

## 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 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/h; 75 a 450 l/min
  - PGV-201: 5 a 34 m<sup>3</sup>/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 [PVG 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**

<b>Caudal m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Pérdida de presión bar</b>
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**

<b>Caudal l/min</b>	<b>Pérdida de presión kPa</b>
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)**

<b>Pérdida de carga de PGV en bars</b>				
<b>Caudal m<sup>3</sup>/h</b>	<b>1½" (40 mm) Globo</b>	<b>1½" (40 mm) Ángulo</b>	<b>2" (50 mm) Globo</b>	<b>2" (50 mm) Ángulo</b>
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

<b>Caudal</b>	<b>1"</b>
<b>l/min</b>	<b>en línea</b>
4	8,2
20	9,7
40	13
55	11
75	22
95	31
115	62
135	112
150	139

Copyright © 2024 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://www.hunterindustries.com/es/irrigation-product/valvulas/pgv-de-1072724>