640	33	1930	34,5	2140	36
51	195	87	246	89	301	97	364	103	433	108	510	113	565	118
4	790	26,5	1000	28	1220	29,5	1470	32,5	1750	34	2060	35,5	2240	37
58	209	87	264	92	322	97	388	107	462	112	544	116	591	121
4,5	840	27	1060	29	1290	30	1550	33,5	1860	35	2180	36	2410	38,5
65	222	89	280	95	341	98	409	110	491	115	576	118	636	126
5	880	27,5	1120	29,5	1360	30,5	1640	34	1960	36	2290	37,5	2520	39,5
73	232	90	296	97	359	100	433	112	517	118	605	123	665	130
5,5	930	28	1170	30	1430	31	1720	35	2060	36,5	2380	38	2640	40
80	246	92	309	98	378	102	454	115	544	120	628	125	697	131

(Arroseur à 1m hauteur)



Buse rayon long (long fourreau) + buse de rayon court

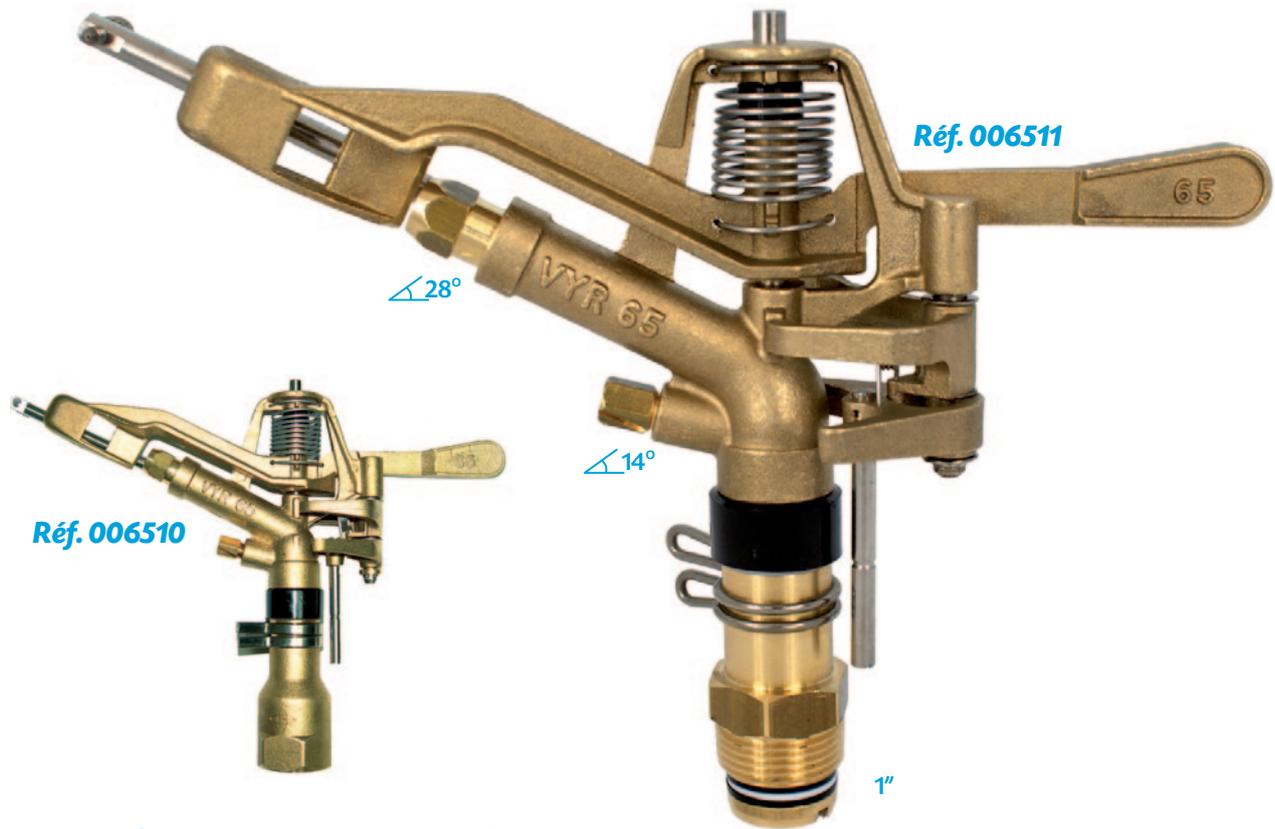
BUSE	3,2 x 2,4 mm 1/8 x 3/32"		3,6 x 2,4 mm 9/64 x 3/32"		4 x 2,4 mm 5/32 x 3/32"		4,4 x 2,4 mm 11/64 x 3/32"		4,4 x 2,8 mm 11/64 x 7/64"		4,8 x 2,8 mm 3/16 x 7/64"		4,8 x 3,2 mm 3/16 x 1/8"		5,2 x 3,2 mm 13/64 x 1/8"		5,6 x 3,2 mm 7/32 x 1/8"	
BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
2,5	980	26	1150	26,5	1320	27,5	1520	30	1730	30	1895	32	2050	32	2310	32,5	2460	34
36	259	85	304	87	349	90	402	98	457	98	501	105	542	105	610	107	650	112
3	1070	26	1250	26,5	1450	28	1670	30,5	1800	30,5	2100	32	2240	32	2520	33,5	2730	35
44	283	85	330	87	383	92	441	100	476	100	555	105	592	105	666	110	721	115
3,5	1160	26,5	1350	27	1560	29,5	1800	31,5	1915	31,5	2255	33	2420	33	2720	34,5	2915	36
51	306	87	357	89	412	97	476	103	506	103	596	108	639	108	719	113	770	115
4	1240	26,5	1450	28	1670	29,5	1920	32,5	2070	32,5	2400	34	2590	34	2910	35,5	3035	37
58	328	87	383	92	441	97	507	107	547	107	634	112	684	112	769	116	802	121
4,5	1320	27	1540	29	1770	30	2030	33,5	2165	33,5	2545	35	2750	35	3070	36	3170	38,5
65	349	89	407	95	468	98	536	110	572	110	672	115	726	115	811	118	837	126
5	1360	27,5	1620	29,5	1870	30,5	2140	34	2300	34	2680	36	2880	36	3230	37,5	3300	39,5
73	359	90	428	97	494	100	565	112	608	112	708	118	761	118	853	123	872	130
5,5	1460	28	1700	30	1960	31	2240	35	2400	35	2810	36,5	3010	36,5	3360	38	3430	40
80	386	92	449	98	518	102	592	115	634	115	742	120	795	120	888	125	906	131

Standard Ø: Diamètre de couverture

(Arroseur à 1m hauteur)

- Pour une distribution optimale, évitez son utilisation dans les zones ombragées.
- Les arroseurs seront fournis avec des buses standard, sauf indication contraire.
- Pour calculer le débit, ajoutez les débits des deux buses. L'intervalle de la buse arrière doit être inférieur à celui de la buse principale.
- Ces résultats ont été obtenus dans un laboratoire d'intérieur avec une vitesse de gain de 0 m / sec. Les résultats en extérieur peuvent modifier les distances.

# VYR-65 AG



## VYR-65 AG · Arroseurs aériens à impact

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Aspersor de impacto sectorial agrícola de medio-alto caudal.
- Conexión macho o hembra de 1"
- Fabricado en latón y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Ángulos de las boquillas de 28° y 14°
- Sistema mecánico sectorial mediante omegas muy fácil y rápido de ajustar.
- Utilizado en riegos de cobertura con caudales medio-altos para cubrir los marcos de cobertura de los laterales y esquinas.
- Gran diseño mecánico e hidráulico que nos proporciona un ahorro energético muy importante y un óptimo coeficiente de cobertura en su reparto.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Alcance: 16 - 24 m / 52 - 79 ft.
- Caudal: 2240 - 7840 L/H / 591 - 2.070 GPH.
- Presión de trabajo: 3,5 - 6 BAR / 50 - 87 PSI.
- Sector: Circular o sectorial.
- Boquillas: Una principal de largo alcance y otra secundaria deflectora de corto alcance.
- Ángulos de trayectoria: 28° y 14°
- Altura máxima de chorro: 6 m / 19,7 ft.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 24x24R, 25x25T y 25x26T (metros) / 79x79R, 82x82T, 82x85T ft.

### APPLICATIONS:

- Parques y jardines públicos, canchas y arenas hípcas, plantaciones hortícolas, cereales, tuberculosas, leguminosas y frutales.

### DIMENSIONS:

- Altura: 24 cm / 9,4 in.
- Ancho: 25 cm / 9,8 in.
- Peso: 1,420 kg / 3,12 Lbs.
- Unidades por caja: 15

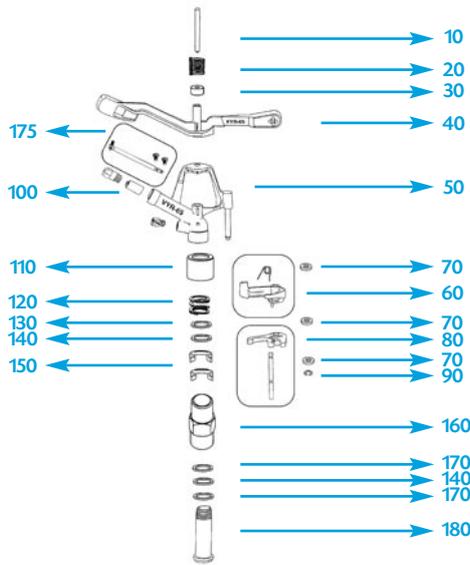
### OPTIONS:

- Varilla con tornillo difusor rompe-chorro para boquilla principal.
- Trípode plegable para instalación móvil.
- Este modelo es una de las opciones para funcionar sobre nuestro carro de avance para riego VYR-5300.

### MODÈLES:

- Ref. 006500: Sin tornillo difusor. 1" hembra.
- Ref. 006501: Sin tornillo difusor. 1" macho.
- Ref. 006510: Con tornillo difusor. 1" hembra.
- Ref. 006511: Con tornillo difusor. 1" macho.
- Ref. 106500: Set tornillo difusor.

## TABLAS Y DESPIECES



### Table de performance de buses VYR-65

Buse rayon long (long fourreau) + bouchon

BOQUILLA	5,6 mm 7/32"		6,4 mm 1/4"		7,2 mm 9/32"		8,0 mm 5/16"		8,8 mm 11/32"		9,6 mm 3/8"	
BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
3,5	2370	42	3070	43	3730	44	4490	46	5335	46	6170	46
51	626	138	810	141	985	144	1185	151	1408	151	1629	151
4	2550	44	3300	44	4030	46	4850	48	5730	49	6650	49
58	673	144	871	144	1064	151	1280	157	1513	161	1756	161
4,5	2700	46	3515	46	4250	48	5150	50	6150	51	7020	52
65	713	151	928	151	1122	157	1360	164	1624	167	1853	171
5	2880	47	3690	48	4550	49	5450	52	6510	54	7470	55
73	760	154	974	157	1201	161	1439	171	1719	177	1972	180
5,5	3000	48	3900	50	4765	50	5700	54	6810	55	7835	57
80	792	157	1030	164	1258	164	1505	177	1798	180	2068	187



Déblocage simple du secteur de l'irrigation

Buse rayon long (long fourreau) + buse de rayon court

BOQUILLA	4,8 x 3,2 mm 3/16 x 1/8"		5,6 x 3,2 mm 7/32 x 1/8"		6,4 x 3,2 mm 1/4 x 1/8"		7,2 x 3,2 mm 9/32 x 1/8"		8,0 x 3,2 mm 5/18 x 1/8"		8,8 x 3,2 mm 11/32 x 1/8"	
BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft
3,5	2500	40	3050	42	3720	44	4430	46	6010	48	6755	50
51	660	131	805	138	982	144	1170	151	1587	157	1783	164
4	2735	41	3265	44	4045	46	4740	48	6400	51	7290	54
58	722	135	862	144	1068	151	1251	157	1690	167	1925	177
4,5	2870	42	3470	46	4260	48	5045	50	6840	54	7800	57
65	758	138	916	151	1125	157	1332	164	1806	177	2059	187
5	3030	43	3660	47	4500	49	5380	51	7260	56	8250	60
73	800	141	966	154	1188	161	1420	167	1917	184	2178	197
5,5	3175	44	3845	48	4740	50	5575	52	7650	57	8640	62
80	838	144	1015	157	1251	164	1472	171	2020	187	2281	203



Standard    Ø: Diamètre de couverture

- Pour une distribution optimale, évitez son utilisation dans les zones ombragées.
- Les arroseurs seront fournis avec des buses standard, sauf indication contraire.
- Pour calculer le débit, ajoutez les débits des deux buses. L'intervalle de la buse arrière doit être inférieur à celui de la buse principale.
- Ces résultats ont été obtenus dans un laboratoire d'intérieur avec une vitesse de gain de 0 m / sec. Les résultats en extérieur peuvent modifier les distances.

# VYR-150



## VYR-150 · Arroseurs aériens à impact

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Aspersor de impacto sectorial agrícola de alto caudal.
- Conexión hembra de 1 1/4"
- Fabricado en latón y acero inox.
- Juntas de rotación de alta resistencia.
- Ángulos de las boquillas de 27° y 4°
- Sistema mecánico sectorial mediante omegas muy fácil y rápido de ajustar.
- Utilizado en riegos de cobertura con caudales altos para cubrir los marcos de cobertura de los laterales, esquinas y puntas de pivot.
- Tensión del muelle regulable.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Alcance: 25 - 37 m / 82 - 121 ft.
- Caudal: 6200 - 28000 L/H / 1.637 - 7.392 GPH.
- Presión de trabajo: 4 - 7 BAR / 58 - 102 PSI.
- Sector: Circular o sectorial.
- Boquillas: Una principal de largo alcance y otra secundaria deflectora de corto alcance.
- Ángulos de trayectoria: 27° y 4°
- Altura máxima de chorro: 5,5 m / 18 ft.
- Tiempo de rotación: Dependiendo de la presión y boquillas es uniforme y continuo.
- Coeficiente de Uniformidad superior al 90% en marcos de 37x37R, 37x37T y 37x39T (metros) / 121x121R, 121x121T, 121x128T ft.

### APPLICATIONS:

- Plantaciones hortícolas, cereales, tuberculosas, leguminosas y frutales.
- Muy utilizado para puntas de pivot.

### DIMENSIONS:

- Altura: 30 cm / 11,8 in.
- Ancho: 36 cm / 14,2 in.
- Peso: 2,430 kg / 5,35 Lbs.
- Unidades por caja: 5

### OPTIONS:

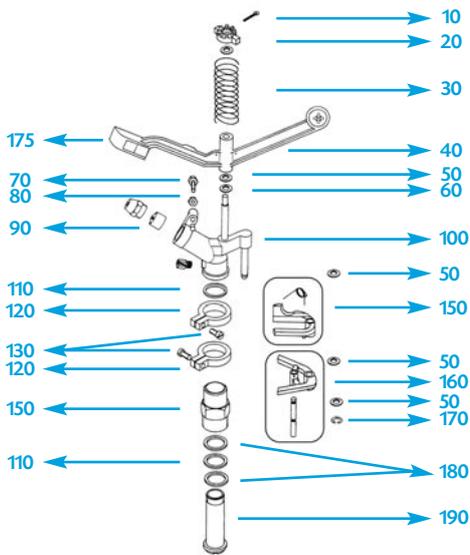
- Trípode plegable para instalación móvil.

### MODÈLES:

Ref. 015000: VYR-150

Excellente conception mécanique et hydraulique qui nous donne une économie d'énergie très importante et un coefficient de couverture optimal dans sa distribution.

## TABLES ET PIÈCES



### Table de performance de buses VYR-150

Buse rayon long (long fourreau) + buse de rayon court

BOQUILLA NOZZLE	9 x 3,2 mm 11/32 x 1/8"	10 x 3,2 mm 13/32 x 1/8"	11 x 3,2 mm 7/16 x 1/8"	13 x 6,3 mm 1/2 x 2/8"	14,5 x 6,3 mm 9/16 x 2/8"	16 x 6,3 mm 5/8 x 2/8"						
BAR PSI	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft	L/H GPH	Ø m Ø ft		
4	6200	50	7700	52	9400	54	14300	58	16300	60	20200	62
58	1637	164	2033	171	2482	177	3775	191	4303	197	5333	203
5	7000	52	8600	54	10600	56	16200	62	18300	64	23200	66
73	1848	171	2270	177	2798	184	4277	203	4831	210	6125	217
6	7800	54	9500	56	11700	58	18200	68	20000	69	25800	72
87	2059	177	2508	184	3089	190	4805	223	5280	226	6811	236
7	8500	56	10300	58	12600	60	19500	72	21500	73	28000	74
102	2244	184	2719	190	3326	197	5148	236	5676	240	7392	243

- Pour une distribution optimale, évitez son utilisation dans les zones ombragées.
- Les arroseurs seront fournis avec des buses standards, sauf indication contraire.
- Pour calculer le débit, ajoutez les débits des deux buses. L'intervalle de la buse arrière doit être inférieur à celui de la buse principale.
- Ces résultats ont été obtenus dans un laboratoire d'intérieur avec une vitesse de gain de 0 m / sec. Les résultats en extérieur peuvent modifier les distances.

Standard    Ø: Diamètre de couverture



Réglage simple de l'angle



# GOUTTE-À-GOUTTE

- VYR-8030 SOIL TECH-Drip.....Pg. 64
- VYR-9500 PRO LINE-Drip .....Pg. 66



# VYR-8030

## Tuyau à égouttage Soil-Tech

### PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES:

- Les tuyaux d'émission pour la microirrigation avec et sans égouttage turbulent ont fait leurs preuves et ils sont efficaces pour les installations d'irrigation situées en surface, ce qui garantit l'uniformité et le maintien de la stabilité du débit dans le temps. La ligne d'égouttage est fabriquée en Espagne selon un processus d'extrusion, intégrant le goutteur cylindrique dans ce processus.
- Performances hydrauliques optimales. Le goutteur et le tuyau sont complètement cylindriques et ils maintiennent une interaction hydraulique minimale avec le débit.
- Ligne d'égouttage intégrale avec émetteur et/ou émetteur à compensation automatique de sa pression en marron et noir, diamètre 16 mm et 2 litres.
- Tube de micro-irrigation marron ou noir de 16 mm.
- Économies d'eau et d'énergie en travaillant à basse pression.
- Adaptation du paysage.
- Système intégré: réduction des coûts d'installation.
- Il améliore le contrôle de l'irrigation.



### MODÈLES:

#### Ø 16mm TUYAU AVEUGLE

Réf. 707300: Tube MARRON de Ø16mm rouleau de 100 m.

Réf. 707301: Tube NOIR de Ø16mm rouleau de 100 m.

#### Ø 16mm tuyau avec GOUTTEUR INTÉGRÉ:

Réf. 707320: Tube MARRON de Ø16mm tube avec goutteur, 35 cm espacement, de 100 m.

Réf. 707330: Tube MARRON de Ø16mm tube avec goutteur, 50 cm espacement, de 100 m.

Réf. 707340: Tube NOIR de Ø16mm tube avec goutteur, 35 cm espacement, de 100 m.

Réf. 707350: Tube NOIR de Ø16mm tube avec goutteur, 50 cm espacement, de 100 m.

#### Ø 16mm tuyau avec GOUTTEUR AUTO-RÉGULENT INTÉGRÉ:

Réf. 707360: Tube MARRON de Ø16mm tube avec goutteur auto-régulent, 35 cm espacement, de 100 m.

Réf. 707361: Tube MARRON de Ø16mm tube avec goutteur auto-régulent, 50 cm espacement, de 100 m.

Réf. 707362: Tube NOIR de Ø16mm tube avec goutteur auto-régulent, 35 cm espacement, de 100 m.

Réf. 707363: Tube NOIR de Ø16mm tube avec goutteur auto-régulent, 50 cm espacement, de 100 m.



# Accessoires goutte-à-goutte

Accouplements filetés et à barbillon · Raccords, accouplements et connexions

**PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES:**

- Sécurité maximale en une seule pièce.
- Économies de main-d'œuvre.
- Économies sur les coûts d'installation.
- Installation rapide
- Il permet l'installation et la collecte mécanique de la ligne d'égouttage.
- Sécurité dans des conditions de travail extrêmes.
- Résistance maximale à la pression d'usage.
- Secteurs avec irrigation mixte, où sont placés des émetteurs et des micro-arroseurs.
- Espaces verts. Zones de loisirs et de sport.
- Installations avec des variations dans les conditions de travail hydrauliques.
- Zones vertes avec irrigation souterraine.

**MODÈLES:**

- Réf. 707202: Raccord union Ø 16mm
- Réf. 707203: T Ø 16mm
- Réf. 707204: L raccord
- Réf. 707205: T Ø 16mm - 1/2" MÂLE
- Réf. 707207: T conector Ø 16mm - 3/4" MÂLE
- Réf. 707206: L - conector Ø 16mm - 1/2" MÂLE
- Réf. 707208: L - conector Ø 16mm - 3/4" MÂLE
- Réf. 707216: CROIX Ø 16mm
- Réf. 707215: Piquet de guide et support
- Réf. 707211: Raccord de PRISE Ø 16mm
- Réf. 707201: Vanne Ø 16mm
- Réf. 707219: Bouchon fin de ligne.
- Réf. 707213: Raccord mixte Ø 16mm - 1/2"
- Réf. 707214: Raccord mixte Ø 16mm - 3/4"
- Réf. 707221: Outil.



Réf. 707215

Réf. 707219



Réf. 707211



Réf. 707213



Réf. 707201



Réf. 707203



Réf. 707208



Réf. 707216



Réf. 707204



Réf. 707205



Réf. 707207



Réf. 707202



Réf. 707206



Réf. 707221

Réf. 707212



# VYR-9500 Goutteurs Pro-Line

RÉGLABLE



## VYR-9500 GOUTTEURS · Système de goutteur modulaire

### PROPRIÉTÉS GÉNÉRALES:

Goutteurs auto-régulents et anti-drainants perforés, capables de s'adapter à la fois aux installations à topographie irrégulière et aux cultures à haut rendement en serre. Avec les dernières avancées technologiques, VYR-9500 associe le même goutteur à une large gamme de régulateurs de pression avec le meilleur coefficient de variation, en obtenant une uniformité élevée d'application d'eau et d'engrais dans chaque installation et en rentabilisant chaque installation.

### MODÈLES:

Réf. 707000: 2,2 L Auto-Régulateur y anti-drain, sortie barbillon.

Réf. 707001: 3 L Auto-Régulateur y anti-drain, sortie barbillon.

Réf. 707002: 4L Auto-Régulateur y anti-drain, sortie barbillon.

Réf. 707004: 7,8 L Auto-Régulateur y anti-drain, sortie barbillon.

Réf. 707005: 2,2 L Auto-Régulateur, sortie lisse.

Réf. 707006: 4 L Auto-Régulateur, sortie lisse.

Réf. 707007: 8 L Auto-Régulateur, sortie lisse.

Réf. 707008: 12 L Auto-Régulateur, sortie lisse.

Réf. 707009: 25 L Auto-Régulateur, sortie lisse.

Réf. 707111: Goutteur d'inondation réglable.

Réf. 707121: Goutteur d'inondation en piquet.

Réf. 707102: Double-sortie.

Réf. 707104: Multi-sortie (4 ports)

Réf. 430132: Connecteur double barbillon.

Réf. 430133: Connecteur barbillon - fileté Ø 4,5 mm

Réf. 430134: Connecteur double fileté Ø 4,5 mm

Réf. 702104: 70° pointe de labyrinthe en coude.

Réf. 702105: pointe de labyrinthe droite.

Réf. 702102: 90° pointe tube de labyrinthe en coude.

Réf. 702103: pointe tube droit.

Réf. 707510: Outil de forage automatique.

Réf. 707520: Outil de forage manuel.



# Goutteurs, tubes et outils

Dripper model Modèle d'égoutteur	PC					ND / HND				
	2.2L	4L	8L	12L	25L	2.2L	3L*	4L	7.8L	
Nominal flow Caudal nominal	l/h gph	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	25 5.6	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8	7.8 1.7
Pressure-compensation interval Intervalo de presión autocompensación	bar psi	0.6 - 3.5 9.0 - 51		0.8 - 3.5 12 - 51	1.25 - 3.5 19 - 51		0.6 - 3.5 9.0 - 51	1.0 - 3.5 15 - 51	0.6 - 3.5 9.0 - 51	0.6 - 3.5 9.0 - 51
Closing pressure / Opening pressure Presión de cierre / Presión apertura	bar psi	-					0.15 - 0.3 2.0 - 4.0	0.35 - 0.9 5.0 - 13	0.15 - 0.3 2.0 - 4.0	0.35 - 0.9 5.0 - 13

Disc filtration recommended ≤ 130 micron / Se recomienda filtración por discos ≤ 130 micron  
 \*HND (high pressure no-drain) / HND (antidrenante alta presión)

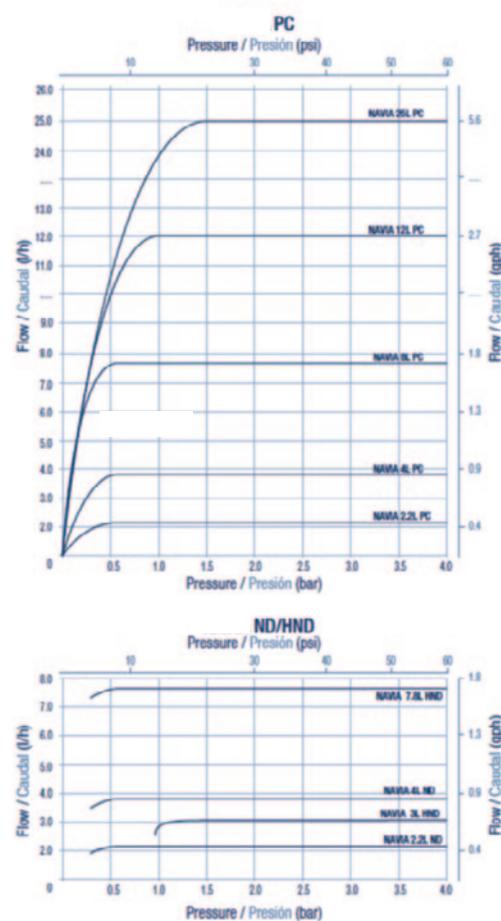
Pressure Presión		PC					ND / HND			
bar	psi	2.2L l/h gph	4L l/h gph	8L l/h gph	12L l/h gph	25L l/h gph	2.2L l/h gph	3L l/h gph	4L l/h gph	7.8L l/h gph
0.6	9	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	10.1 2.7	18.1 4.8	2.2 0.5	- -	3.8 0.8	7.8 1.7
1.0	15	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	22.4 5.9	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8	7.8 1.7
2.0	30	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	25 5.6	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8	7.8 1.7
3.0	44	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	25 5.6	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8	7.8 1.7
3.5	51	2.2 0.5	3.8 0.8	7.8 1.7	12 2.7	25 5.6	2.2 0.5	3.1 0.7	3.8 0.8	7.8 1.7

Model Modelo	Inlet pressure Presión entrada (bar)	Dripline length / Longitud de ramal (m)*									
		Spacing between emitters / Separación de emisores (m)**									
		Ø16					Ø20				
		0.30	0.50	0.75	1.00	1.25	0.30	0.50	0.75	1.00	1.25
PC 2.2L	1.0	66	98	131	161	189	110	159	211	256	298
	2.0	102	152	206	253	295	172	249	331	402	466
	3.0	123	184	249	306	359	208	302	401	488	568
PC 4L	1.0	46	69	92	113	131	77	111	147	179	208
	2.0	71	106	143	176	206	120	174	231	281	326
	3.0	85	128	173	214	250	145	211	281	341	396
PC 8L	1.0	29	43	59	72	84	49	71	94	114	133
	2.0	45	67	91	112	131	76	111	147	179	208
	3.0	54	81	110	136	156	92	134	179	217	253
PC 12L	1.0	-	33	44	54	64	-	54	71	86	100
	2.0	-	51	69	85	100	-	84	112	136	158
	3.0	-	61	83	103	121	-	102	135	165	191
PC 25L	2.0	-	32	43	53	63	-	52	70	85	99
	3.0	-	38	52	64	75	-	64	85	103	120
	2.0	102	152	206	253	-	172	249	331	402	-
HND 3L***	2.0	75	112	152	186	-	127	184	243	296	-
ND 4L	2.0	71	106	143	176	-	120	174	231	281	-
ND 7.8L	2.0	-	67	91	112	131	-	111	147	179	208

\*Slope / Pendiente: 0%

\*\*Pressure-compensating interval / Intervalo autocompensación

\*\*\*High pressure no-drain model / Modelo antidrenante de alta presión



# Information technique, goutte-à-goutte



Notre service logistique préparera votre commande dès que possible, mais nous vous recommandons de porter une attention particulière au volume et à la manière de l'organiser afin de minimiser les coûts de transport. Nos experts vous aideront à tout adapter!

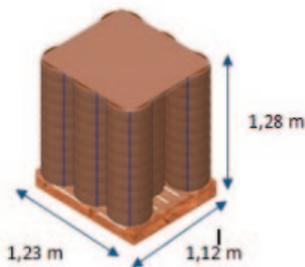
**REMARQUE:** Les systèmes d'égouttage et le système de micro-irrigation sont vendus par VYR S.A. uniquement par palettes complètes pour les tuyaux et par boîtes complètes pour les pièces.

Model	Dripline length				
	$\Delta Q$ (%)	Spacing between emitters			
		0.35 m 14"	0.50 m 20"	(m)	(feet)	(m)	(feet)
16	5	39	128	45	148
	10	50	164	60	197
	15	60	197	69	226

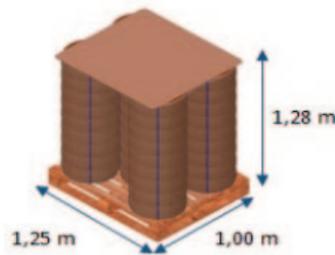
Inlet pressure 1 bar/1.45 psi

	Coil		Coils: $\emptyset$ External x height		Pallet. (Max. height 1.30 m / 4.26 feet)		Coil / Pallet
	(m)	(feet)	(mm)	(in)	(m)	(feet)	
Tube pour micro-irrigation	25	82	400 x 115	15.75 x 4.53	(1.21 x 1.10 x 1.28)	CP6 (3.97 x 3.61 x 4.20)	80
	50	164	480 x 116	18.90 x 4.57	(1.30 x 1.00 x 1.20)	CP6 (4.27 x 3.28 x 3.94)	45
	100	328	530 x 165	20.87 x 6.50	(1.10 x 1.10 x 1.25)	1.10 x 1.10 (3.61 x 3.61 x 4.10)	28
Tube avec goutteur intégré	25	82	410 x 115	16.14 x 4.53	(1.23 x 1.12 x 1.28)	CP6 (4.04 x 3.67 x 4.20)	80
	50	164	490 x 130	19.29 x 5.12	(1.25 x 1.00 x 1.28)	CP6 (4.10 x 3.28 x 4.20)	45
	100	328	520 x 180	20.47 x 7.09	(1.10 x 1.10 x 1.23)	1.10 x 1.10 (3.61 x 3.61 x 4.04)	24

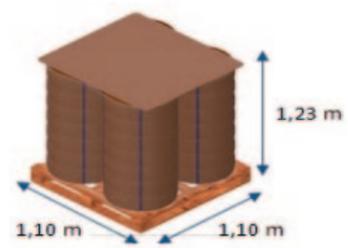
Ask for other models.



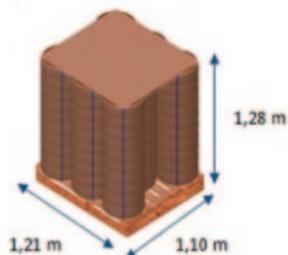
Dripline with integrated dripper 25 m



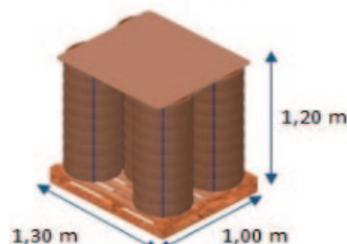
Dripline with integrated dripper 50 m



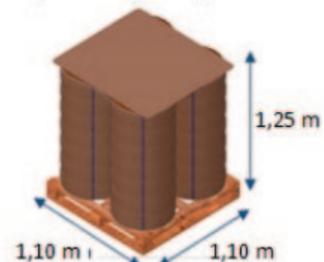
Dripline with integrated dripper 100 m



Microirrigation line in coils of 25 m



Microirrigation line in coils of 50 m



Microirrigation line in coils of 100 m



# Micro-Arroseurs

- VYR-3000 Micro-Twister.....Pg. 70
- Accessoires pour Micro-Irrigation .....Pg. 72



# VYR-3000 Micro-Twister



## VYR-3000 MICRO-TWISTER · Micro-Arroseurs

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Système d'assemblage modulaire.
- Connexions rapides de barbillon, filetage et 1/8".
- En plastique Delrin durable.
- Facilité de maintenance et de nettoyage.
- Buses en codes de différentes couleurs.
- Arc d'irrigation: 360°
- Bouchon anti-insectes optionnel.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Portée: 0,4 - 8,5 m
- Débit: 30 - 160 l / h. Auto compensation optionnelle!
- Pression d'usage: 1,1 - 3 BAR
- Buses: Baïonnette avec codes de différentes couleurs.
- Angle de buse: de 8° à + 25°
- Hauteur maximale du jet: 1,3 m

### MODÈLES:

- Ref. 430001: Corps
- Réf. 430002: Danseuse noire, longue portée.
- Réf. 430003: Danseuse bleue, courte portée.
- Réf. 430004: Danseur Gri s, avec déflecteur.
- Réf. 430005: Danseuse verte, inversée.
- Réf. 430006: Diffuseur violet.
- Réf. 430007: Capuche anti-insectes.

- Réf. 430120: Buse grise avec barbillon.
- Réf. 430121: Buse blanche avec barbillon.
- Réf. 430122: Buse brune avec barbillon.
- Réf. 430123: Bec bleu avec barbillon.
- Réf. 430124: Buse verte avec barbillon.
- Réf. 430125: Buse jaune avec barbillon.
- Réf. 430126: embout buccal violet avec barbillon.
- Réf. 430127: Buse noire avec barbillon.
- Réf. 430128: Buse rouge avec barbillon.

- Réf. 430220: Buse grise avec filetage Ø 4,5 mm
- Réf. 430221: Buse blanche avec filetage Ø 4,5 mm
- Réf. 430222: Buse marron avec filetage Ø 4,5 mm
- Réf. 430223: Buse bleue avec filetage Ø 4,5 mm
- Réf. 430224: Buse verte avec filetage Ø 4,5 mm
- Réf. 430225: Buse jaune avec filetage Ø 4,5 mma
- Réf. 430226: Buse violette avec filetage Ø 4,5 mm
- Réf. 430227: Buse noire avec filetage Ø 4,5 mm
- Réf. 430228: Buse rouge avec filetage Ø 4,5 mm

- Réf. 430240: Buse grise avec filetage 1/8"
- Réf. 430241: Buse blanche avec filetage 1/8"
- Réf. 430242: Buse marron avec filetage 1/8"
- Réf. 430243: Buse bleue avec filetage 1/8"
- Réf. 430244: Buse verte avec filetage 1/8"
- Réf. 430245: Buse jaune avec filetage 1/8"
- Réf. 430246: Buse violette avec filetage 1/8"
- Réf. 430247: Buse noire avec filetage 1/8"
- Réf. 430248: Buse rouge avec filetage 1/8"

- Réf. 430131: Piquet de 40 cm
- Réf. 430132: Raccord à double barbillon.
- Réf. 430133: Raccord à barbillon et filetage Ø 4,5 mm
- Réf. 430134: Raccord double filetage Ø 4,5 mm
- Réf. 430135: Contrepoids en suspension stabilisateur.
- Réf. 430136: Tubes 6,5x4,5 mm de 60 cm (1000 mètres).

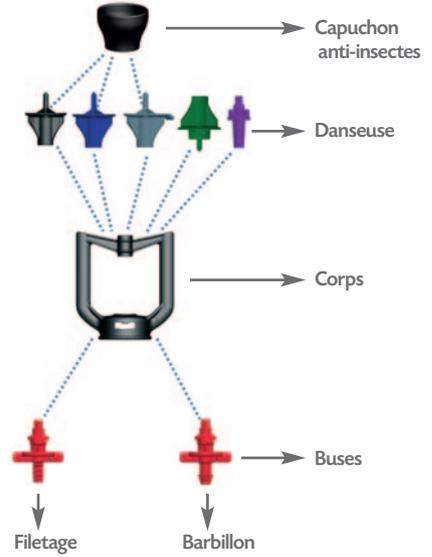
- Réf. 430506: Vanne auto-comp. 22 l/h ARGENT (6 GPH) barbillons.
- Réf. 430508: Vanne auto-comp. 30 l/h ARGENT (8 GPH) barbillons.
- Réf. 430510: Vanne auto-comp. 38 l/h ARGENT (10 GPH) barbillons.
- Réf. 430512: Vanne auto-comp. 45 l/h ARGENT (12 GPH) barbillons.
- Réf. 430514: Vanne auto-comp. 53 l/h ARGENT (14 GPH) barbillons.
- Réf. 430517: Vanne auto-comp. 64 l/h ARGENT (17 GPH) barbillons.
- Réf. 430520: Vanne auto-comp. 76 l/h ARGENT (20 GPH) barbillons.
- Réf. 430525: Vanne auto-comp. 95 l/h ARGENT (25 GPH) barbillons.



Número máximo de microaspersores en lateral Maximum number of micro-sprinklers							
Modelo Model	Diámetro tubería Pipe diameter (mm)	Separación de microaspersores* Spacing between micro-sprinklers (m)					
		2	3	4	5	6	7
Gris / Grey 30L	16	25	21	19	17	16	13
	20	41	36	33	30	28	27
	25	58	52	47	46	42	38
Blanco / White 40L	16	22	18	16	16	13	12
	20	34	30	27	25	23	22
	25	49	43	39	36	34	32
Marrón / Brown 50L	16	18	16	13	12	11	11
	20	30	26	23	22	20	19
	25	43	39	34	31	29	28
Azul / Blue 60L	16	15	13	12	11	10	9
	20	26	23	21	19	18	17
	25	38	33	30	28	26	24
Negro / Black 70L	16	14	11	10	9	8	8
	20	23	20	18	16	15	14
	25	33	29	26	24	22	21
Verde / Green 80L	16	11	10	9	8	7	7
	20	20	17	16	14	13	12
	25	29	25	23	21	20	20
Rojo / Red 100L	16	10	8	7	7	6	6
	20	18	15	14	12	11	11
	25	26	22	20	18	17	16
Amarillo / Yellow 120L	16	7	8	8	7	7	6
	20	14	14	13	12	12	11
	25	21	20	19	17	16	15
Violeta / Violet 160L	16	6	5	4	4	3	3
	20	11	9	8	8	7	7
	25	17	14	12	11	11	10

\*Presión de entrada 2 bar / Inlet pressure 2 bar

Ecuación característica Discharge equation $q = k \cdot h^n$	
Modelo Model	q (l/h) · h (mca)
Gris / Grey 30L	$q = 6.75 \cdot h^{0.51}$
Blanco / White 40L	$q = 8.17 \cdot h^{0.53}$
Marrón / Brown 50L	$q = 9.48 \cdot h^{0.54}$
Azul / Blue 60L	$q = 11.50 \cdot h^{0.53}$
Negro / Black 70L	$q = 13.44 \cdot h^{0.54}$
Verde / Green 80L	$q = 16.13 \cdot h^{0.54}$
Rojo / Red 100L	$q = 18.44 \cdot h^{0.55}$
Amarillo / Yellow 120L	$q = 21.54 \cdot h^{0.55}$
Violeta / Violet 160L	$q = 31.50 \cdot h^{0.55}$



Vannes à compensation automatique régulateurs de débit

Presión Pressure (bar)	Caudal / Flow (l/h)								
	Gris Grey 30L	Blanco White 40L	Marrón Brown 50L	Azul Blue 60L	Negro Black 70L	Verde Green 80L	Rojo Red 100L	Amarillo Yellow 120L	Violeta Violet 160L
1.5	27	35	41	49	60	70	83	109	140
2.0	31	40	48	57	69	81	97	127	164

				Diámetro mojado / Wetted diameter (m)					
Boquilla / Nozzle				Bailarinas / Swivels				Difusor / Sprayer	
Modelo Model	Orificio boquilla Nozzle size (mm)	Presión Pressure (bar)	Caudal Flow (l/h)	Largo Alcance* Long range	Corto Alcance* Short range	Con deflector* Stream deflector	Invertida** Upside Down		Nebulizador Mist sprayer
							0.60 (m)	1.50 (m)	
Gris / Grey 30L	0.80	1.5	27	5.5	3.5	0.90	5.5	6.5	1.0
		2.0	31	5.5	3.5	1.80	5.5	6.5	1.0
Blanco / White 40L	0.90	1.5	35	6.0	3.5	1.20	6.0	6.5	1.1
		2.0	40	6.0	4.0	1.80	6.0	6.5	1.1
Marrón / Brown 50L	1.00	1.5	41	6.5	3.5	1.20	6.5	6.5	1.2
		2.0	48	6.5	4.0	1.80	6.5	6.5	1.2
Azul / Blue 60L	1.10	1.5	49	7.0	4.0	1.20	6.5	7.0	1.2
		2.0	57	8.0	4.0	1.80	6.5	7.5	1.2
Negro / Black 70L	1.20	1.5	60	7.5	4.0	1.20	6.5	7.0	1.3
		2.0	69	8.0	4.5	1.80	6.5	8.0	1.3
Verde / Green 80L	1.30	1.5	70	8.0	4.0	1.20	6.5	8.5	1.4
		2.0	81	8.5	4.5	1.80	6.5	8.5	1.4
Rojo / Red 100L	1.40	1.5	83	8.0	4.5	1.20	6.5	8.5	NR
		2.0	97	9.5	4.5	1.80	6.5	8.5	NR
Amarillo / Yellow 120L	1.65	1.5	109	8.5	5.0	1.65	6.5	8.5	NR
		2.0	127	9.5	5.5	1.80	8.0	9.0	NR
Violeta / Violet 160L	1.90	1.5	140	8.5	5.0	NR	7.0	8.5	NR
		2.0	164	9.0	6.0	NR	8.0	9.0	NR

ISO 7749 – ISO 15886 / ISO 7749 – ISO 15886 Standard.

