

## PGV de 1½" e 2"

Essas válvulas confiáveis proporcionam desempenho duradouro para sistemas maiores

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- A sangria manual externa/interna permite a ativação simples e rápida na válvula
- O design de vedação com frisamento duplo do diafragma garante um desempenho sem vazamentos
- Os parafusos cativos do castelo eliminam a possibilidade da perda de peças durante a desmontagem
- O controle de vazão maximiza a eficiência e prolonga a vida do sistema
- Os parafusos do castelo de três ferramentas são compatíveis com chaves de fenda comuns ou Phillips e com chaves de porca
- Todas as válvulas estão disponíveis com configuração de globo ou angular para conveniência na colocação
- O solenoide encapsulado com êmbolo cativo usado em todas as válvulas Hunter permite a manutenção sem complicações



### 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 conduíte da solenoide (P/N 464322)
- Alavanca de controle de vazão de água residual (P/N 607105)

### Opções instaladas de fábrica

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

### Especificações de operação da válvula PGV 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
- Veja mais detalhes da [PGV de 1" >](#)

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

- Vazão:
  - 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
- Faixa de pressão recomendada: 1,5 a 10 bar; 150 a 1.000 kPa
- Temperatura nominal: 66 °C
- Período de garantia: 2 anos

**Perda de pressão de 1" (25 mm) da PGV**

<b>Perda de pressão de 1" (25 mm) da PGV em bar</b>	
<b>Vazão m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Perda de pressão 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
9,0	1,48

<b>Perda de pressão de 1" (25 mm) da PGV em KPa</b>	
<b>Vazão l/min</b>	<b>Perda de pressão kPa</b>
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**

<b>perda de pressão do pgv em bar</b>				
<b>Vazão m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Globo de 1½" (40 mm)</b>	<b>Angular de ½" (40 mm)</b>	<b>Globo de 2" (50 mm)</b>	<b>Angular de 2" (50 mm)</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	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

**perda de pressão do pgv em bar**

34,0			0,7	0,6
------	--	--	-----	-----

**Perda de pressão da PGV em kPa**

Vazão l/min	Perda de pressão da PGV em kPa			
	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 EM BAR**

Vazão m³/h	1"		1½"		2"	
	Globo	ângulo	Globo	ângulo	Globo	ângulo
0,3	0,1	0,1				
1,0	0,1	0,1				
2,5	0,1	0,1				
3,5	0,2	0,1				
4,5	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1
7,0	0,4	0,2	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 CARGA DA PGV EM KPA

Vazão	1"		1½"		2"	
	Globo	ângulo	Globo	ângulo	Globo	ângulo
4	8	7				
20	9,5	7				
40	13	7				
55	11	7				
75	22	14	20	22	4	9
95	31	16	20	21	5,5	9
115	43	21	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

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/pt/irrigation-product/valves/pgv-de-1-12-e-2>  
071724