

# 1" PGV

Sehr vielseitige und strapazierfähige Beregnungsventile für eine einfache Installation und Wartung. 100 % aller Hunter-Ventile werden wassergetestet.

## HAUPTVORTEILE

- Externe/interne manuelle Entlüftung ermöglicht eine schnelle und einfache Aktivierung am Ventil
- Doppelperlenmembran-Dichtung für leakagefreie Leistung
- Gefangene Membrankenschrauben eliminieren das Verlieren von Teilen während der Demontage
- Dreifach-Schrauben sind kompatibel mit Standard- oder Kreuzschlitz-Schraubendreher sowie einer Hutmutter
- Gekapseltes Magnetventil mit unverlierbarem Plunger für problemlose Wartung
- Durchflussregelung maximiert die Effizienz und verlängert die Lebensdauer des Systems



## Vom Anwender montierbar

- Accu Sync™ Druckregulierung am Ventil\*
- DC-Impulsspule für batteriebetriebene Steuergeräte (P/N 458200)
- Magnetspulenleiterabdeckung (P/N 464322)

## Werkseitig installierte Optionen

- LS: Ventil ohne Magnetspule
- DC: DC-Impulsspule für batteriebetriebene Steuergeräte

## 1" (25 mm) PGV Betriebsspezifikationen

- Durchfluss: 0,05 bis 9 m<sup>3</sup>/Std.; 0,7 bis 150 l/min
- Empfohlener Druckbereich: 1,5 bis 10 bar; 150 bis 1.000 kPa
- Temperaturzulassung: 66°C
- Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre

## 1½" (40 mm) und 2" (50 mm) PGV Betriebsspezifikationen

- Fluss:
  - PGV-151: 5 bis 27 m<sup>3</sup>/Std., 75 bis 450 l/min
  - PGV-201: 5 bis 34 m<sup>3</sup>/Std., 75 bis 570 l/min
- Empfohlener Druckbereich: 1,5 bis 10,0 bar; 150 bis 1.000 kPa
- Temperaturzulassung: 66°C
- Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre
- Weitere Details zu [1½" und 2" PGV anzeigen >](#)

## 1" (25 mm) PGV Druckverlust

**1" (25 mm) PGV Druckverlust in Bar**

Fluss m <sup>3</sup> /Std.	Druckverlust 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
9,0	1,48

1" (25 mm) PGV Druckverlust in KPa	
Durchfluss l/min	Druckverlust kPa
4	8
20	11
40	13
55	16
75	23
95	43
115	62
135	110
150	148

1½" (40 mm) und 2" (50 mm) PGV Druckverlust

PGV Druckverlust in bar				
Fluss m <sup>3</sup> /Std.	1½" (40 mm) Kugel	1½" (40 mm) Winkel	2" (50 mm) Kugel	2" (50 mm) Winkel
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
PGV Druckverlust in kPa				

Durchfluss	1½" (40 mm)	1½" (40 mm)	2" (50 mm)	2" (50 mm)
l/min	Kugel	Winkel	Kugel	Winkel
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

Technische Daten für Magnetspule

- 24 VAC Magnetspule
  - 350 mA Einschaltstrom, 190 mA Haltestrom, 60 Hz
  - 370 mA Einschaltstrom, 210 mA Haltestrom, 50 Hz

PGV JAR TOP DRUCKVERLUST IN BAR	
Durchfluss	1"
m³/Std	Kugel
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

PGV JAR TOP DRUCKVERLUST IN KPA	
Durchfluss	1"
l/min	Kugel
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/de/irrigation-product/ventile/1-pgv>  
020326