



5 anos garantia

## Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
G780DS	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...300°F [0...149°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 Desvio
	Taxa de vazamento	ANSI Classe III
	Fluxo volumétrico controlável	levantar-se - AB aberto - B
	Cv	85
	Materiais	
	Corpo da válvula	Ferro fundido - ASTM A126 Classe B
	Centro de download	Aço inoxidável
	Spindle	316 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)
	Mola	AF
	Função de segurança elétrica	AVKB (X)

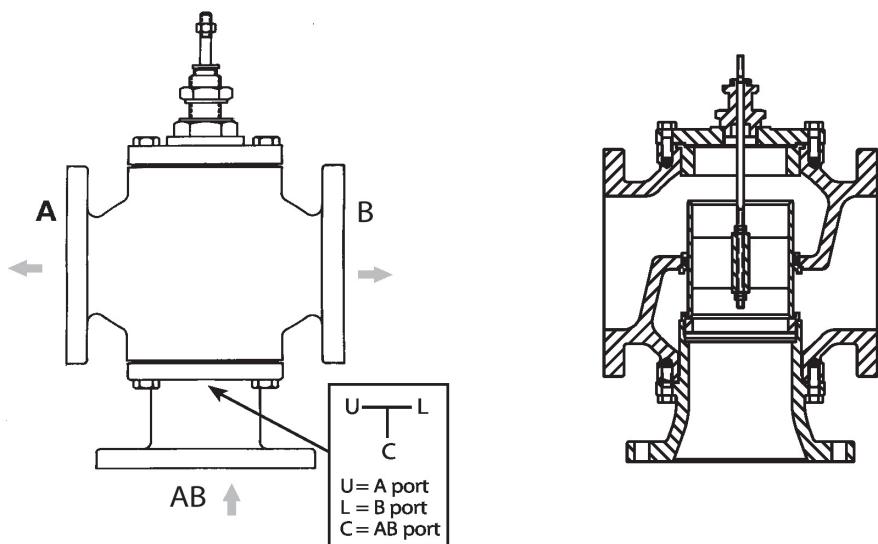
## Notas sobre segurança



- 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

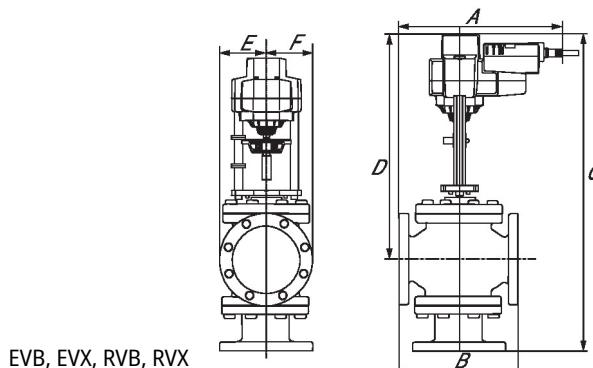
## Detalhes de fluxo/montagem



## Dimensões

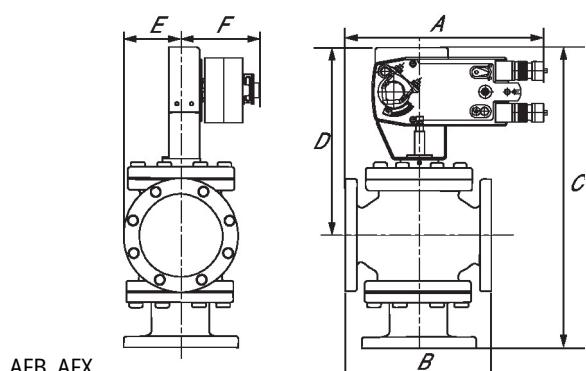
Tipo	Diâmetro nominal
G780DS	80

EVB, EVX, RVB, RVX



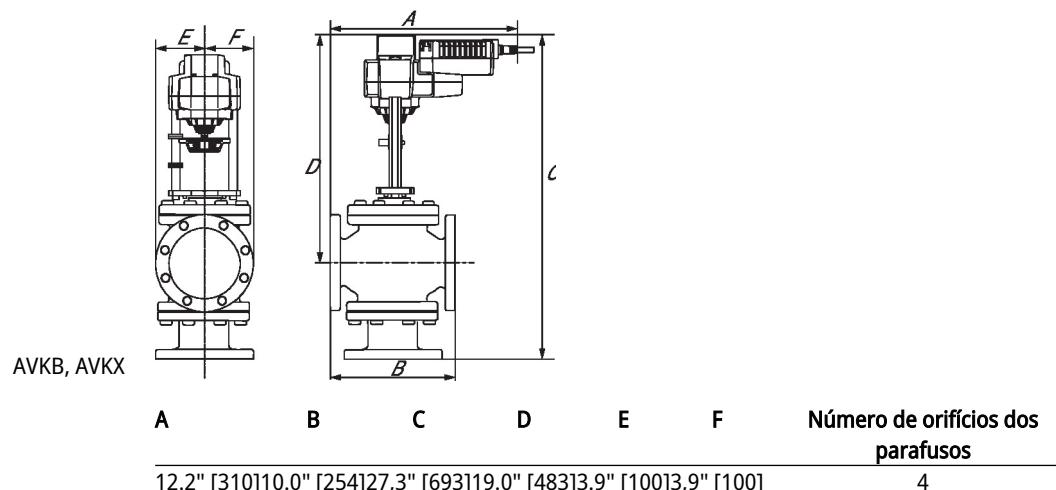
CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12.2" [310]	10.0" [254]	27,3" [693]	19.0" [483]	3.9" [100]	3,9" [100]	4

AFB, AFX



A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12.2" [310]	10.0" [254]	25,6" [650]	17.8" [453]	3.9" [100]	5,3" [135]	4

AVKB, AVKX





5 anos garantia



## Dados técnicos

<b>Dados elétricos</b>	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
	Canais de publicação (PIM)	18 VA
	Dimensionamento do transformador	7 VA a 24 V CA (fonte de alimentação classe 2), 8,5 VA a 120 V CA, 18 VA a 240 V CA
	Conexão elétrica	Cabo de dispositivo de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de conduíte de 1/2"
	Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°
<b>Dados funcionais</b>	Torque do Motor	[]
	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	<20 s
	Nível de ruído, motor	50 dB(A)
	Nível de ruído, função de segurança	62 dB(A)
	Indicação de posição	Mecânico
<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. 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 edifício/projeto	sem manutenção
<b>Materiais</b>	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.

**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.

**(UP)** Os modelos de fonte de alimentação universal (UP) podem ser fornecidos com 24 VCA a 240 VCA ou 24 VCC a 125 VCC.

**(A)** Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.

**()** 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.

**()** Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.

**()** Os atuadores podem ser alimentados em paralelo. O consumo de energia deve ser observado.

**()** Fiação paralela necessária para aplicações de piggy-back.

**Diagramas de fiação****Liga/Desliga****24 to 240 VAC**