

Série PGA

Válvulas globo de plástico e ângulo. As válvulas mais robustas e fiáveis da sua categoria

Características

- Vedante estanque entre o corpo e a tampa para máxima confiança, mesmo nas condições mais extremas
- Construção robusta e design elétrico para um funcionamento silencioso e fiável
- Piloto de caudal com sistema de filtragem para maior resistência a resíduos e obstruções
- Fecho lento para evitar o efeito de golpe de aríete e consequentes danos no sistema
- Normalmente fechada e com desenho de caudal para a frente, é compatível com solenóide de impulsos para uso com programadores a pilhas Rain Bird
- Parafusos multichave (estrela, cabeça plana, hexagonal) para fácil manutenção*
- A purga interna manual aciona a válvula sem deixar entrar água na caixa de válvulas. Isto permite ajustar o regulador da pressão sem rodar a válvula no programador
- Solenóide de uma só peça com êmbolo e mola encapsulados para facilitar as operações de assistência. Evita a perda de peças durante a assistência em campo
- Garantia comercial de três anos
- Permite instalar em campo um regulador da pressão opcional PRS-D para garantir um desempenho excelente dos aspersores
- Compatível com solenóide de impulsos para utilização com programadores a pilhas Rain Bird

Opções

- Permite instalar em campo um módulo regulador da pressão opcional PRS-D para garantir um desempenho excelente dos aspersores
- Compatível com solenóide de impulsos para uso com programadores a pilhas Rain Bird até 10,35 bar
- Compatível com descodificadores ESP-LXD

Especificações

- Pressão: 1,04 a 10,4 bar
- Caudal sem opção PRS-D: 0,45 a 34,05 m³/h; 7,8 a 568 l/m
- Caudal com opção PRS-D: 1,14 a 34,05 m³/h; 19,2 a 568 l/m
- Temperatura da água: até 43°C
- Temperatura ambiente: até 52°C
- Requisitos de potência do solenóide de 24 VCA 50/60 Hz (ciclos/seg)
- Corrente de irrupção: 0,41 A (9,9 VA) a 50/60 Hz
- Corrente de manutenção: 0,14 A (3,43 VA) a 50/60 Hz
- Resistência do rolo do solenóide: 30 – 39 ohms, nominal



Durabilidade extrema

A válvula PGA mantém um vedante forte entre o corpo e a tampa, independentemente das condições. As válvulas PGA foram expostas a mudanças extremas de temperaturas e pressões intensas. O resultado: zero fugas.*



Vedante resistente a pressão

O vedante do corpo para a tampa da válvula PGA foi construído para ultrapassar a intensa pressão de água tipicamente existente em muitos locais comerciais. Perante descargas de pressão repetidas que atingem facilmente os três dígitos, as nossas válvulas superaram o concorrente mais próximo em mais de 2 1/2 vezes a 1.*

Perda de pressão das válvulas (bar) da série PGA

Caudal m ³ /h	Caudal l/m	100-PGA		150-PGA		200-PGA	
		Globo 2,5 cm	Ângulo 2,5 cm	Globo 3,8 cm	Ângulo 3,8 cm	Globo 5,1 cm	Ângulo 5,1 cm
0,5	7,6	0,35	0,30	-	-	-	-
1,2	20	0,38	0,35	-	-	-	-
3	50	0,41	0,38	-	-	-	-
6	100	0,43	0,38	0,10	0,07	-	-
9	150	0,48	0,51	0,22	0,14	0,08	0,07
12	200	-	-	0,38	0,23	0,12	0,07
15	250	-	-	0,61	0,36	0,17	0,10
18	300	-	-	0,86	0,51	0,24	0,13
21	350	-	-	1,16	0,70	0,33	0,18
24	400	-	-	-	-	0,43	0,23
27	450	-	-	-	-	0,54	0,30
30	500	-	-	-	-	0,66	0,36
34	568	-	-	-	-	0,83	0,45

Dimensões

Modelo	Altura	Comprimento	Largura
• 100-PGA	18,4 cm	14,0 cm	8,3 cm
• 150-PGA	20,3 cm	17,2 cm	8,9 cm
• 200-PGA	25,4 cm	19,7 cm	12,7 cm

Nota: PRS-Dial adiciona 5,1 cm à altura da válvula

Modelos

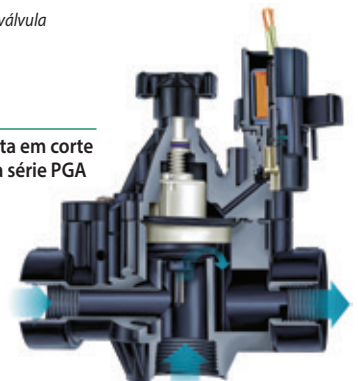
- 100-PGA: 1"
- 100-PGA-9V: 1"
- 150-PGA: 1 1/2"
- 150-PGA-9V: 1 1/2"
- 200-PGA: 2"
- 200-PGA-9V: 2"

Roscas BSP disponíveis; especifique na encomenda

Recomendações

1. A Rain Bird recomenda que os caudais na conduta de fornecimento não excedam 2,29 m/s de modo a reduzir os efeitos de golpe de aríete
2. Para caudal inferior a 1,14 m³/h; 19,2 l/m, a Rain Bird recomenda o uso de filtros a montante para impedir a acumulação de resíduos sob o diafragma
3. Para caudal inferior a 2,27 m³/h; 37,8 l/m, a Rain Bird recomenda que a haste do controlo de caudal seja fechada com duas voltas completas a partir da posição de totalmente aberta

Vista em corte da série PGA



150-PGA

Como especificar

100 – PGA – PRS-D

Modelo PGA	Tamanho	Característica opcional PRS-Dial: módulo de regulação da pressão (tem de ser encomendado separadamente)
	100: 1"	
	150: 1 1/2"	
	200: 2"	

Nota: a válvula e o módulo PRS-Dial têm de ser encomendados separadamente, para aplicações não destinadas aos EUA, é necessário especificar o tipo de rosca, NPT ou BSP.

* Com base nos testes efetuados em 2013 nas Instalações de Pesquisa de Produto da Rain Bird (Rain Bird's Product Research Facility) em Tucson, AZ.