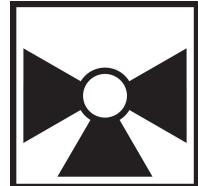




5 anos garantia



Dados técnicos

Dados funcionais		
Tamanho da válvula	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, up to 175 psi below 150°F	
Pressão nominal do corpo nota	up to 175 psi below 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	
Haste	aço inoxidável	
Vedaçāo da haste	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 eletrônica	AVKB (X) (2*GKB(X))	

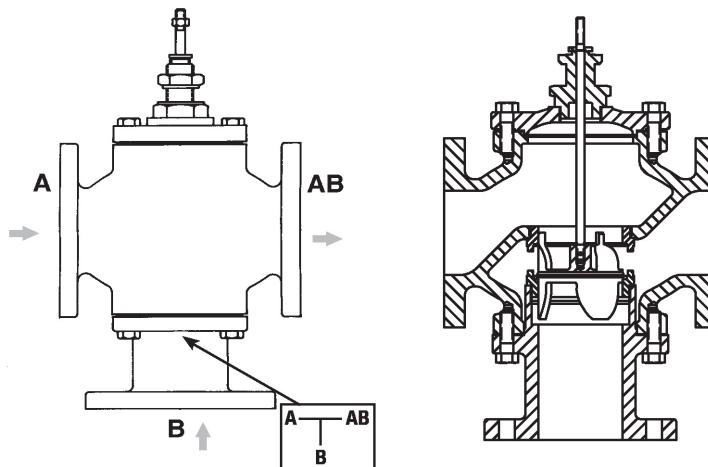
Notas sobre segurança



- 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
- The valve has been designed for use in stationary heating, ventilation and air-conditioning systems and must not be used outside the specified field of application, especially in aircraft or in any other airborne means of transport.
- Only authorized specialists may carry out installation. All applicable legal or institutional installation regulations must be complied during installation.
- The valve does not contain any parts that can be replaced or repaired by the user.
- When determining the flow rate characteristic of controlled devices, the recognised directives must be observed.

Características do produto

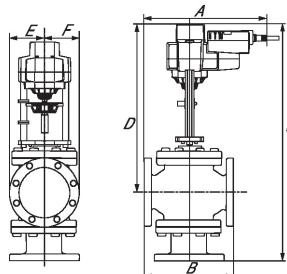
Detalhes de fluxo/montagem



Dimensões

Desenhos dimensionais

EVB, EVX, RVB, RVX



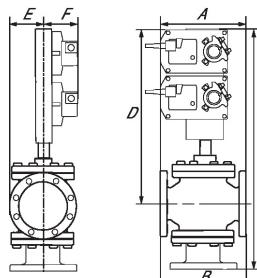
EVB, EVX, RVB, RVX

Tipo	Diâmetro nominal						Peso [kg] [kg]
	CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	
G780	80						37

12.2" [310] 10.0" [254] 27,0" [686] 19.0" [483] 3,9" [100] 3,9" [100]

4

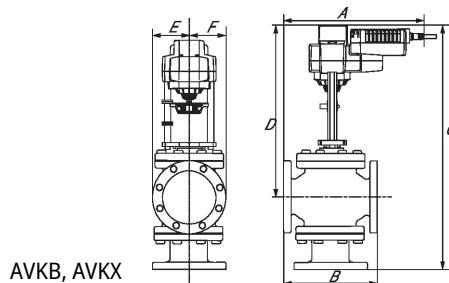
2*GMB, 2*GMX, 2*GKB, 2*GKX



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



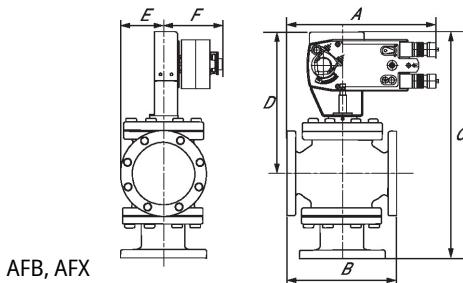
AVKB, AVKX

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



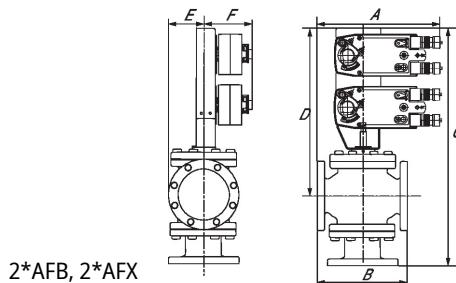
AFB, AFX

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



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	CA/CC 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 conduite de 1/2 ", grau de proteção NEMA 2 / IP54	
Proteção contra sobrecarga	eletrônico durante todo o curso	
Proteção elétrica	atuadores com isolamento duplo	
Dados funcionais		
Motor de força de atuação	4500 N [1010 lbf]	
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)	padrão 90 s, variável 90...150 s	
Variável do tempo de abertura ou fechamento do motor	90...150 s	
Nível de ruído, motor	65 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. 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	
Peso		
Peso	9.02 lb [4.1 kg]	
Materiais		
Material da caixa de proteção	Carcaça de alumínio e plástico fundido	

Acessórios

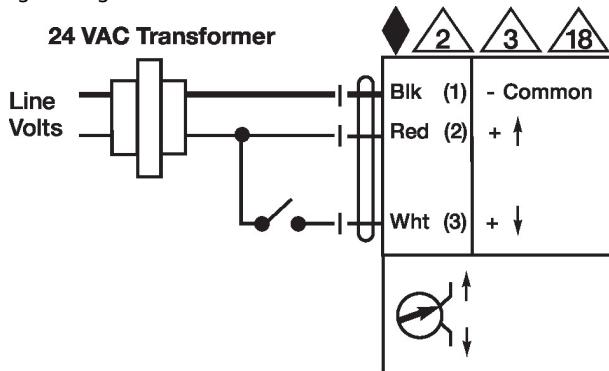
Acessórios elétricos	Descrição	Tipo
	Sistema de bateria de reserva, para modelos sem retorno por mola Bateria, 12 V, 1,2 Ah (dois necessários)	NSV24 US NSV-BAT

NOTAS DE INSTALAÇÃO

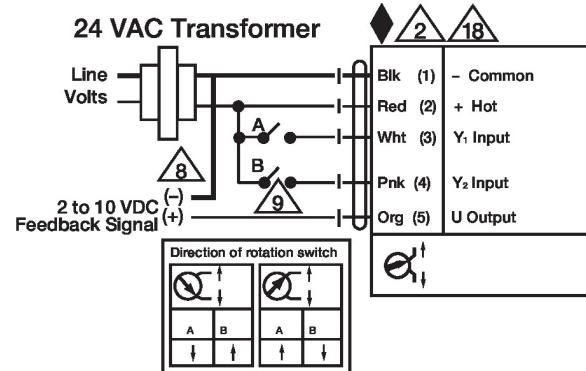
- 2** Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
- 3** Os atuadores também podem ser alimentados por 24 V CC.
- 8** O sinal de controle pode ser pulsado a partir da linha Hot (Source) ou Common (Sink) de 24 VCA.
- 9** Para o dissipador 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.
- 18** Atuadores com cabo de plenum não têm números; use códigos de cores.
- 1** 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

**Dimensões**