

Série DV / DVF

Válvula de Diafragma – A Indústria líder do setor há mais de 25 anos.

Características

- Filtro duplo (diafragma e solenoíde) para máxima confiabilidade e resistência à abrasão
- Diafragma de pressão equilibrada com filtro de água de 200 micrões autolimpante e mola cativa
- Solenoíde encapsulado de baixo consumo e eficiência energética com êmbolo capturado e filtro de solenoíde de 200 micrões
- Mecanismo de controle de fluxo assistido por pressão exclusivo e fácil de girar (somente modelos DVF)
- Purga externa para limpar manualmente o sistema de sujeira e detritos durante a instalação e inicialização do sistema
- Aceita o solenoíde latching (9v) para uso com a maioria dos controladores operados por bateria
- Opera em aplicações de baixa vazão e de Xerigation quando um filtro de malha de 200 é instalado

Dados Técnicos

- Pressão: 1,0 to 10,4 bar
- 100-DV Modelo sem Controle de Fluxo: 0,05 to 9,085 m³/h; 0,01 a 2,52 l/s. Para vazões abaixo de 0,68 m³/h; 0,19 l/s ou qualquer aplicação de xerigation, use um filtro de 200 micron
- 100-DVF Modelo de Controle de Fluxo: 0,05 a 9,085 m³/h; 0,01 a 2,52 l/s; Para vazões abaixo de 0,68 m³/h; 0,19 l/s ou qualquer aplicação de xerigation, use um filtro de 200 micron.
- Temperatura da água: até 43°C
- Temperatura do ar ambiente: até 52°C
- 24 VAC 50/60 Hz (ciclos por segundo) requisito de energia solenoide: corrente de partida 0.450A; corrente de tensão de 0.250A
- Resistência da bobina solenoide: 38 Ohms

Dimensões

Válvula DV

- Altura: 11.4 cm
- Comprimento: 11.1 cm
- Comprimento (MB): 14.6 cm
- Largura: 8.4 cm



100-DVF

Válvula DVF

- Altura: 14.2 cm
- Comprimento: 11.1 cm
- Comprimento (MM): 14.6 cm
- Largura: 8.4 cm



100-DV

Modelos

Válvula DV e DVF Perda de Carga (bar)

Vazão m ³ /h	I/s	100-DV/100-DVF 1" bar
0.23	0.06	0.23
0.60	0.16	0.24
1.20	0.33	0.26
3.60	1.00	0.32
4.50	1.25	0.35
6.00	1.66	0.41
9.00	2.50	0.59

DV e DVF Perda de Carga

Vazão m ³ /h	I/s	075-DV 3/4" (bar)	100-DV/100-DVF 1" (bar)
0.25	0.06	0.18	0.15
0.75	0.21	0.18	0.15
1.0	0.28	0.20	0.17
2.0	0.56	0.24	0.19
5.0	1.39	0.37	0.31
7.5	2.08	-	0.48
9.1	2.52	-	0.60

Selecione os modelos apresentados. Revise sua lista de preços regional para disponibilidade completa.

- 075-DV: 3/4"
- I100-DV: 1" BSP
- 100-DVF: 1" BSP

Recomendações

1. Rain Bird recomenda que as taxas de fluxo que resultem em velocidades de descarga na linha de alimentação não excedam 2,3 m/s para reduzir os efeitos do golpe de ariete.
2. As válvulas residenciais Rain Bird não podem ser utilizadas com módulos de regulagem de pressão PRS.
3. Não recomendada para uso em sistemas de dois fios.

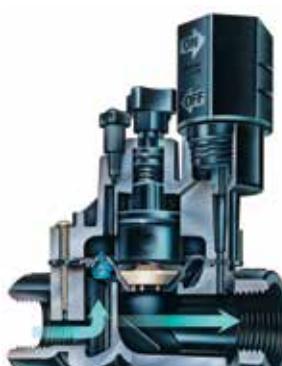
Como Especificar

I100 - DV - FF

Configuração Opcional
FF
9V: Solenoide de
Travamento

Tamanho

I100: 1"
Especificação da Válvula I100-DV: 1" (26/34) macho x macho.



