

## PGV de 1"

Válvulas de irrigação robustas e altamente versáteis para simplicidade na instalação e manutenção. 100% das válvulas Hunter são testadas com água.

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- A sangria manual externa/interna permite a ativação rápida e fácil na válvula
- O design de vedação de diafragma de contatos duplas garante o desempenho livre de vazamentos
- Os parafusos cativos do capot eliminam a possibilidade de perda de peças durante a desmontagem
- Os parafusos de três ferramentas são compatíveis com chaves de fenda padrão ou Phillips, bem como com um driver de porca
- O solenoide encapsulado com êmbolo cativo usado em todas as válvulas Hunter oferece
- Controle de vazão de serviço sem complicações, maximiza a eficiência e prolonga a vida do sistema



### Opções instaladas pelo usuário

- Regulagem de pressão Accu Sync™ na válvula\*
- Solenoide de travamento CC para os controladores a bateria (P/N 458200)
- Cobertura do conduto da solenoide (P/N 464322)

### Opções instaladas de fábrica

- LS: válvula sem solenoide
- DC: Solenoide de travamento CC para os controladores a bateria

### Especificações de operação da válvula PGM de 1" (25 mm)

- Vazão: 0,05 a 9 m<sup>3</sup>/h; 0,7 a 150 l/min
- Faixa de pressão recomendada: 1,5 a 10 bar (150 a 1.000 kPa)
- Temperatura nominal: 66 °C
- Período de garantia: 2 anos

### Especificações operacionais da PGM de 1½" (40 mm) e 2" (50 mm)

- Vazão:
  - PGM-151: 5 a 27 m<sup>3</sup>/h; 75 a 450 L/min
  - PGM-201: 5 a 34 m<sup>3</sup>/h; 75 a 570 L/min
- Faixa de pressão recomendada: 1,5 a 10 bar; 150 a 1.000 kPa
- Temperatura nominal: 66 °C
- Período de garantia: 2 anos
- Exibir mais detalhes da [PGM de 1½" e 2" >](#)

### Perda de pressão de 1" (25 mm) da PGM

**Perda de pressão de 1" (25 mm) da PGM em bar**

Vazão m <sup>3</sup> /h	Perda de pressão 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

Perda de pressão de 1" (25 mm) da PGV em KPa	
Vazão l/min	Perda de pressão kPa
4	8
20	11
40	13
55	16
75	23
95	43
115	62
135	110
150	148

Perda de pressão de 1½" (40 mm) e 2" (50 mm) da PGV

perda de pressão do pgv em bar				
Vazão m <sup>3</sup> /h	Globo de 1 ½ " (40 mm)	Angular de ½" (40 mm)	Globo de 2" (50 mm)	Angular de 2" (50 mm)
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

Perda de pressão da PGV em kPa
--------------------------------

Vazão l/min	Globo de 1 ½ " (40 mm)	Angular de ½" (40 mm)	Globo de 2" (50 mm)	Angular de 2" (50 mm)
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

especificações da solenoide

- Solenoide de 24 VAC
  - Partida de 350 mA, retenção de 190 mA, 60 Hz
  - Partida de 370 mA, retenção de 210 mA, 50 Hz

PERDA DE CARGA DA PGV COM TAMPA ROSCÁVEL EM BAR	
Vazão	1"
m³/h	Globo
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

PERDA DE CARGA DA PGV COM TAMPA ROSCÁVEL EM KPA	
Vazão	1"
l/min	Globo
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/pt/irrigation-product/valvulas/pgv-de-1020326>