

1" PGV

Highly versatile, robust irrigation valves for simple installation and serviceability. 100% of Hunter valves are water-tested.

ÖNEMLİ AVANTAJLARI

- External/internal manual bleed allows for quick and easy activation at the valve
- Double-beaded diaphragm seal design ensures leak-free performance
- Captive bonnet screws eliminate the possibility of lost parts during disassembly
- Triple-tool bonnet screws are compatible with standard or Phillips screwdrivers as well as a nut driver
- Encapsulated solenoid with captive plunger used on every Hunter valve provides hassle-free service
- Flow control maximises efficiency and prolongs the life of the system



User-Installed Options

- Accu Sync™ pressure regulation at the valve*
- DC-latching solenoid for battery-powered controllers (P/N 458200)
- Solenoid conduit cover (P/N 464322)

Fabrika Montajlı Opsiyonlar

- LS: Valve without solenoid
- DC: DC-latching solenoid for battery-powered controllers

1 inç (25 mm) PGV Çalışma Teknik Özellikleri

- Flow: 0.05 to 9 m³ /hr; 0.7 to 150 l/min
- Recommended pressure range: 1.5 to 10 bar; 150 to 1,000 kPa
- Temperature rating: 66°C
- Warranty period: 2 years

1½ inç (40 mm) ve 2 inç (50 mm) PGV Çalışma Teknik Özellikleri

- Debi:
 - PGV-151: 5 ila 27 m³/sa, 75 ila 450 l/dk
 - PGV-201: 5 ila 34 m³/sa, 75 ila 570 l/dk
- Önerilen basınç aralığı: 1,5 ila 10 bar; 150 ila 1000 kPa
- Temperature rating: 66°C
- Warranty period: 2 years
- [1½ inç ve 2 inç PGV](#) için daha fazla ayrıntı görüntüleyin >

1 inç (25 mm) PGV Basınç Kaybı

1 inç (25 mm) Barda PGV Basınç Kaybı

Debi m ³ / saat	Bas?nç Kayb? 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 inç (25 mm) PGV KPa Cinsinden Basınç Kaybı	
Debi l/dak	Bas?nç Kayb? kPa
4	8
20	11
40	13
55	16
75	23
95	43
115	62
135	110
150	148

1½ inç (40 mm) ve 2 inç (50 mm) PGV Basınç Kaybı

Bar olarak PGV basınç kaybı				
Debi m ³ / saat	1½ inç (40 mm) Küre	1½ inç (40 mm) Açı	2 inç (50 mm) Küre	2 inç (50 mm) Açı
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
kPa cinsinden PGV Basınç Kaybı				

Debi	1½ inç (40 mm)	1½ inç (40 mm)	2 inç (50 mm)	2 inç (50 mm)
l/dak	Küre	Açı	Küre	Açı
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

solenoid spesifikasyonları

- 24 VAC solenoid
 - 350 mA inrush, 190 mA holding, 60 Hz
 - 370 mA yüklü, 210 mA boşta, 50 Hz

BAR OLARAK PGV JAR TOP BASINÇ KAYBI	
Debi	1"
m³/sa	Glob
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

KPA OLARAK PGV JAR TOP BASINÇ KAYBI	
Debi	1"
l/dk	Glob
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/tr/irrigation-product/vanalar/1-pgv>
020226