DVF Interior

Série HV

Excelente desempenho. Durabilidade incomparável.

Características

- Diafragma excêntrico para fechamento suave e menor golpe de ariete.
- Corpo de Polipropileno com camada de vidro para uma maior resistência.
- Fluxo Reverso, permanece fechada em caso de danos.
- Única Filtragem pelo piloto para maior segurança.
- Poucas partes facilitando a manutenção.
- Diafragma Buna-N com filtro autolimpante de 90 mesh e piloto em parafuso de aço inoxidável.
- Design compacto, 2,5 giros para vedação.
- Opera em aplicações de baixo volume e Xerigation®
- Disponível em vários tipos de montagem/conexão.
- Parafuso de purga.
- Purga interna para operação manual livre de spray.
- Mecanismo único, "easy-to-turn", para controle de pressão e vazão modelo HVF.
- Parafusos presos à base de Aço inox.
- Parafusos com porca dirigida e acesso via chave de fenda e chave Philips.
- Acesso rápido ao diafragma, apenas quarto parafusos.
- Opção de fornecimento com solenoíde latch 9 VDC para funcionamento com controladores a bateria.

Especificações

- Pressão: 1,0 to 10,3 bar
- Vazão: 0,05 a 6,82 m³/h; 0,01 a 1,89 l/s; para vazões abaixo de 0,68 m³/h; 0,19 l/s ou qualquer aplicação por gotejamento de paisagem, utilize um filtro de 200
- Temperaturas de Funcionamento: Temperatura da água até 43°C; temperatura ambiente até 52°C



Válvula HV Perda de Pressão (bar)		MÉTRICA
Vazão m³/h	l/s	1" HV bar
0.25	0.06	0.11
0.75	0.20	0.14
1.00	0.27	0.16
2.00	0.55	0.23
5.00	1.38	0.32
7.50	2.08	0.42

* A Rain Bird recomenda que as taxas de fluxo na linha de alimentação não excedam 2,3 m/s para reduzir os efeitos do golpe de ariete

- Solenoide 24 VAC 50/60 Hz (ciclos/seg.)
- Corrente de ativação: 0.290A at 50/60 Hz
- Corrente de manutenção: 0.091A at 50/60 Hz
- Resistência da bobina Solenoide: 70-85 Ohms (4.4° C - 43° C)

Dimensões

- Altura: 11.7 cm
- Altura (F): 14.3 cm
- Altura (MM): 11.4 cm
- Comprimento: 11.2 cm
- Comprimento (MM): 14.4 cm
- Largura: 7.9 cm

Modelos

Selecionar os modelos mostrados. Revise sua lista de preços regional para disponibilidade completa.

- 100-HV-BSP: 1" BSP fêmea x fêmea
- 100-HVF-BSP: 1" BSP fêmea x fêmea
- 100-HVF-BSP-9V: 1" BSP fêmea x fêmea, 9V DC Solenoide de Latching

Recomendações

1. A Rain Bird recomenda que as taxas de fluxo que resultem em velocidades de descarga na linha de alimentação não excedam 2,3 m/s para reduzir os efeitos do golpe de ariete.
2. As válvulas residenciais Rain Bird não podem ser utilizadas com módulos de regulação de pressão PRS.
3. Não recomendado para uso com sistemas de dois fios.

Como Especificar

100 - HVF

Tamanho
100: 1"

Opcional com:
Controle de Vazão

Modelo
HV: Válvula de Alto Valor
HVF: Válvula de Alto Valor
com Controle de Fluxo

Série PGA

Válvulas globo e ângulo de plástico. As válvulas mais resistentes e confiáveis de sua classe.

