



5 anos garantia

## Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
G780	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)	32...350°F [0...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	bronze	
Spindle	aço inoxidável	
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))	

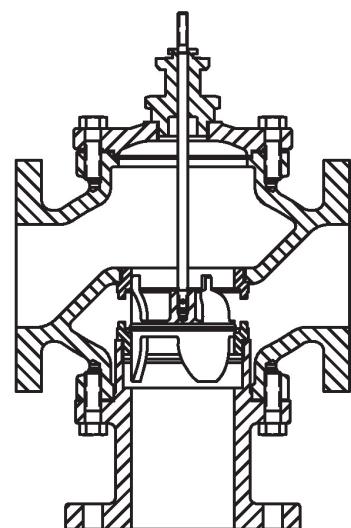
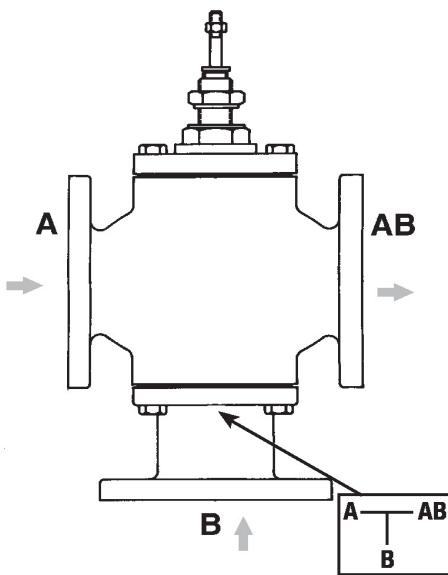
## Notas sobre segurança



- 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](http://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

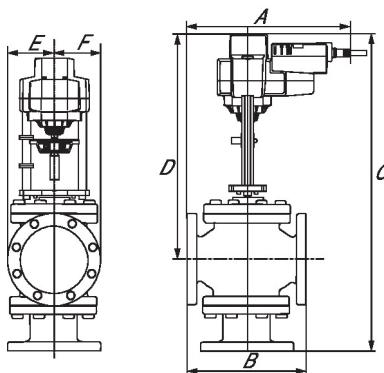
## Detalhes de fluxo/montagem



## Dimensões

Tipo	Diâmetro nominal
G780	80

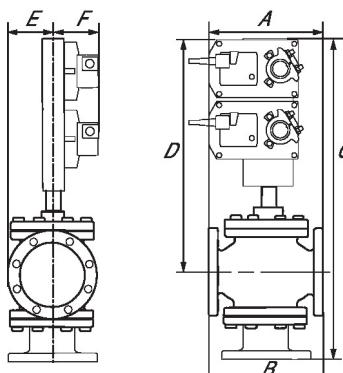
EVB, EVX, RVB, RVX



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

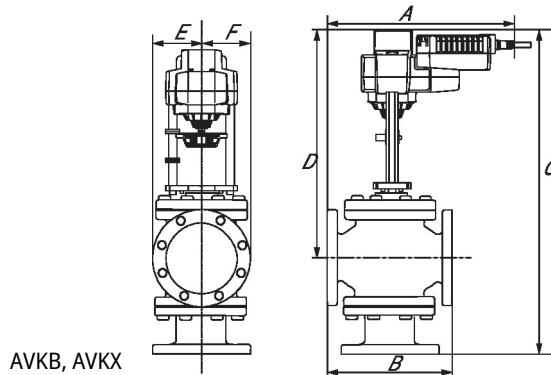
2\*GMB, 2\*GMX, 2\*GKB, 2\*GKX



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

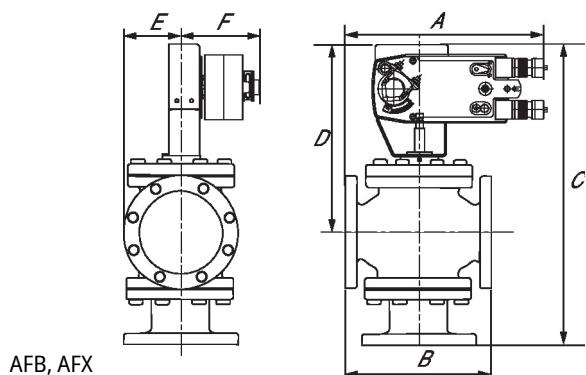
A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12,2" [310]	10,0" [254]	30,5" [775]	22,5" [572]	3,7" [95]	5,3" [135]	4