# Accessoires, Micro-Arroseurs

## VYR-701 and VYR-702 MICRO-PLUS · Micro-Irrigation

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Tuyau de PE et **Green-Flex** pour la micro-irrigation.
- Protection UV.
- Pression d'usage: jusqu'à 6 bar.

### MODÈLES:

- Réf. 105721: Flex micro-tube 100 m rouleau/Ø 5,5 x 4 mm
- Réf. 105731: PE micro-tube 100 m rouleau/Ø 6 x 4 mm
- Réf. 430130: Flex micro-tube 100 m rouleau/Ø 6,5 x 4,5 mm
- Réf. 430139: PE micro-tube 50 m rouleau/Ø 12 x 10 mm



## VYR-701 and VYR-702 MICRO-PLUS · Micro-Irrigation

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Tuyau de PE et **Green-Flex** pour la micro-irrigation.
- Protection UV.
- Pression d'usage: jusqu'à 6 bar.

### MODÈLES:

- Réf. 707231: Piquet 12 cm
- Réf. 707232: Multi-pipe pin
- Réf. 707240: Raccord barbillon Ø 4,5 mm
- Réf. 707241: T barbillon Ø 4,5 mm
- Réf. 707242: L barbillon Ø 4,5 mm
- Réf. 707243: Bouchon Ø 4,5 mm



## VYR-701 and VYR-702 MICRO-DÉBIT · Contrôle de Débit

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Gamme de régulateurs de débit pour micro-aspersion.
- Débit: 23 - 91 L/H. Auto-compensation!
- Pression d'usage: 1 - 5 BAR

### MODÈLES:

- Réf. 107011: ARGENT - 23 L/H / 2 BAR (6 GPH / 30 PSI)
- Réf. 107012: ORANGE - 30 L/H / 2 BAR (8 GPH / 30 PSI)
- Réf. 107013: BLEU - 38 L/H / 2 BAR (10 GPH / 30 PSI)
- Réf. 107014: GRIS - 45 L/H / 2 BAR (12 GPH / 30 PSI)
- Réf. 107015: VIOLET - 53 L/H / 2 BAR (14 GPH / 30 PSI)
- Réf. 107016: VERT - 64 L/H / 2 BAR (17 GPH / 30 PSI)
- Réf. 107017: JAUNE - 76 L/H / 2 BAR (20 GPH / 30 PSI)
- Réf. 107018: ROUGE - 91 L/H / 1,37 2 (24 GPH / 30 PSI)
- Réf. 107021: ARGENT - 23,5 L/H / 2 BAR (6 GPH / 30 PSI)
- Réf. 107022: BLEU - 43,5 L/H / 2 BAR (11 GPH / 30 PSI)
- Réf. 107023: VERT - 62,5 L/H / 2 BAR (17 GPH / 30 PSI)
- Réf. 107024: ROUGE 95 L/H / 2 BAR (24 GPH / 30 PSI)





H



# Contrôle de l'Irrigation

Hydroplus

## BATTERY OPERATED LATCH CONTROLLERS

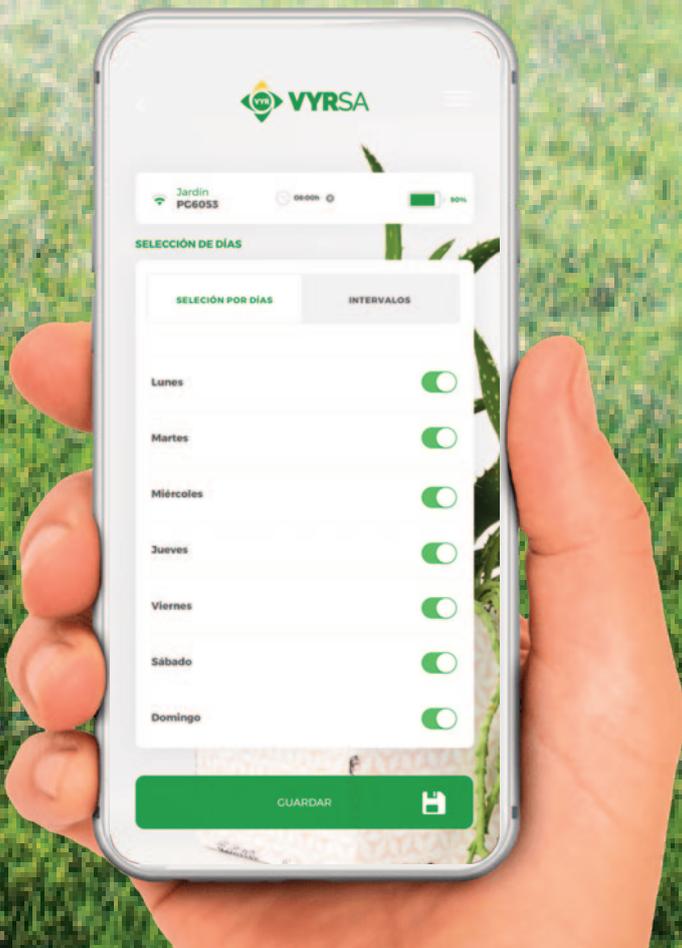
- PG-6053 BT .....Pg. 80
- PG-6050-6051 TAP-PRO .....Pg. 81
- PG6060 AMPHIBIO.....Pg. 82
- PG-6010 MASTER-LATCH .....Pg. 80
- PG-6011 MASTER-RAIN 4.0 .....Pg. 81
- OASIS TELE-CONTROL.....Pg. 82
- HELIOS RADIO COM .....Pg. 83
- HYDRO-PLUS .....Pg. 84

## POWER CONTROLLERS

- PG-6015 2 WIRE-DECODER.....Pg. 86
- PG-6045 RAIN-PRO .....Pg. 88
- PG-6055 AQUA-PRO .....Pg. 89
- SKYDROP ARC.....Pg. 90
- SKYDROP PLUS .....Pg. 92

## ACCESSORIES FOR CONTROLLERS

- CABINET AND BOXES .....Pg. 93
- CONNECTIONS.....Pg. 94
- SENSORS .....Pg. 96
- RECHARGING SYSTEMS .....Pg. 99
- METEO STATIONS .....Pg. 100



# PG-6050 & PG-6051

## Tap-Pro

With motor valve that opens from 0 BAR !!!



3/4" F

1" M

3/4" M

**iWater Proof!**  
IP-65

**Express**

### PG-6050 & PG-6051 · Programmeurs à robinet autonomes

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES: VYR-6050:

- Nombre de stations: 1 station.
- Nombre de programmes: un programme séquentiel.
- Nombre de démarrages: jusqu'à 360 démarrages quotidiens en fonction de la fréquence d'irrigation.
- Durée du cycle: jusqu'à 599 min.
- Horaires de programmation: à partir de 1 min. Jusqu'à 10 heures
- Ouverture et fermeture manuelle du programmeur.
- Facilité d'installation, de programmation et d'utilisation grâce à sa conception polyvalente et à son contrôle par système hybride.
- Rotation des commandes mécaniques.
- Statut de la LED.

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES: VYR-6051:

- Nombre de stations: 1 station.
- Nombre de programmes: 8 programmes numériques.
- Nombre de démarrages: 15 démarrages par programme.
- Durée du cycle: jusqu'à 599 min.
- Horaires de programmation: à partir de 1 min. Jusqu'à 10 heures
- Ouverture et fermeture manuelle du programmeur.
- Facilité d'installation, de programmation et d'utilisation grâce à sa conception polyvalente et à son contrôle par système hybride.
- Système logique d'icônes sur l'écran numérique.
- Statut de la LED.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Alimentation: 2 piles alcalines AAA 1,5 V.
- Sortie: fermeture motorisée. (Opération de pression 0 BAR).
- Étanchéité: IP-68.
- Durée de vie des piles avec deux piles alcalines AAA pour plusieurs campagnes.
- Connexion supérieure au robinet de 3/4" ou 1" avec réglage rotatif et gomme pour montage et étanchéité.
- Sortie inférieure du filetage mâle 3/4" ou du connecteur rapide.

#### APPLICATIONS:

- Conçu pour un usage résidentiel sur les terrasses fermées et les petits jardins.

#### DIMENSIONS :

- Hauteur: 12 cm
- Largeur: 20 cm
- Fond: 9 cm
- Poids: 280 g / 0,62 lb
- Unités par carton: 1



#### MODÈLES:

Ref. 605110: VYR-6051, 3/4". ÉCRAN DE MENU NUMÉRIQUE.

Ref. 605010: VYR-6050, 3/4". MÉCANIQUE SÉQUENTIEL.

# PG-6053 BT Blue-Tooth



## AMPHIBIO PG-6053 · Programmeur Autonome BlueTooth

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Nombre de stations: 1.
- Electro-vanne LATCH (impulsion) PN-10 à hautes performances et sécurité.
- Nombre de programmes: 1 avec 4 options cycliques.
- Nombre de démarrages: 8 départs quotidiens ou séquentiels indéfinis.
- Durée du cycle: jusqu'à 7 jours.
- Temps de programmation: de 1 minute à 12 heures.
- DÉMARRAGE MANUEL de la vanne.
- Facilité d'installation, de programmation et d'utilisation grâce à sa conception polyvalente et à son système de contrôle logique.
- Réglage du délai d'irrigation.
- Système de sécurité avec ALARME de batterie faible (il ferme toutes les vannes et il est bloqué jusqu'au remplacement par une nouvelle batterie).
- Prise d'entrée DUAL de 1" F et 3/4" F et en sortie de 3/4" M comprenant un raccord express pour prise de raccord de tuyau express.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Imperméable: IP-68 (totalement imperméable et submersible).
- Tension: 2 piles alcalines 1,5V AA (non fournies).
- Sortie: 30 mA.
- Nombre de vannes admissibles: 1 solénoïde Latch de 9V (intégré)

### APPLICATIONS:

- Idéal pour les zones isolées sans alimentation électrique ou avec un accès difficile au câblage.
- Conçu pour être utilisé dans les vergers, les jardins résidentiels ou urbains et les zones agricoles isolées.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 16 cm
- Largeur: 9 cm ø
- Poids: 320 g
- Unités par boîte: 1

### OPTIONS:

- Kit avec robinet PPR de 3/4".

### MODÈLES:

Réf. 605301: VYR-6053 BT.



Ref. 121925



# PG-6060 Anfibio



Ref. 606001



Water proof!  
IP-68

ESPAÑOL  
ENGLISH  
FRANÇAIS



## ANFIBIO PG-6060 · Battery operated controller 1, 4 & 6 stations

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Nombre de stations: 1, 4 et 6 stations + capteur N / O.
- Les modèles de 4 et 6 stations peuvent être activés en MV (Master Valve) en passant la dernière station à agir en tant que vanne principale.
- Nombre de programmes: 3 (A, B et C)
- Nombre de démarrages: 8 départs quotidiens par programme.
- Durée du cycle: jusqu'à 7 jours.
- Temps de programmation: de 1 minute à 12 heures par vanne, avec compteur décroissant en minutes.
- DÉMARRAGE MANUEL des stations avec "compte à rebours".
- Facilité d'installation, de programmation et d'utilisation grâce à sa conception polyvalente et à son système de contrôle logique.
- Clavier ergonomique à 6 touches.
- Ajustement de la CONTRIBUTION EN EAU entre 10% et 200%.
- Système de sécurité avec ALARME de batterie faible (il ferme toutes les vannes et il est bloqué jusqu'au remplacement par une nouvelle batterie).
- Connexion normalement ouverte du CAPTEUR (NO) (capteur de pluie, d'humidité ou de température) pour le blocage temporaire des programmes.
- Les modèles à 1 station incluent un solénoïde Latch à 2 ou 3 voies, et le modèle à 3 stations n'inclut pas de solénoïdes.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Imperméable: IP-68 (totalement imperméable et submersible).
- Tension: 2 piles alcalines 1,5V AA (non fournies).
- Sortie: 30 mA.
- Nombre de vannes admissibles: 1 solénoïde Latch de 9 V par sortie ne dépassant pas 20 m.
- Barrette de connexion: câbles jusqu'à 1,5 mm<sup>2</sup>.

### APPLICATIONS:

- Idéal pour les zones isolées sans alimentation électrique ou avec un accès difficile au câblage.
- Conçu pour être utilisé dans les vergers, les jardins résidentiels ou urbains et les zones agricoles isolées.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 10 cm
- Largeur: 12 cm ø
- Poids: 300 g
- Unités par boîte: 1

### OPTIONS:

- Kit de modèle 1 station + électro-vanne haut débit de 1".
- Kits à usage agricole avec solénoïdes à 3 voies Latch avec vannes hydrauliques (sur demande).

### MODELS:

- Ref. 606010: VYR-6060 1 est. - NO SOLENOID -
- Ref. 606001: VYR-6060 1 est. + 1 solen. latch 2 way
- Ref. 606011: VYR-6060 1 est. + 1 solen. latch 3 way 1.6 mm
- Ref. 606002: VYR-6060 2 est. (-MV)
- Ref. 606004: VYR-6060 4 est. (-MV)
- Ref. 606006: VYR-6060 6 est. (-MV)

- Ref. 606110: VYR-6060 1 est. - NO SOLENOID - + COM BT
- Ref. 606101: VYR-6060 + 1 solen. latch 2 way + COM BT
- Ref. 606111: VYR-6060 + 1 solen. latch 3 way 1.6 mm + COM BT
- Ref. 606102: VYR-6060 2 est. (-MV) + COM BT
- Ref. 606104: VYR-6060 4 est. (-MV) + COM BT
- Ref. 606106: VYR-6060 6 est. (-MV) + COM BT



# APP V-BT

## Programation Blue-Tooth

APP POUR AMPHIBIO PG-6053 BT · Programmeur Autonome par BlueTooth

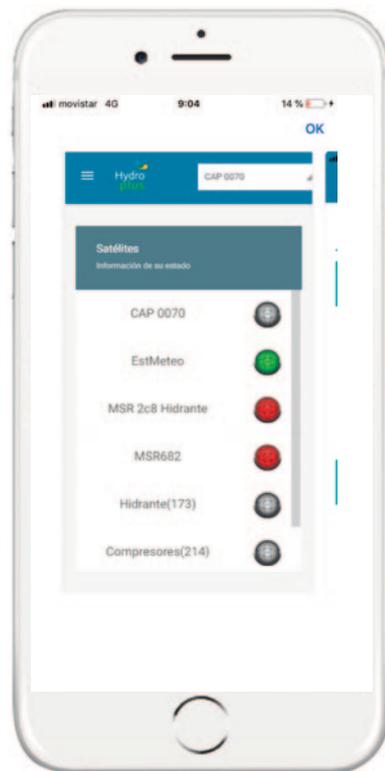
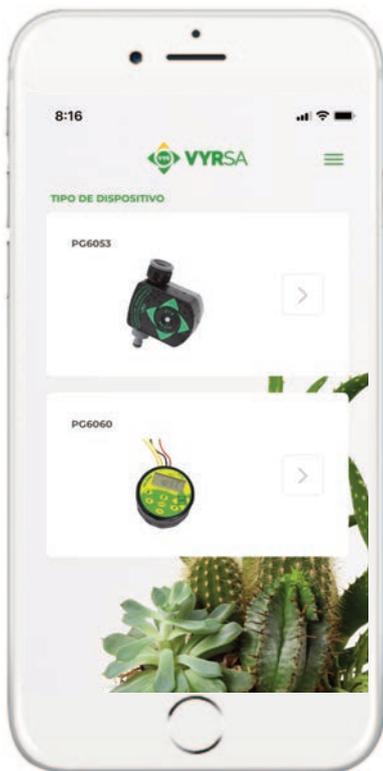
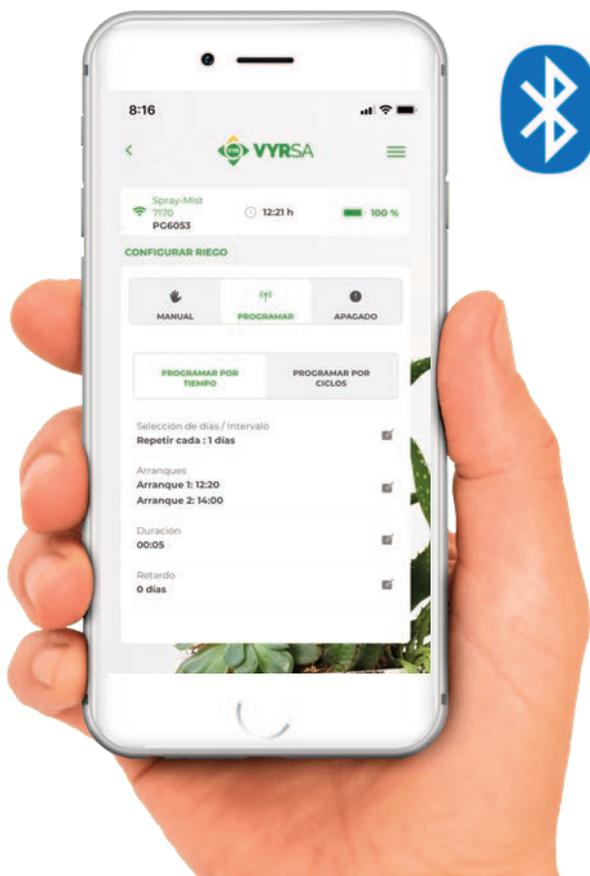
### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- L'APP V-BT dispose de cette version réduite pour la connectivité avec les équipements BlueTooth 4.2-5.0 qui vous permet de relier facilement votre équipement dans un rayon de 30 mètres.
- Installation simple dans les App Stores pour Android et iOS.
- Les appareils VYR BlueTooth disposent d'un appareil de sécurité dans lequel vous devez mettre un code de sécurité que l'utilisateur peut modifier ultérieurement pour établir le lien. Si quelqu'un volait cet appareil, vous ne pourriez pas l'utiliser sans ce code de sécurité.
- Une fois l'application est installée, sélectionnez le modèle de produit avec lequel vous souhaitez établir le lien. Le nom de l'équipement et les zones à irriguer peuvent être renommés.
- Deux types de programmes, cycliques ou séquentiels.
- Écrans intuitifs simples et rapides à configurer.
- La logique intuitive de navigation dans l'application facilite son utilisation par l'utilisateur.
- Application valide pour les modèles PG-6053 BT, PG-6060 BT (page 124), PG-6061 BT (page 125) et PG-6015 BT (page 130).

IOS



ANDROID



# PG-6010 Master-Latch

## PRO-3.0



ESPAÑOL  
ENGLISH  
FRANÇAIS



**TRI**  
Carte Radio Intégrée  
868/928 Mhz (optionnel)



Boîte pour extérieur

### MASTER-LATCH PG-6010 PRO-2.1 · Programmeur Autonome de 5, 8 et 14 stations

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Nombre de stations: 5, 8 et 14 stations + vanne principale.
- Nombre de programmes: 4 programmes indépendants et se chevauchant.
- Nombre de démarrages: 6 démarrages par programme.
- Durée du cycle: jusqu'à 7 jours.
- Temps de programmation: de 1 minute à 12 heures par vanne, avec compteur décroissant en minutes.
- DÉMARRAGE MANUEL des stations et des programmes avec "compte à rebours".
- **NOUVEAU!** Retard programmable entre stations et / ou pompe.
- **NOUVEAU!** Port de communication pour le contrôle à distance via Green-Plus, Hydro-Plus ou Green-Pad.
- **NOUVEAU!** Boîte avec sorties d'arrêt de la presse et verrou de sécurité.
- **NOUVEAU!** Prises pour antenne extérieure.
- Programme "D" configurable en minutes ou secondes avec inhibition du capteur N / C. Cela nous permet de connecter des pressostats différentiels de pression pour le contre-lavage des filtres automatiques, le raccordement à des pompes d'injection d'engrais ou une irrigation séquentielle courte.
- Installation, programmation et utilisation faciles grâce à sa conception polyvalente et à son système de commande hybride.
- Commande mécanique rotative et clavier ergonomique à 4 touches.
- Écran numérique avec des icônes qui rendent sa manipulation très logique et simple.
- Positions PAUSE et IRRIGATION JUMP.
- Ajustement de l'alimentation en eau entre 10% et 400%
- Entrée pour l'activation de la vanne principale et deux entrées pour les capteurs, l'une normalement ouverte (pressostat différentiel pour filtres de lavage) et l'autre normalement fermée (capteur de pluie).
- Système de sécurité avec batterie faible ALARME (ferme toutes les vannes et est bloqué jusqu'au remplacement par une nouvelle batterie).
- Mémoire volatile qui conserve les programmes créés et ne sont pas

supprimés en cas de panne de mémoire.

- Conforme con la réglementation UNE-15099 / ISO-21622

#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES

- Tension: pile alcaline de 9V ou transformateur de 12Vdc. Batterie interne en circuit pour garder l'heure temporairement en cas de panne de courant.
- Sortie: 30 mA.
- Nombre de vannes admissibles: 1 solénoïde Latch de 9-12 V par sortie ne dépassant pas 3 mètres.
- Barrette de connexion: câbles jusqu'à 1,5 mm.

#### DIMENSIONS:

- Hauteur: 22 cm
- Largeur: 16 cm
- Poids: 460 g
- Profondeur: 5 cm

#### OPTIONS:

- Boîtes pour utilisation en extérieur.
- Kit solaire de 12 Vdc.

#### MODÈLES:

- Réf. 601055: 5 Stations DEMANDE et LAVAGE + COM. 2.1
- Réf. 601058: 8 Stations DEMANDE et LAVAGE + COM. 2.1
- Réf. 601064: 14 Stations DEMANDE et LAVAGE + COM. 2.1

Réf. 601075: 5 Stations FERTI. et LAVAGE + COM. 3.0

Réf. 601078: 8 Stations FERTI. et LAVAGE + COM. 3.0

Réf. 601079: 14 Stations FERTI. et LAVAGE + COM. 3.0

Réf. 650102: Boîte extérieure Hydro-PLUS. (optionnel)

Réf. 602502: Carte TRI télé-gestion RADIO 868. (optionnel)



# HELIOS RC Radio COM

Boîtes pour une utilisation en extérieur avec options de télégestion

Réf. 602511



Intégration dans la même boîte de tous les équipements: PG + CAP + TRI



TRI  
Carte Radio Intégrée



Réf. 602580



Réf. 602581



Réf. 602582



Réf. 602583



## CAP PG-6025 · Système de Télé-Contrôle et Réseaux d'irrigation

La meilleure solution pour le contrôle intelligent et automatique de votre système d'irrigation est appelée **Hydro-Plus**. L'intégration de différents équipements de contrôle et de gestion fait de cet outil l'un des plus sophistiqués du marché en raison de son autonomie de faible consommation, de ses communications à longue portée et de son logiciel puissant avec des algorithmes autoréglables du "Bilan Hydrique".

Les équipements de communication sont:

- CAP: Le centralisateur responsable de relier la communication entre les programmeurs. Il a 3 options de modèle:
- CAP GSM / RADIO (standard): communication radio avec les TRI des programmeurs et connexion à Internet.
- CAP GSM / RADIO + SENSORIAL: Il comprend également une carte avec 6 entrées numériques, 4 analogiques et un port RS485.
- CAP WIFI-ETHERNET: Communication dans les zones avec point d'accès Internet via un modem.
- TRI: la mini-carte placée dans les programmeurs et les MSR pour établir une communication radio.
- MSR: Le module de détection à distance avec 2 entrées numériques et 2 entrées analogiques pour la détection à distance en culture.

IOS



ANDROID



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Cartes de communication GPRS / WIFI / RADIO pour la communication à distance avec les programmeurs PG-6010 et PG-6015.
- Application Hydro-Pad® à télécharger gratuitement pour les appareils mobiles et application de l'environnement Web Hydro-Plus®.
- Entrées numériques: 6 entrées numériques pour la lecture des débitmètres, des transmetteurs de pression, de l'humidité, etc.
- Entrées analogiques: 4 entrées analogiques pour capteurs de pluie, capteurs de présence, anémomètre, etc.
- Sorties relais: 2 sorties relais pour contacteurs (démarrage pompe).
- Connexions à distance: liaisons radio pour le programme et les antennes radio (câbles et antennes inclus).
- Sorties pour antennes GPRS et RADIO (antennes incluses).
- Fenêtre de logement pour carte SIM.
- Configuration et mise en service très simples.

### MODÈLES:

Réf. 602501: CAP "Communication Access Point" GSM + RADIO (CAP)

Réf. 602511: CAP GSM + RADIO + SENSORIAUX (CAP+S)

Réf. 602505: CAP COMUNIC. ACCESS POINT WIFI + ETHERNET.

Réf. 602502: TARJETA RADIO INTEGRADA (TRI).

Réf. 602503: MODULE SENSORIAL À DISTANCE (MSR).

Réf. 602578: Extension de 2 mètres et base pour extérieur.

Réf 602579: Antenne multidirectionnelle réglable (fournie).

Réf 602580: Antenne plastique longue portée et gain.

Réf 602581: Antenne en aluminium longue portée et gain.

Réf 602582: Antenne longue portée et gain.

Réf 602583: Antenne omnidirectionnelle très longue portée et gain.

# PG-6010 4.0 Master Latch

## Wire + Radio



Compatible con:  **Hydroplus 4.0**



COMUNICACIÓN CON MÓDULOS  
**OASIS RD**



Radio LoRa and GPRS communication modules



### MASTER-LATCH PG-6010 4.0 · Radio-Decoder Controller for up to 14+128 stations

#### GENERAL PROPERTIES:

- **PG-6010 4.0** controller of 9-12Vdc **LATCH, INDOOR**.
- Modular system with **EXPANSION** base plate with 14 wired valves + MV and expandable by **OASIS RADIO DECODERS** up to 80 OASIS modules and a maximum of **remote 128 valves**.
- Number stations: 14 wired valv. + 128 radio valv. + 1MV + 8 pumps.
- Number of programs: 6 independent and overlapping programs.
- Number of starts: 6 starts per program.
- **FERTIRRIGATION** of up to 4 fertilizers with pre-wash time.
- Program "E" for **AUTO-ACTIVATION** configurable in number of stations in hr/min/sec. Inhibition from the N / C sensor that allows to connect pressure differential pressure switches for the counter-washing of automatic filters, connection to fertilizer injection pumps or temperature sensors for **FLUSH-BACK WASHING** or **FROST PROTECTION**.
- Program "D" for **DEMAND IRRIGATION (ON-OFF)**.
- Cycle duration: up to 7 days. (12 h max per valve).
- Programming times: from 1 minute to 12 hours per valve, with descending counter in minutes.
- **MANUAL START** of stations and programs with "countdown".
- Programmable delays between stations and / or pump.
- **COMMUNICATIONS PORT** for remote control through **OASIS** modules for tele-control through the APP of **HydroPLUS**.
- **INDOOR BOX** with Ø20mm gland outlets for wires and with outlets for outdoor antenna.
- Easy installation, programming and use thanks to its versatile design and its hybrid control system.
- Rotary mechanical control and 4-key ergonomic keyboard.
- Digital display with LED backlight and icons that make it very easy to use.
- **PAUSE** position up to 7 days.

- Adjustment of water supply between 10% and 400%
- Input for activation of master valve and two inputs for sensors, one normally open (differential pressure switch for washing filters), and the other normally closed (rain sensor).
- Safety system with low battery **ALARM** (closes all valves and is blocked until the change by a new battery).
- Volatile memory that keeps the programs made and are not deleted in case of blackouts.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Voltage: 9V-12Vdc. Internal battery in circuit to keep the time temporarily in case of blackouts.
- Output: Latching 12 Vdc 110 msec
- Number of admissible valves: 1 Latch solenoid of 9-12V per output no more than 12 meters away.
- Connection strip: cables up to 1.5 mm.

#### MEASUREMENTS:

- Height: 22 cm
- Width: 16 cm
- Weight: 460 g
- Depth: 5 cm

*The perfect solution for coverage irrigation systems!!!*

#### MODELS:

Ref. **601040**: PG-6010 Master-Latch 4.0 - 14 STATIONS

Ref. **602612**: COM Card LoRa + BlueTooth

Ref. **602613**: COM Card LoRa + BlueTooth + GPRS + WiFi

Ref. **602614**: Remote module LoRa OASIS 4 stations latch BAT.

Ref. **602615**: Remote module LoRa OASIS 4 stations latch SOLAR.

# PG-6011 Master Rain Wire + Radio + GPRS + BT



Compatible con:  
**Hydroplus 4.0**



COMUNICACIÓN CON MÓDULOS  
**OASIS RD**



Radio LoRa and GPRS  
communication modules



## MASTER-RAIN PG-6011 · Modular Latching Controller up to 14 +128 stations.

### GENERAL PROPERTIES:

- **PG-6011 4.0** controller of 9-12Vdc **LATCH, OUTDOOR**.
- Modular system with **EXPANSION** base plate with 14 wired valves + MV and expandable by **OASIS RADIO RECORDERS** up to 80 OASIS modules and a maximum of **remote 128 valves**.
- Number of stations: 14 wired valv. + 128 radio valv. + 1MV + 8 pumps.
- Number of programs: 6 independent and overlapping programs.
- Number of starts: 6 starts per program.
- **FERTIRRIGATION** of up to 4 fertilizers with pre-wash time.
- Program "E" for **AUTO-ACTIVATION** configurable in number of stations in hr/min/sec. Inhibition from the N / C sensor that allows to connect pressure differential pressure switches for the counter-washing of automatic filters, connection to fertilizer injection pumps or temperature sensors for **FLUSH-BACK WASHING** or **FROST PROTECTION**.
- Program "D" for **DEMAND IRRIGATION (ON-OFF)**.
- Cycle duration: up to 7 days. (12 h max per valve).
- Programming times: from 1 minute to 12 hours per valve, with descending counter in minutes.
- **MANUAL START** of stations and programs with "countdown".
- Programmable delays between stations and / or pump.
- **COMMUNICATIONS PORT** for remote control through **OASIS** modules for tele-control through the APP of **HydroPLUS**.
- **OUTDOOR BOX** with press-stop clamps and security lock with Ø20mm gland outlets for wires.
  - Easy installation, programming and use thanks to its versatile design and its hybrid control system.
  - Rotary mechanical control and 4-key ergonomic keyboard.
  - Digital display with LED backlight and icons that make it very easy to use.
- **PAUSE** position up to 7 days.
- Adjustment of water supply between 10% and 400%
- Input for activation of master valve and two inputs for sensors, one normally open (differential pressure switch for washing filters), and the other normally closed (rain sensor).

- Safety system with low battery **ALARM** (closes all valves and is blocked until the change by a new battery).
- Volatile memory that keeps the programs made and are not deleted in case of blackouts.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- Voltage: 9V-12Vdc. Internal battery in circuit to keep the time temporarily in case of blackouts.
- Output: Latching 12 Vdc 110 msec
- Number of admissible valves: 1 Latch solenoid of 9-12V per output no more than 12 meters away.
- Connection strip: cables up to 1.5 mm.

### MEASUREMENTS:

- Height: 24 cm
- Width: 20 cm
- Weight: 1022 g
- Depth: 11 cm



Ref. 602615

### MODELS:

Ref. 601101: PG-6011 OUTDOOR 1- 128 VALV.

Ref. 601102: PG-6011 OUTDOOR 1- 128 VALV. + COM

Ref. 602612: COM Card LoRa + BlueTooth

Ref. 602613: COM Card LoRa + BlueTooth + GPRS + WiFi

Ref. 602614: Remote module LoRa OASIS 4 stations latch BAT.

Ref. 602615: Remote module LoRa OASIS 4 stations latch SOLAR.

Ref. 602615: Contactor LATCH relay for starters.

# OASIS RD Radio Decoders

Up to 12 Km!



## OASIS RD · Modular Tele-Control System and Irrigation Networks

With **OASIS RADIO DECODERS** is no longer necessary to wire or connect with hydraulic micro-pipe from the programmer to the valves, thus avoiding costly installation, risk of breakdown, maintenance costs, etc. The OASIS RD receiver modules are fully autonomous and receive re-programming from the central controller. In case of communication failures, the OASIS will continue operating according to the last received programs.

The **OASIS RD** System offers you the possibility to directly communicate valves in the field either through a master programmer or directly with a communication gateway to tele-manage it from a mobile application **APP of HydroPLUS 4.0**.

This system has a design that follows the modular concept of "LEGO" and part of a motherboard from which we can add a series of mini-electronic cards that we call "BRICK". Each of these BRICK has a function:

- Storage and program management (BRAIN BRICK)
- WiFi, GSM, BT or Radio LoRa communication (COM BRICK)
- Pulse outputs for solenoids LATCH (VALVE BRICK)
- Inputs for remote sensors. (SENSOR BRICK)

- Valid system to integrate with models PG-6061 BT (page 125), PG-6011 BT (page 127), and PG-6015 BT (page 132).
- The LoRa communication allows us to communicate equipment and valves to each other in urban spaces or fields with irregular geography, minimizing the impact of obstacles and maintaining good communication.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS:

- 54,5 Vdc power supply.
- Number of stations: 4.
- Mobile telemanagement APP: HydroPLUS 4.0 or V-BT

### DIMENSIONES:

- Altura: 6 cm
- Profundidad: 5 cm
- Ancho: 6 cm
- Peso: 220 g

### MODELS:

#### EMITTERS:

Ref. 602614: LoRa remote module OASIS 4 stations latch **BAT**.

Ref. 602616: LoRa remote module OASIS 4 stations latch **SOLAR**.

#### DATA LOGGERS:

Ref. 602631: Data-Logger with 2 inputs.

Ref. 602632: Data-Logger with 4 inputs.

#### ACCESORIES:

Ref. 602611: Orientable installation clamp kit for OASIS.

Ref. 602612: Telescopic pole for OASIS instalation at 2,5 m.

#### WIRE ISOLATED CONNECTORS:

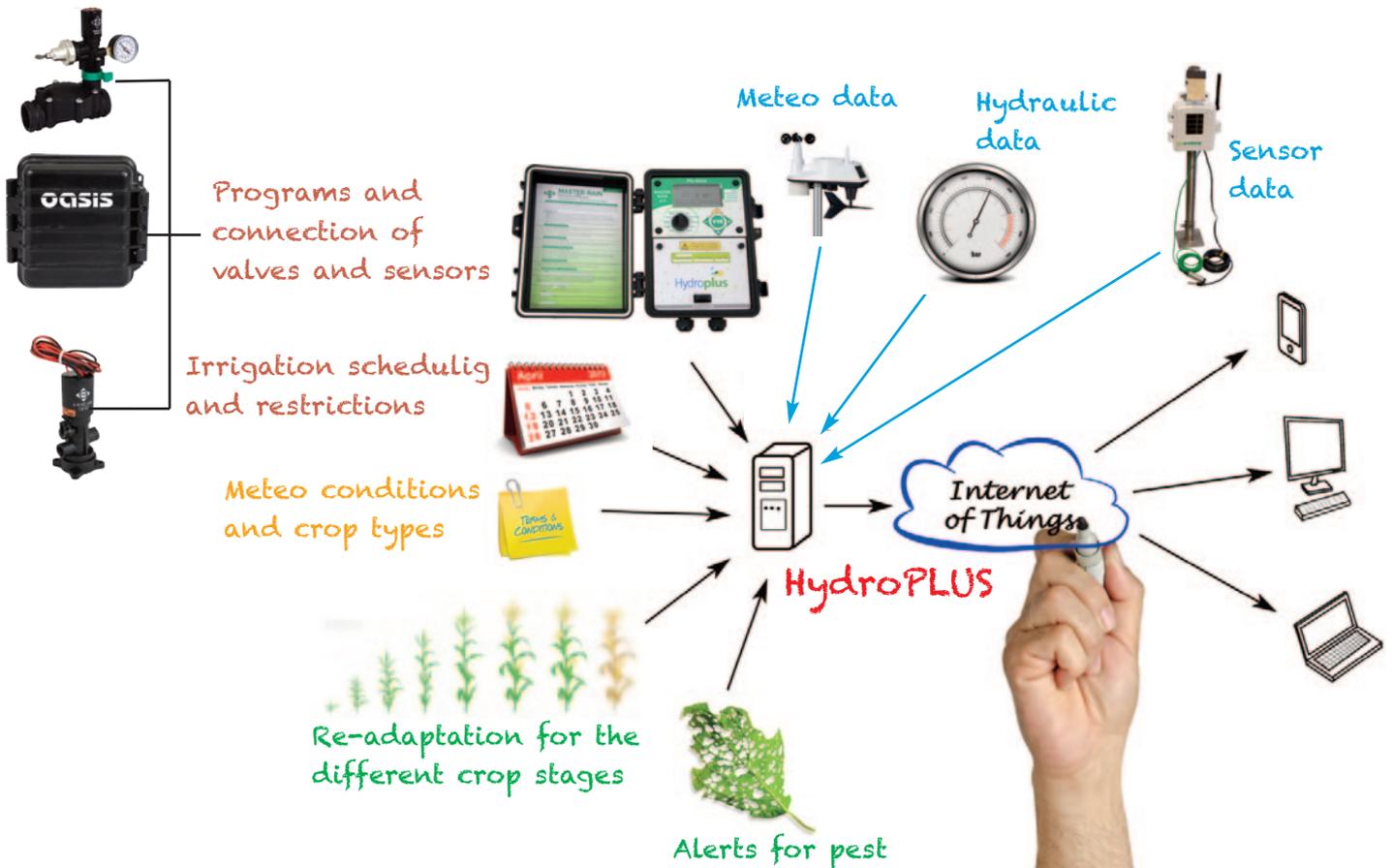
Ref. 625135: Mini-coNnector GEL 2 cables de 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, máx. 30V

Ref. 625544: Multiconnector 5 wires with latching poles.

Ref. 625552: GEL capsule for 5 wire multiconnector isolation.



Program the production and quality of your crops.



