

## Série DV

### Válvulas elétricas de plástico

#### Aplicações

As válvulas DV e DVF são destinadas às instalações de irrigação residenciais e públicas de menores dimensões.

#### Características

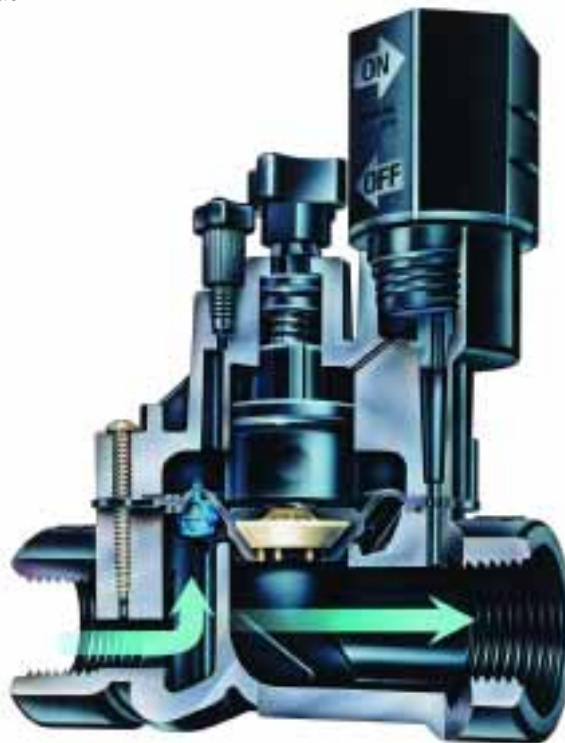
- Filtragem dupla: na membrana e no solenóide
- Abertura manual sem fuga de água, rodando o solenóide um quarto de volta
- Parafuso purga
- Parafusos "Philips" (fenda em cruz) em aço inoxidável
- Conjunto solenóide - pistão numa só peça
- Punho ergonômico para abertura e fechamento manuais
- Controle de vazão na série DVF
- Solenóide imerso em reservatório de proteção
- Configuração angular para facilitar instalação

#### Dados Técnicos

- 075-DV  
Vazão: 0,05 a 5,0 m<sup>3</sup>/h (0,2 a 22 gpm)  
Gama de pressões: 1,0 a 10 bars (15 a 150 psi)  
Temperatura: até 43° C (110° F)
- 100-DV/100-DV-A/100-DVF  
Vazão: 0,050 a 9,08 m<sup>3</sup>/h (0,2 a 40 gpm)  
Gama de pressões: 1,0 a 10 bars (15 a 150 psi)  
Temperatura: até 43° C (110° F)

#### Dados Elétricos

- Solenóide: 24 V, 50 Hz / 60 Hz
- Corrente de ativação: 0,30A (7,2 VA)
- Corrente de manutenção: 0,19A (4,6 VA)



DVF



100-DV-SS



100-DV-A



100-DVF-A

### Continuação

#### Dimensões

##### Modelos DV

- Altura: 11,4 cm (4 1/2")  
Altura (DV-A): 14 cm (5 1/2")
- Largura: 8,4 cm (3 1/3")
- Comprimento: 11,1 cm (4 3/4")  
Comprimento (DV-A): 9,5 cm (3 3/4")  
Comprimento (MM): 13,6 cm (5 3/8")  
Comprimento (MB): 14,6 cm (5 3/4")

##### Modelos DVF

- Altura: 14,2 cm (5 3/5")  
Altura (DVF-A): 15,9 cm (6 1/4")
- Largura: 8,4 cm (5 1/3")
- Comprimento: 11,1 cm (4 3/8")  
Comprimento (DVF-A): 9,5 cm (3 3/4")  
Comprimento (MM): 13,6 cm (5 3/8")  
Comprimento (MB): 14,6 cm (5 3/4")

#### Modelos

- 075-DV: 3/4" fêmea
- 100-DV: 1" fêmea
- 100-DVF: 1" fêmea com regulador de vazão
- 100 DV-A : 1" entrada e saída rosca fêmea, configuração em ângulo
- 100 DV-SS
- 100 DV-MM
- 100 DV-MB
- 100 DVF-A
- 100 DVF-SS
- 100 DVF-MM
- 100 DVF-MB

#### Acessórios

- Conexões elétricas impermeáveis para cabos Rain Bird DBY, DBR, ou DBM.



100-DVF-MB



100-DVF-MM

#### DV e DVF Perda de Carga

##### SISTEMA MÉTRICO

Perda de carga (bar)

Vazão m³/h	l/s	075-DV	100-DV/100-DVF
		3/4" bar	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

**Nota:** Os modelos DV/DVF MxM e MxB não são recomendados para uso com vazões acima de 6,8 m³/h 1,9 l/s (30 GPM).