

**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]

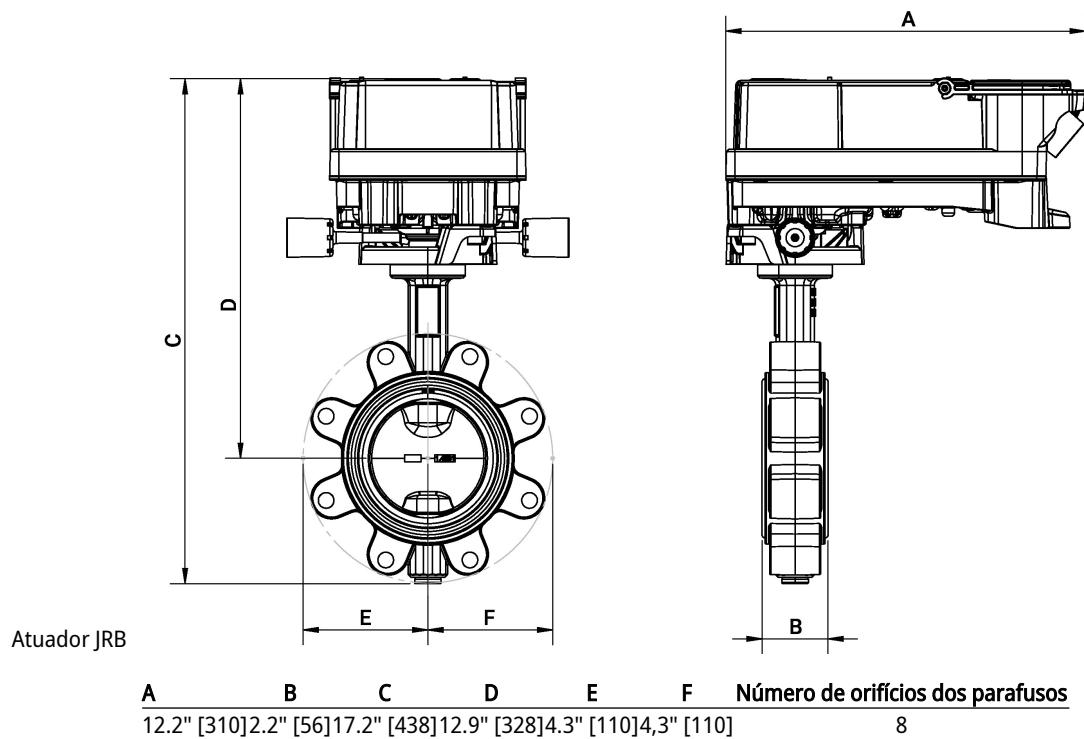
**Dados técnicos**

<b>Dados funcionais</b>	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	
<b>Materiais</b>		
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



A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12.2" [310]	2.2" [56]	17.2" [438]	12.9" [328]	4.3" [110]	4.3" [110]	8

## 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	AC/DC 24 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de fornecimento de energia CA	CA 19,2...28,8 V / CC 21,6...28,8 V
	Consumo de energia em operação	4 W
	Consumo de energia em posição de repouso	2 W
	Dimensionamento do transformador	6 VA
	Conexão elétrica	Cabo de plenum 18 GA, 1 m, com conector do canal de 1/2", grau de proteção NEMA 2/IP54
	Proteção contra sobrecarga	pensamento eletrônico 0...90° de rotação
Dados funcionais	Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1
	Controle manual	botão manual externo
	Ângulo de rotação	90°
	Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	150 s / 90°
	Tempo de abertura ou fechamento do motor nota	constante, independente da carga
	Nível de ruído, motor	45 dB(A)
	Indicação de posição	integrado na alça
Dados de segurança	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP54
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
	Invólucro	Tipo de invólucro UL 2
	Listagem de agências	cULus conforme UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1:02 CE conforme 2014/30/UE e 2014/35/UE
	Padrão de qualidade	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Adequado para uso em plenum de ar conforme a Seção 300.22 (C) da NEC e a Seção 602 da IMC
	Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Nome da edifício/projeto	sem manutenção
Peso	Peso	4.9 lb [2.2 kg]
Materiais	Material da caixa de proteção	Carcaça de aço e plástico galvanizado

