

Hunter®



Une gamme complète d'électrovannes de niveau professionnel robustes conçues pour faire face à tous les besoins en matière d'espaces verts privés et municipaux.

Cette électrovanne robuste et efficace bénéficie de fonctionnalités optimales dont vous aurez besoin pour faire face aux difficultés que présente votre site. Pour les applications paysagères de taille plus réduite, l'électrovanne PGV est disponible en quatre configurations de modèle 1", proposant une conception en angle, filetée, taraudée ou version raccord rapide. En outre, chaque modèle est disponible en versions équipées ou non du réglage de débit. Pour les applications paysagères plus vastes, des modèles d'électrovannes PGV en ligne/angle d'1½" et 2" (avec réglage de débit) sont disponibles. Tous les modèles proposent des matériaux de haute qualité durables et une membrane robuste munie d'un support pour prévenir toute défaillance de pression.

Caractéristiques et avantages

- **Le solénoïde robuste de Hunter** Offre un fonctionnement optimal et une longue durée de vie
- **Matériaux de haute qualité, puissance de 10,3 bars (1 034 kPa)** Conçu avec des matériaux durables anti-usure
- **Purge manuelle interne et externe** Deux options pour un fonctionnement manuel
- **Réglage de débit à l'aide d'une vis de réglage** Réglez le débit de chaque zone d'un système
- **Support de membrane rigide** Préviens les défaillances de pression en cas de conditions difficiles
- **Configurations en ligne et d'angle** Simplicité d'utilisation pour tout type d'application
- **Chapeaux à vis captives et plongeur de solénoïde** Fini les pièces perdues pendant l'entretien !
- **Compatible avec le régulateur de pression Accu-Set™** Régulation de pression à valeur affichée pour un contrôle précis du système

Une électrovanne pour ceux qui portent un regard différent sur les installations

Si la conduite principale de votre système est plus profonde que la conduite latérale, Hunter propose une électrovanne conçue spécifiquement pour s'adapter à vos besoins. La version d'angle de l'électrovanne PGV propose toutes les fonctions très pratiques que vous attendez d'une électrovanne Hunter, et bénéficie en outre d'une conception qui s'adapte sans peine aux spécificités des configurations de vos installations. Si l'on considère l'utilisation d'un tel produit comme peu conventionnelle, l'électrovanne d'angle PGV peut se targuer d'une caractéristique de débit réduisant les pertes de charge propres aux électrovannes en ligne que l'on retrouve dans les dispositions de système plus « conventionnelles ». L'électrovanne d'angle PGV s'avère donc le choix idéal pour les systèmes d'irrigation dont le fonctionnement requiert une basse pression.



Electrovanne PGV

Modèles

- PGV-100G – vanne en ligne en plastique 1", taraudée
- PGV-101G – vanne en ligne en plastique 1" avec réglage de débit, taraudée
- PGV-100A – électrovanne d'angle en plastique 1"
- PGV-101A – électrovanne d'angle en plastique 1" avec réglage de débit
- PGV-100MB – vanne en ligne en plastique 1", mâle x cannelure 1"
- PGV-100MB125 – vanne en ligne en plastique 1", mâle x cannelure 1 1/4"
- PGV-101MB – vanne en ligne en plastique 1" avec réglage de débit, mâle x cannelure 1"
- PGV-101MB125 – vanne en ligne en plastique 1" avec réglage de débit, mâle x cannelure 1 1/4"
- PGV-100MM – vanne en ligne en plastique 1", mâle x mâle
- PGV-101MM – vanne en ligne en plastique 1" avec réglage de débit, mâle x mâle
- PCZ10125 – kit de départ goutte-à-goutte 1", régulateur 1,72 bar (172 kPa)
- PCZ10140 – kit de départ goutte-à-goutte 1", régulateur 2,76 bar (275 kPa)
- PGV-151 – électrovanne d'angle/vanne en ligne en plastique 1 1/2" avec réglage de débit
- PGV-201 – électrovanne d'angle/vanne en ligne en plastique 2" avec réglage de débit
- PGV 100 GB 9V vanne en ligne en plastique 1" solénoïde 9V
- PGV 151 DC 9V vanne ligne/angle en plastique 1 1/2" solénoïde 9V
- PGV 201 DC 9V vanne ligne/angle en plastique 2" solénoïde 9V

