

Hunter®

Vannes Electriques PGV



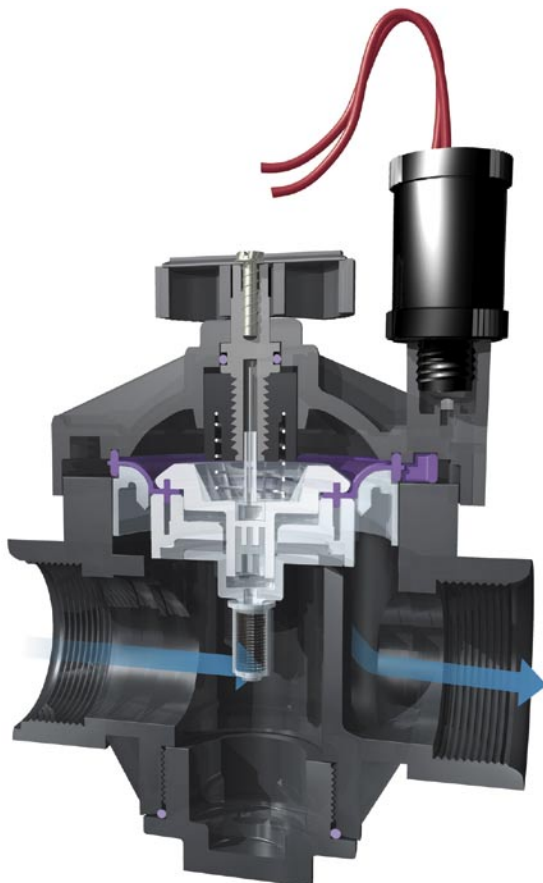
La qualité Hunter vous est désormais offerte dans une vanne intermédiaire. Robuste et performante, la nouvelle PGV a été spécialement conçue pour les espaces verts qui ne nécessitent pas forcément toutes les caractéristiques offertes par les vannes haut de gamme. Elle offre cependant bien plus qu'il ne vous faut pour répondre à toutes les difficultés que pourrait présenter votre site. Pour les espaces résidentiels, les PGV existent en version 1", chacun de ces modèles existant en versions avec ou sans réglage de

débit. Pour les grands espaces verts, les PGV sont disponibles en modèles en ligne ou en angle de 1½" et 2" (avec réglage de débit). Tous les modèles sont en PVC de qualité avec membrane robuste assistée d'un support pour prévenir tout risque de rupture. La PGV est capable, en outre, de supporter une pression allant jusqu'à 10 bars tout en réduisant les pertes de charge à un minimum absolu. Si vous pensiez que Hunter n'offrirait que des vannes trop grandes ou trop petites pour vos besoins, vous trouverez cette vanne parfaite.

PGV

Une gamme complète de vannes robustes, professionnelles, conçues pour répondre à tous les besoins d'arrosage

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES



Solénoïdes Hunter pour utilisation intensive

Assurent fiabilité et durabilité

Construction solide, peut supporter jusqu'à 10 bars

Construites dans un matériel durable pour une plus grande résistance à l'usure

Purge manuelle interne

Utilisation simple. Le regard reste sec

Réglage du débit par poignée sans soulèvement

Règle le débit de chaque réseau d'un système

Support de membrane rigide

Réduit les risques de rupture en cas de fonctionnement dans des conditions difficiles

Configuration en ligne ou en angle

Facile à utiliser quelle que soit l'application

Vis de chapeau de vanne et plongeur de solénoïde captif

Plus aucune pièce perdue

Compatible avec le régulateur de pression Accu-Set™

Réglage précis et fiable de la pression à l'aide d'un cadran



Modèles

- PGV-100G – Vanne plastique Ø 1" en ligne sans réglage du débit
- PGV-100MB – Vanne plastique Ø 1" en ligne, entrée mâle par sortie de peinture, sans réglage du débit
- PGV-100MM – Vanne plastique Ø 1" mâle, en ligne sans réglage du débit
- PGV-101G – Vanne plastique Ø 1" en ligne avec réglage du débit
- PGV-101MB – Vanne plastique Ø 1" en ligne, entrée mâle par sortie de peinture, avec réglage du débit
- PGV-101MM – Vanne plastique Ø 1" mâle, en ligne avec réglage du débit
- PGV-151 – Vanne plastique Ø 1½" en ligne / angle avec réglage du débit
- PGV-201 – Vanne plastique Ø 2" en ligne / angle avec réglage du débit

