



5 anos garantia

Visão geral do tipo

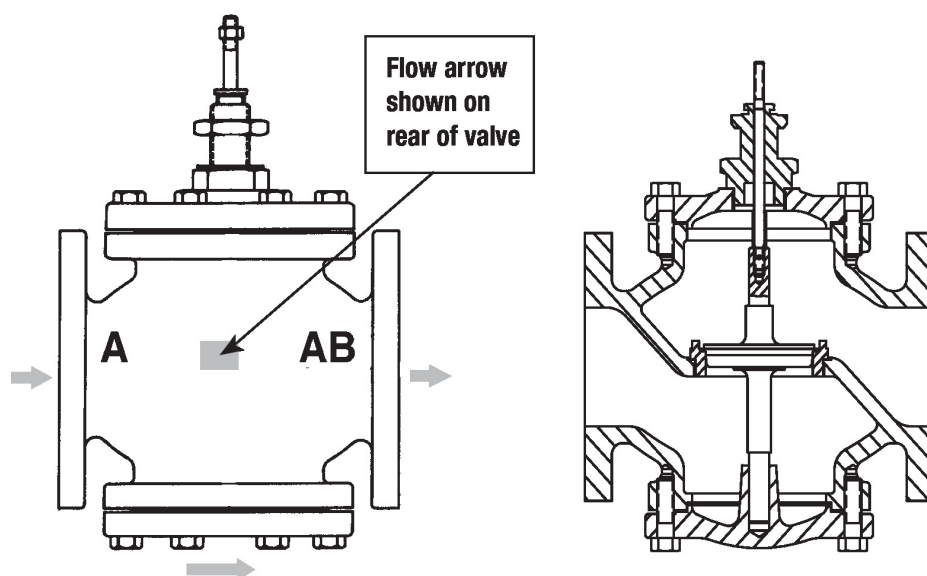
Tipo	Diâmetro nominal
G680CS	80

Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	3" [80]
	MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol, vapor
	Faixa de temperatura do fluido (água)	32...350°F [0...176°C]
	Faixa de temperatura do fluido (vapor)	32...338°F [0...170°C]
	Pressão nominal do corpo	Classe ANSI 125, até 175 psi abaixo de 150°F
	Característica de fluxo	igual porcentagem
	Nome da edificação/projeto	kits de reembalagem / reconstrução disponíveis
	Níveis de estrutura da WEB	91:1
	Pressão diferencial máx. (vapor)	50 psi [345 kPa]
	Padrão de fluxo	2 vias
	Taxa de vazamento	ANSI Classe III
	Fluxo volumétrico controlável	stem up - aberto A - AB
	Cv	90
	Pressão de entrada máxima (vapor)	100 psi [690 kPa]
Materiais	Corpo da válvula	Ferro fundido - ASTM A126 Classe B
	Centro de download	Aço inoxidável
	Spindle	316 aço inoxidável
	Vedação 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
- 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.

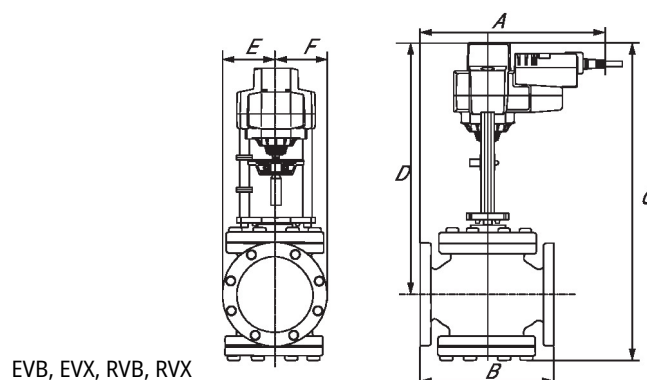
Características do produto
Detalhes de fluxo/montagem

Dimensões
Tipo

G680CS

Diâmetro nominal

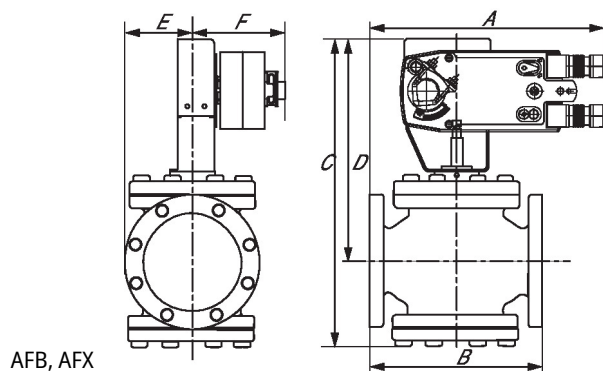
80

EVB, EVX, RVB, RVX



CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12.2" [310]	10.0" [254]	24,6" [626]	19.3" [489]	3.9" [100]	3,9" [100]	4

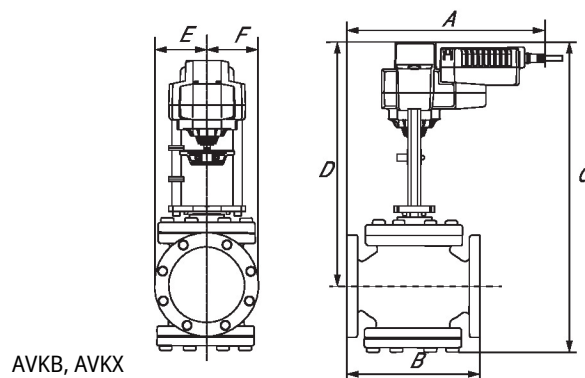
AFB, AFX



AFB, AFX

A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12.2" [310]	10.0" [254]	22.7" [577]	17.8" [453]	3.9" [100]	5.3" [135]	4

AVKB, AVKX



AVKB, AVKX

A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12.2" [310]	10.0" [254]	24.6" [626]	19.3" [489]	3.9" [100]	3.9" [100]	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	5 W
	Consumo de energia em posição de repouso	1,5 W
	Dimensionamento do transformador	7,5 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
Dados funcionais	Proteção elétrica	atuadores com isolamento duplo
	Motor de força de atuação	2500 N [560 lbf]
	Faixa de operação Y	2...10 V
	Nota faixa de operação Y	4...20 mA com ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)
	Impedância de entrada	100 kΩ para 2...10 V (0,1 mA), 500 Ω para 4...20 mA
	Feedback de posição U	2...10 V
	Feedback de posição U nota	Máx. 0,5 mA
	Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1
	Controle manual	Manivela sextavada de 5 mm (Allen de 3/16"), fornecida
	Curso	2" [50 mm]
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	90 s /
	Variável do tempo de abertura ou fechamento do motor	90 ou 150 s
	Nível de ruído, motor	60 dB(A)
	Indicação de posição	Mecanicamente, com ponteiro
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	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.

Instalação elétrica

NOTAS DE INSTALAÇÃO

- 3 Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
- 7 Um resistor de 500 Ω ((ZG-R01) converte o sinal de controle de 4 a 20 mA em 2 a 10 VDC.
- 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

VCC / 4 a 20 mA