Dimensions (H x l x P)

- En ligne 1" et mâle x mâle (H x l x P) : 13 cm x 11 cm x 6 cm
- 1" mâle x cannelure (H x l x P) : 3 cm x 14 cm x 6 cm
- Angle 1" (H x l x P) : 14 cm x 9 cm x 7 cm
- En ligne/Angle 1 1/2" (H x l x P) : 19 cm x 15 cm x 11 cm
- En ligne/Angle 2" (H x l x P) : 20 cm x 17 cm x 13 cm

Caractéristiques de fonctionnement

- Débit : 0,04 à 27,2 m³/h ; 0,7 à 454,2 l/min
- Pression : 1,4 à 10,3 bars ; 138 à 1034 kPa
- Solénoïde robuste : 24 V c.a., courant d'appel de 370 mA, courant de maintien de 190 mA, 60 cycles ; courant d'appel de 475 mA, courant de maintien de 230 mA, 50 cycles

Options disponibles

- Régulateur de pression Accu-Set™
- Couvercle d'identification d'eau de récupération pour les modèles PGV-101 (n° de réf. 269205) et pour les modèles PGV-151/201 (n° de réf. 607105)
- Solénoïde à impulsion (n° de réf. 458200), certains modèles sont disponibles sans solénoïde pour les applications de solénoïde à impulsion
- Tube protecteur de solénoïde (n° de réf. 464322)
- Kit d'électrovanne d'irrigation goutte-à-goutte (n° de réf. PCZ10125 ou PCZ10140)

GUIDE DES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	CARACTERISTIQUES	OPTIONS MONTÉES EN USINE	OPTIONS INSTALLÉES PAR L'UTILISATEUR
PGV	<p>100G = Vanne en ligne 1", sans réglage de débit</p> <p>101G = Vanne en ligne 1", avec réglage de débit</p> <p>100A = Electrovanne d'angle 1", sans réglage de débit</p> <p>101A = Electrovanne d'angle 1", avec réglage de débit</p> <p>100MB = Vanne en ligne 1", sans réglage de débit, mâle x cannelure 1"</p> <p>101MB = Vanne en ligne 1", avec réglage de débit, mâle x cannelure</p> <p>100MM = Vanne en ligne 1", sans réglage de débit, mâle x mâle</p> <p>101MM = Vanne en ligne 1", avec réglage de débit, mâle x mâle</p> <p>151 = Vanne en ligne/electrovanne d'angle 1-1/2", avec réglage de débit</p> <p>201 = Vanne en ligne/electrovanne d'angle 2", avec réglage de débit</p>	<p>S = Raccord coulissant x raccord coulissant (ASV uniquement)</p> <p>B = Filetage BSP</p> <p>DC = Solénoïde à impulsion</p>	<p>AS = Régulateur de pression Accu-Set™ (modèles 1-1/2" et 2" uniquement)</p> <p>R = Couverture d'identification d'eau de récupération</p> <p>CC = Tube protecteur</p>
▶ PGV	▶ 100G	▶ B (ou laisser vide pour NPT)	▶ Laisser vide si aucune option choisie

EXEMPLE

▶ **PGV - 100G - B - DC**

Chapeaux à vis captives, membrane et plongeur de solénoïde : fini les pièces perdues pendant l'entretien !

En cas d'entretien, l'électrovanne PGV vous simplifie la vie. Les chapeaux à vis captives sont conçus pour être retirés à l'aide d'une clé à pipe, un tournevis plat ou cruciforme. Toutes les pièces sont captives dans le solénoïde (une fonction très pratique pour une électrovanne, qui empêche toute perte de pièce dans la boue). L'électrovanne PGV est également munie d'orifices de vissage dans le corps de l'électrovanne pour un vissage en toute simplicité. En cas de bouchage des orifices, aucun problème : la vis étant orientée vers le corps, les saletés ressortent dans le bas. (Cela semble simple comme bonjour, mais les produits d'autres marques nécessitent l'enlèvement de l'électrovanne pour nettoyer les débris.)

