

PGV de 1"

Válvulas de riego muy versátiles y robustas para una instalación y un mantenimiento sencillos. El 100 % de las válvulas Hunter están probadas con agua.

VENTAJAS PRINCIPALES

- El purgado manual externo e interno permite una apertura rápida y sencilla de la válvula
- El diseño de doble reborde de la junta de diafragma garantiza un funcionamiento sin fugas
- Los tornillos cautivos de la tapa eliminan la posibilidad de perder piezas durante el desmontaje
- Los tornillos de la tapa se pueden manipular con tres herramientas: destornillador de punta plana o de estrella y llave de vaso
- El solenoide encapsulado con émbolo cautivo que se utiliza en las válvulas Hunter facilita un mantenimiento sin complicaciones
- El control del caudal maximiza la eficiencia y prolonga la vida útil del sistema



Opciones instaladas por el usuario

- Regulador de presión Accu Sync™ en la válvula*
- Solenoide tipo latch de CC para programadores alimentados por pilas (Ref. 458200)
- Tapa de conductos del solenoide (Ref. 464322)

Opciones instaladas de fábrica

- LS: válvula sin solenoide
- DC: solenoide tipo latch de CC para programadores alimentados por pilas

Especificaciones de funcionamiento de la PVG de 1" (25 mm)

- Caudal: de 0,05 a 9 m³/h; de 0,7 a 150 l/min
- Intervalo de presión recomendado: de 1,5 a 10 bar, 150 a 1000 kPa
- Temperatura nominal: 66 °C
- Período de garantía: 2 años

Especificaciones de funcionamiento de la PVG de 1½" (40 mm) y de 2" (50 mm)

- Caudal:
 - PGV-151: 5 a 27 m³/h; 75 a 450 l/min
 - PGV-201: 5 a 34 m³/h; 75 a 570 l/min
- Intervalo de presión recomendado: de 1,5 a 10 bares, 150 a 1000 kPa
- Temperatura nominal: 66 °C
- Período de garantía: 2 años
- Ver más detalles de la [PGV de 1½" y 2" >](#)

Pérdida de presión de la PGV de 1" (25 mm)

Pérdida de presión de la PGV de 1" (25 mm) en bar

| Caudal m ³ /h | Pérdida de presión bar |
|-----------------------------|---------------------------|
| 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 | 1.48 |

| Pérdida de presión de la PGV de 1" (25 mm) en KPa | |
|---|---------------------------|
| Caudal l/min | Pérdida de presión kPa |
| 4 | 8 |
| 20 | 11 |
| 40 | 13 |
| 55 | 16 |
| 75 | 23 |
| 95 | 43 |
| 115 | 62 |
| 135 | 110 |
| 150 | 148 |

Pérdida de presión de la PGV de 1½" (40 mm) y de 2" (50 mm)

| Pérdida de carga de PGV en bars | | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|----------------------|
| Caudal m ³ /h | 1½" (40 mm) Globo | 1½" (40 mm) Ángulo | 2" (50 mm) Globo | 2" (50 mm) Ángulo |
| 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 | 0,2 | 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 | 0.4 | 0.4 | 0,2 | 0,1 |
| 22,5 | 0,6 | 0.5 | 0.3 | 0,2 |
| 27 | 0,8 | 0,8 | 0.4 | 0.3 |
| 30,5 | | | 0,6 | 0.5 |
| 34 | | | 0,7 | 0,6 |
| Pérdida de presión de la PGV en kPa | | | | |

| Caudal | 1½" (40 mm) | 1½" (40 mm) | 2" (50 mm) | 2" (50 mm) |
|--------|-------------|-------------|------------|------------|
| l/min | Globo | Ángulo | Globo | Ángulo |
| 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 |

especificaciones del solenoide

- solenoide de 24 V CA
 - 350 mA arranque, 190 mA mantenidos, 60 Hz
 - 370 mA arranque, 210 mA mantenidos, 50 Hz

PÉRDIDA DE PRESIÓN PGV DE TAPA ROSCADA EN BAR

| Caudal | 1" |
|--------|----------|
| m³/hr | en línea |
| 0,3 | 0,1 |
| 1,0 | 0,1 |
| 2,5 | 0,1 |
| 3,5 | 0,1 |
| 4,5 | 0,2 |
| 5,5 | 0,3 |
| 6,5 | 0,4 |
| 8,0 | 0,8 |
| 9,0 | 1,0 |
| | |

| PÉRDIDA DE PRESIÓN PGV DE TAPA ROSCADA EN KPA | |
|---|----------|
| Caudal | 1" |
| l/min | en línea |
| 4 | 8,2 |
| 20 | 9,7 |
| 40 | 13 |
| 55 | 11 |
| 75 | 22 |
| 95 | 31 |
| 115 | 62 |
| 135 | 112 |
| 150 | 139 |
| | |

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/es/irrigation-product/valvulas/pgv-de-1020326>