Características

- Possibilidade de ligação em linha e em ângulo
- Corpo em PVC
- Pressão de 1,0 a 10,4 bar
- Dupla filtragem da membrana
- Solenoíde de 3/4" com descarga interna de água após abertura manual por rotação de um quarto de volta
- Conjunto solenoíde - pistão numa só peça
- Controle de vazão do solenoíde imerso em reservatório de proteção
- Possibilidade de instalação opcional de regulador de pressão PRS-D, para assegurar desempenho máximo do aspersor.

Opções

- Acomoda módulo regulador de pressão PRS-D opcional instalado em campo para garantir o desempenho ideal do aspersor
- Aceita solenoide latching para uso com controladores operados por bateria Rain Bird
- Compatível com decodificadores ESP-LXD/ESP-LX IVM

Especificações

- Pressão: 1.04 a 10.4 bar
- Vazão sem opção PRS-D: 0.45 a 34.05 m³/h; 7.8 a 568 l/m
- Vazão 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
- Requisito de energia do solenoide de 24VAC 50/60Hz (ciclos/s)
- Corrente de pico: 0.41A (9.9VA) a 50/60Hz
- Corrente de retenção: 0.14A (3.43VA) a 50/60Hz
- Resistência da Bobina do Solenoide: 30-39 Ohms, nominal

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"

Como especificar

100 - PGA - PRS-D

Modelo PGA
Tamanho
100: 1"
150: 1½"
200: 2"
Recurso Opcional
PRS-Dial: pressão
módulo regulador
(deve ser encomendado
separadamente)

Nota: A válvula e o módulo PRS-Dial devem ser encomendados separadamente.

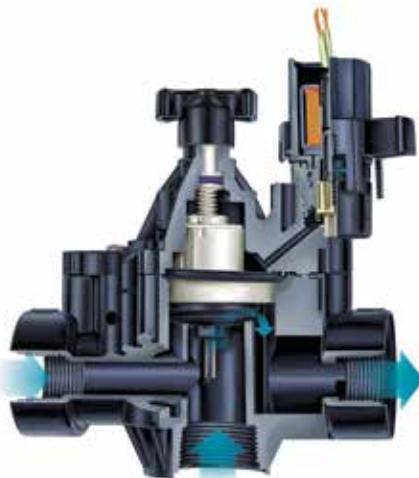


Série PGA Perda de Pressão da Válvula (bar)

Vazão m ³ /h	Vazão l/s	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
		100- PGA Globo	100- PGA Ângulo	150- PGA Globo	150- PGA Ângulo	200- PGA Globo	200- PGA Ângulo
0.5	0.12	0.35	0.30	-	-	-	-
1.2	0.33	0.38	0.35	-	-	-	-
3	0.83	0.41	0.38	-	-	-	-
6	1.66	0.43	0.38	0.10	0.07	-	-
9	2.50	0.48	0.51	0.22	0.14	0.08	0.07
12	3.33	-	-	0.38	0.23	0.12	0.07
15	4.16	-	-	0.61	0.36	0.17	0.10
18	5.00	-	-	0.86	0.51	0.24	0.13
21	5.83	-	-	1.16	0.70	0.33	0.18
24	6.66	-	-	-	-	0.43	0.23
27	7.50	-	-	-	-	0.54	0.30
30	8.33	-	-	-	-	0.66	0.36
34	9.46	-	-	-	-	0.83	0.45

- 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 ao fazer o pedido



PGA Interior

Recomendações

1. A Rain Bird recomenda que as taxas de fluxo na linha de alimentação não excedam 2,29 m/s para reduzir os efeitos do golpe de arretemer
2. Para vazões abaixo de 1,14 m³/h; 19.2 l/m, a Rain Bird recomenda o uso de filtragem a montante para evitar que os detritos se acumulem abaixo do diafragma
3. Para vazões abaixo de 2,27 m³/h; 37.8 l/m A Rain Bird recomenda que a haste de controle de fluxo seja abaixada duas voltas completas a partir da posição totalmente aberta