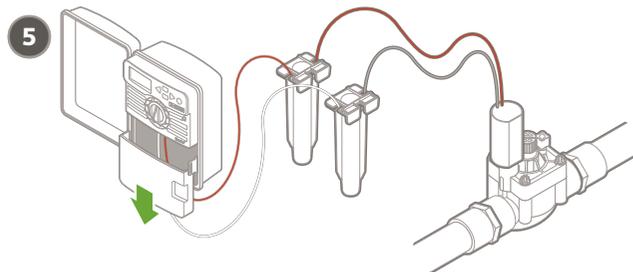
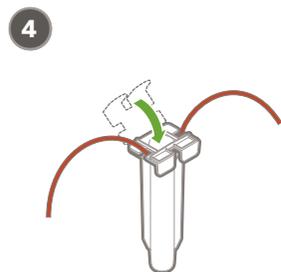
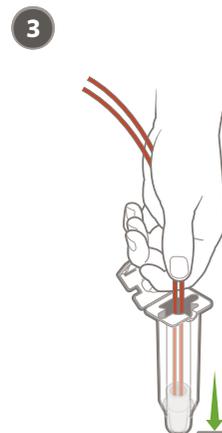
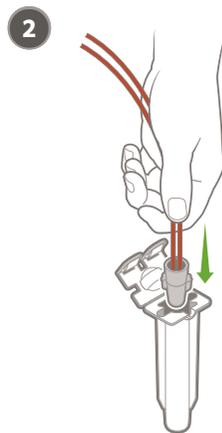
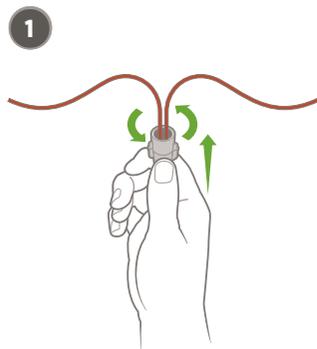
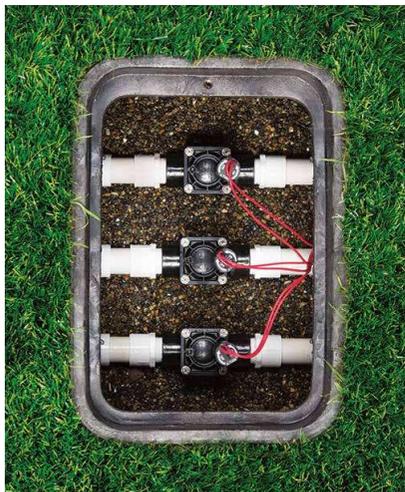
Accu-Set™ : Enfin un régulateur de pression simple à régler