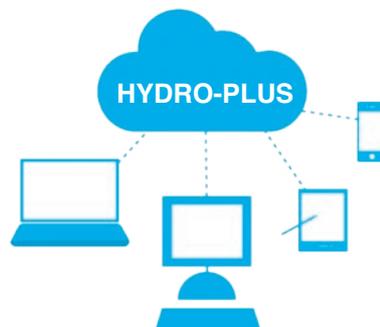
# Programmeurs VYR

## Conçus pour le contrôle et la télé-gestion agricole

DÉCOUVREZ LA GAMME DE PROGRAMMEURS D'IRRIGATION LA PLUS INTUITIVE, INNOVANTE ET INTELLIGENTE DU MARCHÉ

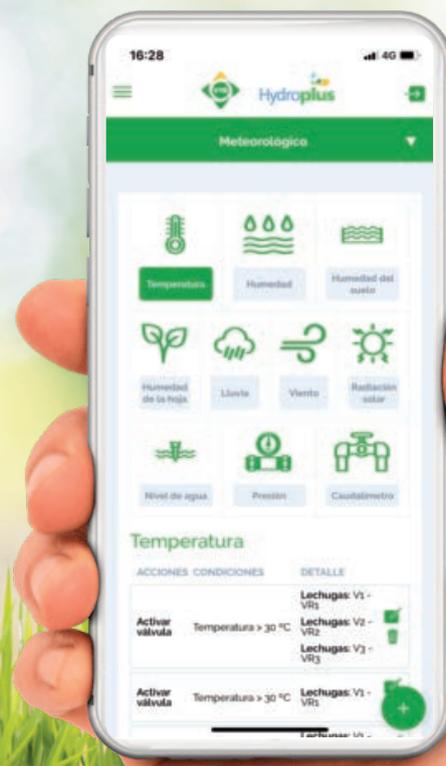
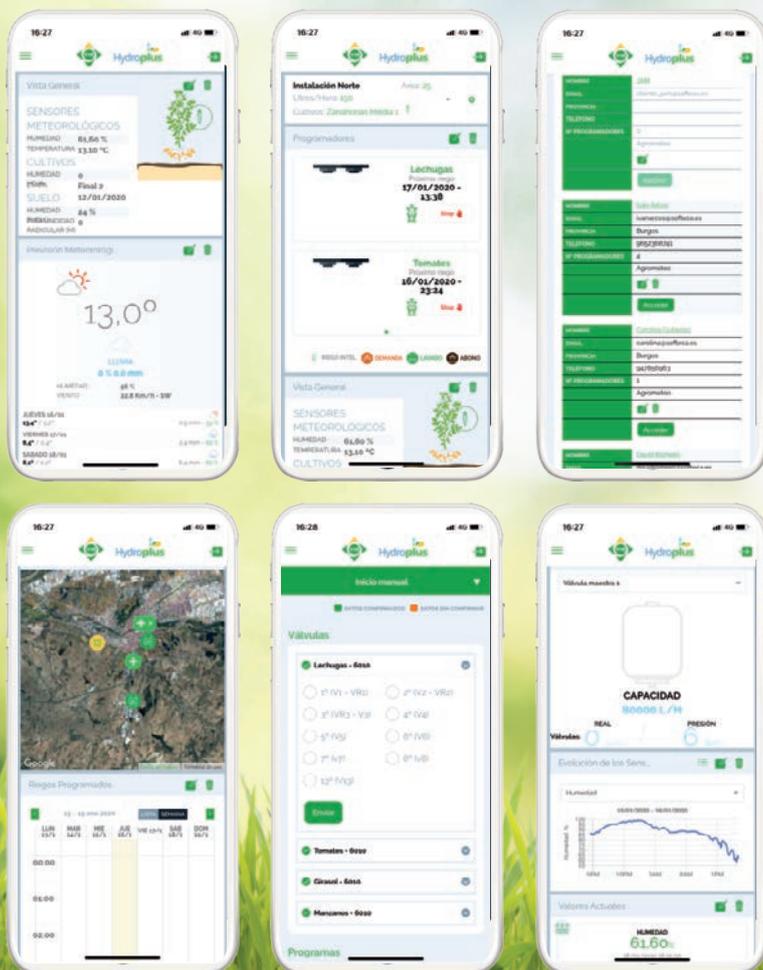
D'autres programmeurs intelligents ont un programme défini et ajustent uniquement la durée de l'irrigation en fonction des conditions météorologiques. Le logiciel HydroPLUS commence par les calculs d'évapotranspiration et les prévisions météorologiques les plus précis, puis planifie de manière dynamique le moment où chaque zone doit être arrosée, ainsi que sa durée.

De votre gazon à votre jardin de fleurs et de vergers, Skydrop s'occupe de tous les détails (y compris les restrictions d'arrosage locales) pour que vous n'ayez pas à vous inquiéter. Et quand on dit tous les détails ... On le dit sérieusement!



IOS

ANDROID



# Web-APP [www.hydro-plus.es](http://www.hydro-plus.es)

## L'application pour appareils mobiles



**Hydro-Plus** est l'application logicielle de contrôle de l'irrigation des équipements **VYR-PG** avec accès aux communications, conçue pour les PDA pour PC, téléphones et tablettes avec accès à Internet. Ces applications sont basées sur le logiciel HydroPlus et elles nous permettent d'analyser de manière logique et visuelle la situation actuelle de nos programmeurs d'irrigation et d'apporter des modifications à leur configuration.

### HYDRO-PLUS WEB ([www.hydro-plus.es](http://www.hydro-plus.es)):

HydroPlus est l'application **Web** permettant le contrôle à distance de tout appareil avec accès à Internet. Après la programmation et l'intégration des différents composants du système (vannes, pompes, compteurs, injecteurs, stations météo et capteurs, etc.), nous pouvons générer des directives de gestion en fonction des conditions agro-météorologiques et physiques du système, générant ainsi différents types d'alarmes.

Système **GPS** pour la localisation et le positionnement réel sur Google Earth des cartes du réseau des différents composants du système. Organisez facilement vos différentes installations en créant des groupes d'irrigation par parcelle, type de plante ... pour gérer votre programmation de manière indépendante. Outre l'irrigation, vous pouvez contrôler d'autres systèmes, tels que l'éclairage, les fontaines, les alarmes, les caméras, les portes, etc.

Exemples de bilan hydraulique:

- S'il y a un cas de précipitation au-dessus d'un intervalle établie ou un degré d'humidité du sol également en dehors de l'intervalle, le début de l'irrigation sera retardé et même le temps d'irrigation sera ajusté en fonction des besoins de la plante et du sol.
- Si le niveau d'évapotranspiration est élevé, les temps d'irrigation augmenteront le temps nécessaire pour récupérer les pertes en eau.

### HYDRO-PLUS APP:

L'application **APP** pour appareils mobiles Hydro-Pad est basée sur l'application WEB de [www.hydro-plus.es](http://www.hydro-plus.es) et elle dispose d'un logiciel intelligent avec les outils de télégestion les plus courants. Grâce à son utilisation, nous augmenterons les économies et la bonne gestion des risques. De plus, cette version est prête à pouvoir être reliée à des appareils mobiles via Bluetooth.

#### CONDITIONS BASIQUES:

En utilisant ce logiciel intelligent, vous pouvez ajuster les temps d'irrigation aux besoins de vos cultures en tenant compte les conditions météorologiques et la mesure des capteurs en culture. Certaines de ces conditions sont:

- Humidité du sol > / = .... ANNULER L'IRRIGATION
- Humidité du sol < / = .... AUGMENTER% DE L'IRRIGATION
- Si l'ETo > / = .... RETARD
- Réajustement par précipitation mm / m<sup>2</sup> / h
- Retard par la vitesse du vent
- Programme de rafraîchissement si la température > ... °C
- Programme antigel si la température < ... °C.

#### AVERTISSEMENT D'ALARME:

Le système Hydro-Plus est capable de générer des alarmes et de désactiver automatiquement le système par des alarmes. Les alarmes peuvent être par:

- Relais d'intrusion.
- Pression / débit (réinitialisation des arrosages de la vanne où il a été arrêté).
- Échec de la communication
- Niveau

Ces alarmes peuvent être envoyées aux appareils mobiles par SMS ou par courrier électronique, ou par notification via l'application.

USER PLAN	REF #	# PG's	# Decod. per PG	# Accounts	METEO-SMART	AGRON.	PEST CONTROL	PRICE €
BASIC	602501	1 - 4	< 15 / PG	1	NO	NO	NO	48 € / year
					YES	NO	NO	60 € / year
					YES	YES	NO	110 € / year
					YES	YES	YES	200 € / year
PLUS	602504	5 - 12	< 50 / PG	4	NO	NO	NO	68 € / year
					YES	NO	NO	80 € / year
					YES	YES	NO	130 € / year
					YES	YES	YES	220 € / year
MASTER	602520	13 - 50	< 128 / PG	8	NO	NO	NO	88 € / year
					YES	NO	NO	100 € / year
					YES	YES	NO	150 € / year
					YES	YES	YES	250 € / year

PRO PLAN	REF #	USERS
LOCAL	602020	1 - 20 users
RESIDENTIAL	602050	1 - 50 users
COMMUNITY	602100	1 - 100 users

NOTE: The cost of the above licenses includes the SIM card service in the GPRS modems (included).

# PG-6015 DECODER <sup>TWO</sup> WIRE

## Cable + Radio + GPRS + WiFi



WIRE DECODERS



RADIO DECODERS



### MASTER-DEC PG-6015 WD · Programmeur Décodeur jusqu'à 255 stations

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Programmeur de **décodeur 2 fils** 24Vac.
- Le même programmeur agit comme une console de programmation de codage pour les décodeurs de terrain.
- Nombre de décodeurs: Jusqu'à **127 + vanne principale + capteurs**.
- Nombre de programmes: 4 programmes indépendants et se chevauchant.
- Nombre de démarrages: 6 démarrages par programme.
- Durée du cycle: jusqu'à 7 jours.
- Temps de programmation: de 1 minute à 12 heures par vanne, avec compteur décroissant en minutes.
- Portée du signal jusqu'à **1500 m** (5000 ft).
- DÉMARRAGE MANUEL des stations et des programmes avec "compte à rebours".
- Temporisation programmable entre stations et / ou pompe.
- Programme de dosage comprenant jusqu'à 2 engrais avec temps d'attente indépendant et temps de dosage.
- Port de communication pour le contrôle à distance via Green-Plus, Hydro-Plus ou Green-Pad.
- Boîte avec sorties d'arrêt de la presse et verrou de sécurité.
- Prises pour antenne extérieure.
- Programme "D" configurable en minutes ou secondes avec inhibition du capteur N / C. Cela nous permet de connecter des pressostats différentiels pour l'enrubannage automatique des filtres, le raccordement à des pompes d'injection d'engrais ou l'irrigation séquentielle courte.
- Installation, programmation et utilisation faciles grâce à sa conception polyvalente et à son système de commande hybride.
- Commande mécanique rotative et clavier ergonomique à 4 touches.
- Écran numérique avec des icônes qui rendent sa manipulation très logique et simple.
- Positions PAUSE et SAUT D'IRRIGATION.
- Ajustement de l'alimentation en eau entre 10% et 400%
- Entrée pour l'activation de la vanne principale et deux entrées pour les capteurs, l'une normalement ouverte (pressostat différentiel pour lavage

de filtres) et l'autre normalement fermée (capteur de pluie).

- Système de sécurité avec ALARME de batterie faible (ferme toutes les vannes et il est bloqué jusqu'au changement par une nouvelle batterie).
- Mémoire volatile qui conserve les programmes créés et qui ne sont pas supprimés en cas de panne de mémoire. Connexion à une batterie externe 9Vdc pour conserver l'heure et les calendriers en cas de panne de courant.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Tension: Transformateur 110 / 220V de 2300 mA à 24Vac.
- Sortie: 24Vca.
- Nombre de vannes admissibles: 2 solénoïdes 24 Vca par décodeur.
- Barrette de connexion: câbles jusqu'à 1,5 mm.

#### DIMENSIONS:

- Hauteur: 22 cm
- Largeur: 16 cm
- Poids: 460 g
- Profondeur: 5 cm

#### MODÈLES:

- Ref. 601595: PG-6015 DECODER INDOOR 1- 255 VALV.
- Ref. 601596: PG-6015 DECODER OUTDOOR 1- 255 VALV. (COM)

Ref. 602612: COM Card LoRa + BlueTooth

Ref. 602613: COM Card LoRa + BlueTooth + GPRS + WiFi



Radio LoRa and GPRS communication modules

# PG-6015 2WD

## Décodeur 2 Fils 24Vac

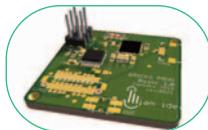
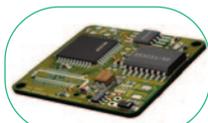
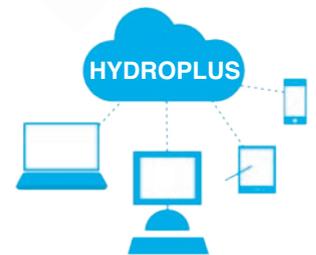
SD  
127SD  
009SD  
003SD  
002SD  
001ENTRÉES/SORTIES  
SENSORIELLES  
À DISTANCE

Compatible with:






COMMUNICATION  
WITH MODULES  
**OASIS RD**

ID  
044ID  
086ID  
078

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Licence de programmeur DECODER PG-6015 RD Smart Irrigation 220/24 Vac pour la connexion au réseau via un modem WIFI ou 4G ou 5G, qui est relié aux électro-vannes par un tuyau de 2 fils en cuivre, sur lequel la tension et les données nécessaires pour les ouvrir / fermer sont envoyées via une micro-électronique de décodage.
- Il comporte 4 programmes indépendants qui se chevauchent (A, B, C, D) et jusqu'à 6 démarrages quotidiens par programme.
- Le même programmeur agit comme une console pour reprogrammer le code des décodeurs.
- Protection anti-tempête.
- Il peut être contrôlé à distance via notre APP HydroPLUS. Entrez les caractéristiques du sol et de ses plantes pour automatiser les réglages Smart Irrigation (type de sol, type de plante, zone ensoleillée ou ombragée, degré d'inclinaison du sol, etc.).
- Détection automatique du raccordement des vannes 24 Vac.
- Détection de courts-circuits ou de défaillances de câblage.
- Entrées pour les capteurs d'humidité / pluie.
- Configuration et mise en service très simples.



### MODÈLES:

Réf. 601591: Licence Hydro-PLUS pour programmeur PG-6015 WD

Réf. 601521: SOLÉNOÏDE-DÉCODEUR 24Vac (intégré)

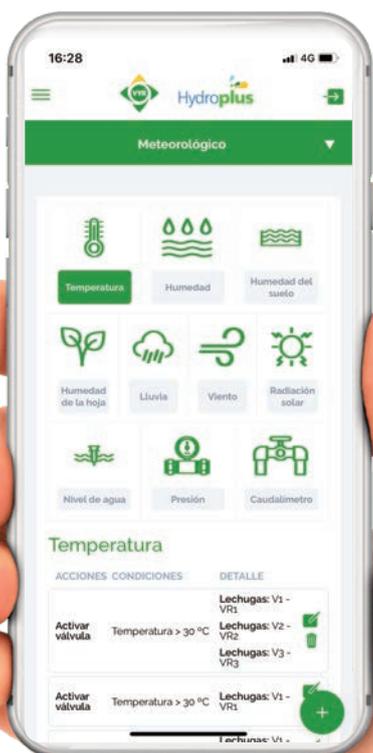
Réf. 601501: DÉCODEUR de champ de SD-1 STATION.

Réf. 601502: DÉCODEUR de champ de SD-2 STATIONS.

Réf. 601504: DÉCODEUR de champ de SD-4 STATIONS.

Réf. 601512: DÉCODEUR lecture ID-2 entrées

Réf. 601514: DÉCODEUR lecture ID-4 entrées



# PG-6045 Rain-Pro



## PG-6045 RAIN-PRO · Programmeur électrique de 4, 6, 9 et 11 stations

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Contrôleur multi-stations 24Vac.
- Nombre de stations: 4, 6, 9 et 11 stations + vanne principale.
- Nombre de programmes: 4 programmes indépendants (A, B, C et D).
- Nombre d'initiations: 6 initiations par programme.
- Durée du cycle: jusqu'à 7 jours.
- Horaire de la programmation: de 1 minute à 12 heures.
- DÉMARRAGE MANUEL des stations et des programmes.
- Couvertures de menu interchangeable en 3 langues: espagnol, anglais et français.
- Facilité d'installation, de programmation et d'utilisation grâce à sa conception polyvalente et à son système de contrôle logique.
- Clavier ergonomique à 5 touches.
- Écran numérique logique et facile à utiliser.
- PAUSE D'IRRIGATION et positions SAUT.
- Ajustement du bilan hydrique entre 20% et 150%.
- Entrée pour l'activation de la vanne principale et une entrée pour un capteur normalement ouvert (capteur de pluie).
- Système de sécurité avec batterie 9 V pour contrôler l'heure en cas de coupure de courant.
- Boîte d'installation extérieure IP-65 avec serrure.
- Guide d'utilisation rapide à l'intérieur de la couverture.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Tension: 220 V - 24 V Transformateur 300 mA inclus.
- Transformateur 110 V - 24 V 300 mA inclus. (Préciser)
- Sortie: 300 mA via TRIAC.
- Nombre de vannes prises en charge: un solénoïde de 24 V ca par sortie ne dépassant pas 300 mètres (dépend du modèle et du transformateur).
- Bornier: câbles jusqu'à 1,5 mm<sup>2</sup>.

### APPLICATIONS:

- Conçu pour une utilisation agricole et les jardins résidentiels.

### DIMENSIONS:

- Largeur: 25 cm
- Hauteur: 18 cm
- Profondeur: 8 cm
- Poids: 1,440 g / 3,2 lb
- Unités par boîte: 1.

### OPTIONS:

- Boîte externe IP-66 Box.

### MODÈLES:

- Réf. 604504: 4 stations.
- Réf. 604506: 6 stations.
- Réf. 604509: 9 stations.
- Réf. 604511: 11 stations.



*Transformateur de puissance inclus.  
Différents types internationaux de  
formes de bouchons.*



# PG-6055 Modulaire Aqua-Pro

ESPAÑOL  
ENGLISH  
FRANÇAIS



## PG-6045 RAIN-PRO · Programmeur électrique de 6 à 15 stations (modulaire +3)

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Programmeur d'irrigation modulaire de 24 Vac, modèle très facile à utiliser et avec des stations d'irrigation modulaires de grande capacité.
- Panneau de menu interchangeable en 3 langues: espagnol, anglais et français.
- Nombre de stations locales: 6 stations + MV. Extensible avec des modules de 3 à 15 stations.
- Nombre de programmes: 3 programmes indépendants (A, B et C).
- Nombre de démarrages: 4 démarrages par programme.
- Durée du cycle: jusqu'à 7 jours. Année du calendrier.
- Horaire de la programmation: de 1 minute à 12 heures.
- DÉMARRAGE MANUEL des stations et des programmes.
- Mémoire volatile qui stocke les programmes créés et n'est pas effacée en cas de coupure de courant.
- Facilité d'installation, de programmation et d'utilisation grâce à sa conception polyvalente et à sa logique de commande.
- Clavier ergonomique à 5 touches et sélecteur à sélecteur multiple.
- Affichage numérique et logique facile à utiliser.
- Positions PAUSE et DELAY.
- Ajustement de l'alimentation en eau entre 10% et 150%. Cycles de temps
- Entrée sensorielle normalement ouverte (par exemple, capteur de pluie, clic de pluie).
- Système de sécurité avec batterie interne pour gagner du temps en cas de panne de courant.
- Coffre-fort pour l'installation à l'extérieur avec IP-65 INOX intégrant des serrures.
- Tableau de référence rapide pour l'utilisateur et irrigation sur le couvercle intérieur de la porte.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Tension: 220 V - 24 V Transformateur 300 mA inclus.
- Sortie: 300 mA via TRIAC.
- Nombre de vannes prises en charge: un solénoïde de 24 V ca par sortie ne dépassant pas 300 mètres (ça dépend du modèle et du transformateur).
- Bornier: câbles jusqu'à 1,5 mm<sup>2</sup>.

### APPLICATIONS:

- Conçu pour les jardins agricoles et résidentiels, les terrains de golf commerciaux et sportifs.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 22 cm
- Largeur: 26 cm
- Profondeur: 12 cm
- Poids: 2 200 g / 4,9 lb
- Unités par boîte: 1

### OPTIONS:

- Capteur de pluie Rain-clik

### MODÈLES:

- Réf. 605506: Module de base de 6 stations avec MV.
- Réf. 605503: Module d'extension 3 stations.





# SKYDROP ARC

## WiFi 24 Vac



IOS



ANDROID



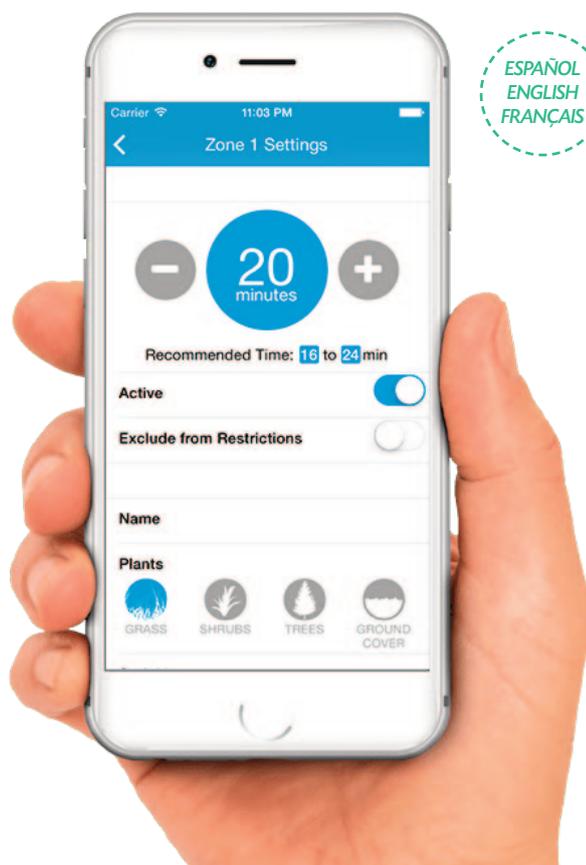
### SKYDROP ARC · Systèmes de Télé-Contrôle et réseaux d'irrigation Intelligente

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Programmeur d'irrigation intelligente de 220/24 Vac pour la connexion au réseau via WIFI, qui interagira avec les données agronomiques et les données météorologiques locaux pour reprogrammer les temps et fréquences d'irrigation en fonction des besoins.
- Saisissez les caractéristiques du sol et de ses plantes pour automatiser les paramètres d'irrigation intelligente de Skydrop (type de terrain, type d'usine, zone ensoleillée ou ombragée, niveau d'inclinaison du terrain) -
- L'application SKYDROP® est téléchargeable gratuitement pour les appareils mobiles et elle dispose également d'une application d'environnement Web pour les installateurs-administrateurs et administrer les groupes d'utilisateurs.
- Détection automatique du raccordement des vannes 24 Vac.
- Détection de courts-circuits ou de défaillances de câblage.
- Entrées pour les capteurs d'humidité / pluie.
- Entrée pour débitmètre et compteur de consommation d'eau.
- Configuration et mise en service très simples.

#### MODÈLES:

**Réf. 609012:** Programmeur SKYDROP ARC avec carte de 12 sorties + MV et capteur.



# Intelligence et simplicité combinées pour une irrigation parfaite!

DÉCOUVREZ LA GAMME DE PROGRAMMEURS D'IRRIGATION LA PLUS INTUITIVE, INNOVANTE ET INTELLIGENTE DU MARCHÉ

D'autres programmeurs intelligents ont un programme défini et ils ajustent uniquement la durée de l'irrigation en fonction des conditions météorologiques. Le logiciel Skydrop commence par les calculs d'évapotranspiration et les prévisions météorologiques les plus précis, puis il programme de manière dynamique le moment où chaque zone doit être irriguée, ainsi que sa durée.

De votre gazon à votre jardin de fleurs et de vergers, Skydrop s'occupe de tous les détails (y compris les restrictions d'arrosage locales) pour que vous n'ayez pas à vous inquiéter. Et quand on dit tous les détails ...

On le dit sérieusement!

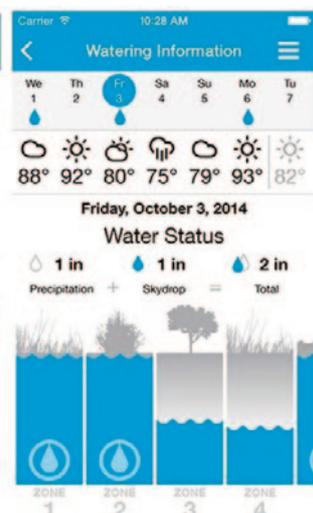
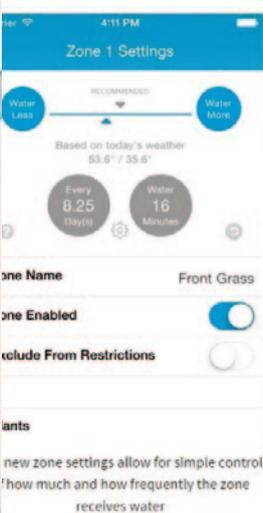
- VERT**  
Terminaux de zone
- JAUNE**  
Vanne principale
- BLEU**  
Connex. Capteur
- ROUGE**  
Terminal de test (aliment. const. 24V)
- NOIR**  
Tension AC



Code de couleurs lumineux indiquant le statut du programmeur:



- VERT**  
Connecté au réseau WiFi
- BLEU**  
Irrigation
- JAUNE**  
Sans connexion WiFi
- ROUGE**  
Court-circuit



# SKYDROP PLUS

## Smart irrigation



### SKYDROP · Systèmes de Télé-Contrôle et réseaux d'irrigation Intelligente

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Programmeur d'irrigation intelligente de 220/24 Vac pour la connexion au réseau via WIFI, qui interagira avec les données agronomiques et les données météorologiques locaux pour reprogrammer les temps et fréquences d'irrigation en fonction des besoins.
- Entrez les caractéristiques du sol et de ses plantes pour automatiser les paramètres d'irrigation intelligente de Skydrop (type de sol, type de plante, zone ensoleillée ou ombragée, niveau d'inclinaison du terrain).
- L'application SKYDROP® est téléchargeable gratuitement pour les appareils mobiles et elle dispose également d'une application d'environnement Web pour les installateurs-administrateurs et administrer les groupes d'utilisateurs.
- Détection automatique du raccordement des vannes 24 Vac.
- Détection de courts-circuits ou de défaillances de câblage.
- Entrées pour les capteurs d'humidité / pluie.
- Entrée pour débitmètre et compteur de consommation d'eau.
- Configuration et mise en service très simples.

#### MODÈLES:

**Réf. 609001:** Programmeur SKYDROP ARC avec carte de 8 sorties + MV et capteurs d'humidité et débit.

**Réf. 609002:** Module d'extension 9-16 sorties + capteurs.

**Réf. 609003:** Boîte extérieure.



# www.skydrop.com

## l'application pour appareils mobiles

Le programmeur intelligent SkyDrop dispose d'une application gratuite pour les appareils iOS et ANDROID qui vous permet de visualiser et d'exploiter à distance tout ce qui se passe dans votre programmeur. Créez votre compte rapidement et facilement via MySkyDrop.com et liez votre appareil mobile à votre programmeur en utilisant le code de sécurité qui vous sera fourni.

De plus, SkyDrop dispose également d'une application Web pour le contrôle professionnel des réseaux d'irrigation et la gestion d'un ensemble de clients locaux. De cette manière, un installateur professionnel peut configurer et gérer tous les programmeurs de leurs clients et s'assurer que la programmation est optimale et que l'eau est économisée tout en améliorant l'apparence des jardins.

Il suffit de suivre les étapes de configuration initiales que le même programmeur vous guidera pour saisir les données agronomiques de différentes stations d'arrosage: type de sol (sableux, dépistage, argileux, limoneux), type de plante (herbe, des arbustes, des arbres, des fleurs), le rayonnement solaire (ensoleillé, semi-ensoleillé, ombragé), type d'émetteur (turbine-arroseur, rotatif, diffuseur, goutte à goutte), l'inclinaison (en haut, légèrement incliné, très incliné). Avec toutes ces informations et avec les données météorologiques, vous saurez à tout moment le moyen optimal d'exécuter les risques.

À partir des applications SkyDrop, nous pouvons programmer les temps de démarrage et d'arrosage souhaités. De plus, si l'option "Irrigation intelligente" est activée, les durées d'arrosage seront ajustées automatiquement tous les jours en fonction des prévisions météorologiques et de l'état réel du terrain. Une autre option est la "minute active" qui nous permet d'ajuster légèrement l'irrigation recommandée en augmentant ou en diminuant celle-ci proportionnellement. Facile et rapide à installer et à configurer.

IOS



ANDROID



## SkyDrop, une expérience d'irrigation différente et intelligente.

### Facile à installer

Remplacez votre ancien programmeur d'irrigation en quelques minutes seulement.

### La bonne façon d'irrigation

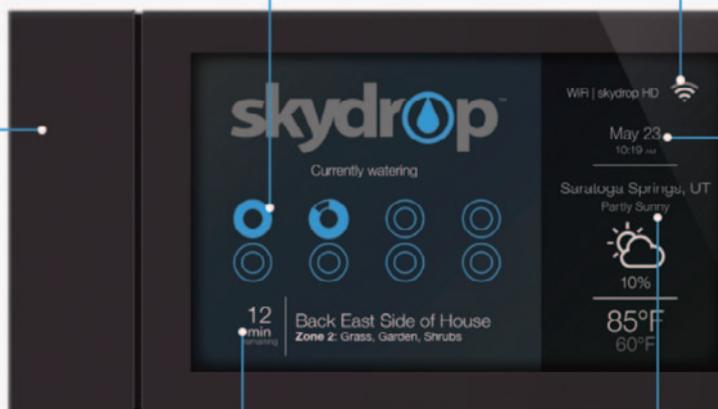
Utilisez jusqu'à 50% de moins en consommation d'eau pour l'irrigation.

### Connexion Wi-Fi

Accès en temps réel à toutes les informations de n'importe où.

### Facile d'utiliser

Programmation intuitive et rapide basée sur la topographie du terrain et le type de plantes.



### Contrôle depuis n'importe quel lieu

Téléphone, ordinateur, tablette ... le contrôle total dans vos mains.

### Météorologie locale en temps réel

Réglage automatique en fonction des conditions météorologiques.

### Contrôle des économies

Calendrier dynamique pour une efficacité maximale des besoins en irrigation.

### Intégration aux systèmes de maison intelligents

Il peut être utilisé de manière intégrée pour activer des zones d'éclairage, des sources, des alarmes, etc. Aussi aux capteurs d'humidité et les compteurs.

# VYR-6500 Armoire sur pied

## Accessoires pour programmeurs



Réf. 650000



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Armoire en aluminium entièrement étanche avec charnières en acier inoxydable et double verrouillage avec clé de sécurité.
- Plaque déplaçable en profondeur pouvant accueillir des programmeurs V-6000/6001/6010/6015, des séries RTU, des transformateurs et un capteur de température.
- Utilisé principalement dans les terrains de golf et les zones urbaines des municipalités pour la gestion à distance des différents et multiples secteurs de l'irrigation.
- étanchéité IP-55 et ventilation interne pour éviter la condensation.
- Cabine inférieure pour abriter l'électro-vanne des systèmes hydrauliques (15) ou de communication, des modules de modem et à 8 stations (jusqu'à 48).
- Kit "Hydro-contrôle" de jusqu'à 14 électrovannes hydrauliques pour le contrôle de vannes hydrauliques.
- Peints avec une résine époxy polyester gris clair (20x15x115 cm).

### MODÈLES:

Réf. 650000: Modèle avec collecteur pour systèmes hydrauliques.

Réf. 650001: Modèle avec plaque pour systèmes électriques.

# Boîte de protection Extérieur

## Accessoires pour programmeurs



Réf. 650102



Réf. 650115

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Boîtes en polycarbonate renforcés de fibre de verre et avec joint IP-66 pour la protection des composants électroniques.
- couvercle à pré-découper M20, M25 / 32 et M32 / 40.
- Ensemble de charnières avec gabarit de perçage.
- Presse-étoupes IP-68 et capuchon anti-condensation incluse.
- Plaque mécanisée pour loger les programmeurs VYR-6000/6001/6010/6015, transformateur, CAP, batteries et capteurs).

### MODÈLES:

Réf. 650102: Boîte HydroPlus IP-66 avec double fermeture 250 x 170 x 220 mm

Réf. 650101: IP-66 avec fermeture INOX 180 x 180 x 115 mm

Réf. 650100: IP-66 avec fermeture INOX 254 x 180 x 115 mm

Réf. 650108: IP-66 boîte de jonction de 8 stations (COMMUN).

Réf. 650115: IP-66 boîte de jonction de 5 STATIONS (COMMUN).

Ref. 625125: Connector Female-Male IP-68 for 3 wires of 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, max. 30V

Réf. 650290: Bouchon anti-condensation

Réf. 650251: Presse-étoupes 16 mm

Réf. 650252: Presse-étoupes 20 mm

Réf. 650253: Presse-étoupes 25 mm



Ref. 625125

# Accessoires et connexions PG's

## Accessoires pour programmeurs



Ref. 624501

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Accessoires pour la connexion des câbles, des presse-étoupes et des aérateurs anti-condensation afin d'éviter les courts-circuits ou les circuits électriques dans les systèmes d'irrigation, les câbles et les armoires de programmation.

### MODÈLES:

Ref. 624501: Kit de résine imperméable de 600 ml. pour remplir des boîtes. Étanchéité IP-68.

Ref. 625135: Mini-conector with GEL, 2 wires of 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, máx. 30V

Ref. 625542: Multi-connecteur 2 fils Latch.

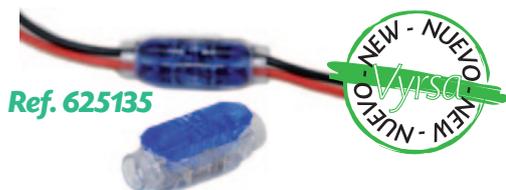
Ref. 625543: Multi-connecteur 3 fils Latch.

Ref. 625544: Multi-connecteur 5 fils Latch.

Ref. 625551: Capsule S avec GEL pour multiconnecteur (2 fils).

Ref. 625552: Capsule L avec GEL pour multiconnecteur (2x2 fils / 1x3 fils).

Ref. 625553: Capsule XL avec GEL pour multiconnecteur (3x2 fils / 2x3 fils / 1x5 fils).



Ref. 625135

Ref. 625130: Connecteur standard pour un maximum de 3 câbles de 0,5-1,5 mm<sup>2</sup>, max. 30V

Ref. 625133: Connecteur résidentiel pour un maximum de 3 câbles de 1-2,5 mm<sup>2</sup>, max. 30V

Ref. 625131: Grand connecteur pour un maximum de 3 câbles de 4 mm<sup>2</sup>, max. 30V



Ref. 625553

Ref. 625544

Ref. 625133



Ref. 625130



Ref. 625131



# Transformateurs

## Accessoires pour programmeurs



Ref. 630224

Ref. 630324

### VYR-6300 TRANSFORMATEURS:

Ref. 630212: TRANSFORM. EUROPÉEN 220 V - 12 V DC - 1,5 Amp

Ref. 630112: TRANSFORM. AMERICAIN 110 V - 12 V DC - 1,5 Amp (CLAVIJA PLANA)

Ref. 630224: TRANSFORM. EUROPÉEN 220 V - 24 V AC - 1,5 Amp

Ref. 630124: TRANSFORM. AMERICAIN 110 V - 24 V AC - 1,5 Amp (CLAVIJA PLANA)

Ref. 630324: TRANSFORM. EUROPÉEN 220 V - 24 V AC - 0,3 Amp

# Relais et cadres de compteurs de pompe

## Accessoires pour programmeurs



Ref. 620109

Ref. 620107

### RELAIS CONTACTEURS ET CADRES:

Ref. 602615: Mini-Relay **LATCHING** 12Vdc contactor for starters.

Ref. 620112: COMPTEUR 12V dc / 110-220V, 2-3 FASES / 5-7,5 HP

Ref. 620124: COMPTEUR 24V ac / 110-220V, 2-3 FASES / 5-7,5 HP

Ref. 620109: COMPTEUR 9/12V dc LATCH / 110-220V

Ref. 620107: BOÎTE DE DÉMARRAGE DE POMPE BASIQUE 110-220V jusqu'à 7,5 HP

Ref. 620125: BOÎTE DE POMPE PROGRESSIVE 220-400V jusqu'à 25 HP

Ref. 620140: BOÎTE DE POMPE VARIATEUR 220-400V jusqu'à 200 HP



Ref. 602615

# VYR-6030 Capteur de Pluie Rain-Click

## Accessoires pour programmeurs



Réf. 603001

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Sûr et fiable · Degré d'humidité réglable.
- Très facile à connecter à n'importe quel programmeur avec entrée de capteur.
- Grâce à son utilisation, nous économiserons de l'eau.

### MODÈLES:

Réf. 603001: Rain-click.

# VYR-6033 Capteur de vent

## Accessoires pour programmeurs



Réf. 603301

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Sûr et fiable Degré d'humidité réglable.
- Très facile à connecter à n'importe quel programmeur avec entrée capteur de vitesse du vent.
- Modèle à relais avec interrupteur réglable.

### MODÈLES:

Réf. 603301: Wind-click + relé regulable.

Réf. 603305: Wind-PRO digital + 5m cable + conector sensor

Réf. 603355: Wind-PRO + relé reg. 12-24Vdc. + 5m cable + conector sensor



Ref. 603305

# VYR-6034 Capteur de Débit Flow-Click

## Accessoires pour programmeurs



Réf. 603401

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Sûr et fiable · Débit de 1,5 à 2250 l / min. Pour tuyaux de 3/4 "à 8"
- Très facile à connecter à n'importe quel programmeur avec entrée de capteur NO/NC.
- Grâce à son utilisation, nous économiserons de l'eau.

### MODÈLES:

Réf. 603401: Flow-click.

# VYR-6031 Capteur d'Humidité du Sol Humi-Click

## Accessoires pour programmeurs

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Degré d'humidité d'ouverture réglable.
- Très facile à connecter à n'importe quel programmeur avec entrée de capteur.
- Dérivation NO / NC. Reprogrammable
- Commutateur d'activation.

### MODÈLES:

Réf. 603101: Capteur hum.+ Contrôleur de relais pour program. 24 Vac

Réf. 603102: Capteur hum.+ Contrôleur de relais de batterie 9 Vdc LATCH.

Réf. 890002: Capteur humidité de sol.

Réf. 633111: Capteur humidité de sol en tube PVC de 1,3 m

Réf. 633120: Affichage portable pour la lecture des capteurs d'humidité du sol.

Réf. 633113: Tarière pour le sol.



## VYR-6032 Capteur d'Humidité du Sol Field-Scout

### Accessoires pour programmeurs



#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Lecture de l'humidité et de la température instantanée.
- Très facile à connecter à n'importe quel programmeur avec entrée de capteur.
- Dérivation NO / NC. Reprogrammable
- Commutateur d'activation.

#### MODÈLES:

Réf. 603201: Capteur humidité-température instantanée "WaterScout".

Réf. 603202: Outil portable avec capteur Hum. Affichage TDR300.

## VYR-6040 Capteur de Température Clima-Click

### Accessoires pour programmeurs



Réf. 604001



#### VYR-6040 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Sûr et fiable
- Degré de température d'ouverture réglable (0 / + 50).
- Très facile à connecter au programmeur. VYR-6000/6001/6010/6015.
- Dérivation NO / NC. Reprogrammable
- Commutateur d'activation.

#### APLICACIONES:

- Arrosage anti-gel de toutes sortes et contrôle de la température ambiante.

#### MODELOS:

Réf. 604001: Clime-click + Relais réglable.



#### VYR-6042 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Intervalle de lecture de -10°C à + 60°C
- Sortie analogique 4 - 20 mA
- Puissance 12Vdc
- Connexion facile à tout programmeur avec entrée de capteur.