Durabilidade Extrema

A válvula PGA mantém uma vedação forte e sem preocupações entre o corpo e a tampa, independentemente das condições. As válvulas PGA foram expostas a variações extremas de temperatura e pressões intensas. O resultado — zero vazamentos.*

Vedaçao Resistente à Pressão

A vedaçao do corpo e a tampa da válvula PGA é construída para superar a intensa pressão da água típica de muitos locais comerciais. Diante de repetidos picos de pressão de três dígitos, nossas válvulas superaram o concorrente mais próximo mais de 2 1/2 vezes para 1.*

*Baseado em testes de 2013 realizados na Rain Bird's Centro de Pesquisa de Produtos em Tucson, AZ.

Série PGA-IVM



Válvulas globo de plástico e ângulo. As válvulas mais robustas e fiáveis da sua categoria. Agora disponíveis com o Módulo de Válvulas Integradas "solenóide inteligente" (IVM-SOL) pré-instalado.

Características

- As melhores válvulas da sua classe:** Confiabilidade e desempenho líderes da indústria, as válvulas comerciais série PGA da Rain Bird são agora ainda melhores com o IVM-SOL pré-instalado
- Sistema de dois fios da próxima geração:** O programador de dois fios ESP-LXIVM constitui o próximo passo em frente—simplificando a instalação, melhorando a confiabilidade e permitindo mais funcionalidades para resolução de problemas que pouparam tempo
- Fiabilidade e desempenho:** Com 50% menos ligações, uma válvula inteligente IVM já é 200% mais confiável fora da caixa em comparação com a utilização de uma válvula e um decodificador
- Configuração em globo e em ângulo para maior flexibilidade ao nível do projeto e instalação
- Construção em PVC e nylon reforçado com fibra de vidro
- Fechamento lento para evitar o efeito de golpe de aríete e consequentes danos no sistema
- A purga interna manual aciona a válvula sem permitir a entrada de água na caixa de válvulas
- O solenoide de uma só peça com êmbolo e mola encapsulados para facilitar as operações de assistência e evita a perda de peças durante a assistência em campo
- O registro de controle de vazão permite ajustar a vazão conforme necessário
- Normalmente fechada e com design de fluxo dianteiro.

Opções

- Permite instalar em campo um módulo regulador da pressão PRS-D opcional para assegurar um desempenho excelente dos aspersores. Regula até 6,9 bar

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
- Requisito da alimentação de 26,5 Vrms 50/60 Hz (ciclos/seg)
- Corrente de irrupção: < 40mA (pico)
- Corrente de repouso: < 0,4mA (média)
- Intervalo de tensão: 15,6 - 29,2 Vrms
- Compatível com programadores LXIVM



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 à 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 ½ vezes a 1.*

Perda de pressão das válvulas (bar) da série PGA-IVM

Vazão m ³ /h	Vazão l/m	IVM100 PGA Globo	IVM100 PGA Ângulo	IVM150 PGA Globo	IVM150 PGA Ângulo	IVM200 PGA Globo	IVM200 PGA Ângulo
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

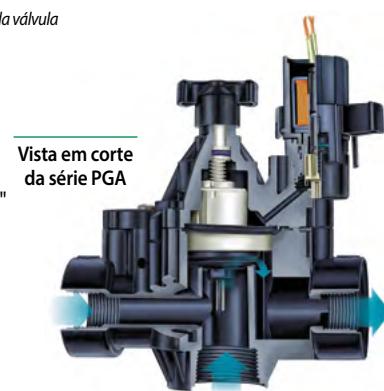
Dimensões

Modelo	Altura	Comprimento	Largura
IVM100PGA	18,4 cm	14,0 cm	8,3 cm
IVM150PGA	20,3 cm	17,2 cm	8,9 cm
IVM200PGA	25,4 cm	19,7 cm	12,7 cm

