



5 anos garantia

Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
F780HDU	80

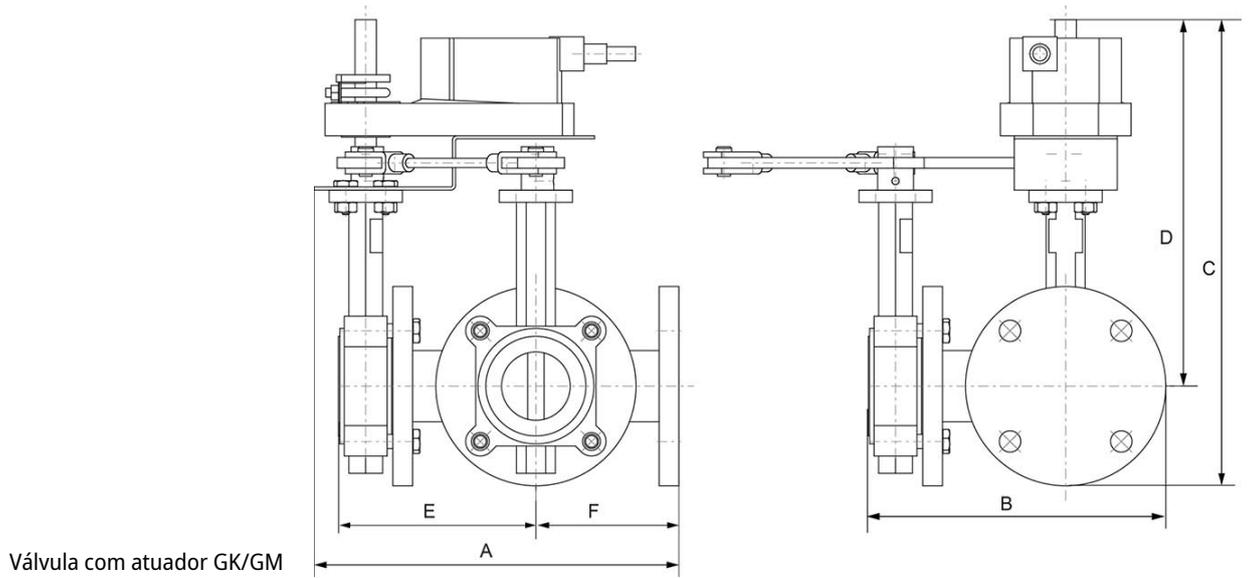
Dados técnicos

Dados funcionais	Valve size [mm]	3" [80]
	MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol
	Faixa de temperatura do fluido (água)	-22...250°F [-30...120°C]
	Pressão nominal do corpo	Classe ANSI compatível com 125, 232 psi CWP
	Pressão de fechamento Δps	50 psi
	Característica de fluxo	linear modificado
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
	Níveis de estrutura da WEB	10:1 (para uma faixa de 30...70°)
	Padrão de fluxo	3 vias Mistura/desvio
	Taxa de vazamento	0%
	Fluxo volumétrico controlável	Rotação de 90°
	Cv	302
	Velocidade máxima	12 FPS
	Fios de Rosca	5/8-11 UNC
Materiais	Corpo da válvula	Ferro fundido dúctil ASTM A536
	Acabamento do corpo	revestimento em pó epóxi (azul RAL 5002)
	Spindle	416 aço inoxidável
	URL da Google Store	EPDM
	Conexão de tubo	para uso com flanges ANSI classe 125/150
	Rolamento	RPTFE
Disco	304 aço inoxidável	
Suitable actuators	Sem mola	GMB(X)

Dimensões

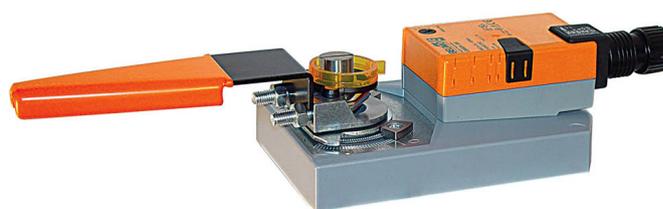
Tipo	Diâmetro nominal
F780HDU	80

GK / GM



Válvula com atuador GK/GM

CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
13.4" [340]	11.2" [284]	16,8" [426]	13.1" [334]	7.4" [187]	5,5" [140]	4