#### MODÈLES:

Réf. 604201: Capteur de température analogique.

Réf. 604202: Capteur de température analogique avec écran.



## VYR-6036 Sonde d'Humidité

### Accessoires pour programmeurs



Réf. 603601

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Sonde d'humidité professionnelle avec 6-9 capteurs d'humidité à l'intérieur pour mesurer l'humidité à différents niveaux de sol.
- Électronique de calcul intelligente intégrée à utiliser avec HydroPlus.
- Mesure de l'humidité du sol pour le calcul des besoins en irrigation des cultures.

#### MODÈLES:

Réf. 603601: Sonde d'humidité de 9 capteurs, 900 mm.

Réf. 603602: Sonde d'humidité de 6 capteurs, 600 mm.



## VYR-6037 Capteur de précipitation



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Fabriqué en plastique.
- Sortie numérique avec une précision de 1% par un système à bascule avec cuillères à bennes.
- Très facile à connecter à n'importe quel programmeur avec entrée de capteur numérique.
- Equipé de filtres et d'aiguilles anti-oiseaux.
- Câble de 10 mètres.
- Brides de serrage INOX pour tube-colonne.

### MODÈLES:

Réf. 603701: Capteur de précipitation.

## VYR-6039 Capteur de Présence



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Fabriqué en plastique.
- Sortie vers NC / NO par système de verrouillage magnétique.
- Très facile à connecter à n'importe quel programmeur avec entrée de capteur NO / NC.

### MODÈLES:

Réf. 603901: Capteur de présence magnétique.

## VYR-6038 Capteurs Numériques Lecture Débit



Réf. 603801



Réf. 603802

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Fabriqué en plastique hautement résistant.
- Sortie numérique avec une précision de 0,2%.
- Très facile à connecter à n'importe quel programmeur avec entrée de lecture numérique de débit.

### MODÈLES:

Réf. 603801: Débitmètre 1" compact 2 - 100 l/min

Réf. 603802: Lecteur numérique pour débitmètres série CH500

Réf. 603803: Lecteur numérique pour débitmètres série CH1000



Réf. 603803

## VYR-6035 Capteur Transmetteur de Pression



Réf. 603501

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Fabriqué en plastique.
- Très facile à connecter à n'importe quel programmeur avec entrée de capteur NO / NC.

### MODÈLES:

Réf. 604101: Capteur de niveau magnétique.

## VYR-6041 Capteur de Niveau



Réf. 604101

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Fabriqué en plastique.
- Très facile à connecter à n'importe quel programmeur avec entrée de capteur NO / NC.

### MODÈLES:

Réf. 604101: Capteur de niveau magnétique..

## Kits solaires de charge

### Accesorios para programadores



#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Systèmes de charge utilisant des panneaux solaires et des régulateurs de tension.
- Cadres en aluminium et verre de sécurité pour une protection maximale des panneaux.

#### MODÈLES:

- Réf. 607052: PANNEAU SOLAIRE A-1/5 W. (PG-6010 y Green-Plus)
- Réf. 607060: PANNEAU SOLAIRE A-10/10 W. (PG-6010 y Green-Plus<sup>1</sup>)
- Réf. 607065: PANNEAU SOLAIRE A-50/50 W.

- Réf. 607097: Poteau ajustable avec base d'appui 3,5 mètres.
- Réf. 607090: Régulateur de charge.



Réf. 607052

## Batteries de Charge

### Accesorios para programadores



Réf. 607012

#### VYR-6040 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Piles hautes performances et rechargeables pour nos programmeurs et systèmes de communication de données.

#### MODÈLES:

- Réf. 607012: RECHARGABLE BATTERY 12 Vdc, 9 Ah

- Ref. 607098: VOLTAGE LIMITATOR for 12Vdc



Réf. 607005

Réf. 606040

## Micro-Turbine Hydraulique de Charge

### Accesorios para programadores

Il s'agit d'une MICRO-TURBINE HYDRAULIQUE DE CHARGE fabriquée en polyamide et développée pour pouvoir maintenir la charge de la batterie du système de téléconduite, en prenant en compte l'énergie externe à travers le débit existant dans les tuyaux du système d'irrigation. La puissance fournie pour effectuer le chargement de la batterie est d'environ 3,7 Vcc, 1 A / 3,7 W.

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (3,7 V):

- Pression nominale: PN-10
- Connexion: 1/2 " mâle x 1/2" mâle.
- Intervalle de débit d'usage: 1,5 à 20 L / min (0,5-2 BAR).
- Intervalle de température d'usage: -12°C - 65°C
- Tension de sortie: 3,7 Vcc.
- Tension: 1000 mA.
- Contrôle de la manœuvre de charge ON/OFF.

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES (7,2 V):

- Pression nominale PN-10
- Connexion: 1/2 " mâle x 1/2" mâle.
- Intervalle de débit d'usage: 1,5 à 20 L / min (0,5-2 BAR).
- Température d'usage: -12 °C - 65 °C
- Tension de sortie: 3,7 Vcc.
- Tension: 1000 mA.
- Contrôle de la manœuvre de charge ON / OFF.



Réf. 607095

#### MODÈLES:

- Réf. 607095: MICRO-TURBINE HYDRAULIQUE DE CHARGE 3,7 V.
- Réf. 607097: MICRO-TURBINE HYDRAULIQUE DE CHARGE 7,2 V.

# VYR-8900

## Stations Agrométéorologiques



Réf. 890003

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Contrôle agrométéorologique et conditions du sol dans tous les types de plantations agricoles: arbres fruitiers, légumes, céréales, etc.
- Ces stations sont configurées pour l'intégration des données agrométéorologiques dans nos programmeurs d'irrigation (HydroPlus et HydroPad).
- Les données collectées sont stockées et traitées pour la création de CONDITIONNEURS qui ajusteront les durées et les types d'irrigation en fonction de la situation atmosphérique, des terres et des cultures.
- Télé-communication par radio entre les différents capteurs et stations et par radio, câble, GSM / GPRS ou WIFI pour les lectures et le contrôle à distance.
- Console d'affichage optionnel et programmation "Control-Display".
- Contrôle du gel.
- Inhibition par alarmes: vent, température, humidité, etc.



Réf. 890015

Les stations Agro-Météo sont configurées pour la liaison de communication avec les programmeurs VYR-PG avec équipement de contrôle à distance et Hydroplus.

Intégration totale avec HydroPlus!



Réf. 890005



Réf. 893280



Réf. 893210



Réf. 893200



Réf. 893280



Réf. 890011



Réf. 890012

# Stations AGRO-MÉTÉO

## MODÈLES DE STATIONS:

- Réf. **890002 AGRO-METEO VP-2**: Avec baromètre et capteur interne de température/humidité, capteur extérieur de température et d'humidité, anémomètre à vent avec girouette (câble de 12 m), pluviomètre à bascule, résolution 0,2mm. Les modèles câblés incluent un câble de 30 mètres pour la connexion entre les capteurs et la console et les modèles sans fil comprennent un émetteur et un récepteur pour la connexion sans fil entre les capteurs et la console (jusqu'à 300 m de visibilité). L'ensemble des capteurs est pré-assemblé pour une installation facile. Les capteurs de rayonnement solaire et UV sont facultatifs.
- Réf. **893210 AGRO-METEO VP-1**: Avec baromètre et capteurs de température/humidité internes, capteur de température et d'humidité extérieures; Anémomètre de ventouses et de palettes, pluviomètre à godet, résolution de 0,2 mm, connexion sans fil entre capteurs et console (jusqu'à 300 m en visibilité directe). L'ensemble des capteurs est pré-assemblé pour faciliter l'installation.
- Réf. **893280 AGRO-METEO CHAMP**: Station de terrain éloignée (1 km) avec capteurs de température/humidité du sol. Le capteur d'humidité des feuilles est facultatif.
- Réf. **890011 AGRO-METEO DATA-LINK + DISPLAY**: Pour le stockage, la transmission, la visualisation et le contrôle des données et la connexion au réseau ou Ethernet, logiciel de traitement de données, support pour Hydro-Plus et Hydro-Pad avec mise à jour des données en temps réel, sortie IP. En outre, il envoie des rapports quotidiens et des courries d'alarme.
- Réf. **890002 AGRO-METEO DATA-LINK**: Pour le stockage et la transmission de données et la connexion par port USB ou série, logiciel de traitement de données, support de données, support pour Hydro-Plus et Hydro-Pad avec mise à jour des données en temps réel.

## MODÈLES DE CAPTEURS:

- Réf. **890002**: CAPTEUR HUMIDITÉ DE SOL.
- Réf. **890003**: CAPTEUR DE TEMPÉRATURE DU SOL.
- Réf. **890004**: CAPTEUR D'HUMIDITÉ EN FEUILLE / POINT DE ROSÉE.
- Réf. **890032**: COLONNE INOX 1 m DE SOUTIEN CAPTEUR.
- Réf. **890031**: COLONNE INOX 2,5 m DE SOUTIEN STATIONS MÉTÉO.
- Réf. **890005**: CAPTEUR DE RADIATION SOLAIRE (seulement pour VP-2).
- Réf. **890006**: CAPTEUR DE UV (seulement pour VP-2).
- Réf. **890007**: PLATEAU DE MONTAGE DE CAPTEUR UV ET RADIATION.
- Réf. **890008**: KIT CAPTEUR DE MESURE DE PH.
- Réf. **890009**: CAPTEUR DE CONDUCTIVITÉ DE SOL.
- Réf. **890015**: HYDRO-PLUS WEATHER-BRIDGE.
- Réf. **890010**: MODEM GSM / GPRS POUR TRANSMISSION DE DONNÉES.
- Réf. **890013**: RÉPÉTEUR DE CHAMP SANS FIL.
- Réf. **890014**: ENREGISTREUR DE DONNÉES ET LOGICIEL DE TÉLÉCHARGEMENT DE DONNÉES À DISTANCE.
- Réf. **890030**: BOÎTE ÉTANCHE AVEC ENREGISTREUR DE DONNÉES ÉLECTRONIQUE XP + SOFTW.
- Réf. **890033**: PROTECTEUR DE TEMPÊTE.



Réf. 890002



Réf. 890009



Réf. 890030



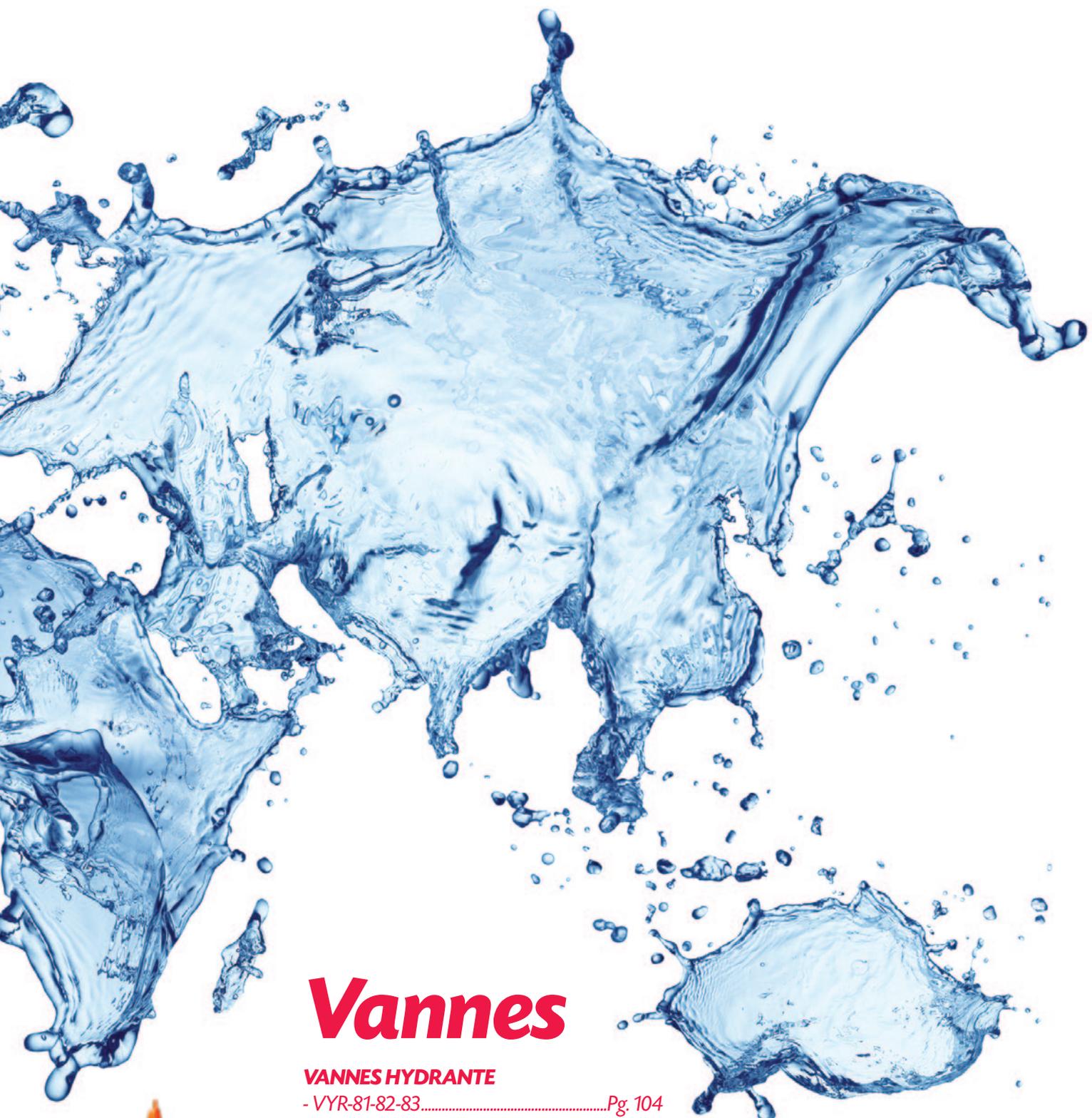
Réf. 890013



Réf. 890033







# Vannes

## **VANNES HYDRANTE**

- VYR-81-82-83.....Pg. 104
- VYR-81P-82P-83P .....Pg. 105

## **MICRO-VANNES**

- VYR-6230.....Pg. 106

## **ÉLECTRO-VANNES**

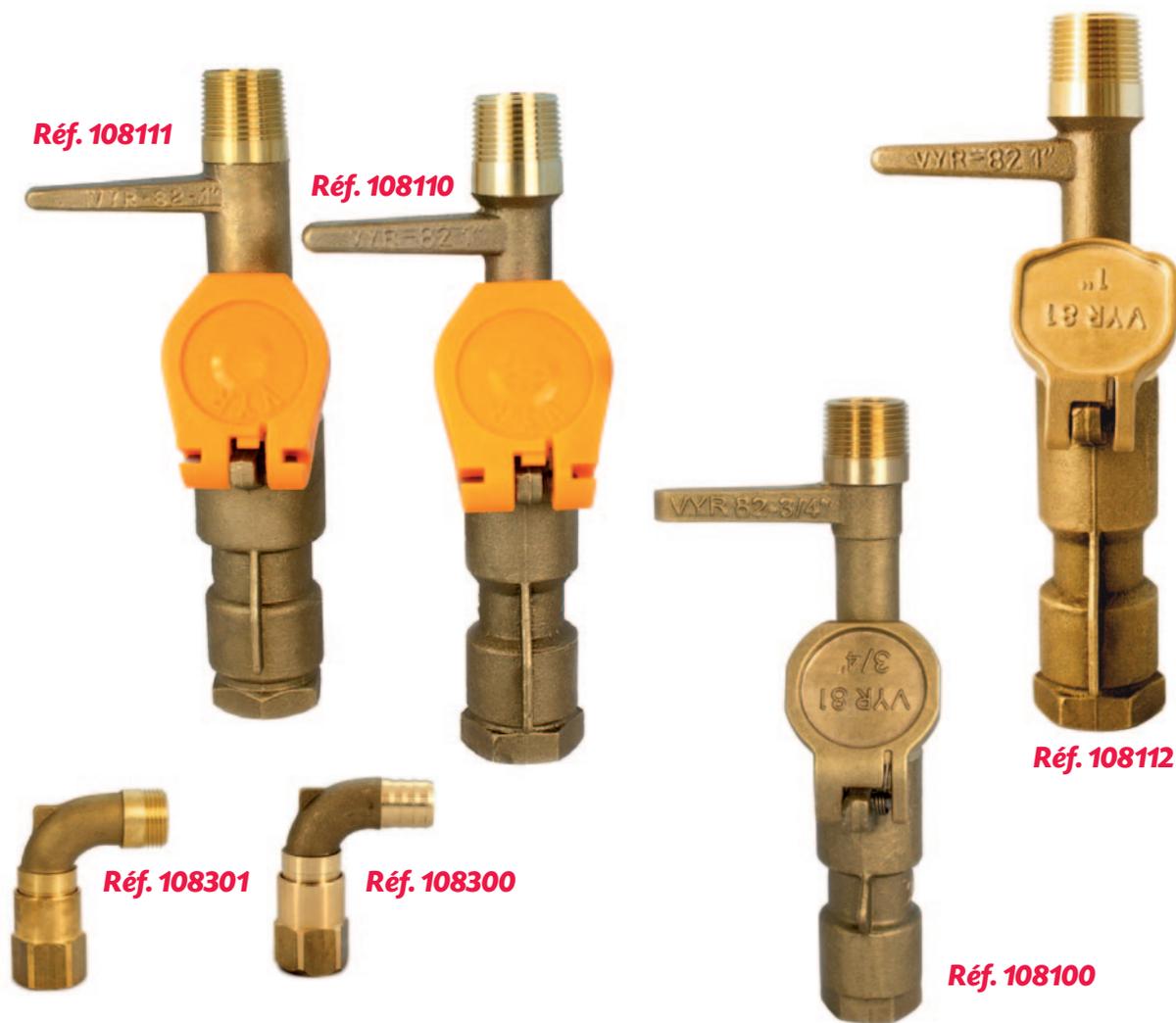
- VYR-6160 ÉLECT.V LAITON.....Pg. 107
- VYR-6400 VANNE À BALLON.....Pg. 108
- VYR-6150 HIGH-FLOW .....Pg. 110

## **VANNES HYDRAULIQUES ET ACCESSOIRES**

- VYR-6152 PLAS. 2" and 3" .....Pg. 112
- VYR-6154 PLAS. MODULAIRE 4" .....Pg. 114
- VYR-6110 VANNES MÉTALLIQUES.....Pg. 116
- ACCESSOIRES V. HYDRAULIQUES .....Pg. 117



# VYR-81 Hydrants



## VYR-81 · Hydrants à couplage rapide

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Vannes à couplage rapide pour irrigation conçues pour les systèmes d'irrigation permanents dans les jardins privés, les parcs municipaux et les installations sportives.
- Ouverture instantanée avec l'introduction et la rotation d'une clé à baïonnette. Lorsque la clé est retirée, la vanne se ferme automatiquement.
- Corps en laiton avec ressorts et axe en acier inoxydable.
- Couvercle en laiton ou thermoplastique selon le modèle.
- Ces hydrants permettent de fournir de l'eau en tout point de leurs installations, créant ainsi des points d'accès faciles pour brancher un tuyau ou un arroseur.
- Idéal pour créer des irrigations supplémentaires.
- Débit maximum jusqu'à 16 m<sup>3</sup>/h
- Pression d'usage entre 0,2 et 10 bar
- Pertes de charge inférieures à 0,35 bar aux débits maximaux.

### APPLICATIONS:

- Jardins privés et parcs municipaux.
- Installations sportives et terrains de golf.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 10 et 14 cm
- Largeur visible du couvercle: 8 cm
- Poids: 475 g et 830 g
- Unités par boîte: 50 ou 30

### OPTIONS:

- Kit complet avec clé et coude rotatif.

### MODÈLES:

- Réf. 108100: Vanne Hydrante 3/4" F (couvercle en laiton)
- Réf. 108110: Vanne Hydrante 1" F
- Réf. 108111: Vanne Hydrante 1" F (COMPATIBLE R.B.)
- Réf. 108112: Vanne Hydrante 1" F (couvercle en laiton)
- Réf. 108200: Clé à baïonnette, fileté 3/4" M & 1/2" F
- Réf. 108210: Clé à baïonnette, fileté: 1" M & 3/4" F
- Réf. 108211: Clé à baïonnette, fileté: 1" M & 3/4" F (comp. R.B.)
- Réf. 108300: Coude Tourn. 3/4" F, sortie tuyau, 20 mm
- Réf. 108301: Coude Tourn. 3/4" F, sortie fileté, 3/4" M
- Réf. 108310: Coude Tourn. 1" F, sortie tuyau, 25 mm
- Réf. 108311: Coude Tourn. 1" F, sortie 1" M



# VYR-81P Hydrants



## VYR-81P · Hydrants à couplage rapide

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Bouche d'irrigation conçue pour les systèmes d'irrigation permanents dans les parcelles privées, les parcs municipaux.
- Ouverture instantanée avec l'introduction et la rotation d'une clé à baïonnette. Lorsque la clé est retirée, la vanne se ferme automatiquement.
- En nylon 6.6 et renforcé de fibre de verre, avec ressorts en acier inoxydable.
- Couverture thermoplastique.
- Ces vannes permettent de fournir de l'eau en tout point de vos installations, créant ainsi des points d'accès faciles pour brancher un tuyau ou un arroseur.
- Idéal pour créer des irrigations supplémentaires.
- Débit maximum jusqu'à 16 m<sup>3</sup> / h
- Pression d'usage entre 0,2 et 10 bar
- Pertes de charge inférieures à 0,35 bar aux débits maximaux.

### APPLICATIONS:

- Jardins privés et parcs municipaux.
- Installations sportives et terrains de golf.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 10 et 14 cm
- Largeur visible du couvercle: 8 cm
- Poids: 215 g et 275 g
- Unités par boîte: 15 ou 10

### OPTIONS:

- Kit complet avec clé et coude rotatif.

### MODÈLES:

Réf. 108120: Hydrante 3/4" M

Réf. 108130: Hydrante 1" M

Réf. 108220: Clé Baïonnette 3/4" M

Réf. 108230: Clé Baïonnette 1" M

Réf. 108125: Ancrage 3/4"

Réf. 108126: Ancrage 1"

# VYR-6230 Micro-Vannes



Réf. 623004



Réf. 623001



Filtere



Réf. 623005



## VYR-6230 MICRO-VANNES · Électro-vannes

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Micro-vannes à 2 voies.
- Filetage mâle 3/4 "BSP.
- Normalement fermée.
- Corps de vanne en nylon 6.6 avec 30% de fibre de verre.
- Nettoyage permanent grâce au filtre tamis d'acier intégré.
- Assemblé avec vis et ressort en acier inoxydable.
- Diaphragme en nitrile.
- Solénoïde série 24 Vac
- Température de fonctionnement entre 2° et 80°
- Pression d'usage recommandée de 1 à 10 bar
- Réponse d'ouverture et de fermeture de 0,5 s.
- Test de résistance effectué pendant 25.000 cycles à 15 bar et 0°
- Conforme à la norme UNE 68-074-86 / ISO 7714

### APPLICATIONS:

- Irrigation goutte à goutte et micro-aspersion.
- Fileté directement sur un arroseur pour créer des arroseurs automatiques avec vanne d'ouverture indépendante.

### DIMENSIONS:

- Hauteur du gicleur: 5 cm
- Longueur: 10 cm
- Largeur visible du couvercle: 4 cm
- Poids: 110 g
- Unités par boîte: 10

### OPTIONS:

- Vanne avec solénoïde 12 V dc
- Vanne avec solénoïde 9-12 V dc LATCH

### MODÈLES:

Réf. 623001: Micro-vanne 24Vac. 3/4"M -10,5 mm

Réf. 623002: Micro-vanne 24Vac. 3/4"M -20 mm

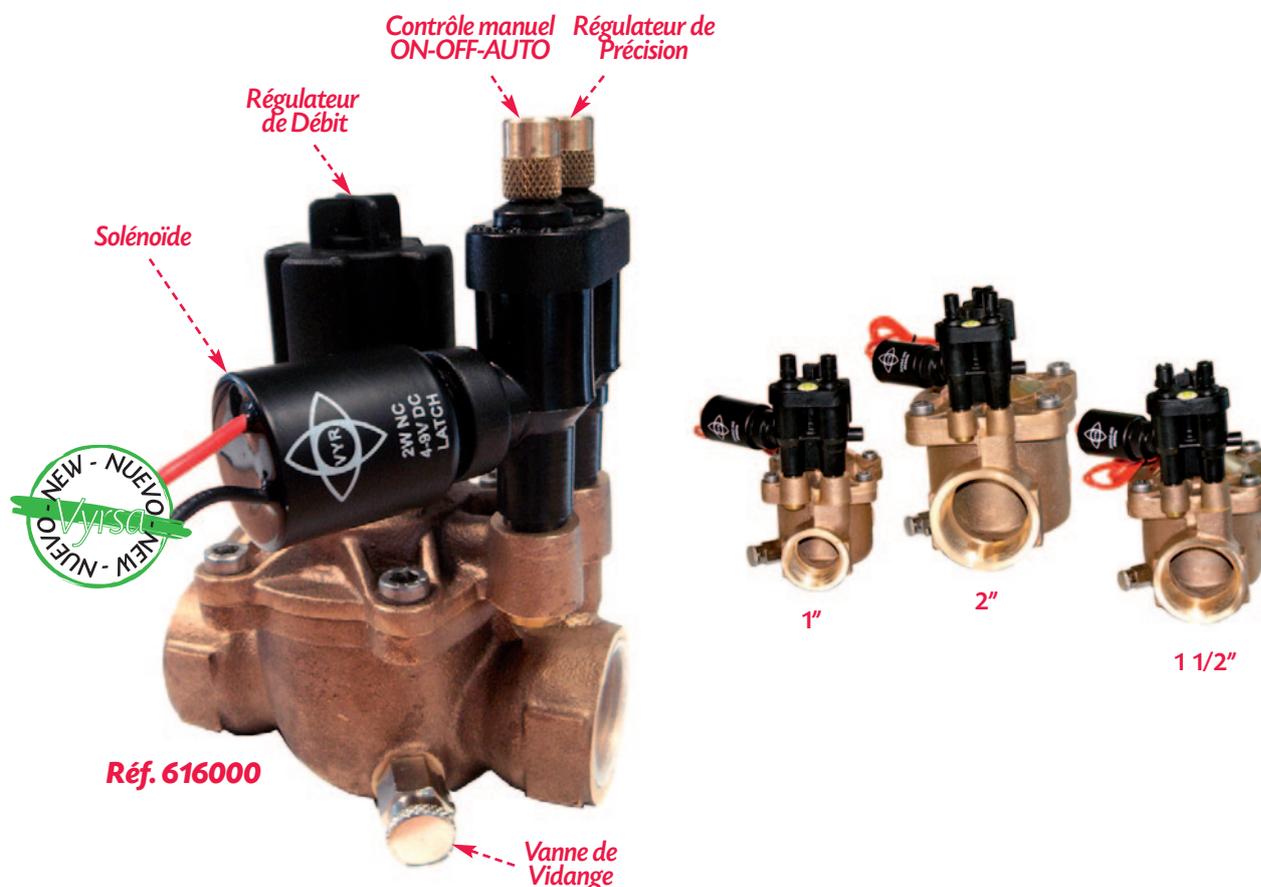
Réf. 623004: Micro-vanne HIGH-FLOW 24Vac. 3/4"M -3/4"M

Réf. 623005: Micro-vanne + COLECTOR 24Vac. 3/4"M -3/4"M-3/4"F



# VYR-6160

## Électro-Vannes de Précision



Réf. 616000

### VYR-6160 ÉLECTRO-VANNE DE PRÉCISION · Électro-vannes

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Vanne en laiton et acier inoxydable. Diaphragme de grand débit et résistant aux hautes pressions.
- Kit de pilotage manuel avec vanne 3 voies.
- Kit régulateur de pression.
- Vanne avec solénoïde.
- Régulateur de débit.
- Vanne de drainage INOX intégré.
- Nettoyage permanent grâce au filtre tamis d'acier intégré.
- Assemblé avec vis et ressort en acier inoxydable.
- Membrane en EPDM renforcée avec du tissu.
- Solénoïde de la série 24 V. ac. (VOIR OPTIONS).
- Température de fonctionnement entre 2° et 80°
- Pression d'usage recommandée de 1 à 10 bar
- Réponse d'ouverture et de fermeture de 0,5 s.
- Test de résistance effectué pendant 25.000 cycles à 15 bars et 80 degrés.
- Régulateur de débit intégré.
- Intervalle de débit entre 38 et 240 l / min.
- Amovible du haut pour la disposition ou le changement de pièces
- Conforme à la norme UNE 68-074-86 / ISO 7714.

#### APPLICATIONS:

- Jardinage résidentiel et privé.
- Applications industrielles pour le contrôle des fluides.
- Irrigation au goutte-à-goutte et installations agricoles dans les serres et les installations horticoles.

#### DIMENSIONS:

- Hauteur: 14,5 cm, 16 cm et 18 cm
- Longueur: 10,5 cm, 13 cm et 15,5 cm
- Largeur visible du haut: 7,5 cm, 8,5 cm et 10,5 cm
- Poids: 1540 g (1"), 2400 g (1 1/2") et 3250 g (2")
- Unités par boîte: 10, 4 et 2

#### OPTIONS:

- Kit de pilotage manuel
- Kit régulateur de pression.
- Vanne avec solénoïde 12 V cc
- Vanne avec solénoïde 9-12 V dc LATCH

#### MODÈLES:

- Réf. 616000: 1" LAITON, SOUTIEN + RÉG. DE DÉBIT
- Réf. 616002: 1 1/2" LAITON, SOUTIEN + RÉG. DE DÉBIT
- Réf. 616012: 2" LAITON, SOUTIEN + RÉG. DE DÉBIT

# VYR-6400

## Électro-Vannes à Ballon



Réf. 640020



### VYR-6400G ÉLECTRO-VANNES À BALLON · Électro-vannes

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Électro-Vannes à BALLON 2 voies.
- Filetage femelle BSP de 1", 1 1/2", 2" et 3".
- Kit pour ouverture manuelle avec rotation à 1/4".
- Corps de vanne en nylon 6.6 avec 30% de fibre de verre.
- Nettoyage permanent grâce au filtre à mailles d'acier intégré.
- Monté avec vis et ressort en acier inoxydable.
- Membranes en EPDM renforcées de tissu.
- Solénoïde 24 VAC en standard (VOIR OPTIONS).
- Température de fonctionnement entre 2° et 80° C.
- Pression d'usage recommandée de 1 à 10 bar / 14 à 145 psi.
- Temps de réponse d'ouverture et de fermeture de 0,5 secondes.
- Test de résistance effectué pendant 25 000 cycles à 10 bar / 145 psi et jusqu'à une température de 80 °C.
- Régulateur de débit intégré.
- Intervalle de débit entre 38 et 240 l/min / 600 à 3 800 GPH
- Amovible de la partie supérieure pour la réparation ou le remplacement de pièces.
- Il est conforme à la norme UNE 68-074-86 / ISO 7714.4.

#### APPLICATIONS:

- Aménagement paysager résidentiel et privé.
- Utilisation industrielle pour le contrôle des fluides.
- Irrigation au goutte-à-goutte et installations agricoles dans les serres et les champs.

#### DIMENSIONS:

- Hauteur: 12,5 cm et 14 cm
- Longueur: 11 cm et 13 cm
- Largeur visible du haut: 9 cm
- Poids: 405 g / 3,4 lb (1") et 425 g / 5,3 lb (1 1/2")
- Unités par boîte: 10 et 6.

#### OPTIONS:

- Kit de conduite manuelle
- Kit régulateur de pression.
- Vanne avec solénoïde 12 VDC.
- Vanne avec solénoïde LATCH de 9-12 VDC.

#### MODÈLES:

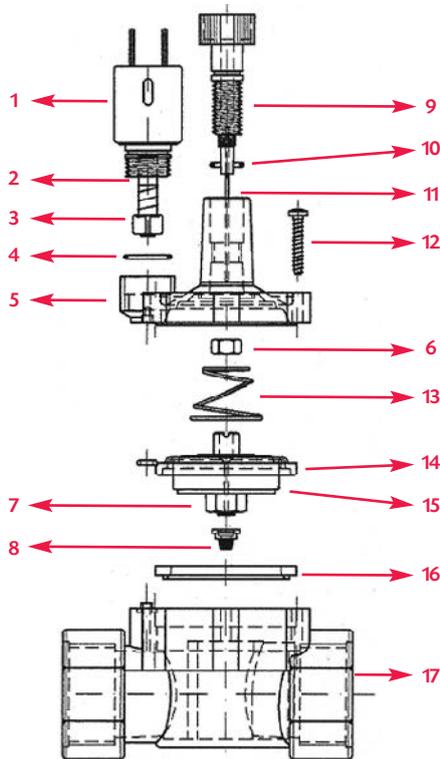
- Réf. 640020: Électro-Vanne à Ballon 1", en 24 Vac.
- Réf. 640030: Électro-Vanne à Ballon 1 1/2", en 24 Vac.

- Réf. 640020L: Électro-Vanne à Ballon 1", en 9-12 Vdc Latch.
- Réf. 640030L: Électro-Vanne à Ballon 1 1/2", en 9-12 Vdc Latch.

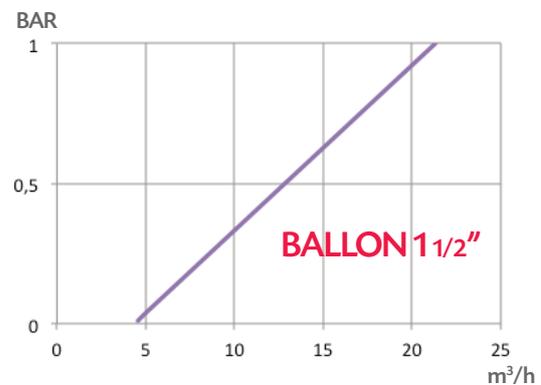
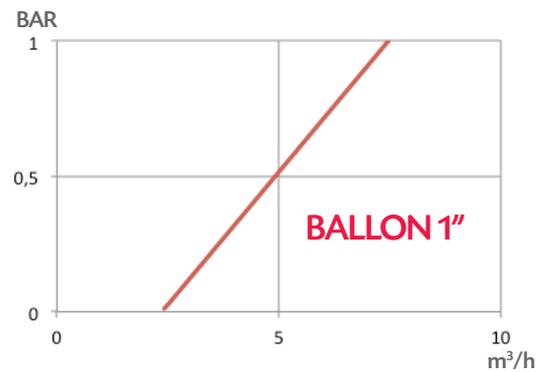
**ÉLECTRO-VANNES "BALLON":**

La conception et la qualité de la gamme de produits VYR offrent à ce modèle l'une des vannes les plus fiables et les plus robustes du marché.

La conception BALLON offre une résistance maximale aux effets de marteau et une perte de charge minimale. Le capot supérieur peut être injecté en couleur lavande pour une utilisation avec de l'eau recyclée.



**PERTE DE CHARGE "BALLON":**



**Performance de la vanne MÉTRIQUE: Pression perdu (BAR) vs. débit (m³/h)**

DÉBIT m³/h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	25	30	40	50	60
1"		0,23	0,24	0,28	0,35	0,46	0,60	0,82	0,97	0,97								
1" 1/2				0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,30	0,43	0,55	0,87					

**Performance de la vanne IMPÉRIAL: Pression perdu (PSI) vs. débit (GPM)**

DÉBIT GPM	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	3,2	3,7	4,2	5,3	6,6	7,9	10,5	13,2	15,8
1"		3,3	3,5	4,1	5,1	6,7	8,7	11,9	14,1	17,7								
1" 1/2				2,2	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	4,4	6,2	8,0	12,6					

# VYR-6150

## Vannes HF



Kit Rég. Pression PN-12  
Rég. 0,5 - 7 BAR

### VYR-6150 HF VANNES · Électro-vannes et Vannes Hydrauliques avec Rég. de débit

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Vannes HI-FLOW avec corps à passage total de 2 voies.
- Filetage femelle 1", 1 1/2", 2" et 3" BSP.
- Kit pour ouverture manuelle avec rotation à 1/4".
- Corps de vanne en nylon 6.6 avec 30% de fibre de verre.
- Nettoyage permanent grâce au filtre à mailles d'acier intégré.
- Assemblé avec vis en acier inoxydable, arbre et ressort.
- Corps avec inserts en laiton pour vis.
- Membrane en EPDM renforcée avec du tissu.
- Solénoïde de la série 24 V. ac. (VOIR OPTIONS).
- Température de fonctionnement entre 2° et 80°
- Réponse d'ouverture et de fermeture de 0,5 s.
- Test de résistance effectué sur 25 000 cycles à 15 bars et 2° à 80° degrés Celsius.
- Régulateur de débit intégré.
- Intervalle de débit entre 38 et 240 l / min. (13 m3/h jusqu'à 85 m3/h)
- Amovible par le haut pour la disposition ou le changement de pièces.
- Pression d'usage recommandée 1-12 BAR. (15 - 200 PSI).  
Fonctionnement à très faible débit (0,6 bar), idéal pour l'irrigation localisée.
- Résistant au fonctionnement avec les eaux usées.
- Conforme à la norme UNE 68-074-86 / ISO 7714.

#### APPLICATIONS:

- Agriculture et jardinage professionnel, zones urbaines et commerciales, terrains de sport et de golf, zones résidentielles et privées.
- Applications industrielles pour le contrôle des fluides.
- Irrigation au goutte-à-goutte et installations agricoles dans les serres et les installations horticoles.

#### DIMENSIONS:

- Hauteur: 39 cm (1"), 29 cm (1 1/2"), 29 cm (2") & 29 cm (3")  
5,5 in (1"), 5,5 in (1 1/2"), 8,3 in (2") & 8,7 in (3")
- Longueur: 39 cm (1"), 29 cm (1 1/2"), 29 cm (2") & 29 cm (3")  
4,7 in (1"), 5,5 in (1 1/2"), 9,1 in (2") & 9,4 in (3")
- Largeur: 39 cm (1"), 29 cm (1 1/2"), 29 cm (2") & 29 cm (3")  
3,5 in (1"), 3,5 in (1 1/2"), 6,3 in (2") & 6,3 in (3")
- Poids: 190 g (1"), 190 g (1 1/2"), 190 g (2") & 240 g (3")  
0,55 Lbs (1"), 0,70 Lbs (1 1/2"), 3 Lbs (2") & 3,5 Lbs (3")
- Unités par boîte: 20 (1"), 20 (1 1/2"), 20 (2") & 20 (3")

#### MODÈLES:

- Réf. 615010: 1" NYLON, 2-VOIES **sans** Rég. de débit **24 Vac**.
- Réf. 615011: 1" NYLON, 2-VOIES avec Rég. de débit **24 Vac**.
- Réf. 615012: 1 1/2" NYLON, 2-VOIES avec Rég. de débit **24 Vac**.
- Réf. 615020: 2" NYLON, 2-VOIES avec Rég. de débit **24 Vac**.
- Réf. 615030: 3" NYLON, 2-VOIES avec Rég. de débit **24 Vac**.
- Réf. 615010L: 1" NYLON, 2-VOIES **sans** Rég. de débit **9-12Vdc Latch**.
- Réf. 615011L: 1" NYLON, 2-VOIES avec Rég. de débit **9-12Vdc Latch**.
- Réf. 615012L: 1 1/2" NYLON, 2-VOIES Rég. de déb. **9-12Vdc Latch**.
- Réf. 615020L: 2" NYLON, 2-VOIES avec Rég. de débit **9-12Vdc Latch**.
- Réf. 615030L: 3" NYLON, 2-VOIES avec Rég. de débit **9-12Vdc Latch**.
- Réf. 615150: 1" NYLON, **HYDRAULIQUE sans** Rég. de débit.
- Réf. 615151: 1" NYLON, **HYDRAULIQUE** avec Rég. de débit.
- Réf. 615152: 1 1/2" NYLON, **HYDRAULIQUE** avec Rég. de débit.
- Réf. 615170: 2" NYLON, **HYDRAULIQUE** avec Rég. de débit.
- Réf. 615180: 3" NYLON, **HYDRAULIQUE** avec Rég. de débit.