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

Modelos

- IVM100PGA: Válvula com IVM-SOL de 1"
- IVM150PGA: Válvula com IVM-SOL de 1,5"
- IVM200PGA: Válvula com IVM-SOL de 2"



Vista em corte
da série PGA

Recomendações

- 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
- 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
- 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



IVM150PGA

Como especificar

IVM100 - PGA - PRS-D

Tamanho	100: NPT de 1"
150: NPT de 1½"	
200: NPT de 2"	
Característica opcional	PRS-Dial: módulo de regulação da pressão (tem de ser encomendado separadamente)
Modelo	PGAIKM

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.

Série PEB / PESB

As melhores válvulas de irrigação de plástico da categoria

Características

- Válvulas eletromagnéticas com corpo em plástico reforçado com fibra de vidro
- Ampla gama de pressões de 1,4 a 13,8 bars
- Purga manual externa e interna
- Solenóide em peça única
- Filtro auto-limpante na série PESB
- Na série PES-B um raspador é acionado pelo movimento da membrana, limpando mecanicamente o filtro de aço inoxidável em cada operação de abertura e fechamento
- Solenóide de baixo consumo de energia
- Regulagem de vazão
- Parafuso de purga
- Possibilidade de instalação de uma unidade reguladora de pressão com ajuste de 1 a 7 bar (a encomendar em separado, ref. PRS)
- Admite regulador de pressão do tipo PRS-D para otimizar funcionamento do aspersor

Opções

- Acomoda módulo regulador de pressão PRS-D opcional instalado em campo para garantir melhor desempenho do aspersor
- Aceita solenóide latching para uso com controladores operados por bateria Rain Bird
- Compatível com decodificadores ESP-LXD e ESP-LXIVM
- Alça de controle de fluxo roxa opcional para aplicações de água não potável PEB-NP-HAN1 (1"); PEB-NP-HAN2 (1 1/2" e 2")

Especificações

- Pressão: 1.4 a 13.8 bar
- Vazão sem opção PRS-D: 0.06 a 45 m³/h; 0.02 a 12.60 l/s
- Vazão com opção PRS-D: 1.14 a 45 m³/h; 0.32 a 12.60 l/s
- Temperatura: até 66°C
- Solenoide: 24VAC 50/60Hz (ciclos/s)
- Corrente de atracamento: 0.41A (9.9VA) a 50/60Hz
- Corrente de manutenção: 0.14A (3.43VA) a 50/60Hz
- Resistência da bobina do solenoide: 30-39 Ohms, nominal
- Opção de solenóide Latching 9V

Dimensões

Modelo	Altura	Comprimento	Largura
• 100-PEB and 100-PESB:	16.5 cm	10.2 cm	10.2 cm
• 150-PEB and 150-PESB:	20.3 cm	15.2 cm	15.2 cm
• 200-PEB and 200-PESB:	20.3 cm	15.2 cm	15.2 cm

Nota: A opção PRS-D adiciona 5,1 cm à altura da válvula

Modelos

- 100-PEB e 100-PESB: 1" com sistema de limpeza
- 150-PEB e 150-PESB: 1 1/2" com sistema de limpeza
- 200-PEB e 200-PESB: 2" com sistema de limpeza

Séries PEB e PESB Series Perda de Pressão da Válvula (bar)

