

**Válvula borboleta com**

- Fechamento à prova de bolhas
- Assento flexível
- As dimensões face a face da válvula estão em conformidade com API 609 e MSS-SP-67
- Completamente montado e testado, pronto para a instalação



Picture may differ from product



5-year warranty

**Visão geral do tipo**

Tipo	Diâmetro nominal
F6100L	4" [100]

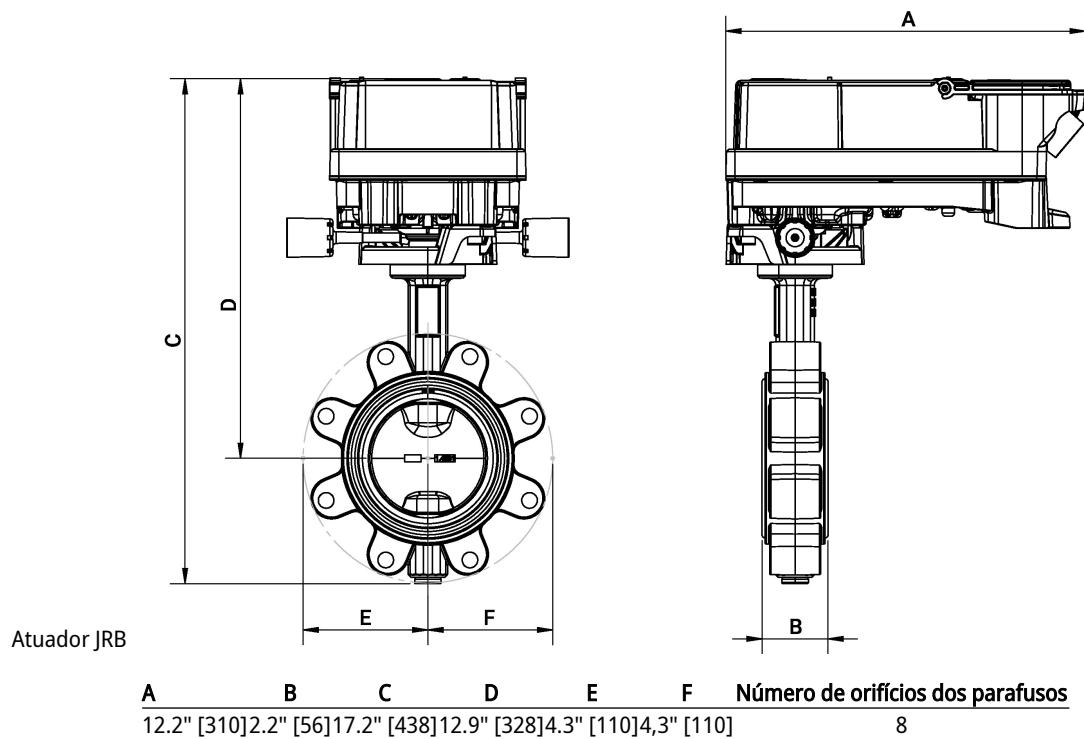
**Dados técnicos**

Dados funcionais	MamPath	Água fria e morna, água com glicol até máx. 60% vol.
Temperatura do fluido	-22...250°F [-30...120°C]	
Pressão nominal do corpo	Classe ANSI compatível com 125, 232 psi CWP	
Pressão de fechamento Δps	200 psi	
Característica de vazão	igual porcentagem	
Taxa de vazamento	0% de vazamento	
Conexão de tubo	Flange para utilização com ASME/ANSI classe 125/150	
Nome da edifício/projeto	sem manutenção	
Padrão de fluxo	2-way	
Vazão volumétrica controlável	Rotação de 90°	
Cv	798	
Velocidade máxima	12 FPS	
Fios de Rosca	5/8-11 UNC	
Materiais	Corpo da válvula	Ferro fundido dúctil GGG40
Centro de download	Aço inoxidável AISI 304 (CF-8, 1.4308)	
Haste	Aço inoxidável AISI 420 (1.4021)	
Vedaçāo da haste	O-ring em EPDM	
Rolamento da haste	Bronze, aço, PTFE	
Assento	EPDM	

**Dimensões**

Tipo	Diâmetro nominal	Peso
F6100L	4" [100]	14.8 lb [6.7 kg]