Réf. 620021: KIT Régulateur de pression+ Manomètre.

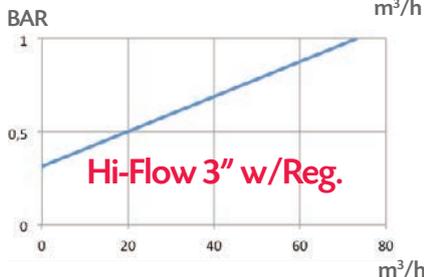
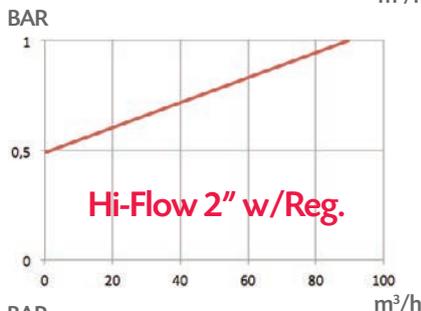
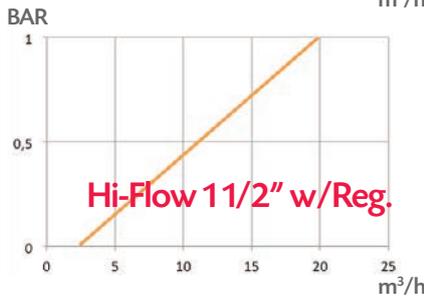
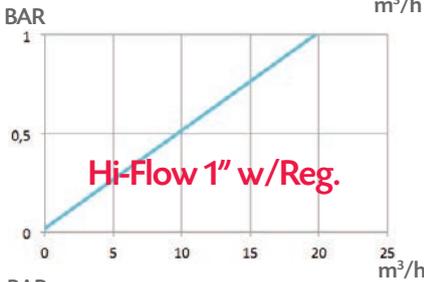
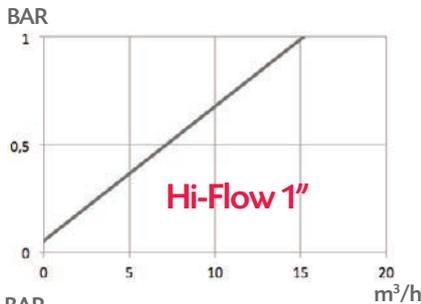


**MÉTRIQUE** Table de performance de vannes / Perte de charge (BAR) vs. Débit (m<sup>3</sup>/h)

DÉBIT m <sup>3</sup> /h	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	20	25	30	40	50	60
1"	0,23	0,24	0,28	0,35	0,46	0,60	0,82	0,97	1,22									
1" 1/2				0,15	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,30	0,43	0,55	0,87					
2"									0,16	0,20	0,24	0,29	0,32	0,40	0,50	0,55	0,61	0,78
3"									0,18	0,22	0,27	0,31	0,35	0,43	0,55	0,60	0,65	0,82

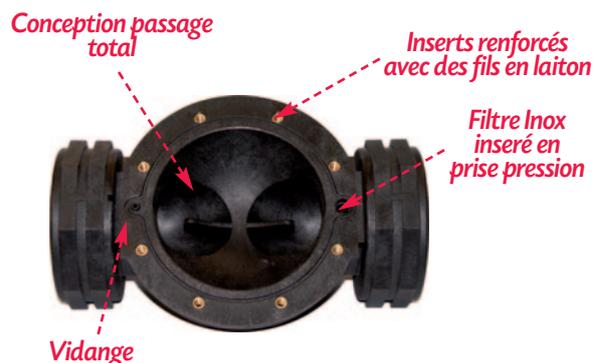
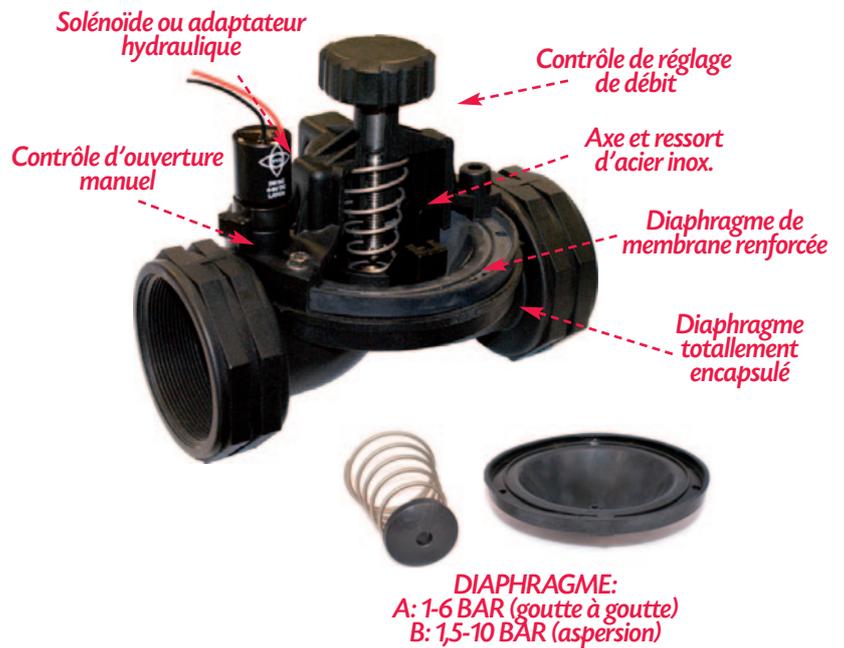
**IMPÉRIAL** Table de performance de vannes / Perte de charge (PSI) vs. Débit (GPM)

DÉBIT GPM	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,6	3,2	3,7	4,2	5,3	6,6	7,9	10,5	13,2	15,8
1"	3,3	3,5	4,1	5,1	6,7	8,7	11,9	14,1	17,7									
1" 1/2				2,2	2,5	2,6	2,8	2,9	3,0	4,4	6,2	8,0	12,6					
2"									2,3	2,9	3,5	4,2	4,6	5,8	7,3	8,0	8,8	11,3
3"									2,6	3,2	3,9	4,5	5,1	6,2	8,0	8,7	9,4	11,9



**ÉLECTRO-VANNES "VYR Hi-Flow":**

La conception et la qualité de la gamme de produits ont offert à VYR l'une des vannes les plus fiables et les plus robustes du marché. La conception Hi-Flow offre des performances maximales et une perte de charge minimale. En outre, la cavité interne du siège de la membrane est autonettoyante, empêchant ainsi l'accumulation de saleté et tout blocage éventuel. Le capot supérieur peut être injecté en couleur lavande pour une utilisation avec de l'eau recyclée.



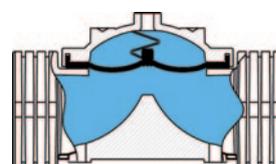
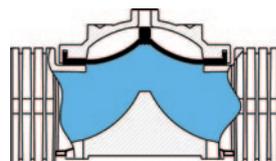
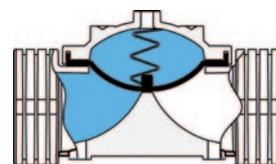
# VYR-6152

## Vanne Hydraulique HPV

PN4 y PN10



Réf. 615230



### VYR-6152 VANNES HYDRAULIQUES HPV · Vannes Hydrauliques

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Vannes hydrauliques en plastique HPV à passage total en ligne.
- Corps et couverture en nylon 6.6 renforcé à 30% de fibre de verre.
- Membrane en EPDM renforcée avec du tissu.
- Nettoyage permanent grâce au filtre en laiton avec maillage d'acier incorporé à tout montage.
- Assemblé avec vis, axe et ressort en acier inoxydable.
- VOIR LES OPTIONS DE MONTAGE SUR LA TABLE.
- Température de fonctionnement entre 2° et 70°
- Pression d'usage recommandée de 1 à 10 BAR. (15-150 PSI)
- Réponse d'ouverture et de fermeture de 0,7 s.
- Test de résistance effectué pendant 25.000 cycles à 15 BAR et 80°
- Intervalle de débit de 9 m<sup>3</sup>/h à 100 m<sup>3</sup>/h (39,6 - 440 GPM)
- Amovible du haut pour la disposition ou le changement de pièces.
- Conforme à la norme UNE 68-074-86 / ISO 7714.

#### APPLICATIONS:

- Irrigation agricole, installations sportives et terrains de golf, zones urbaines et commerciales.
- Applications industrielles pour le contrôle des fluides.
- Irrigation goutte-à-goutte et serres.

#### DIMENSIONS:

- Hauteur: 14 cm (2"), y 15 cm (3")
- Longueur: 23 cm (2"), y 24,5 cm (3")
- Largeur: 14 cm (2"), y 16 cm (3")
- Poids: 1190 g (2") y 1430 g (3")
- Unité par boîte: 4 (2") y 2 (3")

#### OPTIONS ET PRODUITS RELATIONÉS:

- Kit complet avec clé et coude rotatif.

#### MODÈLES:

- Réf. 615220: Hydraulique de 2"
- Réf. 615230: Hydraulique de 3"

#### Exemple de référence:

6152 20 B 10

Modèle      Mont.      Mesure      PN



**DIAPHRAGME:**  
A: 1-6 BAR (goutte-à-goutte)  
B: 1,5-10 BAR (aspersion)

# Options de montage VYR-6152



ROSCA Ø	A	B	D	E	F	G	H	I	J
	BÁSICA	HV+HP	HV+SO	HV+HP+SO	HV+HP+SO+RP	HV+HP+RP	HV+HP+SO+RP	HV+HP+RP+SP	HV+HP+SO+RP+SP
	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
2"	615220A	615220B	615220D	615220E	615220F	615220G	615220H	615220I	615220J
3"	615230A	615230B	615230D	615230E	615230F	615230G	H61530H	615230I	615230J

**HV:** Vanne Hydraulique.

**RP:** Régulateur de Pression Piloté.

**HP:** pilotage hydraulique (V.3 vias + raccord + filtre + tube).

**SP:** Détendeur Piloté.

**FL:** Disque limiteur de débit.

**FM:** Débitmètre Competur (sortie numérique).

**SO:** Solénoïde.

**FV:** Vanne à flotteur.

**Exemple de référence:**

6152	20	B	10
↑	↑	↑	↑
Modèle	Mesure	Mont.	PN

**NOTE IMPORTANTE:** Pour définir la pression nominale (PN) de la vanne marquez à la fin de la référence **-10 pour PN-10** et à **-06 pour un PN-6**. De cette manière, la vanne sera montée avec la membrane et le ressort déterminé pour cette pression d'usage. Si non défini, le PN-10 sera envoyé en tant que standard.

CONSULTEZ NOTRE CATALOGUE DE VANNES POUR PLUS D'INFORMATIONS TECHNIQUES ET LES MESURES DISPONIBLES.

**REMARQUE:** Toutes les électrovannes assemblées incluent l'installation du filtre, les raccords métalliques (plast sur demande), le microtube et, si le solénoïde est inclus, le modèle 24 Vac sera utilisé si la tension n'est pas spécifiée.

## VYR-6152 CONNEXIONS ET ADAPTATEURS · Vannes Hydrauliques

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Adaptateurs pour vannes hydrauliques en plastique.
- En PVC et PE.
- Renforcé dans les brides avec anneau en métal.
- Système de thermo-étanchéité pour PE.

### MODÈLES:

Réf. 615280: Mamelon 2" - VICTAULIC

Réf. 615281: Mamelon 3" - VICTAULIC

Réf. 615252: Mamelon 2"

Réf. 615253: Mamelon 3"

Réf. 615254: Mamelon 4"

Réf. 615260: Mamelon 2" pour coller PVC Ø 50

Réf. 615261: Mamelon 3" pour coller PVC Ø 75

Réf. 615270: Raccord filetage 3" M pour BRIDE Ø 75

Réf. 615271: Raccord filetage 4" M pour BRIDE Ø 100

Réf. 615290: Raccord filetage 3" M pour PE-THERMO

Réf. 615291: Raccord filetage 4" M pour PE-THERMO



# VYR-6154

## Vannes Hydrauliques HMPV



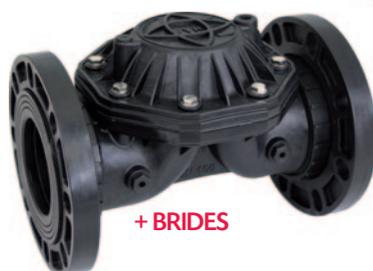
PN4 y PN10



VANNE BASIQUE 4"



+ FILETÉ F



+ BRIDES



+ PVC À COLLER



+ VICTAULIC

### VYR-6154 · Vanne Hydraulique 4" Modulaire

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Raccordement fileté spécial pour connexion à différents types d'adaptateurs: bride, filetage, victaulic, coller à pvc, PE élect-fusion.
- Conception linéaire à haut débit.
- En polyamide avec fibre de verre et avec additifs pour la protection des rayons UV.
- Caméra avec diaphragme en caoutchouc naturel renforcé de nylon.
- Ressort en acier inoxydable.
- Disponible en **PN-4** et **PN-10**.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Mesures: 4" (DN 100)
- Débit: 20 - 170 m<sup>3</sup>/h. (88 - 748 GPM)
- Pression d'usagel: 0,5 - 4 BAR ou 1 - 10 BAR  
7 PSI - 58 PSI ou 15 PSI - 145 PSI
- Connexions: filetage BSP / NPT, bride ISO / ANSI / BS, victaulic, coller à PVC, électro-fusion PE.

#### APPLICATIONS:

- Agriculture, jardinage et industrie avec une parfaite adaptation modulaire aux collecteurs de toutes sortes.

Consultez la table des options de montage ou contactez nos représentants pour configurer les vannes en fonction de vos besoins: avec solénoïde, réducteur et / ou maintien de pression, décharge rapide, ouverture manuelle, limitation de débit, etc.

#### OPTIONS:

- Deux types de ressort à membrane basse ou haute pression selon les besoins du client (**PN-4** ou **PN-10**).
- Sur demande avec ouverture hydraulique ON-OFF-AUTO, pilotes de réglage et supports de pression, solénoïde, etc.

#### MODÈLES:

Ref. 615400: Vanne 4" **BASIQUE** (sans adaptateurs de connexion)

Ref. 615401: Vanne 4" avec adaptateurs **BRIDE**

Ref. 615402: Vanne 4" avec adaptateurs **FILETAGE FEMELLE**

Ref. 615403: Vanne 4" avec adaptateurs **VICTAULIC**

Ref. 615404: Vanne 4" avec adaptateurs **PVC COLLER**

Ref. 615405: Vanne 4" avec adaptateurs **PE ÉLECT-FUSION**

Ref. 061541: Adaptateur Bride + Bride 4"

Ref. 061542: Adaptateur Filetage 4" F

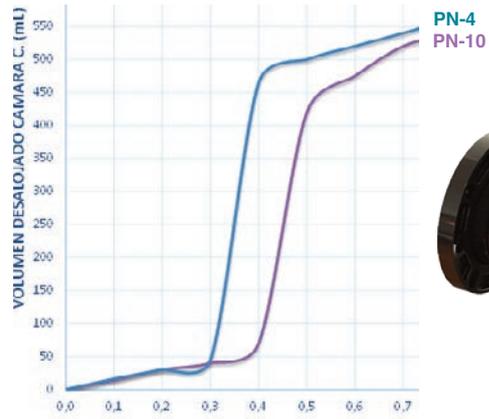
Ref. 061543: Adaptateur Victaulic 4"

Ref. 061544: Adaptateur PCV coller 4"

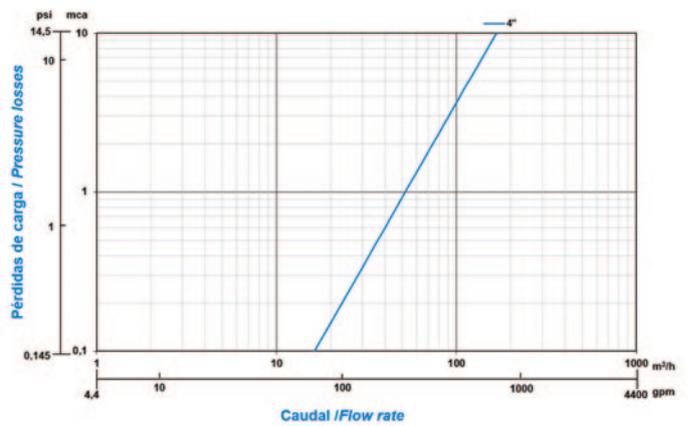
Ref. 061545: Adaptateur Électrofusion PE 4"

#### Exemple de référence:

6154 01 **B** 10

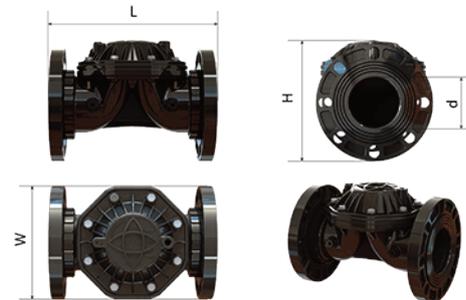


GRAPHIQUE PERTES DE CHARGE



MESURES VYR-6154

CONNEXION	LONGUEUR (L)		HAUTEUR (H)		LARGEUR (W)		DIAM. INT. (Ø)		POIDS Kg.	KV	
	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.	mm	Pulg.		m <sup>3</sup> /h	GPM.
BRIDE	316	12.4	234	9.2	220	8.7	100	4	4.1	175	770
FIL	372	14.6	189	7.4	222	8.3	100	4	3.2		
VICTAULIC	372	14.6	189	7.4	222	8.3	100	4	3.2		
PVC	372	372	372	372	372	372	372	372	372		
PE-W	372	372	372	372	372	372	372	372	372		



OPTIONS DE MONTAGE VYR-6154 (PN-10)

CONEXIÓN	A	B	D	E	F	G	H	I	J
	BÁSICA Ref.	HV+HP Ref.	HV+SO Ref.	HV+HP+SO Ref.	HV+HP+SO+RP Ref.	HV+HP+RP Ref.	HV+HP+SO+RP Ref.	HV+HP+RP+SP Ref.	HV+HP+SO+RP+SP Ref.
BRIDE	615401A	615401B	615401D	615401E	615401F	615401G	615401H	615401H	615401J
FIL	615402A	615402B	615402D	615402E	615402F	615402G	615402H	615402H	615402J
VICTAULIC	615403A	615403B	615403D	615403E	615403F	615403G	615403H	615403H	615403J
PVC	615404A	615404B	615404D	615404E	615404F	615404G	615404H	615404H	615404J
PE-W	615405A	615405B	615405D	615405E	615405F	615405G	615405H	615405H	615405J

- HV: Vanne Hydraulique.
- RP: Régulateur de Pression Piloté.
- HP: pilotage hydraulique (V.3 vías + raccord + filtre + tube).
- SP: Détendeur Piloté.

- FL: Disque limiteur de débit.
- FM: Débitmètre Competur (sortie numérique).
- SO: Solénoïde.
- FV: Vanne à flotteur.

Exemple de référence:

6154 01 B 10  
 ↑                    ↑                    ↑  
 Modèle            Connex.            Mont. PN

**NOTE IMPORTANTE:** Pour définir la pression nominale (PN) de la vanne marquez à la fin de la référence **-10 pour PN-10** et a **-06 pour un PN-6**. De cette manière, la vanne sera montée avec la membrane et le ressort déterminé pour cette pression d'usage. Si non défini, le PN-10 sera envoyé en tant que standard.

CONSULTEZ NOTRE CATALOGUE DE VANNES POUR PLUS D'INFORMATIONS TECHNIQUES ET LES MESURES DISPONIBLES.  
**REMARQUE:** Toutes les électrovannes assemblées incluent l'installation du filtre, les raccords métalliques (plast sur demande), le microtube et, si le solénoïde est inclus, le modèle 24 Vac sera utilisé si la tension n'est pas spécifiée.

# VYR-6110-6115-6111-6112

## Vannes Hydrauliques Métalliques

**VYR-6110 · Vannes hydrauliques métalliques**

**PN4, PN10 y PN16**

**CARACTERÍSTICAS GENERALES:**

- Vannes hydrauliques métalliques à passage total en ligne et au coude.
- Corps et couvercle en fonte de haute qualité.
- Membrane en EPDM renforcée avec du tissu.
- Nettoyage permanent grâce au filtre en laiton à maille d'acier incorporé à tout montage.
- Assemblé avec vis et ressort en acier inoxydable.
- Température de fonctionnement entre 2° et 80°
- Pression d'usage recommandée de 1 à 16 bar (14-230 psi)
- Réponse d'ouverture et de fermeture de 0,7 s.
- Test de résistance effectué pendant 25.000 cycles à 15 BAR et 80°
- Débit compris entre 15 et 140 m³/h (66 - 616 gal / min).
- Amovible par le haut pour la maintenance.
- Conforme à la norme UNE 68-074-86 / ISO 7714.

**OPTIONS DE MONTAGE:**

- A: Vanne basique.
- B: Vanne + Manuel (3 voies)
- D: Vanne + Solénoïde
- E: Vanne + Manuel + Solénoïde
- F: Vanne + Manuel + Solénoïde + Rég. press.
- G: Vanne + Manuel + Rég. press.
- H: Vanne + Solénoïde + Rég. press.
- I: Vanne + Manuel + Rég. press. + Supp. press.
- J: Vanne + Manuel + Solénoïde + Rég. press. + Supp. press.
- K: Vanne + Manuel + Supp. press.
- L: Vanne + Manuel + Limit. Reg. + Flow-Disc
- M: Vanne + Manuel + Solénoïde + Relais
- P: Vanne + Manuel + Level Set
- R: Vanne + Manuel + Solénoïde + Press. Reli. Set
- V: Vanne + Manuel + Press. Reli. Set

**VYR-6110 MODÈLES FIL:**

- Ref. 611025: 1"
- Ref. 611040: 1 1/2"
- Ref. 611050: 2"
- Ref. 611050C: 2" elbow
- Ref. 611063: 2 1/2"
- Ref. 611163C: 2 1/2" elbow
- Ref. 611070: 3" (3X2X3)
- Ref. 611375: 3" (3X3X3)
- Ref. 611075C: 3" CODO (3X3X3)
- Ref. 611379C: 3" CODO (3X4X3)

**VYR-6115 MODÈLES VICTAULIC:**

- Ref. 6115050: DN-50
- Ref. 6115050C: DN-50 CODO
- Ref. 6115080: DN-80
- Ref. 6115100: DN-100
- Ref. 6115100C: DN-100 CODO
- Ref. 6115150: DN-150
- Ref. 6115150C: DN-150 CODO

**VYR-6111 MODÈLES BRIDE:**

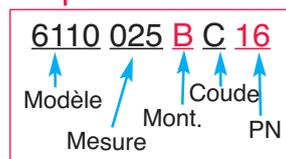
- Ref. 6111050: DN-50
- Ref. 6111080: DN-80 (3"X3"X3")
- Ref. 6111089: DN-80 (3"X4"X3")
- Ref. 6111080C: DN-80 CODO
- Ref. 6111100: DN-100
- Ref. 6111100C: DN-100 CODO
- Ref. 6111125: DN-125
- Ref. 6111150: DN-150
- Ref. 6111200: DN-200 (8"X8"X8")
- Ref. 6112300: DN-300

**VYR-6112 MODÈLES BRIDE (DOUBLE CORPS):**

- Ref. 6112125: DN-125 DOBLE CUERPO
- Ref. 6112250: DN-250 DOBLE CUERPO



**Exemple de référence:**



CONSULTEZ NOTRE CATALOGUE DE VANNES POUR PLUS D'INFORMATIONS TECHNIQUES ET LES MESURES DISPONIBLES.

REMARQUE: Toutes les électrovannes assemblées incluent l'installation du filtre, les raccords métalliques (plast. sur demande), le microtube et, si le solénoïde est inclus, le modèle 24 Vac sera utilisé si la tension n'est pas spécifiée.

## VYR-6200 - Solénoïdes

### SOLÉNOÏDES 2 VOIES

- Réf. 620121: Solénoïde 12 Vdc 2W NC 1.6 mm
- Réf. 620240: Solénoïde 24 Vac 2W NC 1.6 mm
- Réf. 620241: Solénoïde 24 Vdc 2W NC 1.6 mm
- Réf. 622200: Solénoïde 110-220 Vac 2W NC 1.6 mm
- Réf. 621201: Solénoïde 9/12 Vdc LATCH 2W NC/NO 1.2 mm

### SOLÉNOÏDES 3 VOIES

- Réf. 621211: Solénoïde 9/40 Vdc LATCH 3W + PILOTE NC/NO 2.2 mm
- Réf. 621202: Solénoïde 6-24 Vdc LATCH 3W + PILOTE BASIQUE NC/NO 1.4 mm
- Réf. 621203: Solénoïde 12 Vdc 3W + PILOTE NC/NO 1.5 mm
- Réf. 621204: Solénoïde 24 Vdc 3W + PILOTE NO 1.6 mm
- Réf. 621205: Solénoïde 24 Vdc 3W + PILOTE NC 1.6 mm
- Réf. 621250: Solénoïde LONGUE DISTANCE 9/12/24 Vac/dc
- Réf. 642001: Solénoïde 6/30 Vdc LATCH 3W + PILOTE NC/NO 1.6 mm

### BASES POUR SOLÉNOÏDES

- Réf. 620010: Adaptateur universel de solénoïde 2 voies.
- Réf. 620012: Adaptateur universel de solénoïde 3 voies avec contrôle manuel.
- Réf. 620018: Base d'adaptation universelle pour 3 voies solénoïde 1.8 mm
- Réf. 620026: Base d'adaptation universelle pour 3 voies solénoïde 2.6 mm
- Réf. 620011: Adaptateur universel de solénoïde 3 voies.

Réf. 621201



Réf. 621203

Réf. 621212



Réf. 621202



Réf. 620018



Réf. 620011

Réf. 620010

Réf. 620012

## ACCESSOIRES HYDRAULIQUES - RACCORDS, FILTRES, VANNES ET TUBE



Réf. 620021

- Intervalle de pression: 2 - 10 BAR
- Intervalle de régulation: 1 - 7 BAR
- Temp. de fonc. : +2°C / +70°C

### PILOTE RÉG. PRESSION POUR ELECTROVANNE

- Réf. 620021: Adaptador + Regulador Presión + Manómetro

### FILTRES POUR VANNES HYDRAULIQUES

- Réf. 611002: Filtro LARGO para valv. hidrául. (1/4" M-1/8 H)
- Réf. 611009: Filtro CORTO para valv. hidrául. (1/4" M-1/8 H)

### MICRO-TUBE ET ACCESSOIRES

- Réf. 611902: Rollo de micro-tubo de 800 m
- Réf. 611950: Herramienta corta tubo.

### VANNE À 3 VOIES

- Réf. 102700: Válvula de 3 vías 1/8" M - 1/8" F (x3).
- Réf. 102701: Válvula de 3 vías 1/4" M - 1/8" F (x3).
- Réf. 102710: Válvula de 3 vías 1/8" F - 1/8" F (x3).
- Réf. 102711: Válvula de 3 vías 1/4" F - 1/8" F (x3).
- Réf. 102702: Válvula de 3 vías GRAN-CAUDAL 1/4" M - 1/4" F (x3).

### RACCORDS DE COMPRESSION EN PLASTIQUE

- Réf. 611401: T EXPRESS - EXPRESS - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611402: T EXPRESS - 1/8" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611403: T EXPRESS - 1/4" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611404: T ASIMETRIQUE 1/8" M - EXPRESS - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611405: T ASIMETRIQUE 1/4" M - EXPRESS - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611406: COUDE 1/8" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611407: COUDE 1/4" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611408: COUDE SANS FILTRE COURT 1/4" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611409: COUDE AVEC FILTRE LONG 1/4" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611410: RACCORD 1/8" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611411: RACCORD 1/4" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611412: UNION RACORD EXPRESS 8 mm - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611201: MAMELON 1/8" M - 1/8" M
- Réf. 611202: MAMELON 1/4" M - 1/4" M
- Réf. 611206: MANCHON 1/8" H - 1/8" H
- Réf. 611207: MANCHON 1/4" H - 1/4" H
- Réf. 611208: MANCHON RÉDUIT 1/4" H - 1/8" H
- Réf. 611203: MANCHON RÉDUIT 1/4" M - 1/8" M
- Réf. 611204: BOUCHON 1/8" M
- Réf. 611205: BOUCHON 1/4" M

### RACCORDS DE COMPRESSION MÉTALLIQUES

- Réf. 611801: T EXPRESS - EXPRESS - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611802: T EXPRESS - 1/8" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611803: T EXPRESS - 1/4" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611804: T ASIMETRIQUE 1/8" M - EXPRESS - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611805: T ASIMETRIQUE 1/4" M - EXPRESS - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611806: COUDE 1/8" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611816: COUDE 1/4" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611817: COUDE EXPRESS, 8 mm - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611807: RACCORD 1/8" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611808: RACCORD 1/4" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611812: UNION RACCORD EXPRESS 8 mm - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611810: RACCORD H, 1/8" M - EXPRESS, 8 mm
- Réf. 611811: RACCORD H, 1/4" M - EXPRESS, 8 mm

# Régulateurs de pression

## RÉGULATEURS DE PRESSION FIXE

- VYR-19 FPR .....Pg. 124
- VYR-19 LPR .....Pg. 124
- VYR-19 MPR .....Pg. 125
- VYR-19 HPR .....Pg. 126



## VYR-19 FPR

### VYR-19 MPR · Reguladores de presión fija de 1" con filtro Y integrado

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Reguladores reductores de presión fija con filtro Y integrado VYR-19 FPR.
- Fabricados en nylon 6.6, polipropileno, caucho EDPM y acero inox.
- Rosca 1" M x 1" M (BSP/NPT).
- Muelle de acero inoxidable de alta calidad con fuerza continua.
- Filtro de malla integrado de 200 mesh (75 micron).
- Caudal recomendado de trabajo de 0,2 hasta 3,5 m<sup>3</sup>/h

- Presión máxima de trabajo recomendada 8,5 BAR

#### DIMENSIONES:

- Altura: 11 cm
- Ancho: 15 cm
- Peso: 150 gr
- Unidades por caja: 100

#### MODÈLES:

- Ref. 141915: 1" M X 1" M, 15 PSI / 1,15 BAR (Pres. Max.= 6 BAR / 0,6 - 3,5 m<sup>3</sup>/H)
- Ref. 141925: 1" M X 1" M, 25 PSI / 1,70 BAR (Pres. Max.= 7,2 BAR / 0,6 - 3,5 m<sup>3</sup>/H)
- Ref. 141945: 1" M X 1" M, 45 PSI / 3,10 BAR (Pres. Max.= 8,3 BAR / 0,6 - 3,5 m<sup>3</sup>/H)



## VYR-19 LPR

### VYR-19 MPR · Mini-Reguladores de presión fija

#### CARACTERÍSTICAS GENERALES:

- Mini-Reguladores reductores de presión fija VYR-19 LPR.
- Fabricados en nylon 6.6, polipropileno, caucho EDPM y acero inox.
- Rosca 3/4" H x 3/4" M (BSP).
- Muelle de acero inoxidable de alta calidad con fuerza continua.
- Caudal recomendado de trabajo de 0,2 hasta 2,5 m<sup>3</sup>/h

- Presión máxima de trabajo 10 BAR

#### DIMENSIONES:

- Altura: 6,5 cm
- Ancho: 3,5 cm
- Peso: 40 gr
- Unidades por caja: 200

#### MODÈLES:

- Ref. 121925: 3/4" H X 3/4" M-1/2" F, 25 PSI / 1,73 BAR (Pres. Max.= 7,2 BAR / 0,1 - 2,5 m<sup>3</sup>/H)
- Ref. 121930: 3/4" H X 3/4" M-1/2" F, 30 PSI / 2,07 BAR (Pres. Max.= 7,6 BAR / 0,1 - 2,5 m<sup>3</sup>/H)
- Ref. 121945: 3/4" H X 3/4" M-1/2" F, 45 PSI / 3,10 BAR (Pres. Max.= 8,3 BAR / 0,1 - 2,5 m<sup>3</sup>/H)



Ref. 105821



Ref. 105831



1/2" H  
&  
3/4" M

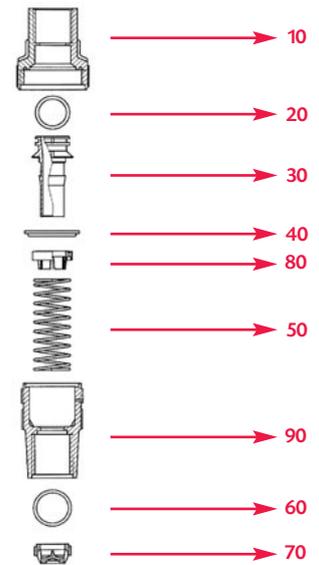
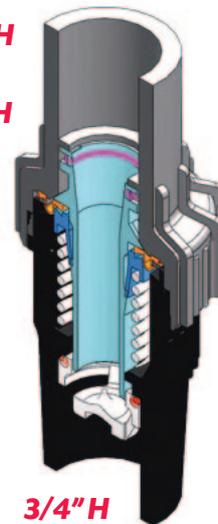
3/4" H

# VYR-19 FPR



REF. MUELLES		
6 PSI / 0,5 BAR	401906	
10 PSI / 0,7 BAR	401910	
20 PSI / 1,4 BAR	401920	
25 PSI / 1,8 BAR	401925	
30 PSI / 2,1 BAR	401930	
40 PSI / 2,8 BAR	401940	
50 PSI / 3,5 BAR	401950	

3/4" H  
O  
1/2" H



## VYR-19 FPR · Régulateurs de pression fixe

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Régulateurs de réduction de pression fixe VYR-19 FPR pour l'agriculture et le jardinage professionnel.
- Fabriqué en PLASTIQUE DE HAUTE RÉSISTANCE, en caoutchouc EDPM et en acier inoxydable.
- Sa conception avec des renforts transversaux et longitudinaux font de cette gamme de réducteurs l'un des plus résistants du marché contre les coups de bélier.
- Filetage 3/4" F x 3/4" F (BSP).
- Ressort en acier inoxydable de haute qualité avec force continue et homogène.
- Débit de travail recommandé de 0,2 à 3,5 m<sup>3</sup>/h (0,88 à 15,4 gal / min).
- Pression d'usage maximale 10 BAR (150 PSI).

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 11,5 cm
- Poids: 105 gr
- Largeur: 5,3 cm
- Unités par boîte: 50

### MODÈLES:

Réf. 121910: 3/4" F x 1/2" F, 10 PSI / 0,70 BAR (Pres. Max.= 6 BAR / 0,1 - 3,5 m<sup>3</sup>/h)  
 Réf. 121920: 3/4" F x 1/2" F, 20 PSI / 1,38 BAR (Pres. Max.= 6,9 BAR / 0,1 - 3,5 m<sup>3</sup>/h)  
 Réf. 121925: 3/4" F x 1/2" F, 25 PSI / 1,73 BAR (Pres. Max.= 7,2 BAR / 0,1 - 3,5 m<sup>3</sup>/h)  
 Réf. 121930: 3/4" F x 1/2" F, 30 PSI / 2,07 BAR (Pres. Max.= 7,6 BAR / 0,1 - 3,5 m<sup>3</sup>/h)  
 Réf. 121940: 3/4" F x 1/2" F, 40 PSI / 2,76 BAR (Pres. Max.= 8,3 BAR / 0,1 - 3,5 m<sup>3</sup>/h)  
 Réf. 121950: 3/4" F x 1/2" F, 50 PSI / 3,45 BAR (Pres. Max.= 9 BAR / 0,1 - 3,5 m<sup>3</sup>/h)

Réf. 101910: 3/4" F x 3/4" F, 10 PSI / 0,70 BAR (Pres. Max.= 6 BAR / 0,1 - 3,5 m<sup>3</sup>/h)  
 Réf. 101920: 3/4" F x 3/4" F, 20 PSI / 1,38 BAR (Pres. Max.= 6,9 BAR / 0,1 - 3,5 m<sup>3</sup>/h)  
 Réf. 101925: 3/4" F x 3/4" F, 25 PSI / 1,73 BAR (Pres. Max.= 7,2 BAR / 0,1 - 3,5 m<sup>3</sup>/h)  
 Réf. 101930: 3/4" F x 3/4" F, 30 PSI / 2,07 BAR (Pres. Max.= 7,6 BAR / 0,1 - 3,5 m<sup>3</sup>/h)  
 Réf. 101940: 3/4" F x 3/4" F, 40 PSI / 2,76 BAR (Pres. Max.= 8,3 BAR / 0,1 - 3,5 m<sup>3</sup>/h)  
 Réf. 101950: 3/4" F x 3/4" F, 50 PSI / 3,45 BAR (Pres. Max.= 9 BAR / 0,1 - 3,5 m<sup>3</sup>/h)

# VYR-19 HPR

## VYR-19 HPR · Régulateurs de pression fixe

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

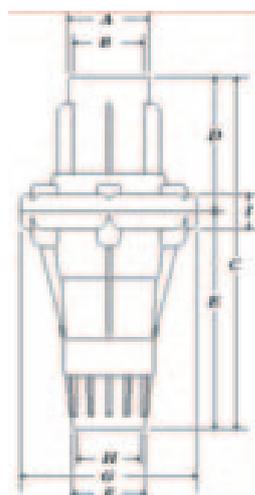
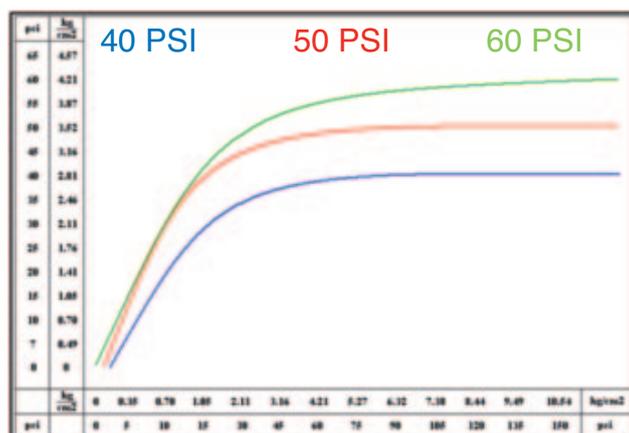
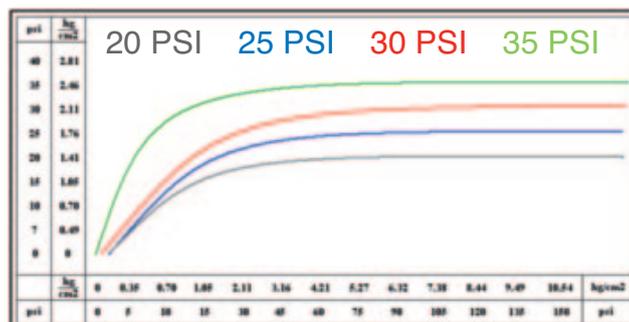
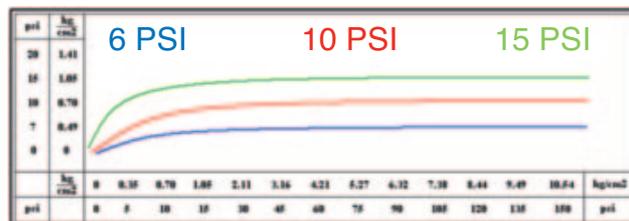
- Régulateurs de réduction de pression fixe VYR-19 HPR pour l'agriculture et le jardinage professionnel.
- En nylon 6.6, en polypropylène, en caoutchouc EDPM et en acier inoxydable.
- Sa conception avec des renforts transversaux et longitudinaux font de cette gamme de régulateurs l'un des plus résistants du marché contre les coups de bélier.
- Fil extra-long 3/4" F x 3/4" F (BSP).
- Ressort en acier inoxydable de haute qualité avec force continue et homogène.
- Débit de 1 à 5 m<sup>3</sup>/h (4,4 à 22 GPM).
- Pression d'usage maximale 10 BAR (150 PSI).