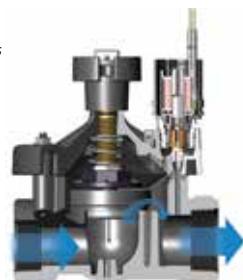
Vazão m ³ /h	Vazão l/s	100-PEB 1"	150-PEB 1 1/2"	200-PEB 2"
0.06	0.01	0.06	-	-
0.3	0.08	0.09	-	-
0.6	0.16	0.10	-	-
1.2	0.33	0.12	-	-
3	0.83	0.15	-	-
6	1.66	0.32	0.26	-
9	2.50	0.68	0.24	-
12	3.33	-	0.26	0.33
15	4.16	-	0.33	0.32
18	5.00	-	0.42	0.32
21	5.83	-	0.57	0.34
24	6.66	-	0.74	0.41
27	7.50	-	0.92	0.51
30	8.33	-	1.14	0.64
33	9.16	-	1.38	0.77
36	10.0	-	-	0.90
39	10.83	-	-	1.04
42	11.66	-	-	1.18
45	12.61	-	-	1.34

Notas

1. Os valores de perda são com o controle de fluxo totalmente aberto
2. PRS-Dial recomendado para uso apenas em áreas sombreadas

Recomendações

1. Rain Bird recomenda vazões no abastecimento não exceda 2.29 m/s para reduzir os efeitos do golpe de ariete
2. Para vazões abaixo de 1,14 m³/h; 19,2 l/m, a Rain Bird recomenda o uso de filtragem para evitar que os detritos se acumulem abaixo do diafragma
3. Para vazões abaixo de 2,27 m³/h; 37,8 l/m A Rain Bird recomenda que a haste de controle de fluxo seja abaixada duas voltas completas a partir da posição totalmente aberta
4. Para aplicações PRS-Dial, a Rain Bird recomenda a instalação de uma válvula mestra reguladora de pressão ou regulador de pressão em linha quando a pressão de entrada excede 6,9 bar



PEB Interior



100-PEB



150-PEB

Como Especificar

100 - PEB - PRS-D

Modelo PEB

Tamanho

100: 1"

150: 1 1/2"

200: 2"

Recurso Opcional
PRS-Dial: pressão
módulo regulador
(deve ser encomendado
separadamente)

Nota: A válvula e o módulo PRS-Dial devem ser encomendados separadamente. Para aplicativos fora dos EUA, é necessário especificar o tipo de rosca NPT ou BSP.

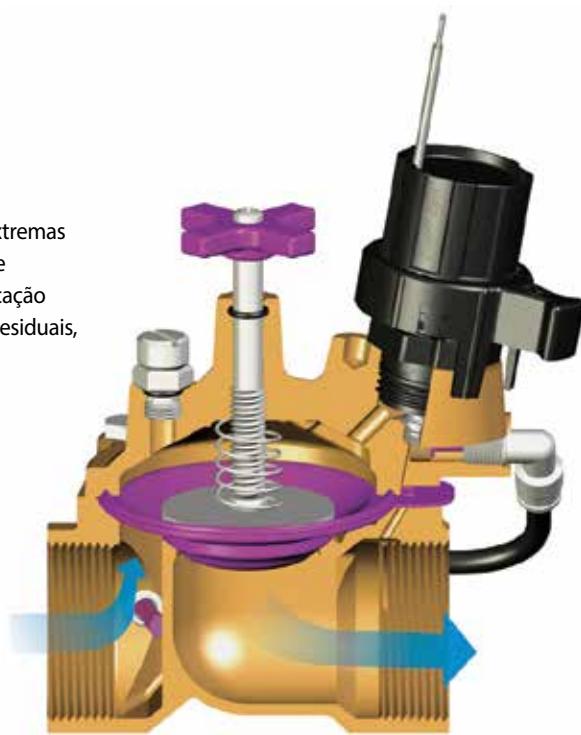
Válvulas da Série EFB-CP e EFB-CP-R

Aplicações

Válvula elétrica feita de latão com resistência superior para aplicações comerciais e residenciais. Construídas para resistir a situações extremas e que requerem performance e resistência. Para águas com partículas onde necessitamos de filtros auto-limpantes e livres de contaminação a especificação ideal é a EFB-CP. A válvula EFB-CP-R, foi projetada para operar com águas residuais, possui um diafragma que mantém sua flexibilidade ao longo de vários anos em operação. Este diafragma é construído de EPDM que é uma borracha de alta resistência mecânica a química, suportando altos teores de cloro e outros agressores químicos presentes nestas águas.

