

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 PGV de 1" (25 mm)

- Vazão: 0,05 a 9 m³/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 PGV de 1½" (40 mm) e 2" (50 mm)

- Vazão:
 - PGV-151: 5 a 27 m³/h; 75 a 450 L/min
 - PGV-201: 5 a 34 m³/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 [PGV de 1½" e 2" >](#)

Perda de pressão de 1" (25 mm) da PGV

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

Vazão m ³ /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 ³ /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 © 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/valvulas/pgv-de-1063024>