5 anos garantia

**Dados técnicos**

Dados elétricos	Tensão nominal	AC/DC 24 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Consumo de energia em operação	4 W
	Consumo de energia em posição de repouso	2 W
	Canais de publicação (PIM)	6 VA
	Dimensionamento do transformador	6 VA (fonte de energia classe 2)
	Conexão elétrica	Cabo plenum de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de conduíte de 1/2", grau de proteção NEMA 2 / IP54
	Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°
Dados funcionais	Torque do Motor	[40 Nm]
	Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1
	Controle manual	botão manual externo
	Ângulo de rotação	Máx. 95°
	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	Mecanicamente, curso de 30...65 mm	
Dados de segurança	Grau de proteção IEC/EN	IP54
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
	Invólucro	Tipo de invólucro UL 2
	Listagem de agências	cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the IMC
	Padrão de qualidade	ISO 9001
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação
Nome da edificação/projeto	sem manutenção	
Materiais	Material da caixa de proteção	Carçaça de aço e plástico galvanizado

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

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
	Potenciômetro com feedback 140 Ω complemento, grau	P140A GR
	Potenciômetro com feedback 500 Ω complemento, grau	P500A GR
	Potenciômetro com feedback 1 k Ω complemento, grau	P1000A GR
	Potenciômetro com feedback 2.8 k Ω complemento, grau	P2800A GR
	Potenciômetro com feedback 5 k Ω complemento, grau	P5000A GR
	Potenciômetro com feedback 10 k Ω complemento, grau	P10000A GR
	Switch auxiliar 1 x SPDT complemento	S1A
	Switch auxiliar 2 x SPDT complemento	S2A

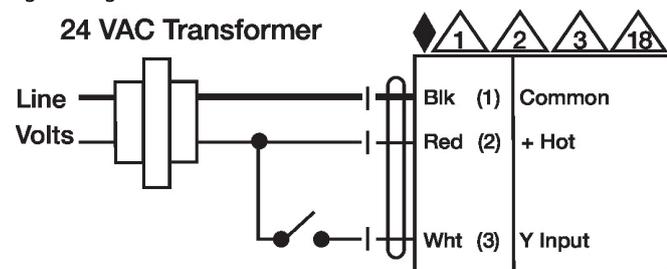
Instalação elétrica

NOTAS DE INSTALAÇÃO

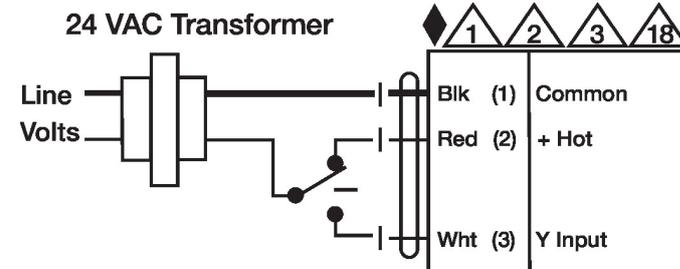
- Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
- Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
- Atuadores O fio quente deve ser conectado ao painel de controle comum. Conecte apenas comum ao neg. (-) perna dos circuitos de controle. Os modelos de terminal (-T) não têm feedback.
- 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

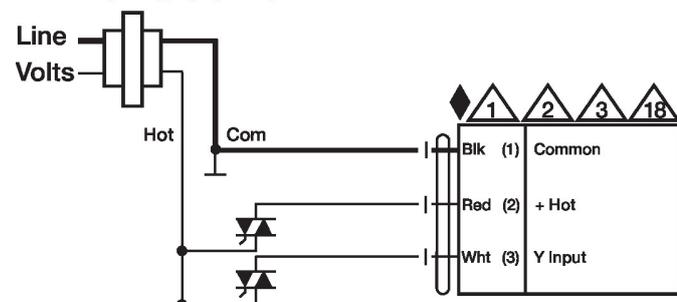
Liga/Desliga



Ponto flutuante



24 VAC Transformer



Ponto flutuante - Pia Triac