## Dimensões



## Outras documentações

- A gama completa de produtos para aplicações em água
- Folhas de dados para atuadores
- Instruções de instalação para atuadores e / ou válvulas borboleta
- Notas gerais para o planejamento do projeto



5 anos garantia

**Dados técnicos**

Dados elétricos	Tensão nominal Frequência da tensão nominal Faixa de fornecimento de energia CA Consumo de energia em operação Consumo de energia em posição de repouso Dimensionamento do transformador Conexão elétrica Proteção contra sobrecarga	AC 24 V 50/60 Hz CA 19,2...28,8 V 12 W 3 W 21 VA Cabos de equipamento 18 GA, 1 m, 3 m ou 5 m, com conector do canal de 1/2" eletrônica em toda a rotação de 0...95°
Dados funcionais	Tempo de resposta de falta de energia (PF) Tempo de pré-carregamento Sentido de rotação motor Sentido de rotação à prova de falhas Controle manual Ângulo de rotação Nota do ângulo de rotação Tempo de abertura ou fechamento (motor) Tempo de abertura ou fechamento do motor Variável do tempo de abertura ou fechamento do motor Tempo de abertura ou fechamento com função <35 s de segurança Nível de ruído, motor Nível de ruído, função de segurança Indicação de posição	2 s 5...20 s selecionável com interruptor 0/1 reversível com switch botão manual externo Máx. 95° ajustável com parada mecânica 150 s / 90° constante, independente da carga nota 90 ou 150 s 52 dB(A) 61 dB(A) Mecânico, conectável
Dados de segurança	Fonte de energia UL Grau de proteção IEC/EN Grau de proteção NEMA/UL Invólucro Listagem de agências Padrão de qualidade UL 2043 Compliant Umidade do ambiente Temperatura ambiente Temperatura de armazenagem Nome da edifício/projeto	Fornecimento Classe 2 IP54 NEMA 2 Tipo de invólucro UL 2 cULus conforme UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1:02 CE conforme 2014/30/UE e 2014/35/UE ISO 9001 Adequado para uso em plenum de ar conforme a Seção 300.22 (C) da NEC e a Seção 602 da IMC Máx. 95% RH, sem condensação -40...176°F [-40...80°C] -22...122°F [-30...50°C] sem manutenção

<b>Peso</b>	Peso	5.6 lb [2.5 kg]
<b>Materiais</b>	Material da caixa de proteção	Carcaça de aço e plástico galvanizado

**Notas de rodapé** †Tensão de impulso nominal 800V, tipo de ação 1-AA, grau de poluição de controle 3

## Instalação elétrica

### NOTAS DE INSTALAÇÃO

- ◆ Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- ◆ Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
- ◆ Os atuadores podem ser conectados em paralelo se não estiverem mecanicamente ligados. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
- ◆ Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.

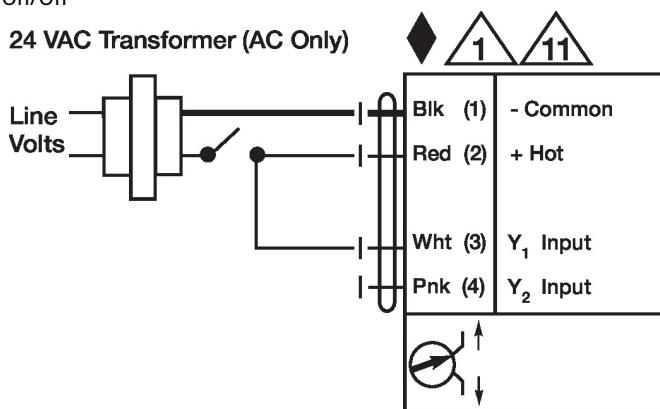
### Aviso! Componentes elétricos energizados!

Durante a instalação, teste, manutenção e solução de problemas deste produto, pode ser necessário trabalhar com componentes elétricos energizados. Solicite que estas tarefas sejam realizadas por um eletricista qualificado ou outra pessoa que tenha sido devidamente treinada na manipulação de componentes elétricos energizados. O não cumprimento de todas as precauções de segurança elétrica durante a exposição a componentes elétricos energizados pode resultar em lesões graves ou morte.

## Diagramas de fiação

On/Off

### 24 VAC Transformer (AC Only)



Ponto flutuante

### 24 VAC Transformer (AC Only)

