



5 anos garantia

Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
G780S	80

Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	3" [80]
MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol	
Faixa de temperatura do fluido (água)	-20...350°F [-30...176°C]	
Pressão nominal do corpo	Classe ANSI 125, até 175 psi abaixo de 150°F	
Característica de fluxo	linear	
Nome da edifício/projeto	kits de reembalagem / reconstrução disponíveis	
Níveis de estrutura da WEB	50:1	
Padrão de fluxo	3 vias Mistura	
Taxa de vazamento	ANSI Classe III	
Fluxo volumétrico controlável	haste acima - aberto B - AB	
Cv	85	
Materiais	Corpo da válvula	Ferro fundido - ASTM A126 Classe B
	Centro de download	Aço inoxidável
	Spindle	Aço inoxidável 316 com aquecedor
	Vedaçāo do eixo	PNL EPDM (sem embalagem labial)
	URL da Google Store	Aço inoxidável AISI 316
	Conexão de tubo	125 lb flangeado
Suitable actuators	Sem mola	EVB (X) RVB (X)
	Mola	AF (2*AFB(X))
	Função de segurança elétrica	AVKB (X) (2*GKB(X))

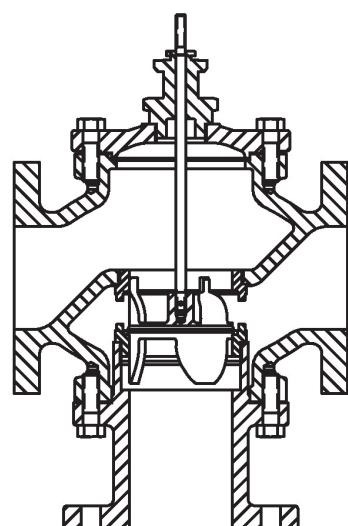
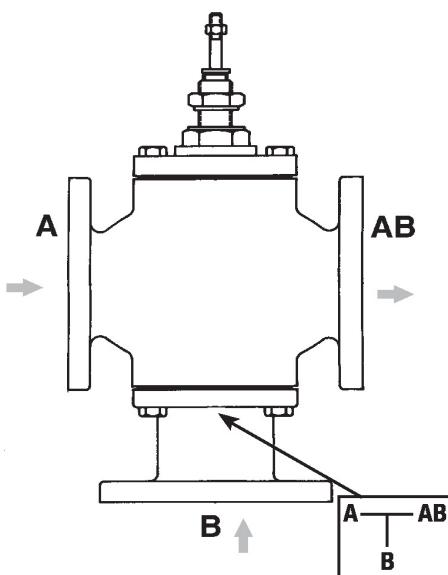
Notas sobre segurança



- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov
- A válvula foi projetada para uso em sistemas estacionários de aquecimento, ventilação e ar condicionado e não deve ser usada fora do campo de aplicação especificado, especialmente em aeronaves ou qualquer outro meio de transporte aéreo.
- Somente especialistas autorizados podem realizar a instalação. Todos os regulamentos de instalação legais ou institucionais aplicáveis devem ser cumpridos durante a instalação.
- A válvula não contém nenhuma peça que possa ser substituída ou reparada pelo usuário.
- Ao determinar a característica de taxa do fluxo dos dispositivos controlados, as diretrizes reconhecidas devem ser observadas.