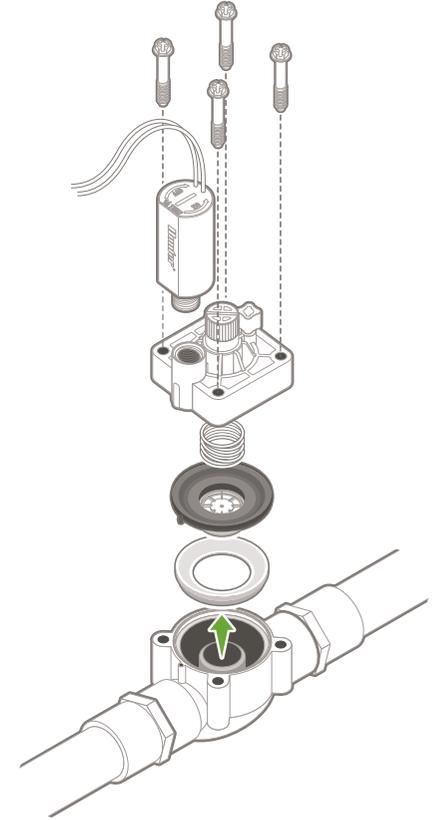
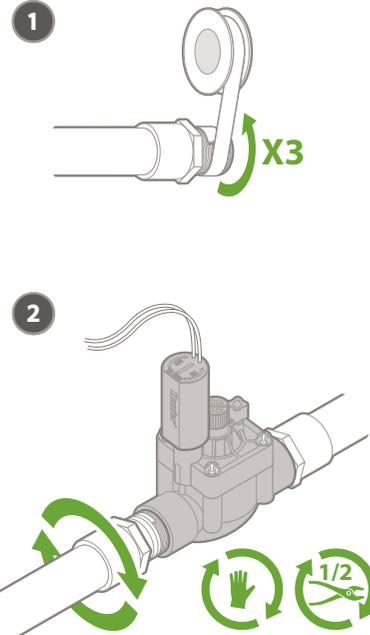
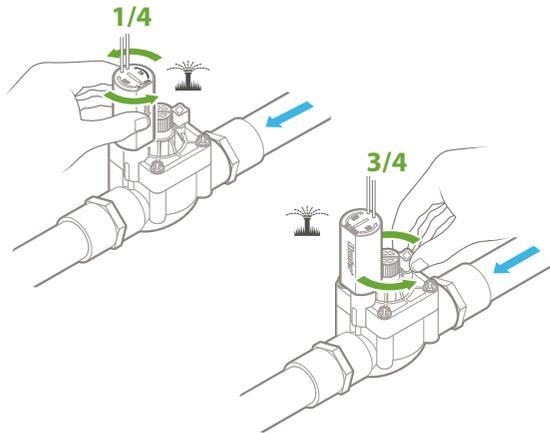
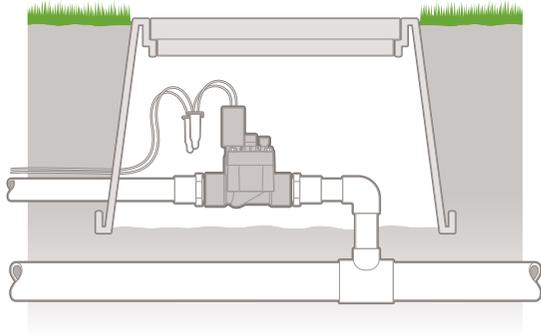
L'option supplémentaire Accu-Set des électrovannes PGV 1" sans réglage de débit, 1 1/2" ou 2" de Hunter vous permet d'ajuster et de régler la pression entre 1,4 et 10,3 bars (138 à 1034 kPa) tout en étant certain que vos réglages ne changeront pas d'un iota. Accu-Set peut être installé sur place sur les électrovannes PGV-151 ou PGV-201, sans employer d'outils. Vous découvrirez en outre à quel point Accu-set se règle avec une simplicité déconcertante : il vous suffit de le régler sur la pression désirée grâce au sélecteur situé sur le dessus. Vous ne retrouverez une telle simplicité d'utilisation sur aucun autre appareil de régulation de pression (une raison de plus d'opter pour Hunter).

Le PCZ101 est un kit pré-assemblé qui combine l'électrovanne PGV avec un filtre et un régulateur de pression, vous offrant ainsi une zone de contrôle complète pour les applications goutte-à-goutte.

Perte de pression PGV en bars

m ³ /h	En ligne 1"	Angle 1"	En ligne 1 1/2"	Angle 1 1/2"	En ligne 2"	Angle 2"
0,25	0,1	0,07				
1	0,1	0,07				
2,5	0,12	0,08				
3,5	0,16	0,09				
4,5	0,22	0,12	0,21	0,22	0,08	0,08
7	0,44	0,22	0,22	0,21	0,08	0,08
9			0,24	0,21	0,09	0,09
11			0,26	0,23	0,11	0,09
13,5			0,31	0,26	0,14	0,1
18			0,44	0,37	0,21	0,14
22,5			0,62	0,53	0,31	0,22
27			0,84	0,75	0,44	0,33
30,5					0,56	0,45
34					0,7	0,59