Características

- Configuração em linha
- Corpo e parte superior feita em latão para vida longa e performance confiável a 13,8 bar.
- Resistência de fluxo interno que ocasiona um fechamento lento para prevenir golpes de aríete.
- Válvula de fluxo reverso. Esta característica faz com que a válvula permaneça fechada em caso de falha, evitando assim desperdício de água.
- Abertura manual sem perda água, por rotação do solenóide 1/4 de volta.
- Solenóide com punho ergonômico.
- Conjunto solenóide/ pistão numa só peça.
- Solenóide imerso em resina de proteção.
- Amplo intervalo de pressão de funcionamento.
- Filtro auto-limpante na série EFB-CP e EFB-CP-R.
- Solenóide de baixo consumo de energia.
- Regulador de fluxo.
- Purga externa e interna manual através de parafuso de purga.
- Filtro livre de contaminação e auto-limpante nos modelos EFB-CP e EFB-CP-R. No modelo EFB-CP este filtro é de nylon e no modelo EFB-CP-R o filtro é de aço inoxidável. O fluxo da água continuamente limpa o filtro durante o funcionamento evitando o acúmulo de partículas e o consequente entupimento da válvula.



Opcionais

- Possibilidade de instalação de um regulador de pressão PRS-Dial ajustável de 1,0 a 6,9 bar (opcional). Admite solenóide de pulso (latching), Rain Bird que lhe permite funcionar com programadores a bateria Rain Bird.

Importante

- Não exceder 10 bar de pressão de funcionamento quando utilizar solenóide latching.

Especificações

- Vazão: 1,14 a 45,4 m³/h ou 0,32 a 12,60 l/s;
- Pressão: 1,4 a 13,8 bar
- Temperatura: 66° C máx.

Especificações Elétricas

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

Modelos

- 100EFB-CP: 1"
- 125EFB-CP: 1-1/4"
- 150EFB-CP: 1-1/2"
- 100EFB-CP-R: 1"
- 150EFB-CP-R: 1-1/2"
- 200EFB-CP-R: 2"

Perda de Carga		(bar)						
Vazão m³/h	Vazão l/s	EFB-CP			EFB-CP-R			200
		100	125	150	100	150	200	
1	0,32	0,18	-	-	-	0,01	-	-
2	0,56	0,23	-	-	-	0,04	-	-
3	0,83	0,28	-	-	-	0,08	-	-
4	1,11	0,37	-	-	-	0,15	0,04	0,03
5	1,39	0,49	0,18	0,21	0,08	0,25	0,07	0,03
6	1,67	0,62	0,19	0,23	0,09	0,33	0,09	0,03
7	1,94	0,74	0,21	0,25	0,09	0,47	0,12	0,04
8	2,22	0,80	0,27	0,24	0,09	0,59	0,15	0,05
9	2,50	0,86	0,33	0,23	0,10	0,75	0,19	0,06
10	2,78	1,05	0,42	0,25	0,10	0,91	0,23	0,07
12	3,33	1,46	0,60	0,29	0,10	1,25	0,33	0,10
14	3,89	-	0,82	0,37	0,12	-	0,46	0,13
16	4,44	-	1,08	0,47	0,15	-	0,58	0,17
22	6,11	-	1,08	0,47	0,24	-	1,09	0,34
28	7,77	-	-	0,80	0,42	-	1,62	0,50
34	9,44	-	-	1,36	0,63	-	-	0,71
40	11,10	-	-	-	0,87	-	-	0,99
45	12,60	-	-	-	1,10	-	-	1,22

Notas:

- Valores de perda de carga com controle de fluxo aberto.
- Módulo regulador de pressão PRS-D aplicável para todas as taxas de vazão.