

PGV 1½" and 2"

Grâce à leur fiabilité, ces électrovannes offrent aux systèmes de grande taille des performances longue durée

PRINCIPAUX AVANTAGES

- La vis de purge manuelle interne/externe permet une activation rapide et facile au niveau de l'électrovanne
- La membrane à double paroi assure des performances optimales, sans fuite
- Les vis captives du chapeau évitent tout risque de perdre des pièces lors du démontage
- Le contrôle du débit maximise l'efficacité et prolonge la durée de vie du système
- Les vis triple outil du chapeau sont compatibles avec les tournevis plats, cruciformes et les tourne-écrous
- Chaque électrovanne est disponible avec une configuration en ligne ou d'angle pour faciliter sa mise en place
- Le solénoïde encapsulé avec plongeur indémontable utilisé sur chaque électrovanne Hunter simplifie l'entretien

Options à installer par l'utilisateur

- Régulation de pression Accu Sync™ au niveau de l'électrovanne*
- Solénoïde à impulsion CC pour programmateurs à piles (Référence 458200)
- Couvercle protecteur de solénoïde (référence 464322)
- Poignée de contrôle de débit des eaux usées (Référence 607105)

Options préinstallées

- LS : Électrovanne sans solénoïde
- DC : Solénoïde à impulsion CC pour programmateurs à piles

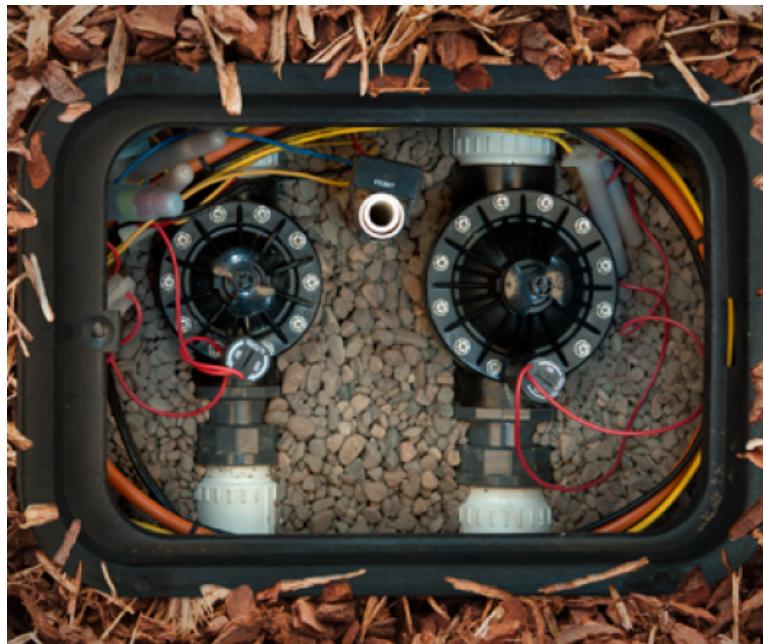
Caractéristiques de fonctionnement de l'électrovanne PGV de 1" (25 mm)

- 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
- Plus d'informations sur [l'électrovanne PGV de 1" >](#)

Caractéristiques de fonctionnement des électrovannes PGV de 1½" (40 mm) et 2" (50 mm)

- Débit :
 - PGV-151 : 5 à 27 m³/h ; 75 à 450 l/min
 - PGV-201 : 5 à 34 m³/h ; 75 à 570 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

Perte de pression de l'électrovanne PGV de 1" (25 mm)



Perte de pression en bars de l'électrovanne PGV de 1" (25 mm)

| Débit m ³ /h | Perte de pression en bars |
|----------------------------|------------------------------|
| 0,3 | 0,08 |
| 1,0 | 0,11 |
| 2,5 | 0,13 |
| 3,5 | 0,16 |
| 4,5 | 0,23 |
| 5,5 | 0,43 |
| 6,5 | 0,62 |
| 8,0 | 1,10 |
| 9,0 | 1,48 |

