

Série PGA

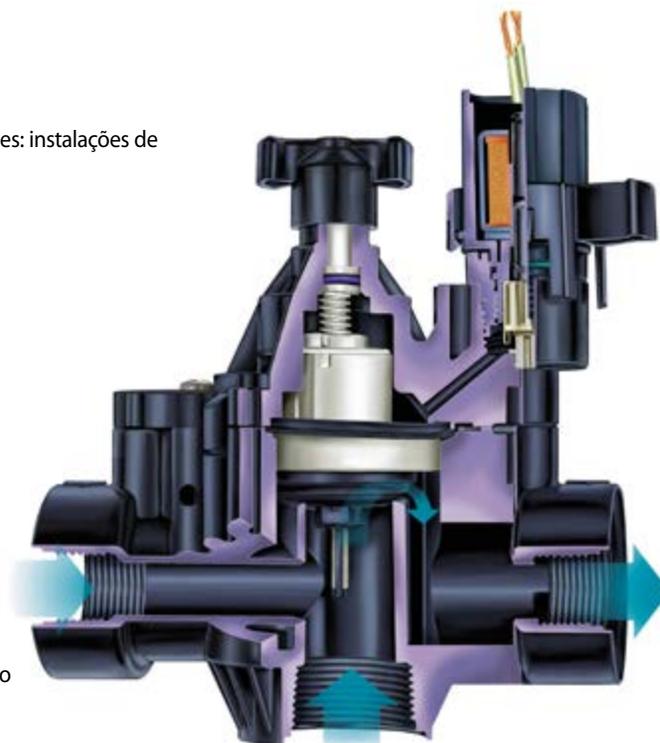
Válvulas elétricas de plástico

Aplicações

As válvulas PGA correspondem às exigências de vários tipos de aplicações: instalações de irrigação agrícola, espaços verdes públicos e campos esportivos.

Características

- Possibilidade de ligação em linha e em ângulo
- Corpo em PVC
- Pressão de 1,0 a 10,4 bars
- Dupla filtragem da membrana
- Solenóide de 3/4" com descarga interna de água após abertura manual por rotação de um quarto de volta
- Comutador do modo de operação no solenóide
- Conjunto solenóide - pistão numa só peça
- Controle de vazão do solenóide imerso em reservatório de proteção
- Possibilidade de instalação opcional de regulador de pressão PRS-B, para assegurar desempenho máximo do aspersor.



Válvula PGA

Dados Técnicos

- Vazão: 0,5 a 34 m³/h (2 a 130 gpm)
- Gama de pressões: 1,0 a 10 bars (15 a 150 psi)
- Temperatura: 43° C max. (110° F)

Dados Elétricos

- Solenóide 24 V, 50 Hz / 60 Hz
- Corrente de chamada: 0,41A (9,9 VA)
- Corrente de manutenção: 0,23A (5,5 VA)

Modelos

- 100-PGA: 1" BSP ou NPT fêmea (26/34)
- 150-PGA: 1 1/2" BSP ou NPT fêmea (40/49)
- 200-PGA: 2" BSP ou NPT fêmea (50/60)

Dimensões

- 100 PGA: 1" (26/34)
Comprimento: 17,2 cm (6 3/4")
Altura: 18,4 cm (7 1/4")
Largura: 8,3 cm (3 1/4")
- 150-PGA: 1 1/2" (40/49)
Comprimento: 20,3 cm (8")
Altura: 20,3 cm (8")
Largura: 8,9 cm (3 1/2")
- 200 PGA: 2" (50/60)
Comprimento: 23,5 cm (9 1/4")
Altura: 26,7 cm (10 1/2")
Largura: 12,7 cm (5")

Acessórios

- Regulador de pressão PRS-B
- Conexões DBR

Continuação

Aplicações

As válvulas PGA correspondem às exigências de vários tipos de aplicações: instalações de irrigação agrícola, espaços verdes públicos e campos esportivos.



150-PGA-NP-HAN

Os valores de perda ocorrem com o controle de vazão completamente aberto.

Nota: O módulo PRS-B só é recomendado para uso com vazões na parte sombreada da tabela.

PGA Perda de Pressão							
SISTEMA MÉTRICO (bar)							
Vazão m³/h	Vazão l/s	100- PGA L 1"	100- PGA A 1"	150- PGA L 1½"	150- PGA A 1½"	200- PGA L 2"	200- PGA A 2"
0,5	0,14	0,29	0,28	-	1	-	-
1	0,28	0,32	0,31	-	-	-	-
2	0,56	0,38	0,34	-	-	-	-
3	0,83	0,39	0,34	-	-	-	-
4	1,11	0,38	0,32	-	-	-	-
5	1,39	0,36	0,31	-	-	-	-
6	1,67	0,35	0,31	-	-	-	-
7	1,94	0,37	0,32	0,15	0,11	-	-
8	2,22	0,47	0,41	0,17	0,13	-	-
9	2,50	0,57	0,50	0,19	0,15	-	-
10	2,78	-	-	0,25	0,17	-	-
12	3,33	-	-	0,38	0,24	0,14	0,11
14	3,89	-	-	0,54	0,35	0,16	0,12
16	4,40	-	-	0,69	0,46	0,18	0,13
22	6,10	-	-	1,23	0,83	0,30	0,22
28	7,80	-	-	-	-	0,54	0,34
34	9,44	-	-	-	-	0,79	0,50

L= Modelo de ligação em linha

A= Modelo de ligação ângulo

SISTEMA MÉTRICO	
Temperatura da água	Pressão Contínua
23 C	10,4 bar
27 C	9,1 bar
32 C	7,7 bar
38 C	6,4 bar
43 C	5,2 bar