PGV 25 MM (1") ET CHAPEAU DÉVISSABLE



Ces électrovannes polyvalentes et robustes se distinguent par leur facilité d'entretien.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Vis de purge manuelle interne/externe permettant un démarrage facile de l'électrovanne
- Membrane à double paroi assurant des performances optimales, sans fuite
- Les chapeaux à vis captives éliminent le risque de perdre des pièces lors du démontage
- Les vis des chapeaux « trois outils » sont compatibles avec les tournevis plats, les cruciformes et les tourne-écrous
- Les modèles à chapeau dévissable offrent un accès facile sans outil
- Solénoïde encapsulé avec plongeur indémontable sur chaque électrovanne Hunter, pour un entretien simplifié
- Le contrôle du débit maximise l'efficacité et prolonge la durée de vie du système

OPTIONS À INSTALLER PAR L'UTILISATEUR

- Régulation de pression Accu Sync™ au niveau de l'électrovanne*
- Solénoïdes à impulsion CC pour programmeurs à piles (Référence 458200)
- Couvercle protecteur de solénoïde (référence 464322)

OPTIONS PRÉINSTALLÉES

- LS : Électrovanne sans solénoïde
- DC : Solénoïde à impulsion CC pour programmeurs à piles
- JT : Modèles à chapeau dévissable

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT

- Débit : 0,05 à 9 m³/h ; 0,7 à 150 l/min
- Plage de pression recommandée : 1,5 à 10 bar ; 150 à 1 000 kPa
- Température nominale : 66 °C
- Période de garantie : 2 ans

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU SOLÉNOÏDE

- Solénoïde 24 V c.a.
 - Courant d'appel de 350 mA, courant de maintien de 190 mA, 60 Hz
 - Courant d'appel de 370 mA, courant de maintien 210 mA, 50 Hz

* Informations sur les produits Accu-Sync à la **page 94**



PGV-100G

Diamètre de l'entrée :
25 mm (1")
Hauteur : 13 cm
Longueur : 11 cm
Largeur : 6 cm



PGV-101G

Diamètre de l'entrée :
25 mm (1")
Hauteur : 13 cm
Longueur : 11 cm
Largeur : 6 cm



PGV-100JT-G

Diamètre de l'entrée :
25 mm (1")
Hauteur : 14 cm
Longueur : 11 cm
Largeur : 8 cm



PGV-101JT-G

Diamètre de l'entrée :
25 mm (1")
Hauteur : 14 cm
Longueur : 11 cm
Largeur : 8 cm

Membrane à double paroi



PGV 25 MM (1")

Modèle	Description
PGV-100G-B	Électrovanne en ligne en plastique 25 mm (1"), sans contrôle du débit, entrée et sortie BSP femelles
PGV-100MMB	Électrovanne en ligne en plastique 25 mm (1"), sans contrôle du débit, entrée et sortie BSP mâles
PGV-101G-B	Électrovanne en ligne en plastique 25 mm (1"), avec contrôle du débit, entrée et sortie BSP femelles
PGV-101MMB	Électrovanne en ligne en plastique 25 mm (1"), avec contrôle du débit, entrée et sortie BSP mâles

PGV AVEC CHAPEAU DÉVISSABLE

Modèle	Description
PGV-100JT-GB	Électrovanne en ligne en plastique 25 mm (1"), chapeau dévissable, sans contrôle du débit, entrée et sortie BSP femelles
PGV-101JT-GB	Électrovanne en ligne en plastique 25 mm (1"), chapeau dévissable, avec contrôle du débit, entrée et sortie BSP femelles
PGV-100JT-MMB	Électrovanne en ligne en plastique 25 mm (1"), chapeau dévissable, sans contrôle du débit, entrée et sortie BSP mâles
PGV-101JT-MMB	Électrovanne en ligne en plastique 25 mm (1"), chapeau dévissable, avec contrôle du débit, entrée et sortie BSP mâles

**ÉLECTROVANNE PGV
25 MM (1")**

Débit m ³ /h	Perte de pression bar	Débit l/min	Perte de pression kPa
0,3	0,08	4	8
1,0	0,11	20	11
2,5	0,13	40	13
3,5	0,16	55	16
4,5	0,23	75	23
5,5	0,43	95	43
6,5	0,62	115	62
8,0	1,10	135	110
9,0	1,48	150	148

**ÉLECTROVANNE PGV
25 MM (1")**

PGV-100G installée

**Chapeau à vis captives**