Perte de pression en KPa de l'électrovanne PGV de 1" (25 mm)

| Débit l/min | Perte de pression kPa |
|----------------|--------------------------|
| 4 | 8 |
| 20 | 11 |
| 40 | 13 |
| 55 | 16 |
| 75 | 23 |
| 95 | 43 |
| 115 | 62 |
| 135 | 110 |
| 150 | 148 |

Électrovanne PGV de 1½" (40 mm) et de 2" (50 mm)

| Perte de pression PGV en bar | | | | | |
|------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|--|
| Débit m ³ /h | 1½" (40 mm) | 1½" (40 mm) | 2" (50 mm) | 2" (50 mm) | |
| | Ligne | Angle | Ligne | Angle | |
| 4,5 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | |
| 5,5 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | |
| 6,5 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | |
| 8,0 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | |
| 9,0 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | |
| 11,0 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | |
| 13,5 | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | |
| 18,0 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | |
| 22,5 | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | |
| 27,0 | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | |
| 30,5 | | | 0,6 | 0,5 | |
| 34,0 | | | 0,7 | 0,6 | |

Perte de pression de l'électrovanne PGV en kPa

| Débit | 1½" (40 mm) | 1½" (40 mm) | 2" (50 mm) | 2" (50 mm) |
|-------|-------------|-------------|------------|------------|
| I/min | Ligne | Angle | Ligne | Angle |
| 75 | 20 | 22 | 4 | 9 |
| 95 | 20 | 21 | 5,5 | 9 |
| 115 | 21 | 21 | 7,5 | 9,5 |
| 135 | 22 | 21 | 9 | 10 |
| 150 | 25 | 23 | 12 | 11 |
| 200 | 27 | 24 | 14 | 12 |
| 325 | 47 | 41 | 26 | 19 |
| 400 | 65 | 59 | 33 | 24 |
| 500 | 96 | 92 | 43 | 32 |
| 625 | | | 56 | 45 |
| 775 | | | 74 | 64 |

Caractéristiques 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

PERTE DE PRESSION PGV EN BAR

| Débit | 1" | | 1½" | | 2" | | |
|-------|--------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| | m ³ /hr | en ligne | Angle | en ligne | Angle | en ligne | Angle |
| 0,3 | 0,1 | 0,1 | | | | | |
| 1,0 | 0,1 | 0,1 | | | | | |
| 2,5 | 0,1 | 0,1 | | | | | |
| 3,5 | 0,2 | 0,1 | | | | | |
| 4,5 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | |
| 7,0 | 0,4 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | |
| 8,0 | | | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | |
| 9,0 | | | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | |
| 11,0 | | | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | |
| 13,5 | | | 0,3 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | |
| 18,0 | | | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,1 | |
| 22,5 | | | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 0,2 | |
| 27,0 | | | 0,8 | 0,8 | 0,4 | 0,3 | |
| 30,5 | | | | | 0,6 | 0,5 | |
| 34,0 | | | | | 0,7 | 0,6 | |

PERTE DE PRESSION PGV EN KPA

| Débit | 1" | | 1½" | | 2" | |
|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| l/min | en ligne | Angle | en ligne | Angle | en ligne | Angle |
| 4 | 8 | 7 | | | | |
| 20 | 9,5 | 7 | | | | |
| 40 | 13 | 7 | | | | |
| 55 | 11 | 7 | | | | |
| 75 | 22 | 14 | 20 | 22 | 4 | 9 |
| 95 | 31 | 16 | 20 | 21 | 5,5 | 9 |
| 115 | 43 | 21 | 21 | 21 | 7,5 | 9,5 |
| 135 | | | 22 | 21 | 9 | 10 |
| 150 | | | 25 | 23 | 12 | 11 |
| 200 | | | 27 | 24 | 14 | 12 |
| 325 | | | 47 | 41 | 26 | 19 |
| 400 | | | 65 | 59 | 33 | 24 |
| 500 | | | 96 | 92 | 43 | 32 |
| 625 | | | | | 56 | 45 |
| 775 | | | | | 74 | 64 |

Copyright © 2026 Hunter Industries Inc. Hunter, the Hunter logo, and other marks are trademarks of Hunter Industries Inc., registered in the U.S. and certain other countries.

<https://api.hunterirrigation.com/fr/irrigation-product/valves/pgv-1-12-and-2>
020326