AVKB, AVKX



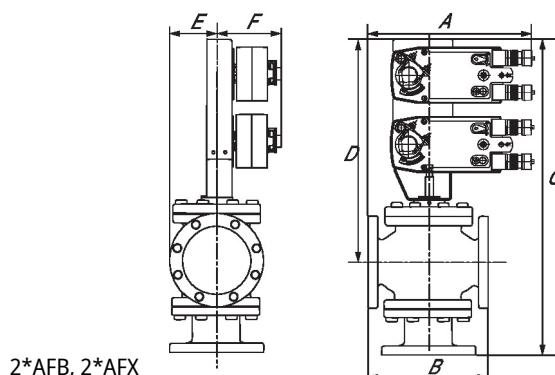
A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
13.1" [332]	10.0" [254]	27,0" [686]	19.0" [483]	3.9" [100]	3,9" [100]	4

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**

<b>Dados elétricos</b>	
Tensão nominal	AC/DC 24 V
Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
Consumo de energia em operação	6 W
Consumo de energia em posição de repouso	1,5 W
Dimensionamento do transformador	11 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	eletrônico durante todo o curso
Proteção elétrica	atuadores com isolamento duplo
<b>Dados funcionais</b>	
Motor de força de atuação	4500 N [1010 lbf]
Feedback de posição U nota	Sem feedback
Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor
Controle manual	Manivela sextavada de 5 mm (Allen de 3/16 "), fornecida
Curso	2" [50 mm]
Tempo de abertura ou fechamento (motor)	90 s /
Tempo de abertura ou fechamento do motor nota	constante, independente da carga
Nível de ruído, motor	65 dB(A)
Indicação de posição	Mecanicamente, com ponteiro
<b>Dados de segurança</b>	
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. para 2014/30 / UE e 2014/35 / UE
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 edifício/projeto	sem manutenção
<b>Materiais</b>	
Material da caixa de proteção	Carcaça de alumínio e plástico fundido

**Notas de rodapé**

† Use conduíte de metal flexível. Empurre o dispositivo de encaixe de conduíte listado sobre o cabo do atuador para encostar no gabinete. Aparafuse o conector do conduíte. Revestir a fiação de entrada dos atuadores com o conduíte flexível listado. Finalize corretamente o conduíte em uma caixa de junção adequada. Tensão de impulso nominal 800V. Tipo de ação 1. Controle do grau de poluição 3.

## Acessórios

Acessórios elétricos	Descrição	Tipo
	Sistema de bateria de reserva, para modelos sem retorno por mola Bateria, 12 V, 1,2 Ah (dois necessários)	NSV24 US NSV-BAT

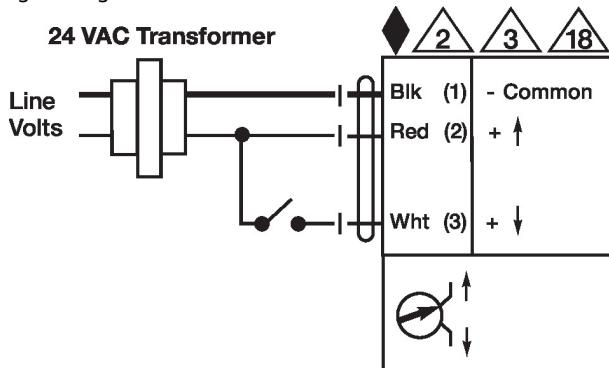
## Instalação elétrica

## NOTAS DE INSTALAÇÃO

- Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
- Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
- O sinal de controle pode ser pulsado a partir da linha Hot (Source) ou Common (Sink) de 24 VCA.
- Para o dissipador triac, a conexão comum do atuador deve ser conectada à conexão quente do controlador. Os fechamentos de contato A e B também podem ser triacs. A & B devem ser fechados para a fonte triac e abertos para o dissipador triac.
- 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

## Liga/Desliga



## Ponto flutuante