Características do produto

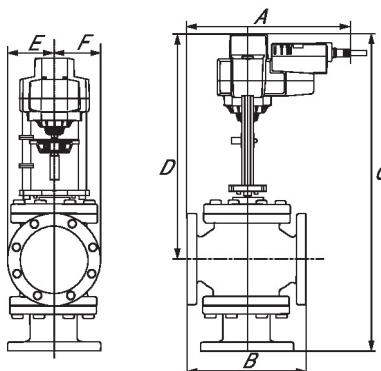
Detalhes de fluxo/montagem



Dimensões

Tipo	Diâmetro nominal
G780S	80

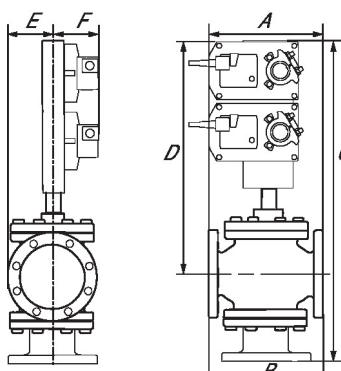
EVB, EVX, RVB, RVX



EVB, EVX, RVB, RVX

CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12.2" [310]	10.0" [254]	27,0" [686]	19,0" [483]	3,9" [100]	3,9" [100]	4

2*GMB, 2*GMX, 2*GKB, 2*GKX



2*GMB, 2*GMX, 2*GKB, 2*GKX

A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12,2" [310]	10,0" [254]	30,5" [775]	22,5" [572]	3,7" [95]	5,3" [135]	4

AVKB, AVKX

A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
13.1" [332]	10.0" [254]	27,0" [686]	19.0" [483]	3.9" [100]	3,9" [100]	4

AFB, AFX

A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12.2" [310]	10.0" [254]	25,6" [650]	17.5" [445]	3.7" [95]	5,3" [135]	4

2*AFB, 2*AFX

A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12.2" [310]	10.0" [254]	30,5" [775]	22.5" [572]	3.7" [95]	5,3" [135]	4



5 anos garantia



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Consumo de energia em operação	7 W
	Consumo de energia em posição de repouso	3,5 W
	Dimensionamento do transformador	14 VA a 24 VCA (fonte de alimentação classe 2), 17 VA a 120 V CA, 36 VA a 240 V CA
	Conexão elétrica	Cabo de dispositivo de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de conduite de 1/2"
	Proteção contra sobrecarga	pensamento eletrônico 0...90° de rotação
Dados funcionais	Sentido de rotação motor	selecionável pela montagem ccw / cw
	Sentido de rotação à prova de falhas	reversível com montagem cw / ccw
	Controle manual	Manivela sextavada de 5 mm (Allen de 3/16"), fornecida
	Ângulo de rotação	95°
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	75 s / 90°
	Tempo de abertura ou fechamento com função <20 s de segurança	
	Nível de ruído, motor	50 dB(A)
Dados de segurança	Nível de ruído, função de segurança	62 dB(A)
	Indicação de posição	Mecanicamente, curso de 30...65 mm
	Grau de proteção IEC/EN	IP54
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
	Invólucro	Tipo de invólucro UL 2
	Listagem de agências	cULus acc. para UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1: 02, CE acc. até 2014/30 / UE Listado na UL 2043 - adequado para uso em plenum de ar conforme a Seção 300.22 (C) da NEC e a Seção 602 da IMC
	Padrão de qualidade	ISO 9001
Materiais	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 edifício/projeto	sem manutenção
	Material da caixa de proteção	Carcaça de aço e plástico galvanizado

Notas de rodapé

†Tensão de impulso nominal 4kV, tipo de ação 1-AA, grau de poluição de controle 3.

Instalação elétrica



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.

- A** Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
- UP** Os modelos de fonte de alimentação universal (UP) podem ser fornecidos com 24 VCA a 240 VCA ou 24 VCC a 125 VCC.
- ⚠** Aplique apenas tensão de linha CA ou somente tensão UL-Class 2 aos terminais dos interruptores auxiliares. Não é permitida a operação mista ou combinada de tensão / segurança extra baixa da linha.
- ◆** Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.
- 1** Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- 3** Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
- 45** Os atuadores podem ser alimentados em paralelo. O consumo de energia deve ser observado.
- 48** Fiação paralela necessária para aplicações de piggy-back.

Diagramas de fiação

Liga/Desliga

24 to 240 VAC

