

Série JTV

Válvulas elétricas

Versatilidade, Valor e Conveniência

A Rain Bird deu para a válvula da série DV, líder na indústria do segmento, uma nova guinada. A nova válvula com acesso pelo topo (JTV), oferece segurança, versatilidade, performance e fácil acesso para serviços de manutenção; fazendo dela a escolha ideal para aplicações residencial e comercial de pequeno porte. A parte superior da válvula conectada ao corpo inferior através de rosca, oferece uma grande vantagem em manutenções, eliminando a necessidade de remover e repor múltiplos parafusos.

Características

Segurança e performance

- Piloto de fluxo com dupla filtragem para maior segurança contra entupimentos.
- Diafragma com balanço de pressão para maior durabilidade.
- Diafragma Buna-N com tela de filtragem auto-limpante de 90-mesh (200 micron) e mola de aço inox.
- Solenóide encapsulado de baixo consumo de energia.

Versatilidade

- Opera em condições de baixo fluxo e para aplicações de Xerigation® quando um filtro RBY é instalado contra o fluxo de água
- Aceita o solenóide tipo latching para operações com controle a bateria.
- Parafuso de purga externa para limpar manualmente a câmara superior do diafragma e retirar partículas e sujeira durante a instalação e primeiros testes do sistema.
- Operação manual.
- Disponível com controle de fluxo.

Facilidade em manutenções

- Parte superior roscável e sem parafusos que promove facilidade de remoção.
- Poucas partes para facilitar services e trocas.
- Diafragma com leito fixo impedindo que o mesmo seja "mordido" quando se fecha a válvula.

Faixa de operação

- Pressão de trabalho: de 1,0 a 10,4 bars
- Vazão: 0,23 a 6,81 m³/h (0,06 a 1,80 l/s)
- Temperatura: até 43°C
- Tamanho: 1"

Especificações elétricas

- Solenóide de 24 VAC 50/60 Hz
- Corrente de partida: 0.30 A (7.2 VA) a 60 Hz
- Corrente de manutenção: 0.19 A (4.6 VA) a 60 Hz
- Resistência da bobina: 42-55 Ohms

Dimensões

- Altura: 12,7 cm
- Comprimento : 10,2 cm
- Largura: 7,9 cm

Modelos

- 100-JTV: 1" rosca fêmea.
- 100-JTVF: 1" rosca fêmea com controle de fluxo.



Tabela de perda de carga da válvula JTV

SISTEMA MÉTRICO

Perda de carga (Bars)

Vazão m ³ /h	Vazão l/s	JTV/JTVF bar
0,25	0,06	0,17
0,75	0,21	0,19
1,0	0,28	0,21
2,0	0,56	0,28
3,5	0,97	0,37
5,0	1,39	0,43
7,5	2,08	0,64