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 13,8 cm
- Poids: 197 g
- Largeur: 6,9 cm
- Unités par boîte: 50

### MODÈLES:

- Réf. 111906: 3/4", 6 PSI / 0,41 BAR (Rég. Pres. Max.= 5,6 BAR / 1- 5 m<sup>3</sup>/h)
- Réf. 111910: 3/4", 10 PSI / 0,70 BAR (Rég. Pres. Max.= 6 BAR / 1- 5 m<sup>3</sup>/h)
- Réf. 111915: 3/4", 15 PSI / 1,05 BAR (Rég. Pres. Max.= 6,4 BAR / 1- 5 m<sup>3</sup>/h)
- Réf. 111920: 3/4", 20 PSI / 1,40 BAR (Rég. Pres. Max.= 6,9 BAR / 1- 5 m<sup>3</sup>/h)
- Réf. 111925: 3/4", 25 PSI / 1,85 BAR (Rég. Pres. Max.= 7,2 BAR / 1- 5 m<sup>3</sup>/h)
- Réf. 111930: 3/4", 30 PSI / 2,07 BAR (Rég. Pres. Max.= 7,6 BAR / 1- 5 m<sup>3</sup>/h)
- Réf. 111935: 3/4", 35 PSI / 2,46 BAR (Rég. Pres. Max.= 8 BAR / 1- 5 m<sup>3</sup>/h)
- Réf. 111940: 3/4", 40 PSI / 2,80 BAR (Rég. Pres. Max.= 8,3 BAR / 1- 5 m<sup>3</sup>/h)
- Réf. 111950: 3/4", 50 PSI / 3,45 BAR (Rég. Pres. Max.= 9 BAR / 1- 5 m<sup>3</sup>/h)
- Réf. 111960: 3/4", 60 PSI / 3,95 BAR (Rég. Pres. Max.= 9,5 BAR / 1- 5 m<sup>3</sup>/h)



A	33 mm
B	3/4" bsp ≈ 28 mm
C	138 mm
D	54 mm
E	84 mm
F	34 mm
G	70 mm
H	3/4" bsp ≈ 18 mm
I	15 mm



# Vannes à Ventouse

## **VANNES À VENTOUSE**

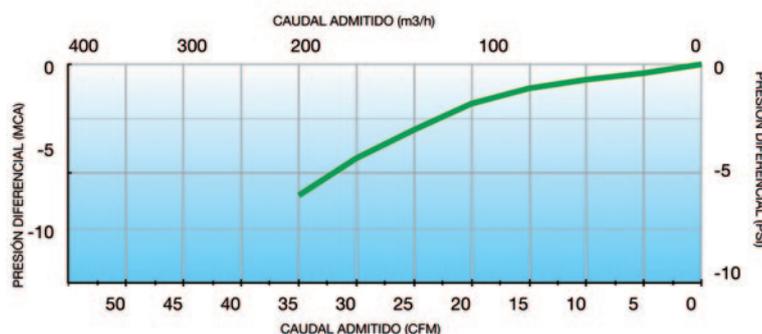
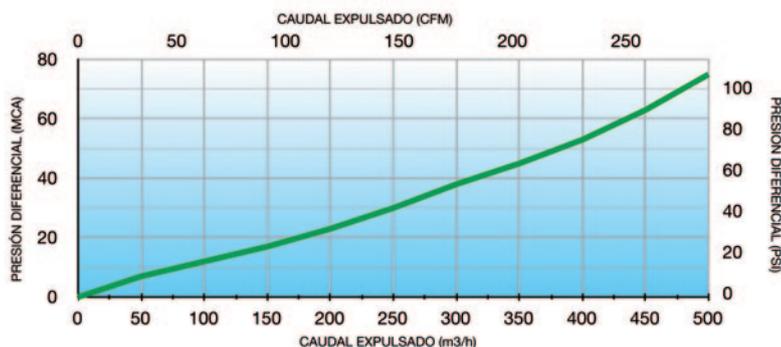
- VYR-39 DOUBLE EFFET .....Pág. 122
- VYR-39 DOUBLE ET TRIPLE EFE. ....Pág. 123
- VYR-39 TRIPLE-EFFET .....Pág. 124

# VYR-39 SM

## Mono-fonctionnel



Réf. 103905



### VYR-39 MONO-Fonctionnel · Vanne à ventouse

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Ventouse à double action cinétique pour l'extraction et le remplissage de l'air des installations d'irrigation.
- En nylon 6.6 et renforcé avec 30% de fibre de verre. Joint de fermeture en caoutchouc et flotteur en polystyrène.
- Intervalle de fonctionnement de 0,5 à 16 bar (7 à 230 psi)
- Fonctionnement continu.
- Évacuation de plus de 500 m<sup>3</sup>/h d'air pendant le remplissage de l'installation sans provoquer la fermeture de la vanne en l'absence d'air.
- Extraction d'air jusqu'à plus de 45 m<sup>3</sup>/h (148 GPM) dans des installations avec des pressions hydrauliques de 0,4 bar (7 psi).
- Elle empêche l'écrasement des tuyaux dû au vide pendant la vidange de l'installation. Pendant la vidange, le flotteur tombe et ouvre la fermeture, permettant ainsi à l'air d'entrer dans le tuyau.
- Sortie d'échappement d'air avec un fil "fou" de 1/8" femelle.
- Râpant de protection empêchant les insectes de pénétrer dans la vanne et, par conséquent, de bloquer le flotteur.

#### APPLICATIONS:

- Pour extraire et insérer de l'air du système de canalisation dans les installations agricoles, le jardinage professionnel de toutes sortes.

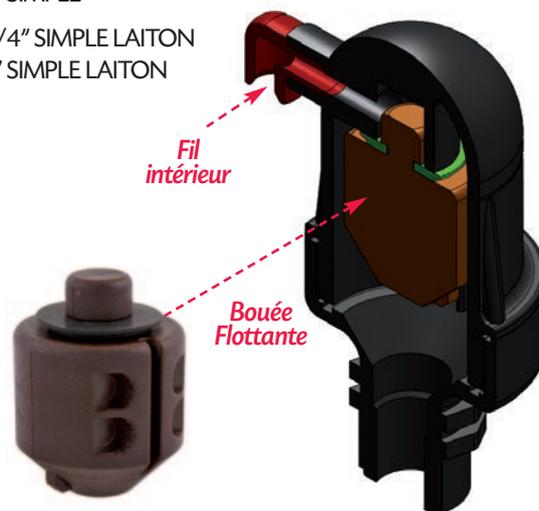
#### MODÈLES:

Réf. 103904: 3/4" SIMPLE

Réf. 103905: 1" SIMPLE

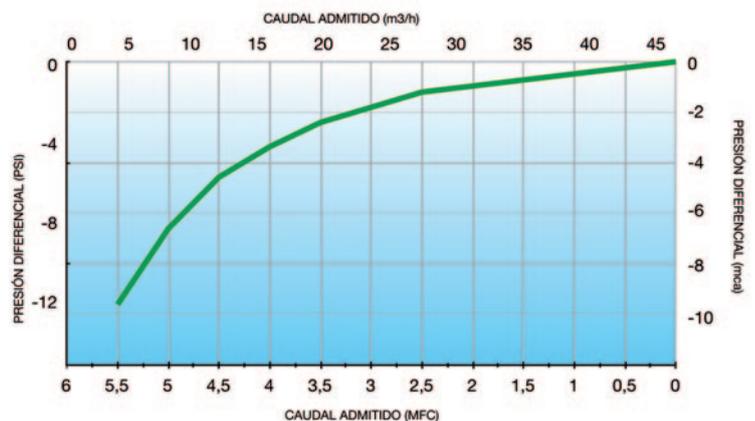
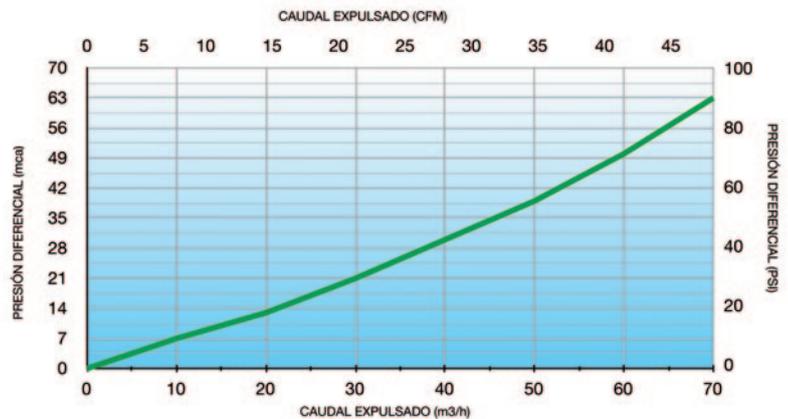
Réf. 103923: 3/4" SIMPLE LAITON

Réf. 103925: 1" SIMPLE LAITON



# VYR-39 ST

## Tri-funcional



### VYR-39 TRI-FONCTIONNEL · Vannes à ventouse

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Ventouses à fonctionnement cinétique à double et triple effet pour l'extraction et le remplissage d'air des installations d'irrigation.
- En nylon 6.6 et renforcé à 30% de fibre de verre. Joint de fermeture en caoutchouc et flotteur en polystyrène.
- Intervalle de fonctionnement de 0,5 à 16 bar (7 à 230 psi)
- Fonctionnement continu et effet automatique.
- Évacuation de plus de 500 m³/h d'air pendant le remplissage de l'installation sans provoquer la fermeture de la vanne en l'absence d'air.
- Extraction d'air jusqu'à plus de 45 m³/h (148 GPM) dans des installations avec des pressions hydrauliques de 0,4 bar (7 psi).
- Elle extrait l'air de l'installation pendant que les tuyaux sont remplis. Lorsque l'eau atteint la vanne, le flotteur monte en fermant l'orifice d'évacuation.
- Elle maintient automatiquement la fonction de purge de l'air pouvant atteindre la vanne à tout moment. Cela provoque l'abaissement du flotteur et l'ouverture totale ou partielle de l'orifice d'évacuation, quelle que soit la pression du système (EFFET UNIQUEMENT DANS LES VANNES TRIFONCTIONNELLES).
- elle évite l'écrasement des tuyaux par dépression lors de la vidange

de l'installation. Pendant la vidange, le flotteur tombe et ouvre la fermeture, permettant ainsi à l'air d'entrer dans le tuyau.

- Sortie bouche avec filetage femelle "fou" 1/8".
- Râpant de protection empêchant les insectes de pénétrer dans la vanne et, par conséquent, de bloquer le flotteur.

#### APPLICATIONS:

- Pour extraire et insérer de l'air dans les canalisations d'installations agricoles, de jardinage professionnel en tous genres et d'usages industriels.

#### MODÈLES:

Réf. 103900: 3/4" TRIPLE, 0,5-6 BAR (FAIBLE PRESSION)

Réf. 103901: 1" TRIPLE, 0,5-6 BAR (FAIBLE PRESSION)

Réf. 103920: 3/4" TRIPLE LAITON, 0,5-6 BAR (FAIBLE PRESSION)

Réf. 103921: 1" TRIPLE LAITON, 0,5-6 BAR (FAIBLE PRESSION)

Réf. 103960: 3/4" TRIPLE, 2-16 BAR (HAUTE PRESSION)

Réf. 103961: 1" TRIPLE, 2-16 BAR (HAUTE PRESSION)

Réf. 103970: 3/4" TRIPLE LAITON, 2-16 BAR (HAUTE PRESSION)

Réf. 103971: 1" TRIPLE LAITON, 2-16 BAR (HAUTE PRESSION)

# VYR-39 LT Tri-funcional 2"



## VYR-39 TRI-FONCTIONNEL · Vannes à ventouse

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Ventouse à fonctionnement cinétique à double et triple effet pour l'extraction et le remplissage d'air des installations d'irrigation.
- Intervalle de fonctionnement de 0,5 à 16 bar (7 à 230 psi)
- Fonctionnement continu et effet automatique.
- Évacuation de plus de 1000 m<sup>3</sup>/h (4 400 GPM) d'air pendant le remplissage de l'installation sans provoquer la fermeture de la vanne en l'absence d'air.
- Extraction d'air jusqu'à plus de 200 m<sup>3</sup>/h (880 GPM) dans des installations avec des pressions hydrauliques de 0,3 BAR (4,5 PSI).
- **Elle extrait** l'air de l'installation pendant que les tuyaux sont remplis. Lorsque l'eau atteint la vanne, le flotteur monte en fermant l'orifice d'évacuation.
- **Elle maintient** automatiquement la fonction de purge de l'air pouvant atteindre la vanne à tout moment. Cela provoque l'abaissement du flotteur et l'ouverture totale ou partielle de l'orifice d'évacuation, quelle que soit la pression du système (EFFET UNIQUEMENT DANS LES VANNES TRIFONCTIONNELLES).
- **Elle empêche** l'écrasement des tuyaux dû au vide pendant la vidange de l'installation. Pendant la vidange, le flotteur tombe et ouvre la fermeture, permettant ainsi à l'air d'entrer dans le tuyau.
- La bouche de sortie de ventilation avec tour complet.
- Râpant de protection empêchant les insectes de pénétrer dans la vanne et, par conséquent, de bloquer le flotteur.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- Fabriqué en nylon 6.6 et renforcé avec 30% de fibre de verre.
- Joint d'étanchéité en caoutchouc et flotteur en polystyrène.
- Filetage mâle de 2" BSP ou NPT.
- Coude pivotant avec filetage intérieur femelle de 1/2" et avec râpant intérieur anti-insectes.

### APPLICATIONS:

- Systèmes d'irrigation par goutte à goutte, systèmes d'aspersion et industrie.

### DIMENSIONS:

- Hauteur: 25 cm
- Largeur: 10 cm
- Poids: 860 g y 1250 g (base de laiton)
- Unités par boîte: 10

### MODÈLES:

- Réf. 103902: 2" TRIPLE, 0,5-6 BAR (BASSE PRESSION)
- Réf. 103922: 2" TRIPLE BASE LAITON, 0,5-6 BAR (BASSE PRESSION)
- Réf. 103952: 2" TRIPLE, 2-16 BAR (HAUTE PRESSION)
- Réf. 103972: 2" TRIPLE BASE LAITON, 2-16 BAR (HAUTE PRESSION)

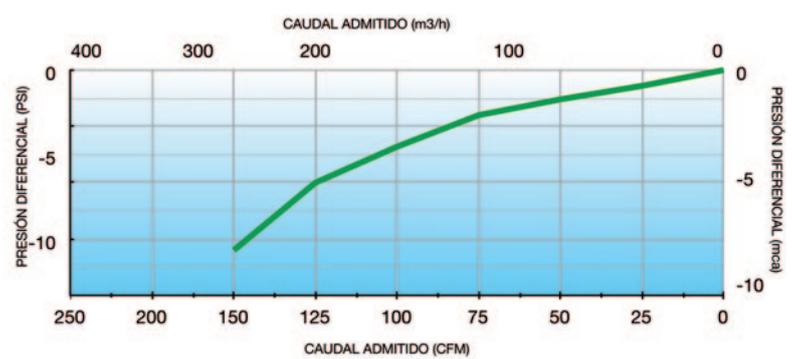
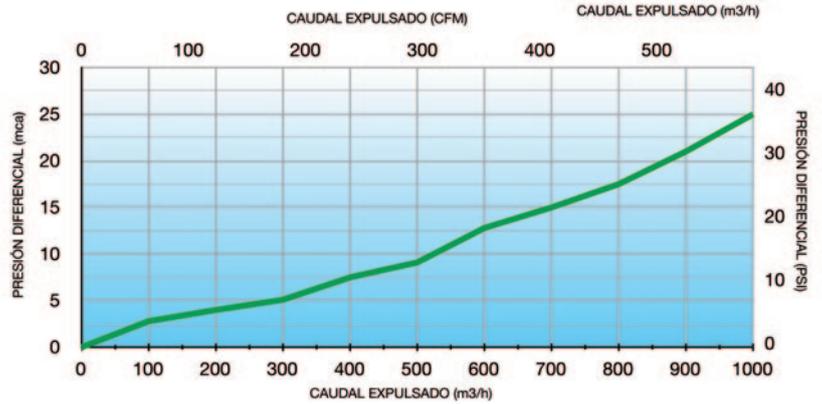
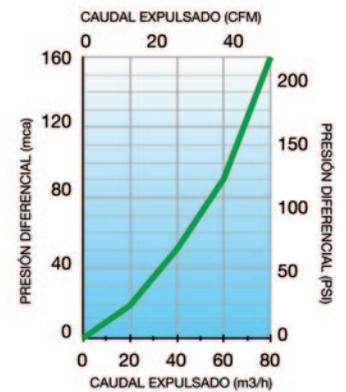


La vanne trifonctionnelle VYR-39 est conçue pour résister les conditions de travail les plus rigoureuses et pour évacuer efficacement l'air accumulé dans les tuyaux du réseau hydraulique.

Les matériaux avec lesquels il est fabriqué sont résistants aux extérieurs et aux pressions allant jusqu'à 16 BAR / 230 PSI. La double fermeture de la membrane statique et dynamique fabriquée en EPDM permet une fermeture parfaite de la chambre, évitant ainsi les fuites de liquide.

Pour un fonctionnement correct, il est essentiel de disposer d'une installation verticale correcte et d'une maintenance de nettoyage minimale en l'absence de filtrage préalable.

L'installation d'une vanne à boule couplée à la vanne VYR-39 est recommandée pour faciliter la maintenance de cette vanne.







# Accessoires

## CONNEXIONS ET RACCORDS

- CONNEXIONS .....Pg. 128
- TUYAUX PIVOTANTS & JOINTS.....Pg. 129
- BOBINES ET COLLIERS .....Pg. 131
- COFFRETS .....Pg. 132
- COLLECTEURS.....Pg. 134

## BUSES ET RACCORDS D'IRRIGATION

- VYR-6 RACCORDS TUYAU .....Pg. 138
- VYR-102 BUSES D'IRRIGATION.....Pg. 140
- VYR-85 RACCORDS EXPRESS .....Pg. 142

## VANNES À BILLE

- VYR-17 / VYR-30 ARTIC .....Pg. 143
- VYR-32.....Pg. 144
- VYR-3 / VYR-32 .....Pg. 145

## SUPPORTS POUR ARROSEURS

- POINTES ET BASES .....Pg. 146
- VYR-87 TRAÎNEAUX ET TRÉPIEDS.....Pg. 147
- TUYAUX ET ACCESSOIRES.....Pg. 148

# Connexions et raccords



Réf. 105608



Réf. 105600



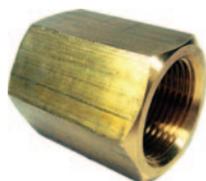
Réf. 105801



Réf. 105831



Réf. 105802



Réf. 103841



Réf. 103821



Réf. 103831



Réf. 103850



Réf. 103847

## CONNEXIONS ET RACCORDS - Raccords, couplage et connexions

### MODÈLES:

#### PLASTIQUE

- Réf. 105801: MAMELON 1/2" - 1/2"
- Réf. 105802: MAMELON 3/4" - 3/4"
- Réf. 105803: MAMELON 1" - 1"
- Réf. 105804: MAMELON 1 1/2" - 1 1/2"
- Réf. 105805: MAMELON 2" - 2"
- Réf. 105811: MANCHON 1/2" - 1/2"
- Réf. 105812: MANCHON 3/4" - 3/4"
- Réf. 105608: MANCHON ARROSEUR 3/4" - 3/4"
- Réf. 105813: MANCHON 1" - 1"
- Réf. 105814: MANCHON 1 1/2" - 1 1/2"
- Réf. 105815: MANCHON 2" - 2"
- Réf. 105821: MAMELON RÉDUIT 1/2" - 3/4"
- Réf. 105822: MAMELON RÉDUIT 3/4" - 1"
- Réf. 105823: MAMELON RÉDUIT 1 1/2" - 1"
- Réf. 105831: ÉCROU RÉDUIT 3/4" M - 1/2" F
- Réf. 105832: ÉCROU RÉDUIT 1" M - 3/4" F
- Réf. 105833: ÉCROU RÉDUIT 2" M - 1 1/2" F
- Réf. 105600: MANCHON RÉDUIT 3/4" F - 1" F
- Réf. 105841: MANCHON RÉDUIT 3/4" F - 1/2" F
- Réf. 105842: MANCHON RÉDUIT 1" F - 3/4" F
- Réf. 105843: MANCHON RÉDUIT 2" F - 1 1/2" F
- Réf. 105871: BOUCHON 1/2" - 1/2" M
- Réf. 105872: BOUCHON 3/4" - 3/4" M
- Réf. 105873: BOUCHON 1" - 1" M
- Réf. 105874: BOUCHON 1" - 1" F

#### LAITON

- Réf. 103801: MAMELON 1/2' - 1/2"
- Réf. 103802: MAMELON 3/4" - 3/4"
- Réf. 103803: MAMELON 1" - 1"
- Réf. 103804: MAMELON 1 1/2" - 1 1/2"
- Réf. 103805: MAMELON 2" - 2"
- Réf. 103821: MAMELON RÉDUIT 1/2" - 3/4"
- Réf. 103822: MAMELON RÉDUIT 3/4" - 1"
- Réf. 103823: MAMELON RÉDUIT 1 1/2" - 2"
- Réf. 103824: MAMELON RÉDUIT 2 1/2" - 2"
- Réf. 103825: MAMELON RÉDUIT 2 1/2" - 3"
- Réf. 103831: ÉCROU RÉDUCTION 3/4" M - 1/2" F
- Réf. 103832: ÉCROU RÉDUCTION 1" M - 3/4" F
- Réf. 103833: ÉCROU RÉDUCTION 2" M - 1 1/2" F
- Réf. 103600: ÉCROU RÉDUCTION 3/4" F - 1" F
- Réf. 103841: MANCHON 1/2" F
- Réf. 103842: MANCHON 3/4" F
- Réf. 103843: MANCHON 1" F
- Réf. 103844: MANCHON 1 1/4" F
- Réf. 103845: MANCHON 1 1/2" F
- Réf. 103846: MANCHON 2" F
- Réf. 103847: MANCHON RÉDUCTION 3/4" H - 1/2" F
- Réf. 103848: MANCHON RÉDUCTION 1" H - 3/4" F
- Réf. 103849: MANCHON RÉDUCTION 2" H - 1 1/2" F
- Réf. 103850: BOUCHON 1/2" M
- Réf. 103851: BOUCHON 3/4" M
- Réf. 103852: BOUCHON 1" M

# Tuyau-Pivotant

## Tuyau-Pivotant et Joints-Pivotants · PVC et PE

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Joints tournants en PE de 1/2" et 3/4" pour une installation facile des arroseurs automatiques et un réajustement au niveau du sol.
- Tubes oscillants en PVC de 1", 1 1/4" et 1 1/2" pour une installation facile d'arroseurs à grand débit (sports) et le réajustement au niveau du sol sur les terrains de sport et les zones commerciales.

### MODÈLES:

Réf. 106801: TUYAU PIVOTANT 1/2" - 1/2" M, 15 cm/6 in

Réf. 106802: TUYAU PIVOTANT 3/4" - 3/4" M, 15 cm/6 in

Réf. 106803: TUYAU PIVOTANT 1/2" - 1/2" M, 30 cm/12 in

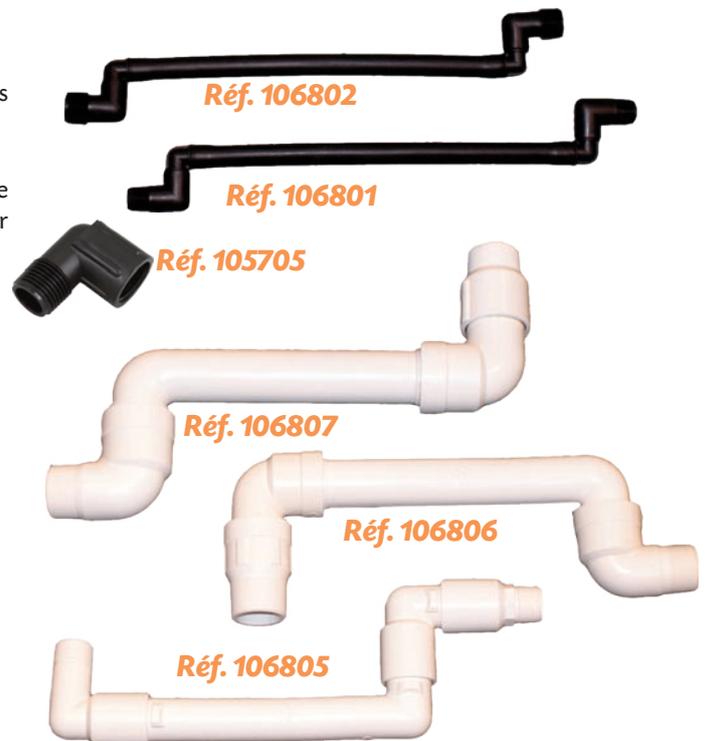
Réf. 106804: TUYAU PIVOTANT 3/4" - 3/4" M, 30 cm/12 in

Réf. 105705: COUDE 1/2" M- 1/2" F.

Réf. 106805: TUYAU PIVOTANT 1" - 1" M, 30 cm/12 in (PVC)

Réf. 106806: TUYAU PIVOTANT 1 1/2" - 1 1/2" M, 30 cm/12 in (PVC)

Réf. 106807: TUYAU PIVOTANT 1 1/4" - 1 1/4" M, 30 cm/12 in (PVC)



## RACCORDS FILETÉS ET DE BARBILLON · Raccords, Accouplements et Connexions



Réf. 105702



**greenflex**

Réf. 105701

Réf. 105704



Réf. 105706

Installation simple et personnalisée avec barbillon de connexion rapide et coudes articulés avec tuyau flexible Green-Flex.

Tube Green-Flex de Ø 12,7 mm de diamètre interne.

### CONNECTEURS RAPIDES VYR-1057:

Réf. 105701: COUDE barbillon de Ø17,5 mm et fil 1/2" MÂLE.

Réf. 105702: COUDE barbillon de Ø17,5 mm et fil 3/4" MÂLE.

Réf. 105703: RACCORD barbillon de Ø17,5 mm et fil 3/4" MÂLE.

Réf. 105704: RACCORD barbillon de Ø17,5 mm et fil 3/4" MÂLE.

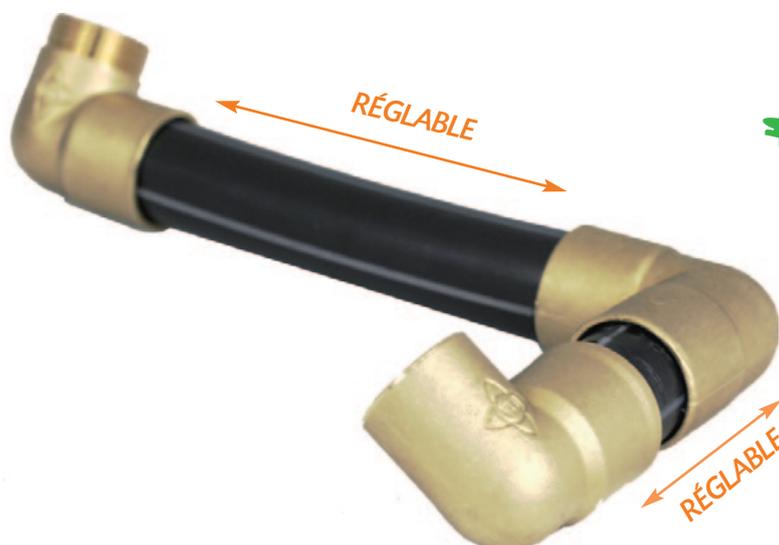
Réf. 105705: COUDE fils 1/2" M- 1/2" H.

Réf. 105706: RACCORD UNION avec barbillons de Ø17,5 mm.

Réf. 105713: TUBE Ø17,5x12,7 mm GREEN-FLEX (PN6), rouleau de 50 m.

# Joint-Pivotants Haute Résistance

## Accouplements à fil et à serrage



### ACCOUPEMENT À FIL ET À SERRAGE

#### Raccords, Accouplements et Connexions

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Système de raccordement et branchements pour systèmes de tuyauterie PE Ø 32 à haute densité.
- Système à haute sécurité et anti-égouttage.
- Fabriqué en laiton certifié conforme aux normes UNE.
- Intervalle de fonctionnement de 0 à 16 bar
- Usinage de haute précision.

#### CONNECTEURS POUR COUVERTURE ENTERRÉE HDPE-32 mm

Réf. 107901: COUDE 32 mm EXPRESS - 32mm EXPRESS

Réf. 107902: COUDE 32 mm EXPRESS - 1" M

Réf. 107903: COUDE 32 mm EXPRESS - 3/4" H

Réf. 107911: T TRIPLE BARBILON de 32 mm

Réf. 107912: T de 2 EXPRESS 32 mm x 1" M

Réf. 107913: T de 2 EXPRESS 32 mm x 3/4" H

Réf. 107921: RACCORD EXPRESS 32 mm x 32 mm

Réf. 107923: RACCORD EXPRESS 32 mm x 1" MÂLE

Réf. 107922: RACCORD EXPRESS 32 mm x 3/4" FEMELLE

Réf. 107920: BOUCHON EXPRESS 32 mm

Réf. 107918: CROIX 32 mm EXPRESS x 4

Réf. 107919: CROIX 32 mm EXPRESS x 3 - 1" M



## Bobines coupables · Accessoires d'installation



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Bobines coupables filetées pour l'adaptation des arroseurs émergents au niveau du sol.

### MODÈLES:

Réf. 104201:  $\varnothing 3/4''$

Réf. 104202:  $\varnothing 1/2''$

Réf. 104203:  $\varnothing 1/2'' - 3/4''$

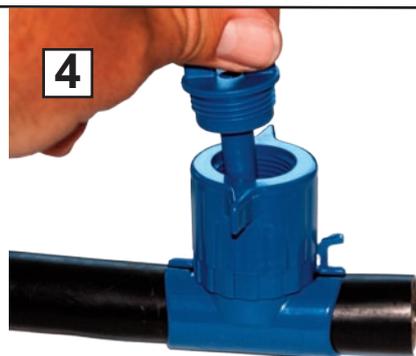
Réf. 104208:  $\varnothing 16-50$  Pinces à couper



## VYR-88 · Colliers Express

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Système de raccordement et branchements pour tuyaux de densité faible/moyenne PE  $\varnothing 20-25-32-40$ .
- Système haute sécurité et anti-goutte.
- Très facile et rapide à installer sans avoir à couper et connecter les tuyaux dans chaque nœud.
- En plastique ultra-résistant et très flexible certifié selon les normes UNE.
- Intervalle de fonctionnement de 0 à 10 BAR.
- Large gamme de modèles. Emballé avec 5 unités de colliers, un bouchon et un outil de coupe.



1/2" - 3/4"

### VYR-88 COLLIERS EXPRESS:

Réf. 108801: Tuyau  $\varnothing 20$  mm / 3/4" F

Réf. 108802: Tuyau  $\varnothing 20$  mm / 1/2" F

Réf. 108804: Tuyau  $\varnothing 25$  mm / 3/4" F

Réf. 108805: Tuyau 25 mm / 1" F

Réf. 108807: Tuyau  $\varnothing 32$  mm / 3/4" F

Réf. 108808: Tuyau  $\varnothing 32$  mm / 1/2" F

Réf. 108810: Outil à couper.

Réf. 108811: Bouchon.



# VYR-6300 Coffrets

## Résistants et sécurisés



### COFFRETS · Accessoires pour vannes

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Coffrets pour le logement des vannes enterrées sous le niveau du sol dans les jardins. Très résistant, en polypropylène renforcé.
- Sa conception permet le logement intérieur de manière rapide et systématique de vannes à commande électrique, programmeurs, vannes à bille, hydrants, filtres, etc.
- Les parois latérales sont perforées pour l'insertion de tuyaux à l'intérieur.
- Ces boîtes à vannes peuvent être entourées de béton autour du périmètre pour renforcer les côtés.
- Les couvercles sont en fonte en plastique renforcé et ils garantissent l'étanchéité du boîtier.

#### APPLICATIONS:

- Jardinage et aménagement paysager privé et professionnel.
- Jardins publics et privés, zones commerciales, installations sportives et terrains de golf.

#### DIMENSIONS:

	Red. Peq.	Red. Gra.	Rect. Peq.	Rect. Gran.
Largeur:	148 mm 5,8 in	231 mm 9,1 in	240 mm 9,5 in	345 mm 13,5 in
Hauteur:	237 mm 9,3 in	253 mm 10 in	175 mm 6,9 in	215 mm 8,5 in
Longeur:	---	---	270 mm 10,6 in	500 mm 19,7 in
Poids:	608 g 1,34 Lbs	1.426 g 3,14 Lbs	569 g 1,25 Lbs	1.912 g 4,20 Lbs

#### OPTIONS:

- Tapes de color morado para indicar el uso de aguas residuales.

#### MODÈLES:

CARRÉS (L x A x H):  
 Réf. 630020: 270 x 240 x 175 mm  
 Réf. 630021: 500 x 345 x 215 mm

CIRCULAIRES (DxH):  
 Réf. 630010: Ø 148 x 237 mm  
 Réf. 633011: Ø 231 x 253 mm



Réf. 630021



Réf. 630020



Réf. 630011



Réf. 630010

# VYR-6350 X-FORCE

## Coffret modulaire à toute épreuve



### COFFRETS JUMBO MODULAIRES · COFFRETS À REGISTRE

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Coffrets de grande capacité pour le logement des vannes. Sa conception et ses matériaux super résistants sont fabriqués en polypropylène renforcé.
- La conception permet le conditionnement d'électrovannes, de vannes, de filtres, etc. dans un système simple et ordonné.
- Les parois latérales sont perforées pour l'insertion du tuyau dans la tranchée.
- Ces caisses ont permis de former du béton tout au long de la première, renforçant encore plus les côtés.
- Les couvercles sont en plastique super renforcé et traités contre les rayons UV pour assurer une résistance totale à l'extérieur.

#### APPLICATIONS:

- Jardinage et aménagement paysager privé et professionnel.
- Jardins publics et privés, zones commerciales, installations sportives et terrains de golf.

#### DIMENSIONS:

	<b>Jumbo</b>
Longueur:	700 mm 27,5 in
Largeur:	500 mm 19,7 in
Hauteur:	320 mm 12,6 in
Poids:	4.750 g 10,45 Lbs

#### OPTIONS:

- Couvercles de couleur pourpre pour indiquer l'utilisation des eaux usées.

#### MODÈLES:

RECTANGULAIRES (L x A x H):

Réf. 630022: 700 x 500 x 320 mm



**EAUX RÉSIDUELLES**



# Collecteurs Modulaires et Fixes

## Couplage avec joint torique



Réf. 105604



Réf. 105603



Réf. 105605



Réf. 105606



Réf. 105607



### COFFRETS POUR VANNES · Accessoires pour vannes

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Pièces d'accouplement modulaires pour l'assemblage de collecteurs 1", 1 1/2" et 2".
- T, coudes, raccords droits et bouchons. Tous ceux-ci sont fabriqués en PPc et PPFV.
- Toutes les pièces sont fournies avec des joints d'étanchéité pour une étanchéité à l'air entre les joints. Pas besoin d'utiliser du téflon ou de l'emballage!
- Les accessoires femelles ont des écrous coulissants pour faciliter le travail dans des espaces confinés, tels que dans des boîtes à vannes, pour permettre de multiples combinaisons et faciliter la réparation future de la vanne.
- Il est conforme à la norme UNE 68-074-86 / ISO 7714.

#### APPLICATIONS:

- Ensembles de collecteurs de vannes dans les bouches d'égout pour le jardinage privé et résidentiel, l'irrigation goutte à goutte et les micro-arroseurs, les serres et les utilisations industrielles.

#### OPTIONS:

- Disponible en configurations fixes de 2 à 6 vannes.



#### MODÈLES:

- Réf. 105603: T H-H-M 1"
- Réf. 105604: COUDE H-M 1"
- Réf. 105605: COUDE H-H 1"
- Réf. 105606: MAMELON 1"
- Réf. 105607: BOUCHON MÂLE 1"
- Réf. 105608: BOUCHON FEMELLE 1"
- Réf. 105609: CROIX H-H-H-M 1"
- Réf. 105613: T H-H-M 1 1/2"
- Réf. 105614: COUDE H-M 1 1/2"
- Réf. 105615: COUDE H-H 1 1/2"
- Réf. 105616: MAMELON 1 1/2"
- Réf. 105617: BOUCHON MÂLE 1 1/2"
- Réf. 105618: BOUCHON FEMELLE 1 1/2"
- Réf. 105619: CROIX H-H-H-M 1 1/2"
- Réf. 105623: T H-H-M 2"
- Réf. 105624: COUDE H-M 2"
- Réf. 105625: COUDE H-H 2"
- Réf. 105626: MAMELON 2"
- Réf. 105627: TBOUCHON MÂLE 2"
- Réf. 105628: BOUCHON FEMELLE 2"
- Réf. 105629: CROIX H-H-H-M 2"

- Réf. 105610: COLLECTEUR FIXE DE 2 VANNES 1" (+2).
- Réf. 105611: COLLECTEUR FIXE DE 3 VANNES 1" (+2).
- Réf. 105612: COLLECTEUR FIXE DE 4 VANNES 1" (+2).

- Réf. 105613: RACCORD COMPRESSION EN-LIGNE 1" H - PIPE 25 mm
- Réf. 105614: RACCORD COMPRESSION EN-LIGNE 1" H - PIPE 32 mm
- Réf. 105615: RACCORD COMPRESSION COUDE 1" H - PIPE 25 mm
- Réf. 105616: RACCORD COMPRESSION COUDE 1" H - PIPE 32 mm

# VYR-6920

## Collecteurs Principaux PPR

Consultez la gamme complète de produits et accessoires sur la tarif et la web



### COLLECTEURS AG-PPR VYR-6900 · Collecteurs hydrauliques

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Capteurs modulaires en polypropylène renforcé de haute résistance.
- Modèles en 2" et 3"
- Système de raccordement à bride VICTAULIC de haute sécurité avec joint EPDM.

#### MODÈLES

- Réf. 692010: T de 2"
- Réf. 692012: CROIX de 2"
- Réf. 692014: COUDE de 2"
- Réf. 692016: COUDE 2" AVEC SORTIE À VENTOUSE de 1"
- Réf. 692018: RACCORD BRIDE de 2"
- Réf. 692020: RACCORD FIL de 2"
- Réf. 692022: FILTRE CHASSE-PIERRES COURT de 2"
- Réf. 692024: FILTRE CHASSE-PIERRES LONG de 2"
- Réf. 692026: VANNE À VOLANT de 2"
- Réf. 692028: BOUCHON de 2"
- Réf. 692030: BRIDE VICTAULIC de 2"
- Réf. 693050: T de 3"
- Réf. 693052: CROIX de 3"
- Réf. 693054: COUDE de 3"
- Réf. 693056: COUDE 3" AVEC SORTIE À VENTOUSE de 1"
- Réf. 693058: RACCORD À BRIDE de 3"
- Réf. 693060: RACCORD FIL de 3"
- Réf. 693062: FILTRE CHASSE-PIERRES COURT de 3"
- Réf. 693064: FILTRE CHASSE-PIERRES LONG de 3"
- Réf. 693066: VANNE À VOLANT de 3"
- Réf. 693068: BOUCHON de 3"
- Réf. 693070: BRIDE VICTAULIC de 3"



# VYR-6

## Raccords rapides



Réf. 100801



Réf. 100602



Réf. 100802



Réf. 100604

### RACCORDS RAPIDES POUR TUYAU VYR-6 · Raccords, couplage et connexions

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- C'est le type d'accouplement le plus rapide et le plus sûr du marché.
- En laiton.
- Pour tuyaux standards en plastique ou en caoutchouc de 15, 20 et 25 mm (intérieur).
- D'une part, il possède une connexion de filetage mâle 1/2" ou 3/4" (ou femelle à l'aide d'un écrou réducteur).
- La conception spéciale de la connexion rapide du tuyau fait de ce raccord l'un des plus sûrs du marché. Une fois que le tuyau est connecté, les barbillons tranchants et le sens de coupe inversé rendent pratiquement impossible le débranchement du tuyau.
- Joint d'étanchéité en caoutchouc et graissé pour éviter toute perte d'eau.

