

## Séries DV/DVF

Válvula do diafragma – A líder da indústria há mais de 25 anos

### Características

- Design de caudal-piloto (diafragma e solenóide) com filtro duplo, para máxima fiabilidade e resistência aos detritos
- Diafragma Buna-N com pressão equilibrada, com filtro de água piloto de autolimpeza de 200 micrones e mola cativa
- Solenóide encapsulado de baixa potência e com eficiência energética, com êmbolo encapsulado e filtro de solenóide de 200 micrones
- Incomparável, mecanismo de controlo de caudal assistido por pressão e fácil de rodar (apenas nos modelos DVF)
- Purga externa para lavar manualmente o sistema de lama e resíduos durante a instalação e arranque do sistema
- Purga interna para operação manual sem pulverização
- Aceita solenóide de impulsos TBOS Rain Bird para utilização com a maioria dos programadores a pilhas da Rain Bird
- Funciona em aplicações de baixo caudal e de rega localizada quando o filtro de malha 200 está instalado a montante
- **Não recomendado para utilização com sistemas de gestão de dois fios**

### Especificações

- Pressão: 1 a 10,4 bar
- Modelo sem controlo de caudal 100-DV: 0,05 a 9,085 m<sup>3</sup>/h; 0,01 a 2,52 l/s. Para caudais inferiores a 0,68 m<sup>3</sup>/h; 0,19 l/s ou qualquer aplicação de rega localizada, utilize o filtro de malha 200 instalado a montante
- Modelo com controlo de caudal 100-DVF: 0,05 a 9,085 m<sup>3</sup>/h; 0,01 a 2,52 l/s; para caudais inferiores a 0,68 m<sup>3</sup>/h; 0,19 l/s ou qualquer aplicação de rega localizada, utilize o filtro de malha 200 instalado a montante
- Temperatura da água: até 43°C
- Temperatura ambiente: até 52°C
- Requisitos de potência do solenóide de 24 VCA 50/60 Hz (ciclos por segundo): corrente de arranque: 0,450 A; corrente de manutenção: 0,250 A
- Resistência do rolo do solenóide: 38 ohms

### Dimensões

#### Válvulas DV

- Altura: 11,4 cm
- Comprimento: 11,1 cm
- Comprimento (MxC): 14,6 cm
- Largura: 8,4 cm

#### Válvulas DVF

- Altura: 14,2 cm
- Comprimento: 11,1 cm
- Comprimento (MM): 14,6 cm
- Largura: 8,4 cm



100-DVF

100-DV

### Perda de pressão das válvulas das séries DV e DVF

| Caudal m <sup>3</sup> /h | l/m | 100-DV/100-DVF 1" bar |
|--------------------------|-----|-----------------------|
| 0,23                     | 4   | 0,23                  |
| 0,60                     | 10  | 0,24                  |
| 1,20                     | 20  | 0,26                  |
| 3,60                     | 60  | 0,32                  |
| 4,50                     | 75  | 0,35                  |
| 6,00                     | 100 | 0,41                  |
| 9,00                     | 150 | 0,59                  |

### Perda de pressão das válvulas (bar) de ângulo 100-DV, MxB

| Caudal m <sup>3</sup> /h | l/m | 100-DV/100-DVF 1" bar |
|--------------------------|-----|-----------------------|
| 0,23                     | 4   | 0,17                  |
| 0,60                     | 10  | 0,19                  |
| 1,20                     | 20  | 0,21                  |
| 3,60                     | 60  | 0,26                  |
| 4,50                     | 75  | 0,30                  |
| 6,00                     | 100 | 0,44                  |
| 9,00                     | 150 | 0,86                  |

*Nota: não se recomenda o uso de DV/DVF macho x ligação canelada para caudais superiores a 6,81 m<sup>3</sup>/h, 113,56 l/m*

### Modelos

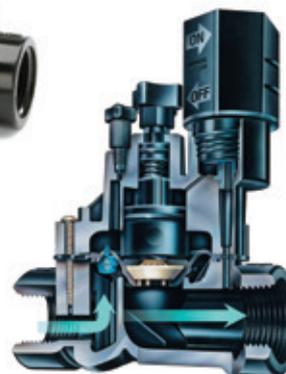
**Selecione os modelos apresentados. Consulte a tabela de preços regional para obter todos os modelos disponíveis.**

- 075-DV: entrada e saída de rosca fêmea de ¾"
- I100-DV: BSP fêmea de 1" x fêmea\*
- I100-DV-MM: 1" macho x macho\*
- 100-DV-MM-9V: 1" macho x macho, solenóide de impulsos\*
- I100-DVF: BSP de 1" fêmea x fêmea\*

*\* Disponível com roscas NPT*

### Recomendações

1. A Rain Bird recomenda que os caudais que resultam em velocidades de descarga na conduta de fornecimento não excedam 2,3 m/s de modo a reduzir os efeitos de golpe de ariete.
2. As válvulas residenciais da Rain Bird não podem ser utilizadas com módulos de regulação da pressão PRS.
3. **Não recomendado para utilização com sistemas de dois fios.**



Vista em corte da série DVF

### Como especificar

#### I100 – DV – MM

Configuração opcional  
MM: Macho x macho  
MM-9V: macho x macho, solenóide de impulsos  
TBOS: solenóide de impulsos TBOS

Modelo  
DV: válvula para controlo à distância  
DVF: válvula para controlo à distância com controlo de caudal

Tamanho  
I100: 1"

*Especifica uma válvula I100-DV; 1" (26/34) macho x macho. Nota: para aplicações não destinadas aos EUA, é necessário especificar o tipo de rosca, NPT ou BSP (apenas 1").*