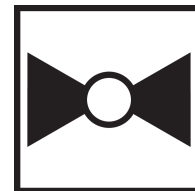


Reinforced PTFE Seat, 316 Stainless Disc with Manual Handle or Gear Wheel Operator, Bubble tight shut-off to ANSI Class 150 Standards, Long stem design allows for 2" installation minimum, Valve face-to-face dimensions comply with API 609 & MSS-SP-68, Designed to be installed between ASME/ANSI B16.5 Flanges, Completely assembled and tested, ready for installation



5-year warranty



## Dados técnicos

<b>Dados funcionais</b>	Tamanho da válvula	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, up to 175 psi below 150°F
	Característica de fluxo	igual porcentagem
	Nome da edificação/projeto	kits de embalagem / 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]
	Classe ANSI	125
	Pressão nominal do corpo nota	up to 175 psi below 150°F
<b>Materials</b>	Invólucro	Ferro fundido - ASTM A126 Classe B
	Centro de download	Aço inoxidável
	Vedação da haste	PNL EPDM (sem embalagem labial)
	URL da Google Store	Aço inoxidável AISI 316
	Conexão de tubo	125 lb flangeado
<b>Suitable actuators</b>	Sem mola	EVb (X)
	Função de segurança eletrônica	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)
- 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 authorised 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

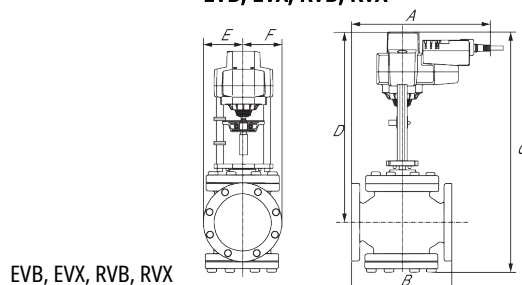
# Detalhes de fluxo/montagem



## Dimensões

### Desenhos dimensionais

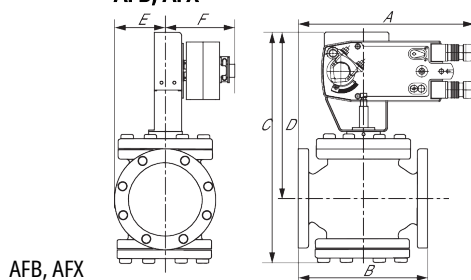
#### EVB, EVX, RVB, RVX



EVB, EVX, RVB, RVX

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

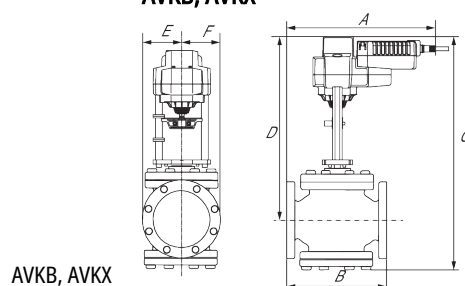
#### AFB, AFX



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-year warranty



## Dados técnicos


<b>Dados elétricos</b>	Tensão nominal	CA 24...240 V / CC 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	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
	Tempo de abertura ou fechamento com função de segurança	<20 s
	Nível de ruído, motor	50 dB(A)
	Nível de ruído, função de segurança	62 dB(A)
<b>Dados de segurança</b>	Indicação de posição	Mecânico
	Grau de proteção IEC/EN	IP54
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2 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% umidade relativa, sem condensação
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
<b>Peso</b>	Peso	4.6 lb [2.1 kg]
<b>Materials</b>	Material da caixa de proteção	Carcaça de aço e plástico galvanizado


## 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 eletricitista 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.


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


 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.