#### APPLICATIONS:

- Agriculture et jardinage
- Utilisations industrielles.
- Véhicules de nettoyage urbains.
- Camions à bétonnière avec tuyaux.

#### DIMENSIONS:

- Hauteur: 8, 9 et 10 cm
- Largeur: 3, 3,5 et 4 cm
- Poids: 150, 200 et 240 g
- Unités par boîte: 100, 150 et 200

#### OPTIONS:

- Monté avec écrou de réduction.
- Pièces de rechange des joints d'étanchéité.

#### MODÈLES:

- Réf. 100602: Fil de 1/2" M - tuyau de 20 mm
- Réf. 100603: Fil de 3/4" H - tuyau de 20 mm
- Réf. 100604: Fil de 3/4" M - tuyau de 25 mm
- Réf. 400605: Écrou réduction 3/4" F à 1/2" F

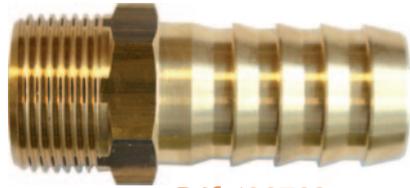
Réf. 100801: Union tuyau de Ø 20 mm

Réf. 100802: Union tuyau de Ø 25 mm



Réf. 400605

# VYR-7 Raccords



Réf. 100703



Réf. 100700



Réf. 100701

## VYR-7 COUPLAGE FIXE · Raccords, couplage et connexions

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Fabriqué en laiton.
- Connexion 3/4" femelle.
- Pour tuyaux de plastique ou caoutchouc de 20 mm

### MODÈLES:

- Réf. 310300: Raccord de 1/8" MÂLE à tuyau de 10 mm
- Réf. 310301: Raccord de 1/4" MÂLE à tuyau de 13 mm
- Réf. 310302: Raccord de 3/8" MÂLE à tuyau de 16 mm
- Réf. 310303: Raccord de 1/2" MÂLE à tuyau de 20 mm
- Réf. 310304: Raccord de 3/4" MÂLE à tuyau de 25 mm
- Réf. 100700: Raccord de 3/4" FEMELLE à tuyau de 25 mm
- Réf. 310305: Raccord de 1" MÂLE à tuyau de 32 mm
- Réf. 100701: Réduction manchon de 3/4"F à 1/2"F



# VYR-8 Raccords

Réf. 100811



Réf. 100813

Réf. 100812

## VYR-8 RACCORD EXPRESS · Raccords, couplage et connexions

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Accouplements rapides et sûrs.
- En laiton.
- Pour tuyaux standards de 25 mm
- La conception spéciale du raccord de tuyau à connexion rapide fait de ces raccords l'un des plus sûrs du marché.
- Joint d'accouplement en caoutchouc.

### MODÈLES:

- Réf. 100815: 3/4" fil mâle.
- Réf. 100814: 3/4" fil femelle.
- Réf. 100810: 3/4" barbillon tuyau (25 mm).
- Réf. 100813: 1" fil mâle.
- Réf. 100812: 1" fil femelle.
- Réf. 100811: 1" barbillon tuyau (32 mm).

# VYR-9 Colliers de serrage



Réf. 100900

## VYR-9 COLLIERS DE SERRAGE RÉGLABLES POUR TUYAU · Colliers de serrage

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Colliers de serrage réglables pour un couplage offrant une sécurité maximale pour les tuyaux sur raccords de connexion.
- Fabriqué en acier inoxydable.
- Vis de réglage "sans fin" pour tournevis.

### MODÈLES:

- Réf. 100900: 6-13 mm
- Réf. 100901: 11-20 mm
- Réf. 100902: 18-32 mm
- Réf. 100903: 27-51 mm
- Réf. 100904: 46-70 mm

# VYR-102 Buse de projection réglable

## VYR-102 BUSE D'IRRIGATION · Buses et pistolets d'irrigation

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Caractéristiques identiques au modèle VYR-101, mais en laiton.
- Réglable depuis la pluie fine jusqu'au jet puissant.
- Fermeture totale.
- Valable pour tout diamètre de tuyau standard.

### MODÈLES

- Réf. 101020: Fil 3/4" femelle, sans raccord.
- Réf. 101021: Avec raccord 15/20 mm
- Réf. 101022: Buse d'irrigation M rég. raccord express.

Réf. 101021



Réf. 101020

# VYR-10 Buse de projection fixe

## VYR-10 BUSE D'IRRIGATION · Buses et pistolets d'irrigation

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Buses d'irrigation de fixe jet.
- Fabriqué en laiton.

### MODÈLES:

- Réf. 101001: Tuyau ø 20 mm
- Réf. 101002: Tuyau ø 25 mm



Réf. 101002

Réf. 101001

# VYR-109-N

## Buse d'irrigation Longue-Portée

VYR-109 BUSE D'IRRIGATION LA · Buses d'irrigation

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Buse d'irrigation à haut débit et longue portée, réglable jusqu'à un puissant jet.
- Fermeture anti-égouttage totale.
- Elle fonctionne avec tout diamètre de tuyau standard.
- En laiton, acier et plastique à haute résistance aux chocs. Doublé de caoutchouc pour une meilleure adhérence et manipulation.

### MODÈLES:

Ref. 109011: Avec raccord de 1" femelle, 25 mm.



# VYR-90-RS

## Pistolet Multi-Jet

VYR-90-R · Pistolet d'irrigation

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Pistolet d'irrigation à jets multiples avec 6 modèles sélectionnables.
- En laiton, plastique, galvanisé et caoutchouc pour plus de confort.
- Réglage de la tension du ressort d'ouverture.
- Intervalle de pression de 0 à 10 bar.
- Serrure d'ouverture du verrou.
- Facilité d'entretien et de nettoyage.
- Connexion au réglage de compression mâle express.

### MODÈLES:

Ref. 109010: Pistolet d'irrigation avec buse à jet multiple.



Ref. 109010

# VYR-90-J Pistolet Réglable

VYR-90-J · Pistolet d'irrigation

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Pistolet d'irrigation avec buse à jet réglable.
- En laiton, plastique, galvanisé et recouvert de caoutchouc pour une prise confortable.
- Intervalle de pression de 0 à 10 bar
- Le dispositif de verrouillage maintient la buse ouverte.
- Facile maintenance de nettoyage.
- Connexion 3/4" femelle avec connecteur rapide mâle.

### MODÈLES:

Ref. 109000: Pistolet d'irrigation à buse réglable.



Ref. 109000

# VYR-85

## Raccord à Tuyau



Réf. 108500



Réf. 108512



Réf. 101102



Réf. 101101



Réf. 101103



Réf. 108509



Réf. 101104



Réf. 101112



Réf. 108519



Réf. 108518



Réf. 108514

Réf. 486803



Réf. 486805

Réf. 486806



Réf. 109310



Réf. 109311

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Couplages rapides et sûrs.
- En laiton, aluminium ou plastique. Recouvert de caoutchouc pour une prise confortable.
- Pour tuyaux et tubes en plastique ou en caoutchouc normalisés 15, 20 et 25 mm (intérieur).
- La conception spéciale du raccord rapide pour tuyaux fait de ces raccords l'un des plus sûrs du marché.
- Système anti-égouttage avec joint en caoutchouc et lubrifié pour assurer l'étanchéité.

### MODÈLES:

- Réf. 108500: 15 mm. Raccord express avec revêtement en caoutchouc.
- Réf. 108501: 20 mm. Raccord express avec revêtement en caoutchouc.
- Réf. 108520: 15 mm. Raccord express avec revêtement en caoutchouc.
- Réf. 108521: 20 mm. Raccord express avec revêtement en caoutchouc.
- Réf. 108512: 15 mm avec vanne de rét. et revêtement en caoutchouc.
- Réf. 108513: 20 mm avec vanne de rét. et revêtement en caoutchouc.
- Réf. 101112: Raccord plastique 3/4" mâle - express.
- Réf. 108514: Connecteur express 1/2" & 3/4" femelle (2 en 1).
- Réf. 108514: Connecteur express 3/4" femelle.
- Réf. 108515: Connecteur express 3/4" femelle. revêt. en caoutchouc.
- Réf. 108516: Connecteur express 3/4" femelle.
- Réf. 108517: Connecteur express 3/4" femelle. revêt. en caoutchouc.
- Réf. 108518: Raccord express double.
- Réf. 108519: Raccord express triple.
- Réf. 101101: Raccord 1/2" femelle - express.
- Réf. 101102: Raccord 3/4" mâle - express.
- Réf. 101103: Raccord 3/4" femelle - express.
- Réf. 486803: Raccord tuyau 3/4" mâle tuyau 15/20, LAITON.
- Réf. 486805: Raccord tuyau 3/4" mâle tuyau 15/20, PLAST.
- Réf. 486806: Raccord tuyau 3/4" mâle tuyau 15/20, ALUM.

# VYR-93

## Expansions pour robinet

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Collecteurs de robinet avec vanne à bille anti-goutte intégrée.
- Deux modèles avec 2 ou 4 sorties 1/2" mâle et écrou entrée 3/4" femelle.
- En laiton, acier inoxydable et recouvert de caoutchouc.
- En laiton, acier inoxydable et recouvert de caoutchouc.

### MODÈLES:

- Réf. 109310: 2 PORTS.
- Réf. 109311: 4 PORTS.

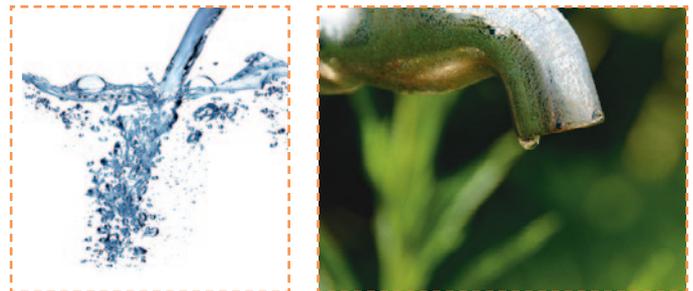
# VYR-17 Robinet à bille avec coude rotatif



## VYR-17 ROBINET EN LAITON AVEC COURBE ROTATIVE · Vannes et supports d'irrigation

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Robinet à bille pour arrêter l'eau.
- L'ouverture du poignée est inversée pour faciliter la rotation du coude.
- Joints en téflon et coude en rotation.
- Il est fabriqué en laiton timbré.
- Connexion 1" mâle.
- Sortie pour connexion à 1/2" femelle.
- Faciliter le mouvement du tuyau.



### MODÈLES:

Ref. 101700: Robinet de 1" avec coude de 1/2"

# VYR-30 Vannes à bille anti-gel

## VYR-30 VANNE À BILLE - PN20 · Plastique pour hautes pressions et basses températures

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Vanne spéciale pour les hautes pressions et les situations de gel pouvant entraîner l'éclatement et le blocage de ce type de vanne.
- En nylon 6.6 et un pourcentage élevé de fibre de verre.
- Bille en acier inoxydable et joints en fluoropolymère.
- Renforts en laiton timbrés sur l'injection plastique pour renforcer les différentes parties de la vanne.

### MODÈLES:

Ref. 103010: 1/2"  
 Ref. 103011: 3/4"  
 Ref. 103012: 1"



-25°C

FIL ISO 228/1

# VYR-32

## Vannes à bille



Réf. 103212

### VYR-32 · Vannes à bille en laiton et plastique - PN20

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Vannes en laiton et en plastique pour l'installation et le raccordement de tuyaux.
- En laiton nickelé ou en plastique avec renforts en laiton timbrés à l'injection pour renforcer les différentes parties de la vanne.
- Bille en acier inoxydable et joints en fluoropolymère.
- Sortie avec filetage femelle 1/2" ou 3/4".
- Modèles disponibles avec crochet pour cadenas.

#### MODÈLES:

##### LAITON

- Réf. 103200: 1/2"
- Réf. 103201: 3/4"
- Réf. 103202: 1"
- Réf. 103203: 1 1/4"
- Réf. 103204: 1 1/2"
- Réf. 103205: 2"
- Réf. 103206: 2 1/2"
- Réf. 103207: 3"
- Réf. 103208: 4"

##### PLASTIQUE NYLON

- Réf. 103210: 1/2"
- Réf. 103211: 3/4"
- Réf. 103212: 1"
- Réf. 103213: 1 1/4"
- Réf. 103214: 1 1/2"
- Réf. 103215: 2"

# VYR-32 HF

## Vannes à bille HF

### VYR-32 HF · Vanne à bille - PN10

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Vannes de robinet en plastique à installer dans les collecteurs, les tuyaux et le raccordement aux tuyaux.
- En plastique avec des renforts pour renforcer les différentes parties de la valve.
- Joints d'étanchéité en plastique et en téflon.

#### MODÈLES:

- Réf. 103251: 1" plastique.
- Réf. 103252: 1 1/2" plastique.
- Réf. 103253: 2" plastique.
- Réf. 103254: 2 1/2" plastique.
- Réf. 103255: 3" plastique.

Réf. 103251



# VYR-32 DA - Double Axe

## VYR-32 DA · Vanne à bille de double axe - PN16

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Vannes de robinet en laiton et en acier à installer dans les collecteurs, les tuyaux, les couvertures d'irrigation et les raccords de flexibles.
- En laiton nickelé
- Bille en acier inoxydable et joints en téflon.
- Sortie avec filetage femelle de 1/2" ou 2".

### MODÈLES:

Réf. 103264: 1 1/2" laiton de double axe.

Réf. 103265: 2" laiton de double axe.



Réf. 103264

# VYR-31 Robinets à bille



Réf. 103101



Réf. 103110

## VYR-31 · Robinets à bille - PN16

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Vannes à robinets en laiton et en plastique à installer dans les murs et raccordement aux tuyaux.
- En laiton nickelé ou en plastique avec renforts en laiton timbrés sur l'injection pour renforcer les différentes parties de la vanne.
- Bille en acier inoxydable et joints en téflon.
- Sortie avec filetage mâle 1/2" ou 3/4", avec adaptateur à raccord rapide pour tuyaux de 16-20 mm. Joint d'étanchéité inclus pour éviter tout type de fuite.

### MODÈLES:

Réf. 103100: 1/2" laiton.

Réf. 103101: 3/4" laiton.

Réf. 103110: 1/2" plastique et laiton.

Réf. 103111: 3/4" plastique et laiton.

Réf. 103112: 1" plastique et laiton.

# VYR-84 Pointes

## VYR-84 · Pointes Porte-arroseur

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Pointes de laiton, aluminium et plastique.
- Sortie à 1/2" F et entrée de 3/4" F.
- Raccords de 3/4" M à tuyau de 20-25 mm

### MODÈLES:

- Réf. 108400: Pointe laiton.  
 Réf. 108410: Pointe aluminium.  
 Réf. 108420: Pointe plastique.

- Réf. 486803: Raccord 20-25 laiton.  
 Réf. 486806: Raccord 20-25 aluminium.  
 Réf. 486805: Raccord 20-25 plastique.



Réf. 108420  
Plastique avec raccord rapide à tuyau

Réf. 108400  
Laiton

Réf. 108410  
Aluminium



Réf. 466820



Réf. 196800



Réf. 108421  
Connecteur express de plastique

# VYR-2000 Bases

## VYR-2000 · Bases Porte-arroseur

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Base d'aluminium.
- Double fil 1/2" femelle.

### MODÈLES:

- Réf. 120001: Base avec raccord plastique express + bouchon.  
 Réf. 120011: Base avec raccord plastique double express.  
 Réf. 120000: Base avec raccord 15-20 mm + bouchon.  
 Réf. 120010: Base avec double raccord 15-20 mm



Réf. 120001  
Raccord express



Réf. 486806



Réf. 412001



Réf. 196800



Réf. 120000  
Raccord 15/20 mm

# Trâneaux VYR-87



Réf. 108700



Réf. 108701

## VYR-87 · Trépied galvanisé et Trâneau pliable

### TRÂNEAU PLIABLE VYR-87

Réf. 108700: 75 cm 3/4" M - 3/4" F

Réf. 108706: 60 cm 3/4" M - 3/4" M

Réf. 108701: 35 cm 1/2" M - 1/2" F



# Trépieds VYR-187

## VYR-187 · Trépied galvanisé et Trâneau pliable

### TRÉPIED GALVANISÉ VYR-1087

Réf. 108716: 100 cm pour 1 1/4" (3 pieds).

Réf. 108717: 100 cm pour 2" (3 pieds).

Réf. 108703: 200 cm pour 2"

Réf. 108704: 250 cm pour 2 1/2" (4 pieds).

Réf. 108705: 250 cm pour 3" (4 pieds).

Réf. 108713: Connecteur express 2" F-M

Réf. 108714: Connecteur express 2 1/2" F-M

Réf. 108715: Connecteur express 3" F-M



Réf. 108704



Réf. 108713

# VYR-814

## Profileurs d'arroseur

### VYR-814 · Outils pour maintenance

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Outil pour le nettoyage périmétrique des têtes émergents des arroseurs. Elle empêche l'herbe de gêner l'émergence et l'accumulation de solides..
- Machine à profiler avec deux arbres de 40 cm et une manivelle
- Trois diamètres différents pour les pulvérisateurs, les rotors à engrenages et les pop-ups

#### MODÈLES:

Réf. 108140: Profileur avec deux axes de 40 cm et manivelle.

Réf. 108141: Profileur rond de 4,5 cm / 1,8 in

Réf. 108142: Profileur rond de 5,5 cm / 2,2 in

Réf. 108143: Profileur rond de 7,5 cm / 3,0 in

Réf. 108144: Profileur rond de 15,5 cm / 6,1 in

Réf. 108146: FOREUSE de 32 mm x 250 mm / 1,3 in x 9,8 in  
(pour l'installation de sondes d'humidité).



# VYR-875

## Inserteur à tube

### VYR-875 · Outil de montage

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Si vous souhaitez accélérer vos processus de connexion sans perdre en efficacité, c'est votre excellent outil.
- Machine-outil pour le raccordement du coupleur dans des tuyaux de 40 à 63 mm / 1,5 à 2,5 in.

#### MODÈLES:

Réf. 120001: Machine pour l'insertion de connecteurs dans un tuyau PE.



# VYR-324 Tuyaux

## VYR-324 TUYAUX · Tuyaux renforcés de haute performance

Réf. 137015: Tuyau rond renforcé de  $\varnothing$  15 mm (50 m).

Réf. 137020: Tuyau rond renforcé de  $\varnothing$  20 mm (50 m).

Réf. 137025: Tuyau rond renforcé de  $\varnothing$  25 mm (50 m).

Réf. 137050: Tuyau rond renforcé de  $\varnothing$  32 mm (50 m).

Réf. 102755: Tuyau plat AGRO-FLAT de 50 mm, 8 BAR (50 m).

Réf. 102775: Tuyau plat AGRO-FLAT de 75 mm, 8 BAR (50 m).

Réf. 102790: Tuyau plat AGRO-FLAT de 90 mm, 8 BAR (50 m).

Réf. 102791: Tuyau plat AGRO-FLAT de 110 mm, 8 BAR (50 m).



# VYR-395 Vanne de vidange

## VYR-395 · Vanne de vidange

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Vannes de vidange pour l'extraction de l'eau des installations d'irrigation en hiver et pour la maintenance.
- Installation inversée directement sur le tuyau.
- Ouverture de vidange de 0,2 ou 0,5 bar selon le modèle.
- En laiton et en acier inoxydable. Joint de fermeture en caoutchouc et flotteur en polystyrène.
- Intervalle de fonctionnement de 0,2 à 16 bar.
- Filetage 1/2" M.

### MODÈLES:

Réf. 103950: Vanne de vidange (ouverture 0,2 BAR)



Réf. 103950



# ***Systemes de Filtration et Dosage***

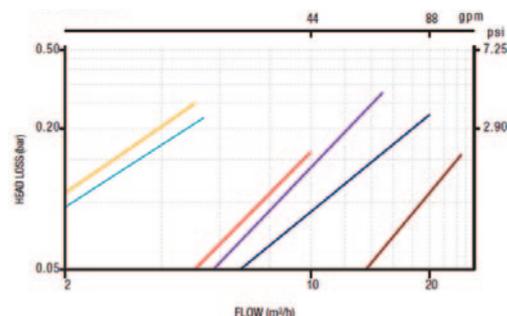
## **FILTRATION ET DOSAGE**

- FILTRATION.....Pág. 151
- INJECTEURS ET VENTURIS .....Pág. 152

# VYR-1300 Filtres-Y



Réf. 130020



## VYR-1300 · Filtres-Y Faible Débit

### MODÈLES:

- Réf. 130020: Filtre à tamis 3/4" faible débit 5 m³/h 2W
- Réf. 130021: Filtre à disque 3/4" faible débit 5 m³/h 2W
- Réf. 130022: Filtre à tamis 1" faible débit 6 m³/h 2W
- Réf. 130023: Filtre à disque 1" faible débit 6 m³/h 2W



Disc

130 micron.  
(120 mesh)



Screen  
INOX

530 micron.  
(35 mesh)

200 micron.  
(75 mesh)

130 micron.  
(120 mesh)

100 micron.  
(150 mesh)

• Disc filter element with threaded closure for easy handling. This ensures the compression of the discs and prevents accidental loss.

• Screen filter element manufactured in plastic and stainless steel.



# VYR-1350 Filtres-Y

## VYR-1350 · Filtres-Y Moyen Débit



Réf. 135024

### MODÈLES:

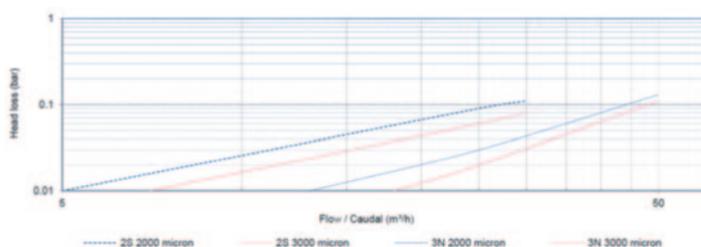
- Réf. 135024: Filtre 1 1/2" modulaire à tamis 20 m³/h 2W + Drainage
- Réf. 135025: Filtre 1 1/2" modulaire à disque 20 m³/h 2W + Drainage
- Réf. 135030: Filtre Y 2" à tamis 25 m³/h 3W + Drainage
- Réf. 135031: Filtre Y 2" à disque 25 m³/h 3W + Drainage

# VYR-1400 Filtres C-inox

## VYR-1400 · Filtres T de haut débit spéciaux pour l'aspersion

### MODÈLES:

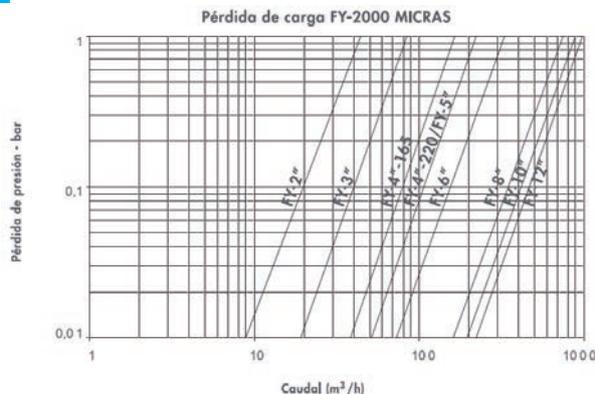
- Réf. 140030: Filtre 2" modulaire à tamis inox. 2 mm, 30 m³/h 3W
- Réf. 140032: Filtre 3" modulaire à tamis inox. 2 mm, 50 m³/h 3W
- Réf. 140034: Filtre 4" modulaire à double tamis inox. 2 mm, 100 m³/h 3W



Réf. 140030

# VYR-2750

## Filtres chasse-pierres



### VYR-2750 FILTRES CHASSE-PIERRES MÉTALLIQUES · Accessoires pour les hydrants

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Les filtres chasse-pierres VYR-2750 ont été explicitement conçus pour les systèmes d'irrigation par aspersion et pour empêcher l'entrée de petites pierres pouvant obstruer les tuyaux ou les sorties des arroseurs eux-mêmes.
- Corps en acier au carbone.
- Prises latéraux pour manomètres.
- Vis bichromatées, qualité 5,6 et 5,8.
- Cartouche d'arrosage: acier INOX. AISI-304.
- Pression d'usage: 10 BAR
- Grenailage de surfaces jusqu'au grade SA 2 1/2
- Revêtement avec une peinture en poudre EPOXI-POLYESTER.

#### MODÈLES:

- Ref. 275002: Filtre chasse-pierres de 2" fil.
- Ref. 275003: Filtre chasse-pierres de 3" bride.
- Ref. 275004: Filtre chasse-pierres de 4" bride.
- Ref. 275005: Filtre chasse-pierres de 5" bride.
- Ref. 275006: Filtre chasse-pierres de 6" bride.
- Ref. 275008: Filtre chasse-pierres de 8" bride.
- Ref. 275010: Filtre chasse-pierres de 10" bride.
- Ref. 275012: Filtre chasse-pierres de 12" bride.

# VYR-490

## Pompe hydraulique de dosage

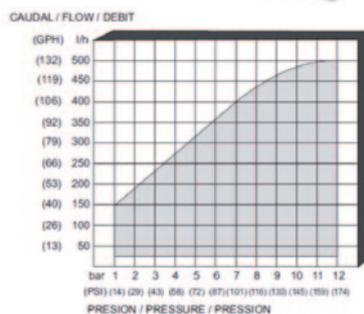
### VYR-490 POMPE HYDRAULIQUE DE DOSAGE · Injecteurs hydrauliques

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

- Pompe de dosage à piston et commande hydraulique.
- Débit: 25 - 500 l / h
- Pression: 1 - 12 BAR
- Fabriqué en plastique résistant à la plupart des produits chimiques utilisés dans les applications de l'agriculture, le bétail et le traitement de l'eau.
- Consommation d'eau: deux fois l'injection d'engrais.
- Matériaux en contact avec le liquide à injecter: PP - FPM
- Connexions: Raccord tuyau 20.
- Résistant aux produits agrochimiques.
- Poids: 3 et 2,5 kg

#### MODÈLES:

- Ref. 049008: FERTIC.
- Ref. 049012: ECO-FERTIC.



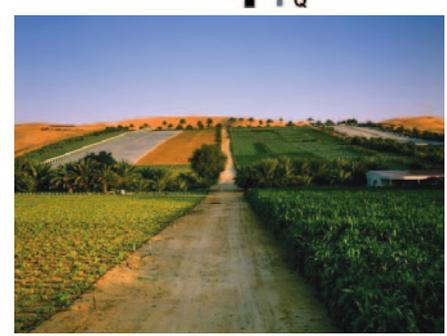
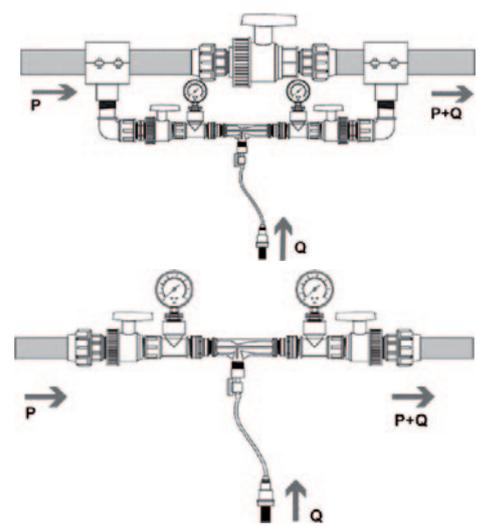
# VYR-49 Injecteurs Venturi



PRESIÓN		3/4" Venturi		1" Venturi		1 1/2 Venturi		2" LF Venturi		2" Venturi	
Presión entrada BAR	Presión salida BAR	Caudal inyección L/H	Caudal aspiración L/H	Caudal inyección L/H	Caudal aspiración L/H	Caudal inyección L/H	Caudal aspiración L/H	Caudal inyección L/H	Caudal aspiración L/H	Caudal inyección L/H	Caudal aspiración L/H
1	0	828	162	3.540	460	5.700	1.020	5.820	1.020	14.400	2.320
	0,25		144		460		680		1.020		2.320
	0,5		78		315		680		910		1.950
1,5	0	1.056	160	4.020	460	6.660	1.020	6.750	1.100	16.800	2.320
	0,5		138		460		1.020		1.100		2.320
	0,75		72		408		800		960		1.780
	1		42		355		408		660		1.020
2	0	1.212	157	4.500	450	7.440	1.020	7.540	1.100	18.900	2.320
	0,5		151		450		1.020		1.100		2.320
	0,75		145		450		1.020		1.020		2.320
	1		112		450		970		970		2.320
	1,25		52		340		630		700		1.780
	1,5		24		64		-		400		980
2,5	0	1.350	160	4.920	450	8.160	1.020	8.280	1.100	20.100	2.300
	0,5		157		450		1.020		1.100		2.320
	0,75		156		450		970		1.020		2.320
	1		150		408		970		1.020		2.320
	1,25		132		408		970		980		2.320
	1,5		88		408		740		720		1.720
	1,75		45		280		315		520		920
	2		-		135		-		200		450
3	0	1.482	159	5.280	440	8.880	1.020	8.990	1.060	22.500	2.320
	1		156		440		1.020		1.060		2.320
	1,25		154		395		970		1.060		2.320
	1,5		144		395		970		1.060		2.320
	1,75		99		395		950		920		1.870
	2		55		395		510		620		1.250
	2,25		-		204		160		200		780
	2,5		-		110		-		-		-
3,5	0	1.548	157	5.700	440	9.540	1.020	9.700	1.060	24.300	2.320
	1		156		440		1.020		1.060		2.320
	1,5		154		440		970		960		2.320
	1,75		152		440		970		960		2.320
	2		114		440		970		780		2.320
	2,25		79		360		710		620		1.620
	2,5		45		360		310		320		1.050
	2,75		-		235		105		-		450
4	0	1.644	157	6.000	440	10.080	1.020	10.220	1.060	25.800	2.320
	1		156		440		1.020		1.060		2.320
	2		153		440		1.020		1.060		2.320
	2,25		140		440		970		980		2.180
	2,5		91		440		850		820		2.080
	2,75		55		425		550		540		1.320
	3		-		315		210		220		580
	3,25		-		155		-		-		-
4,5	0	1.750	158	6.360	425	10.680	1.020	10.850	1.060	26.400	2.320
	1		157		425		1.020		1.060		2.320
	2		157		425		1.020		1.060		2.320
	2,5		154		425		1.020		1.060		2.180
	2,75		114		425		970		980		1.780
	3		84		425		680		620		680
	3,25		72		420		340		350		420
	3,5		44		290		-		210		-
	3,75		12		145		-		-		-
5	0	1.840	157	6.600	425	11.160	1.020	11.310	1.060	28.500	2.320
	1		156		425		1.020		1.060		2.320
	2		156		425		1.020		1.060		2.320
	3		150		425		970		980		2.320
	3,25		120		425		760		420		1.480
	3,5		90		425		490		480		880
	3,75		66		330		190		180		450
	4		31		235		-		-		-
	4,25		-		110		-		-		-
5,5	0	1.935	157	6.900	425	11.700	1.020	11.850	1.060	30.000	2.320
	1		156		425		1.020		1.060		2.320
	2		156		425		1.020		1.060		2.320
	3		156		425		1.020		1.060		2.280
	3,25		150		425		970		980		2.120
	3,5		132		425		970		950		1.120
	3,75		102		420		650		650		1.020
	4		72		420		340		320		950
	4,25		46		320		-		-		240
	4,5		12		170		-		-		-
	4,75		-		90		-		-		-

- CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES::**
- Injecteur Venturi avec vanne de régulation et filtre d'aspiration à tamis.
  - Débitmètre à aiguilles optionnel pour mesurer le dosage.
  - Vanne anti-retour intégrée.

- MODÈLES:**
- Réf. 131381: Venturi de 3/4"
  - Réf. 131386: Débitmètre pour venturi 3/4"
  - Réf. 131382: Venturi de 1"
  - Réf. 131387: Débitmètre pour venturi 1"
  - Réf. 131383: Venturi de 1 1/2"
  - Réf. 131388: Débitmètre pour venturi 1 1/2"
  - Réf. 131384: Venturi de 2"
  - Réf. 131389: Débitmètre pour venturi 2"



# Données techniques





# Outil de maintenance

 <b>VYR-962</b>					
	Llave de desmontaje de carcasa	Disassembly wrench	Cambio de aspersor	Disassembly of sprinkler head and pipe axle	496211
	Valv. anti-drenaje	Anti-drainage valve	Retén de drenaje	Drainage plug	496212
 <b>VYR-961</b>					
	Llave de desmontaje de carcasa	Disassembly wrench	Cambio de aspersor	Disassembly of sprinkler head and pipe axle	496105
 <b>VYR-970</b>					
	Llave montaje VYR-970	Assembly key VYR-970	Desmontaje de aspersor y emerg.	Disassembly of sprinkler head and pipe axle	970RT16764
	Tubo drenaje	Flushing equipment VYR-970	Limpieza de tuberías	Flushing pipes	970RT87096
	Atornillador DIN 3125	SW 7 socket wrench DIN 3125	Retirar tapa y boquilla	Removing cover and nozzle	970Z898077
	Atornillador DIN 3125	SW 14 socket wrench DIN 3125	Cambio boquilla principal	Changing main nozzle	970Z898114
	Atornillador DIN 3125	SW 10 socket wrench	Cambio inserto aspersor	Changing sprinkler insert	970RT15745
	Saca-filtro VYR-970	VYR-970-valve lifter	Cambiar inserto válvula	Changing valve insert	970RT82130
	Llave para reg. presión	Key for pressure sensor for VYR-970	Intalación del reg. presión	Installation of pressure sensor	970RT17908

	<i>Descripción</i>	<i>Description</i>	<i>Aplicación</i>	<i>Application</i>	<i>Ref #. Part #.</i>
	<b>VYR-650 S-M</b>				
	Llave para pre-filtro VYR-650-L	Key for pre-filter VYR-650 L	Desmontar el pre-filtro	Disassembly of pre-filter	650RT14130
	Llave para pre-filtro VYR-650 M+S	Key for pre-filter VYR-650 M+S	Desmontar el pre-filtro	Disassembly of pre-filter	650RT14930
	Collar retén émbolo VYR-650 L/M/S	Retainer for sprinkler head VYR-650 L/M/S	Cambio de boquillas	Changing nozzle	650RT14031
	Tubo drenaje	Flushing equipment VYR-650 L	Limpieza de tuberías	Flushing pipes	650RT14134
	Tubo drenaje	Adapter for flushing equipm. VYR-650 M-H	Limpieza de tuberías	Flushing pipes	650RB14136
	Tubo drenaje	Flushing equipment VYR-650 S+M	Limpieza de tuberías	Flushing pipes	650RT14934
	Tenaza de cambio de boquillas	Wrench for changing nozzles	Cambio de boquillas	Changing nozzles	650ZB98276
	Tubo drenaje	Flushing equipment VYR-650 S-H	Limpieza de tuberías	Flushing pipes	650RB14436
	Atornillador VYR-650-S	TORX-key VYR-650 S	Atornillar tapa	for screws at the lid	650ZB98289
	Atornillador VYR-650-L	TORX-key VYR-650 L	Atornillar tapa	for screws at the lid	650ZB98297
	Perfilador VYR-650 L	Cut off tool VYR-650 L	Perfilar/limpiar tapa en el césped	To cut off lawn from the sprinkler housing	650RT14144
	Perfilador VYR-650 S	Cut off tool VYR-650 S	Perfilar/limpiar tapa en el césped	To cut off lawn from the sprinkler housing	650RT14444
	Tenaza montaje anillo	Retaining ring collet VYR-650 S	Instalación de anillo retén	Installation of retaining ring	650RT17844
	Gancho de anillo	Retaining ring lifter VYR-650 S	Retirar el anillo retén	Removing retaining ring	650RT17839
	Llave para boquilla de cola VYR-650 S	Key for Tail Nozzle VYR-650 S	Instalar boquilla de cola	Belated installation of tail nozzle	650RT14333

	Descripción	Description	Aplicación	Application	Ref #. Part #.
	<b>VYR-972</b>				
	Llave montaje VYR-972	VYR-972-973 Assembly key	Desmontaje de aspersor y emerg.	Disassembly of sprinkler head and pipe axle	972RT19789
	Atornillador DIN 3125	SW 10 socket wrench DIN 3125	Cambio boquillas	Changing driving nozzle	972RT15745
	Tubo drenaje	VYR-972-973 flushing equipment	Limpieza de tuberías	Flushing pipes	972RT17623
	Gancho de anillo	Retaining ring lifter VYR-972-973	Retirar el anillo retén	Removing retaining ring	972RT17839
	Saca-filtro VYR-972-973	Valve lifter VYR-972-973	Cambiar inserto válvula	Changing valve insert	972RT17843
	Tenaza montaje anillo	Retaining ring collet VYR-972-973	Instalación de anillo retén	Installation of retaining ring	972RT17844
	Llave para instalación de solenoide	Key for solenoid installation	Instalación de solenoide	Installation of solenoid	972RT17886
	Llave para reg. presión	Key for pressure sensor for VYR-972-973	Intalación del reg. presión	Installation of pressure sensor	972RT17908
	Destornillador largo	Expanding screw driver	Atornillador	Screw / unscrew flange	972Z898291
	Conector ON-OFF de carcasa	knock-off/on flange for guide housing	Taponar carcasa	Plugging the guide housing	972R817698
	<b>VYR-973</b>				
	Llave montaje VYR-973	VYR-973 assembly key	Desmontaje de aspersor y emerg.	Disassembly of sprinkler head and pipe axle	973RT83226
	Atornillador DIN 3125	SW 10 socket wrench DIN 3125	Cambio de boquilla	Changing driving nozzle	973RT15745
	Tubo drenaje	VYR-972-973 flushing equipment	Limpieza de tuberías	Flushing pipes	973RT17623
	Gancho de anillo	Retaining ring lifter VYR-972-973	Retirar el anillo retén	Removing retaining ring	973RT17839
	Saca-filtro VYR-973	Valve lifter VYR-973	Cambiar inserto válvula	Changing valve insert	973RT17845
	Tenaza montaje anillo	Retaining ring collet VYR-972-973	Instalación de anillo retén	Installation of retaining ring	973RT17844

	<i>Descripción</i>	<i>Description</i>	<i>Aplicación</i>	<i>Application</i>	<i>Ref #. Part #.</i>
	<b>VYR-977</b>				
	Alinea-tuerca	Centring bolt	Instalación de tornillos	Installation coarse insert	977RT25076
	Amarre inserto	Holder for insert	Ajuste del inserto	Fixation of insert	977RT25078
	Llave montaje VYR-977	Assembly key VYR-977	Retirar carcasa	Key to remove cover	977RT25069
	Llave de desenrosque	Face hole key	Abrir tapa pistón	Opening cover of piston drive	977ZB98236
	Llave de cadena para tubo	Chain pipe wrench	Para reparar la brida	For the repair of the guide flange	977ZB98277
	<b>VYR-980</b>				
	Gancho de anillo	Retaining ring lifter VYR-980	Retirar el anillo retén	Removing retaining ring	980RT17839
	Tenaza montaje anillo	Retaining ring collet VYR-980	Instalación de anillo retén	Installation of retaining ring	980RT17844
	Saca-filtro VYR-980	Valve lifter VYR-980	Cambio del inserto de válvula	Changing valve insert	980RT25359
	Llave de desenrosque	Face hole key	Abrir tapa pistón	Opening cover of piston drive	980ZB98236
	Tubo drenaje	Flushing equipment VYR-980	Limpieza de tuberías	Flushing main pipe	980RB25380
	Llave de boquillas	VYR-980 assembly key for nozzle	Cambio de boquillas	Changing nozzle	980RB25189

# Sélection d'un arroseur et ses buses

**1** La précipitation de l'arroseur doit être inférieure à la perméabilité maximale du sol.

**2** La précipitation est obtenue en divisant le débit de l'arroseur, exprimé en l/h, entre la surface du cadre considéré, en m<sup>2</sup>.