## Acessórios

Acessórios elétricos	Descrição	Tipo
Sistema de bateria de reserva, para modelos sem retorno por mola		NSV24 US
Bateria, 12 V, 1,2 Ah (dois necessários)		NSV-BAT
Switch auxiliar 1 x SPDT complemento		S1A
Switch auxiliar 2 x SPDT complemento		S2A
Potenciômetro com feedback 140 Ω complemento, grau		P140A GR
Potenciômetro com feedback 1 kΩ complemento, grau		P1000A GR
Potenciômetro com feedback 10 kΩ complemento, grau		P10000A GR
Potenciômetro com feedback 2.8 kΩ complemento, grau		P2800A GR
Potenciômetro com feedback 500 Ω complemento, grau		P500A GR
Potenciômetro com feedback 5 kΩ complemento, grau		P5000A GR

## Instalação elétrica

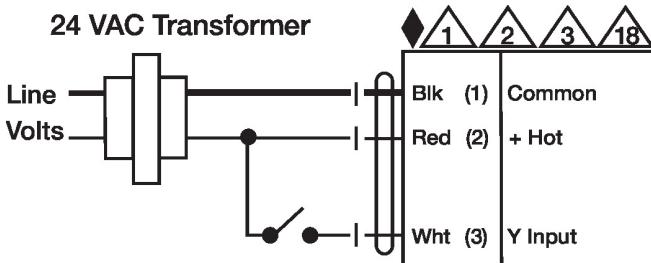
## NOTAS DE INSTALAÇÃO

- A Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
- 1 Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- 2 Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
- 3 Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
- 6 Atuadores O fio quente deve ser conectado ao painel de controle comum. Conecte apenas comum ao neg. (-) perna dos circuitos de controle. Os modelos de terminal (-T) não têm feedback.
- 18 Atuadores com cabo de plenum não têm números; use códigos de cores.
- Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.
- Aviso! Componentes elétricos energizados!
 

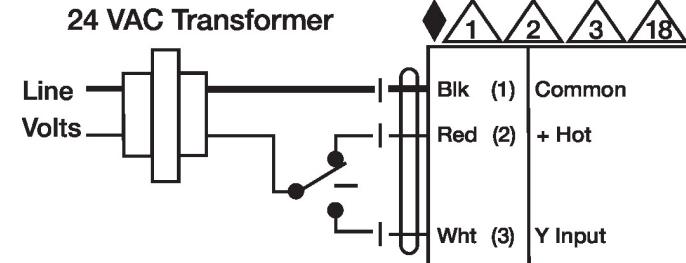
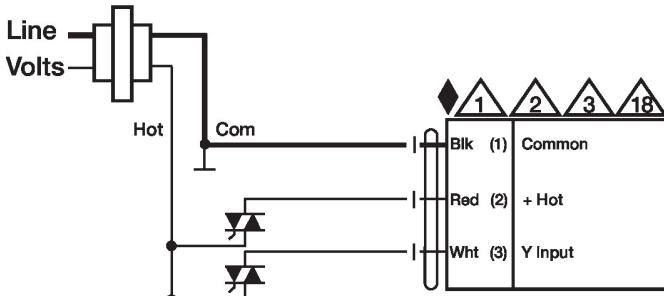
Durante a instalação, teste, manutenção e solução de problemas deste produto, pode ser necessário trabalhar com componentes elétricos energizados. Solicite que estas tarefas sejam realizadas por um eletricista qualificado ou outra pessoa que tenha sido devidamente treinada na manipulação de componentes 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



Ponto flutuante

**24 VAC Transformer**

Ponto flutuante - Pia Triac