Dimensions

- Modèle Ø 1" (26/34) en ligne : 13 cm (h) x 11 cm (L) x 6 cm (l)
- Modèle Ø 1½" (40/49) en ligne / en angle : 19,1 cm (h) x 14,6 cm (L) x 10,8 cm (l)
- Modèle Ø 2" (50/60) en ligne / en angle : 20,3 cm (h) x 17,1 cm (L) x 13,3 cm (l)
- Raccord d'entrée/sortie taraudé : NPT, BSP ou à coller, file mâle Ø 1" x Mâle entrée mâle Ø 1" par sortie de peinture

Spécifications

- Débit : 0,23 à 27,2 m³/h ; 3,8 à 454,2 l/min
- Plage de pression : 1,4 à 10,3 bars ; 138 à 1034 kPa
- Solénoïde service intensif : Solénoïde 24 VAC 50 cycles ; intensité de démarrage 475 mA ; intensité de maintien 230 mA

Options

- Régulateur de pression Accu-Set™ (modèles 1½" et 2" seulement)
- Couvercle eaux usées

Une vanne pour ceux dont les installations sont différentes

Si la conduite principale de votre installation est plus profondément enfouie que la conduite latérale, Hunter vous propose une vanne conçue exclusivement pour répondre à vos besoins. La PGV modèle en angle vous offre toutes les caractéristiques que vous êtes en droit d'attendre d'une vanne Hunter et une conception qui lui permet de s'adapter parfaitement à la configuration de votre installation, aussi spéciale soit-elle. Nombreux sont ceux qui considèrent que l'utilisation d'une vanne en angle est quelque peu inhabituelle, alors que la PGV modèle en angle offre des caractéristiques de débit avec bien moins de pertes par frottement qu'une vanne en ligne d'une installation dite "conventionnelle". Ainsi la PGV, modèle en angle, est le choix parfait pour les systèmes d'irrigation devant fonctionner à partir d'une canalisation d'eau à basse pression.



Perte de pression en Bars

Vanne 1"	
m³/h	en ligne
0,23	0,08
1,14	0,13
2,27	0,13
3,41	0,11
4,54	0,23
6,81	0,42

Perte de pression en kPa

Vanne 1"	
l/min	en ligne
3,8	7,58
18,9	13,10
37,9	13,10
56,8	11,03
75,7	22,75
113,5	42,06

Perte de pression en Bars

m³/h	Vanne 1½"		Vanne 2"	
	en ligne	en angle	en ligne	en angle
4,54	0,21	0,21	0,07	0,07
6,81	0,21	0,21	0,07	0,14
9,08	0,21	0,21	0,14	0,14
11,36	0,28	0,24	0,07	0,07
13,63	0,34	0,28	0,14	0,14
18,17	0,38	0,31	0,21	0,14
22,71			0,34	0,21
27,25			0,41	0,34

Perte de pression en kPa

l/min	Vanne 1½"		Vanne 2"	
	en ligne	en angle	en ligne	en angle
75,7	20,7	20,7	6,9	6,9
113,6	20,7	20,7	6,9	13,8
151,4	20,7	20,7	13,8	13,8
189,3	27,6	24,1	6,9	6,9
227,1	34,5	27,6	13,8	13,8
302,8	37,9	31,0	20,7	13,8
378,5			34,5	20,7
454,2			41,4	34,5

Données établies pour un réglage de débit maximum

EXPLICATION DU PRODUIT

EXEMPLE: **PGV - 100G - B - AS**

MODELES

PGV-10 = Vanne 1"
PGV-15 = Vanne 1½"
PGV-20 = Vanne 2"

0 = sans réglage du débit
1 = avec réglage du débit

G = en ligne, raccordement taraudé
MM = raccordement mâle
MB = entrée mâle par sortie de peinture

OPTIONS
S = à coller x à coller (modèles 1" seulement)
B = Filetage BSP

OPTIONS MONTÉES PAR L'UTILISATEUR
AS = Régulateur de pression Accu-Set™ (modèles 1½" et 2" seulement)
R = Couvercle eaux usées