Exemple: si nous avons un arroseur qui à une pression de 3 kg/cm<sup>2</sup> libère un débit de 1870 l/h et que les arroseurs sont installés dans un cadre de 18 x 18 m (324 m<sup>2</sup>), la précipitation est la suivante:

$$1870 \text{ (l/h)} / 324 \text{ m}^2 = 5,7 \text{ mm/heure (mm/h)}$$

**3** Les systèmes d'irrigation par aspersion doivent avoir des précipitations comprises entre 5 et 7 mm/h

**4** Les faibles précipitations sont recommandées pour les sols lourds (argileux) ou les terrains en pente.

**5** Le tableau suivant indique la quantité maximale d'eau qu'un sol est capable d'absorber pendant une heure, en fonction de sa texture.

Texture du sol	Perméabilité maximale (mm/h):
Sableux .....	19
Sable -limoneux.....	12.7
Limon sableux .....	10.9
Limon .....	8.9
Limon-fin .....	7.6
Limon-argileux.....	6.4
Argile-sableux.....	5
Argileux.....	3.8

**6** Les arroseurs doivent fournir un débit suffisant à la culture en fonction du nombre d'arrosages et de leur durée.

**7** Gestion de l'irrigation par aspersion:

Caractéristique	Recommandations
Pression	Irriguer les branches à une pression moyenne supérieure à 3 kg/cm <sup>2</sup> . L'arroseur anti-gel fonctionnera à une pression plus élevée. Si, pour des raisons techniques, vous devez changer les buses pour d'autres de plus gros diamètre, assurez-vous que pour un même secteur d'irrigation, l'équipement de pompage fournira une pression suffisante. Si ce n'était pas le cas, il serait nécessaire d'irriguer avec moins d'arroseurs par posture. Surveillez l'état des manomètres de l'installation.
Buses	Nous recommandons d'utiliser deux arroseurs à buse. La buse principale permet des distances et un débit plus longs. Jamais modifier les buses; n'essayez pas d'augmenter la taille de l'orifice de sortie. La coupe horizontale dans la buse secondaire doit toujours être positionnée à 9 heures. Assurez-vous que tous les arroseurs sont du même type et de la même marque et ont le même nombre et la même taille de buses.
Cadre d'irrigation	Pour les systèmes avec des branches mobiles, il est recommandé d'utiliser des cadres rectangulaires de 12 x 15 ou 12 x 18 m en essayant de maintenir le cadre constant. Pour les systèmes fixes enterrés, il est recommandé d'utiliser des buses: 4 + 2,4 mm (cadre triangulaire 18 x 15), 4,4 + 2,4 mm (cadre 15 x 15) et 4,8 + 2,4 mm (cadre 18 x 18).
Autres	Tirez profit de l'irrigation nocturne, en raison du coût énergétique moins élevé et des pertes réduites dues à l'évaporation. Planifiez les risques en fonction de la capacité de stockage et de la disponibilité de l'eau dans le sol.

**8** Utilisez du matériel d'irrigation approuvé avec certificat de qualité et garanti

**9** La distance recommandée entre les arroseurs calculée à partir du diamètre irrigué.

Un arroseur ne distribue pas l'eau de manière totalement uniforme, recevant plus d'eau la zone la plus proche de l'arroseur et moins d'eau à mesure que nous nous en éloignons. Par conséquent, lorsqu'il est irrigué en bloc, il est nécessaire de superposer une partie des zones irriguées pour obtenir une plus grande uniformité de la distribution.

Entre arroseurs.....	50%	45%	30%
Entre branches d'aspersion.....	65%	60%	50%

# Taux de précipitation

## C'est quoi le taux de précipitation?

Une tempête qui couvre environ 20 l/m<sup>2</sup> d'eau par heure a un «taux de précipitation» d'environ 20 l/m<sup>2</sup> d'eau par heure. De même, le taux de précipitation est la "vitesse" à laquelle un arroseur ou un système d'irrigation applique de l'eau. Si quelqu'un dit qu'il a été pris dans une tempête qui a laissé environ 20 l/m<sup>2</sup> (1 pouce) d'eau dans une heure, vous aurez une idée de la force de la tempête.

## Tous les taux de précipitation sont-ils les mêmes?

Absolument pas! Les niveaux et les taux de précipitation varient en fonction du type de buse et de l'emplacement des arroseurs: quadrangulaires, triangulaires ou en ligne.

Les taux varient normalement entre:

FAIBLE: 0,5 pulg/h (13 mm) et plus faible • MOYEN: 0,5 - 1 pulg/h (13-25 mm) • HAUT: 1 pulg/h (25 mm) et plus haut.

## Calcul des taux de précipitation

En fonction de la construction du système d'irrigation, le taux de précipitation peut être calculé à l'aide de l'une des méthodes "cadre d'aspersion" ou de la méthode "superficie totale".

Méthodes d'épandage par aspersion. Le taux de précipitation doit être calculé dans chaque zone individuellement. Si tous les arroseurs ont le même espacement, le même débit et le même arc de couverture, utilisez l'une des formules suivantes:

### ■ Tout arc et tout cadre:

$$\text{P.R. (pulg/h)} = \frac{\text{GPM (pour tout Arc)} \times 34,650}{\text{Degrés de l'arc} \times \text{Espacement des arroseurs (pieds)} \times \text{Espacement de la Ligne (pieds)}}$$

$$\text{P.R. (mm/h)} = \frac{\text{m}^3/\text{h (pour tout Arc)} \times 360}{\text{Degrés de l'arc} \times \text{Espacement des arroseurs (m)} \times \text{Espacement de la Ligne (m)}}$$

$$\text{P.R. (mm/h)} = \frac{\text{l/min (pour tout Arc)} \times 21,600}{\text{Degrés de l'arc} \times \text{Espacement des arroseurs (m)} \times \text{Espacement de la Ligne (m)}}$$

### ▲ espacement triangulaire équilatéral:

$$\text{P.R. (pulg/h)} = \frac{\text{GPM Arc de } 360 \times 96,25}{\text{Espacement des arroseurs}^2 \times 0,866}$$

$$\text{P.R. (mm/h)} = \frac{\text{m}^3/\text{h Arc de } 360 \times 1,000}{\text{Espacement des arroseurs}^2 \times 0,866}$$

$$\text{P.R. (mm/h)} = \frac{\text{l/min} \times 60}{\text{Superficie totale}}$$

# Coefficient d'uniformité

## EXPRESSION POUR LE CALCUL DE CU ZONE:

$$\text{CU}_{\text{zone}} = 100 \times \frac{\text{volumen medio de la cuarta parte de los vasos con menos agua}}{\text{volumen medio de todos los vasos}} = 100 \times \frac{V_{25\%}}{V_m}$$

## CALCUL DU COEFFICIENT D'UNIFORMITE D'UNE UNITÉ D'IRRIGATION TENANT COMPTE DE LA DIFFÉRENCE DES PRESSIONS:

$$\text{CU} = \text{CU}_{\text{zone}} \times \frac{1 + 3 \times \sqrt{\frac{\text{Presión mínima}}{\text{Presión media}}}}{4} = \text{CU}_{\text{zone}} \times \frac{1 + 3 \times \sqrt{\frac{P_{\text{min}}}{P_m}}}{4}$$

$$P_{\text{media}} = \frac{2 \times P_{\text{mínima}} + P_{\text{máxima}}}{3}$$

# Irrigation Anti-Gel

Dans la plupart des cas, il est possible de prévenir les dommages causés par le gel en pulvérisant de l'eau pendant les périodes de gel sur les cultures. Le système d'irrigation sur le feuillage des plantes constitue l'un des moyens les plus efficaces de prévention des dommages causés aux cultures délicates.

## LE PRINCIPE DE PROTECTION AVEC L'IRRIGATION SUR LE FEUILLAGE

Le principe de cette méthode repose sur trois facteurs:

1. Lorsque l'eau gèle, la chaleur latente est libérée. Cette chaleur latente empêche la température des plantes de descendre en dessous du point de congélation.
2. Un mélange de glace et d'eau exposé à des températures inférieures au point de congélation reste à 0°C jusqu'à ce que toute l'eau soit gelée.
3. La plupart des plantes ne sont pas endommagées par le gel jusqu'à ce que la température soit inférieure à 0°C, car le point de congélation du tissu liquide des plantes est inférieur à celui de l'eau.

## PRINCIPALES CONSIDERATIONS

Le principe de cette méthode repose sur trois facteurs:

### 1. Vitesse de rotation des arroseurs:

Pour maintenir une température plus stable, il faut une rotation rapide de l'arroseur. Pour être considéré assez rapide, un arroseur doit effectuer une rotation complète en moins de 30 secondes, bien qu'une période de rotation de 30 à 40 secondes soit considérée comme idéale.

### 2. Niveau d'application de l'eau:

Le volume de l'eau par rapport à sa vitesse d'application est l'une des considérations les plus importantes dans les conceptions de protection contre le gel. Le taux d'application est calculé après prise en compte de facteurs tels que la température ambiante, la vitesse du vent et les taux d'humidité (voir le tableau des niveaux minimaux de précipitations).

Les vents affectent les niveaux d'évaporation ainsi que l'uniformité de ceux-ci, créant des conditions qui rendent nécessaire une plus forte application d'eau afin de fournir un degré de protection similaire à celui de l'absence de vents.

### 3. Uniformité:

Une protection efficace contre le gel dépend de l'uniformité de la répartition de l'eau par l'arroseur. Il faut être extrêmement prudent lors de l'évaluation de l'espacement entre les arroseurs, des pressions de fonctionnement et des conditions de vent. Une norme acceptée peut être lorsque l'arroseur produit un CU égale ou supérieure à 84%, avec son UD égal ou supérieur à 75%.

## CONSIDÉRATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Des périodes prolongées de gel et une protection par aspersion contra la même peuvent entraîner une accumulation importante de glace sur les plantes.

Le déclenchement de la température de fonctionnement du système devrait généralement être d'environ 2°C sur zéro pour empêcher l'eau de geler à l'intérieur des tuyaux.

## PROTECTION SPÉCIFIQUE CONTRE LE GEL

L'idée d'une protection spécifique contre le gel est de réduire la zone de protection exclusivement au feuillage de la plante. Cela permet d'utiliser des systèmes à très faible débit et pression, réduisant ainsi les coûts et permettant des économies d'eau.

## CONCLUSIONS

Une récolte délicate peut être détruite par le gel dans une seule nuit. L'utilisation de systèmes d'irrigation pour protéger contre les dommages causés par le gel s'est avérée efficace. Cependant, la conception correcte est d'une importance fondamentale.

Niveaux minimaux d'application (arbres fruitiers)					
Température minimale approx.(°C)	-3 a -4	-4 a -5	-5 a -6	-6 a -7	-7 a -8
Taux d'application (mm/h)	2,5	3	3,8	4,6	6,4



# Facteurs de conversion

Para convertir	De	A	Multiplicar por
ÁREA	metro <sup>2</sup>	pie <sup>2</sup>	10,764
	pulgada <sup>2</sup>	centímetro <sup>2</sup>	6,452
	hectáreas	metro <sup>2</sup>	10000
	hectáreas	acres	2,471
ENERGÍA	kilovatios	caballos	1,341
CAUDAL	pie <sup>3</sup> / minuto	metro <sup>3</sup> / segundo	0,0004719
	pie <sup>3</sup> / segundo	metro <sup>3</sup> / segundo	0,02832
	yardas <sup>3</sup> / minuto	metro <sup>3</sup> / segundo	0,01274
	galón / minuto	metro <sup>3</sup> / hora	0,22716
	galón / minuto	litro / minuto	3,7854
	galón / minuto	litro / segundo	0,06309
	metro <sup>3</sup> / hora	litro / minuto	16,645
	metro <sup>3</sup> / hora	litro / segundo	0,2774
	litro / minuto	litro segundo	60
LONGITUD	pulgada	centímetro	2,540
	pie	metro	0,30481
	kilómetro	millas	0,6214
	millas	pie	5280
	millas	metro	1609,34
	milímetro	pulgada	0,03937
PRESIÓN	PSI (libra por pulgada cuadrada)	kilopascales (kPa)	6,89476
	PSI	bares	0,068948
	bares	kilopascales (kPa)	100
	PSI	pies de cabeza	2,31
VELOCIDAD	pies / segundo	metro / segundo	0,3048
VOLUMEN	pies <sup>3</sup>	litro	28,32
	metro <sup>3</sup>	pies <sup>3</sup>	35,31
	metro <sup>3</sup>	yarda <sup>3</sup>	1,3087
	yarda <sup>3</sup>	pies <sup>3</sup>	27
	yarda <sup>3</sup>	galón	202
	acres / pies	pies <sup>3</sup>	43,56
	galón	metro <sup>3</sup>	0,003785
	galón	litro	3,785
	galón principal	galón (U.S.)	1,201

# Taille de câblage

Resistencia del cable de cobre		Tabla 1
Sección del cable No. AWG	Diámetro (mm)	Resistencia a 20°C (68°F) ohmios por 300m (1,000')
18	1,02	6,39
16	1,29	4,02
14	1,63	2,52
12	2,05	1,59
10	2,59	1,00
8	3,26	0,63
6	4,11	0,40
4	5,19	0,25

### INFORMATION NÉCESSAIRE:

- Longueur réelle du câble entre les programmeurs et la source d'alimentation ou entre les programmeurs et les électrovannes.
- Perte de tension admissible au long du circuit du câble.
- Flux de courant cumulé dans la section du câble mesuré en ampères.

### LA RÉSISTANCE EST CALCULÉE À L'AIDE DE CETTE FORMULE:

$$R = \frac{1000 \times AVL}{2L \times I}$$

R = Résistance maximale admissible du câble en ohms par 300 m (1000')  
 AVL = Perte de tension admissible  
 L = Longueur du câble (un sens)  
 I = Courant de connexion

### EXEMPLE DE MESURE DU CABLE DE LA ELECTRO-VANNE:

La distance entre le programmeur et la vanne est de 366 m (1200 pieds). La sortie du programmeur est de 24 V. L'électrovanne a une tension de service minimale de 20 V et un courant de raccordement de 370 mA (0,37 A).

$$R = \frac{1000 \times 4}{2(1200) \times 0,37} \quad R = \frac{4000}{888}$$

De cette manière, la résistance du câble ne peut pas dépasser 4,5 ohms par 300 m (1000 ft). Voir maintenant le tableau 1 et sélectionnez la taille de câble appropriée. Le fil de calibre 6 ayant une résistance inférieure à 4,5 ohms par 300 m (1000 ft), choisissez le fil de calibre 4.

Medición del cable de la electroválvula (distancia máxima unidireccional entre los programados y la electroválvula en Metros)								
CABLE DE TIERRA / COMÚN		CABLE DE CONTROL						
1AWG No.	Diámetro mm.	18	16	14	12	10	8	6
18	1,02	250	30	360	400	440	460	480
16	1,29	310	400	500	580	650	710	740
14	1,63	360	500	650	800	930	1050	1120
12	2,05	410	580	800	1000	1270	1480	1640
10	2,59	440	650	930	1270	1640	2030	2340
8	3,26	460	710	1050	1480	2030	2650	3200
6	4,11	480	740	1120	1640	2340	3200	4000

Solenoid: 24V, Presión: 10 bares (150 PSI), Caída de voltaje: 4V,  
 Voltaje mínimo de funcionamiento: 20V, Máximo amperaje: 0,37A (60Hz)



# Support technique

Si vous avez besoin d'assistance technique, contactez votre installateur ou contactez-nous par e-mail à l'adresse [vyrsa@vyrsa.com](mailto:vyrsa@vyrsa.com) ou par téléphone pendant les heures de travail au **+34 947 26 22 26**.

## Garantie

VYRSA garantit le bon fonctionnement et l'absence de défauts à tous nos produits de contrôle d'irrigation (programmeurs, capteurs, vannes, solénoïdes) pendant une période de deux (2) ans à compter de la date de facturation. Tous nos modèles d'arroseurs agricoles, d'arroseurs de jardin et d'accessoires d'irrigation sont garantis contre tout défaut de matériel ou d'exploitation pendant une période de trois (3) ans à compter de la date de facturation. En cas d'anomalie dans l'un de nos produits pendant la période de garantie, VYRSA réparera ou remplacera, selon la meilleure option, le produit ou la pièce défectueuse.

Cette garantie ne s'applique pas aux réparations, ajustements ou remplacements de produits manipulés, mal utilisés, exposés aux intempéries ou à des modifications chimiques, à une mauvaise installation ou ayant fait l'objet d'un processus de maintenance incorrect. Cette garantie s'applique uniquement à l'installateur d'origine des produits VYR.

Si un défaut apparaît sur un produit VYR pendant la période de garantie, vous devez contacter votre distributeur agréé ou l'installateur des produits VYR dès que possible.

**L'OBLIGATION DE VYRSA EST DE RÉPARER OU DE REMPLACER LES PRODUITS QUI, SELON LES CAS PRÉSENTÉS DANS LA PRÉSENTE GARANTIE, SONT APPLICABLES. IL N'Y A AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE TRANSPORT OU TOUTE AUTRE APTITUDE PARTICULIÈRE. VYRSA NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUTE AUTRE ACTION DE RESPONSABILITÉ, DE TORT, DE CONTRAT OU DE TOUT TYPE DE DOMMAGES CAUSÉS OU DEMANDÉS COMME CAUSE DU RÉSULTAT DE LA CONCEPTION OU DU DÉFAUT D'UN PRODUIT VYR, OU DE CERTAINS SPÉCIAUX, ACCIDENTS OU CONSÉQUENCES DE DOMMAGES DE QUELQUE CHOSE. .**

Si vous avez des questions sur notre garantie ou son application, vous pouvez écrire à:

**VYR S.A. · Polig. Ind. N-1 · 09001 Burgos, SPAIN**

## Certification

VYR S.A. est certifié selon la norme ISO 9001-2015 pour la fabrication de arroseurs, de vannes, de systèmes de contrôle et d'accessoires d'irrigation.

Toutes les données techniques figurant dans les différents tableaux de ce catalogue ont été validées par les différents tests effectués dans des centres certifiés internationaux tels que CENTER (Madrid), CIT (USA) ou CEMAGREF (France).

## Formation

Demandez à un professionnel et tous vos problèmes seront résolus de la manière la plus efficace et la plus rentable. Dans nos **salles de formation**, nous proposons à nos clients des cours avec la formation nécessaire pour obtenir la meilleure performance possible de nos produits. Laissez-nous partager avec vous nos connaissances et développer les vôtres dans les domaines de la gestion et du contrôle de l'irrigation par aspersion.

À partir de **VYRSA**, nous proposons notre vaste gamme de produits pour le service de vos cultures et de vos jardins, ainsi que notre support

# Buses

Mesures, combinaisons et références

**Micro-Danseuses**

**VYR-3000 MICRO**

**Buses à Fil**

**Buses à Barbillon**

**Buses à Fil NPT**

**Buses à Baïonnette**

**VYR-3100**

**Buses à Baïonnette**

**VYR-3250**

**Buses à Baïonnette Longue Portée**

**VYR-16**

**Buses à Baïonnette Courte Portée**

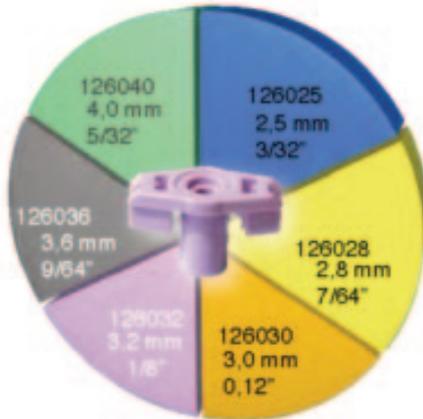
**Bouchon**

# Buses

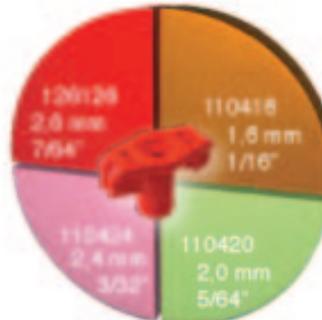
Mesures, combinaisons et références

VYR-26

## Buses à Baïonnette Longue Portée



## Buses à Baïonnette Courte Portée

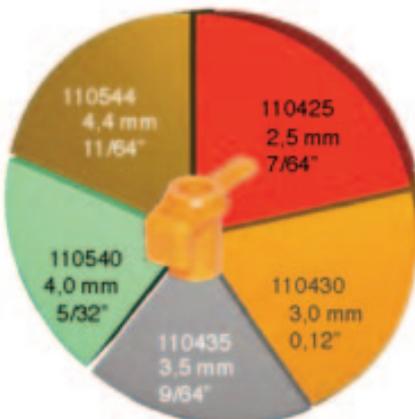


## Bouchon



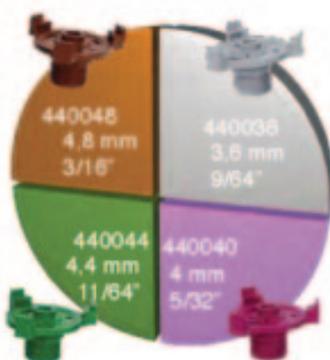
VYR-802-803-962

## Buses à Baïonnette Longue Portée

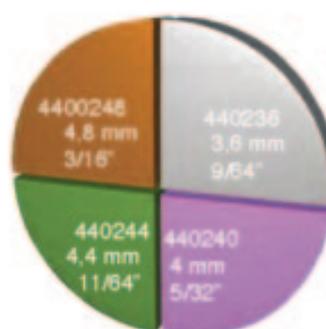


VYR-4000 ROTEC

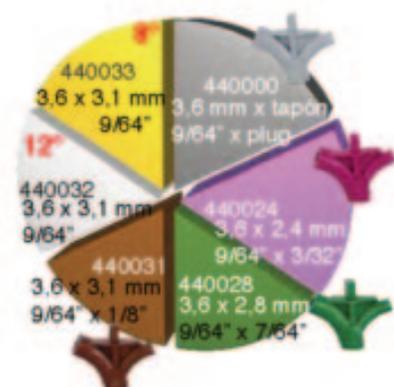
## Buses à Baïonnette Longue Portée



## Buses à Baïonnette Courte Portée



## Bouchon

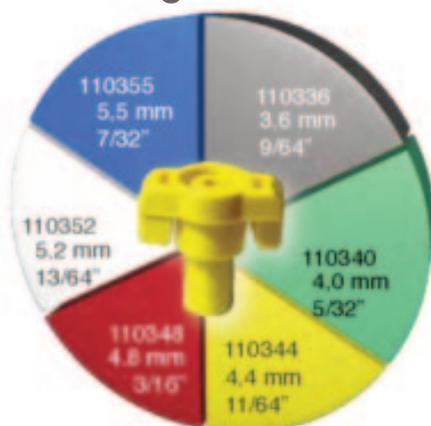


# Buses

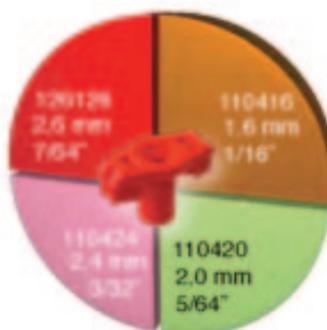
Mesures, combinaisons et références

VYR-37-67

## Buses à Baïonnette Longue Portée



## Buses à Baïonnette Courte Portée

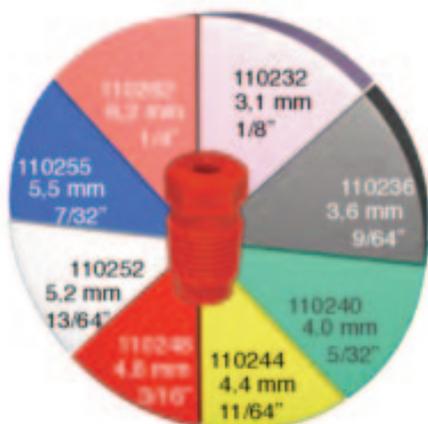


## Bouchon

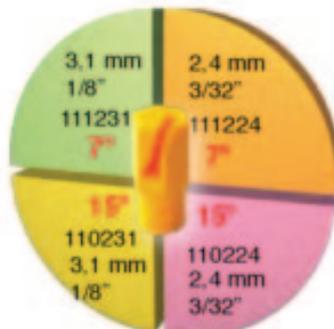


VYR-36-66-35-60-46-70-56

## Buses à Baïonnette Longue Portée



## Buses à Baïonnette Courte Portée



## Bouchon



## Buses à Baïonnette Longue Portée



# Buses

Mesures, combinaisons et références

VYR-3-25-50-80

## Buses 3/8" Standard



## Buses fendus

Solo/Only VYR-25

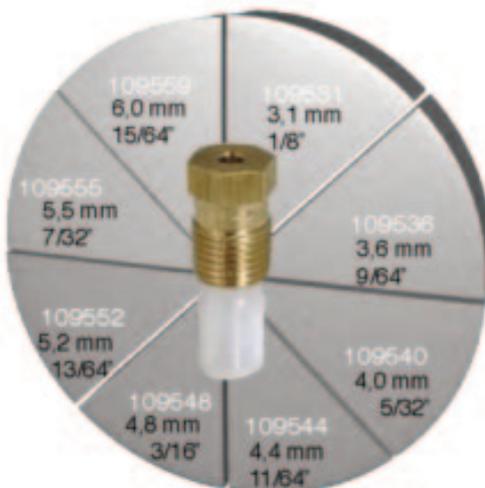


## Bouchon

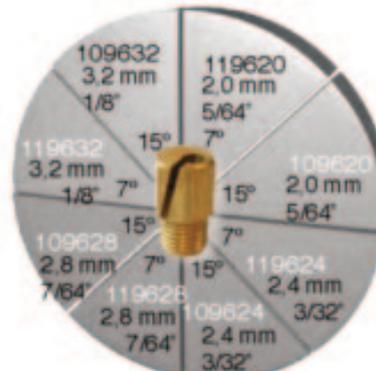


VYR-20-23-33-35-36  
-46-56-60-66-70

## Buses 1/4" Standard



## Buses fendus 3/8"



## Buses fendus 1/4"



## Bouchon



## Buses 5/8" Standard



## Buses fendus 3/8"



## Buses fendus 1/4"



## Bouchon



VYR-70V-86

# Buses

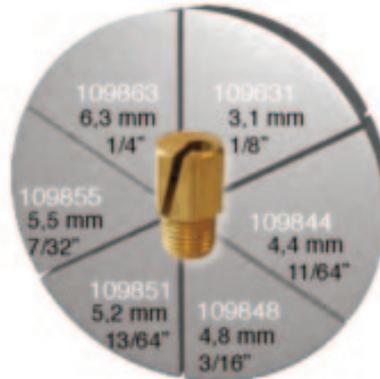
Mesures, combinaisons et références

VYR-65-166

## Buses 5/8" Rayon Long



## Buses 3/8" Rayon Moyen



## Bouchon



VYR-155

## Buses 1/2" Rayon Long



## Buses 1/4" Rayon Moyen

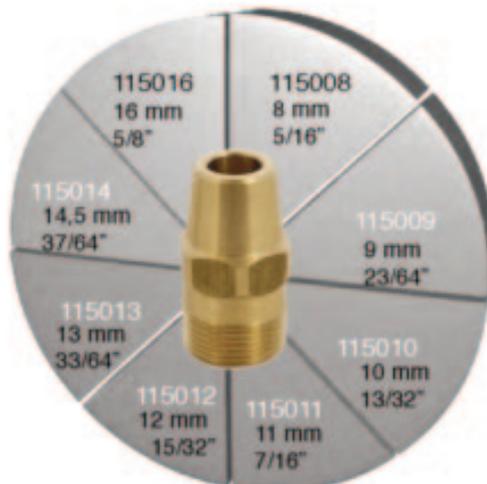


## Buses de Rayon Court et Bouchon



VYR-150-160

## Buses 1/2" Rayon Long



## Buses Rayon Court 3/8" Fendus



## Bouchon



# Buses

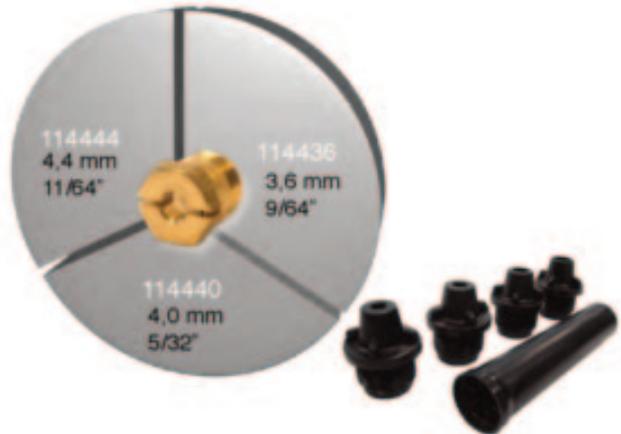
Mesures, combinaisons et références

VYR-144

Buses Rayon Long



Buses Rayon Court Fendus



Buses Rayon Long

VYR-100



Buses Rayon Long

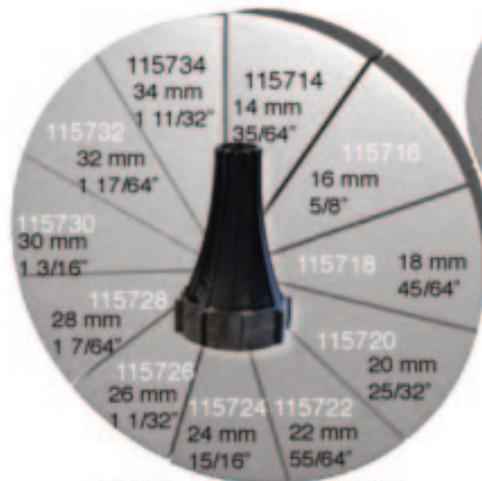
VYR-175



Buses Rayon Court Fendus

Buses Rayon Long

VYR-157 S - 157 L



Buses Rayon Long



\*\* Solo / Only VYR-157 L

\*\* Solo / Only VYR-157 S

# Buses

Mesures, combinaisons et références

VYR-59

## Buses Laiton Rayon Fixe



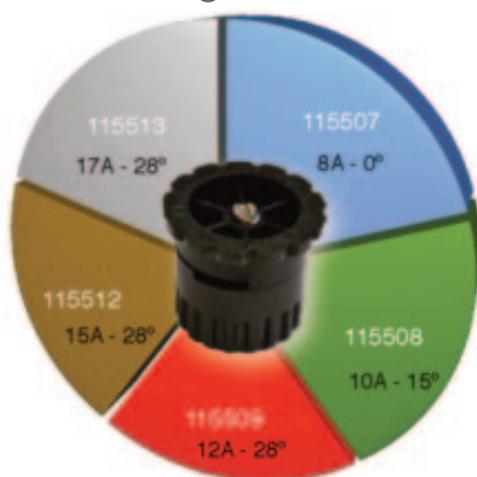
VYR-180 S/L

## Buses Plast. Rayon Fixe



VYR-180

## Buses Plast. Rayon Réglable

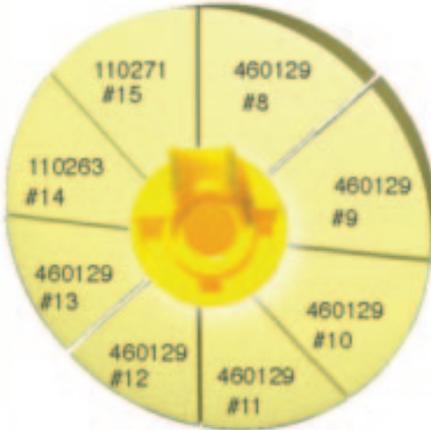


# Boquillas

Mesures, combinaisons et références

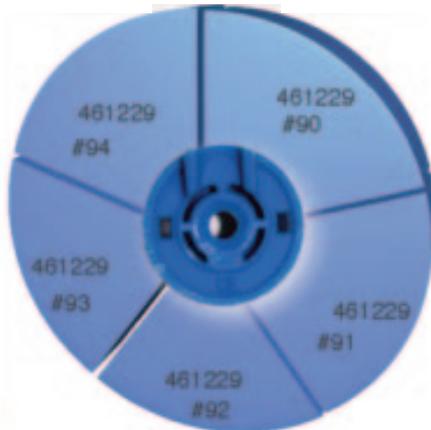
VYR-601-612

## Buses Longue Portée Grand-Débit



VYR-601-612

## Buses Moyenne Portée



VYR-601-612

## Buses Angle Bas



# Buses

Mesures, combinaisons et références

**Buses Multi-Jet**

**VYR-650 XS**

Reference	Measurement
165006XS	6 mm
165004XS	4 mm
165005XS	5 mm

**Buses Multi-Jet**

**VYR-650 S**

Reference	Measurement
165009S	9 mm
165004S	4 mm
165008S	8 mm
165005S	5 mm
165007S	7 mm
165006S	6 mm

Reference	Measurement
110242	4,2 mm
110224	2,4 mm
110236	3,6 mm

**Buses Multi-Jet**

**VYR-650 M**

Reference	Measurement
165011M	11 mm
165007M	7 mm
165010M	10 mm
165008M	8 mm
165009M	9 mm

**Buses Multi-Jet**

**VYR-650 L**

Reference	Measurement
165012L	12 mm
165007L	7 mm
165011L	11 mm
165008L	8 mm
165010L	10 mm
165009L	9 mm

# Buses

Mesures, combinaisons et références

VYR-970

## Buses de Rayon Long



## Buses Rayon Moyen



## Buses Rayon Court



## Buses de Rayon Long



## Buses Rayon Moyen



## Buses Rayon Court

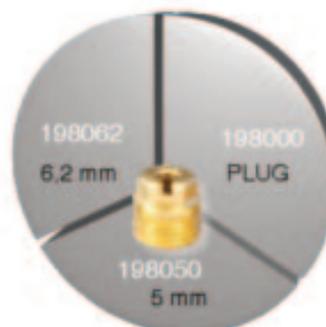


VYR-972-973

## Buses de Rayon Long



## Buses Rayon Court



VYR-980

# Buses

## SÉLECTION DE LA BUSE:

- Lors du choix des buses optimales pour un arroseur, vous devez d'abord vous assurer que la pression d'usage se situe dans l'intervalle indiqué dans les tableaux de chaque modèle d'arroseur et que le débit dans le réseau est suffisant. En fonction de la pression de fonctionnement, nous utiliserons différentes buses pour obtenir le cadre d'irrigation et de précipitations souhaité, en suivant également les données des tableaux de buses de chaque modèle d'arroseur. Pour obtenir un bon coefficient d'uniformité, nous devons faire le bon choix de buse et pour que l'espacement entre les arroseurs et les latéraux soit idéal. Essayez de chercher une taille de goutte importante pour éviter les dérives du vent. Les buses secondaires (queue) sont toujours recommandées et augmentent l'uniformité.

N'hésitez pas à consulter nos professionnels lors du choix des buses de vos arroseurs!



# Fourreaux

## DESCRIPTION:

- Les arroseurs VYR sont livrés assemblés avec une buse standard et des doseurs, à moins que nos clients ne nous demandent une autre combinaison souhaitée, en fonction du format d'installation. Il doit toujours prendre en compte des facteurs tels que l'espacement entre les arroseurs, les vents moyens dominants, le type de culture, les types de sol, etc. Certaines buses en plastique intègrent déjà les déflecteurs à l'intérieur, de sorte que l'installation supplémentaire des fourreaux n'est pas nécessaire. L'échange de fourreaux influence principalement sur les arroseurs de 34" avec des buses en laiton.

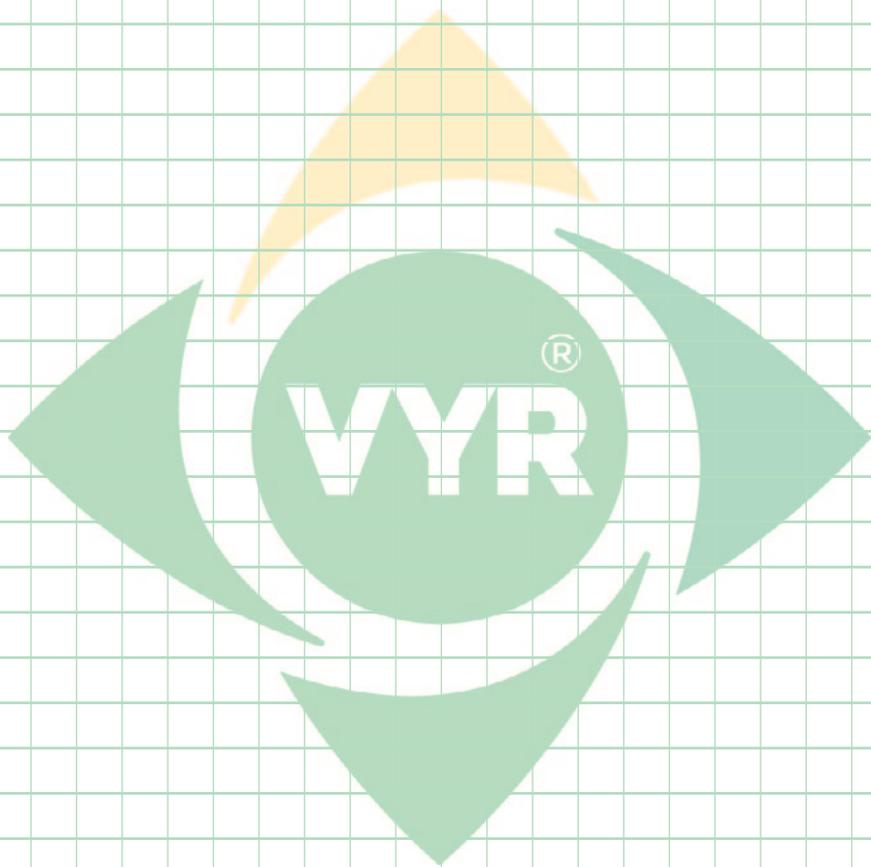
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES:

- **Fourreau blanc long VL:** Il élimine les turbulences avant la sortie de l'eau de la buse, atteignant ainsi sa portée maximale dans des conditions de pressions moyennes-élevées de 3 à 6 bar (35 à 50 psi).
- **Fourreau noir court VC:** Il élimine une partie de la turbulence dans la dernière partie de l'eau avant la sortie par la buse. Utilisation recommandée dans des conditions de pression moyennes de 3-4,5 BAR (35-50 PSI).
- **Sans fourreau VS:** La turbulence qui arrive juste à la sortie de l'eau à travers la buse n'est pas éliminée, ce qui provoque une goutte plus brisée et un rayon de portée plus petit. Pour des pressions moyennes de 3,4,5 BAR (35-50 PSI).
- **Fourreau rouge VR:** Il provoque une turbulence hélicoïdale avant que l'eau ne sorte par la buse, provoquant ainsi un jet plus brisé avec une goutte plus petite. Ceci a pour effet de sacrifier une partie de l'étendue de l'arroseur dans les pressions moyennes-élevées, mais cela améliore le fonctionnement de l'arroseur et la CU avec des pressions basses de 1,8-2,5 BAR (25-35 PSI).
- **Fourreau bleu VA:** Il provoque une forte turbulence hélicoïdale avec un débit plus faible avant que l'eau ne sorte de la buse, provoquant ainsi un jet plus brisé avec une plus petite goutte. Cela provoque la perte d'une partie de l'étendue de l'arroseur à des pressions moyennes-basses, mais améliore le fonctionnement des sprinklers et de la CU à des pressions très basses de 1,4 à 2,2 bar (20,30 psi).



**REMARQUE:** Dans les commandes, les derniers caractères -VL, -VC, -VS, -VR ou VA seront ajoutés à la fin de la référence arroseur + buses pour spécifier le type de fourreau installé. (Ex.: 0035204424-VR / "Arroseur VYR-35 femelle avec buses de 4,4x2,4 mm et fourreau rouge").







**SYSTÈMES D'IRRIGATION PROFESSIONNELS  
... POUR UN MONDE DURABLE**

**VYR S.A.**

Polígono Industrial N-1  
09001 Burgos, SPAIN

Tlf.: +34 947 26 22 26

Fax: + 34 947 26 21 24

E-mail: [vyrsa@vyrsa.com](mailto:vyrsa@vyrsa.com)

Web: [www.vyrsa.com](http://www.vyrsa.com)

