



5 anos garantia



Dados técnicos

Dados funcionais

Tamanho da válvula	0.5" [15]
MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol
Faixa de temperatura do fluido (água)	0...250°F [-18...120°C]
Pressão nominal do corpo	600 psi
Pressão nominal do corpo nota	600 psi
MimeType	200 psi
Característica de fluxo	igual porcentagem
Nome da edifício/projeto	sem manutenção
Padrão de fluxo	2 vias
Taxa de vazamento	0% para A - AB
Fluxo volumétrico controlável	75°
Cv	0.3
Fluxo nominal Cv	Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv

Materiais

Corpo da válvula	Corpo em latão niquelado
Haste	aço inoxidável
Vedaçāo da haste	EPDM (lubrificado)
URL da Google Store	PTFE
Disco caracterizador	TEFZEL®
Conexão de tubo	Terminais NPT fêmeas
O-ring	EPDM (lubrificado)
Esfera	aço inoxidável

Suitable actuators

Sem mola	TR LRB(X) NR
Mola	TFRB (X) LF

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



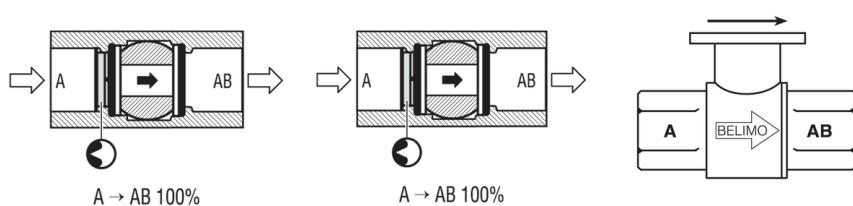
Características do produto

Aplicação

Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinas de aquecimento ou resfriamento de unidades de ventiloconvectores. Algumas outras aplicações comuns incluem ventiladores de unidade, bobinas de reaquecimento de caixas VAV e loops de derivação. Esta válvula é adequada para uso em um sistema hidrônico com fluxo variável.

Detalhes de fluxo/montagem

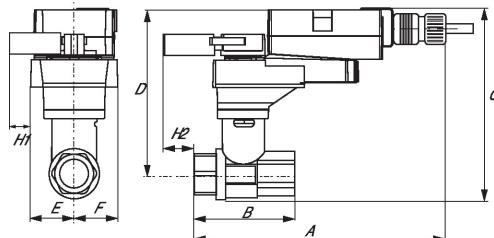
Two-way valves should be installed with the disc upstream.



Dimensões

Desenhos dimensionais

LRB, LRX



LRB, LRX

Tipo

Diâmetro nominal

Peso [kg]
[kg]

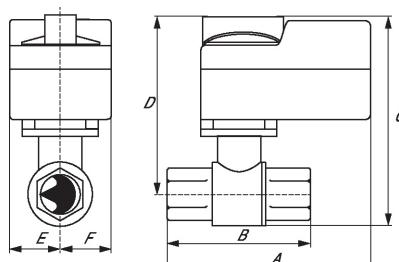
B207

15

0.20

CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.4" [60]	5,2" [132]	4,6" [117]	1,3" [33]	1,3" [33]	1,2" [30]	1,1" [28]

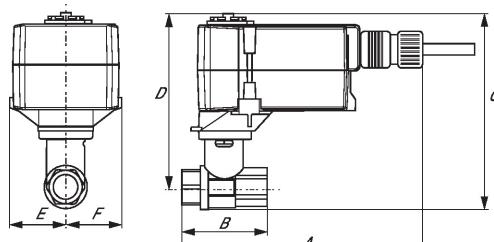
TR



TR

A	B	C	D	E	F
3,7" [95]	2,4" [60]	4,8" [122]	4,2" [107]	1,3" [33]	1,3" [33]

TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

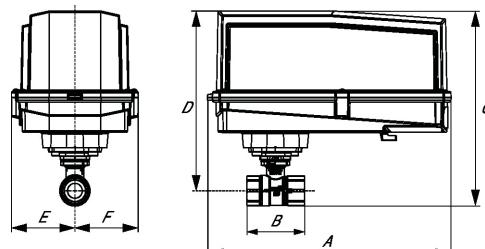
A	B	C	D	E	F
6,6" [167]	2,4" [60]	4,9" [124]	4,3" [110]	1,5" [39]	1,5" [39]

LF



A	B	C	D	E	F
7.9" [200]	2.4" [60]	5.7" [146]	5.1" [129]	1.8" [46]	1.8" [46]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4

A	B	C	D	E	F
11.4" [289]	2.4" [60]	7.7" [196]	7.0" [179]	3.1" [80]	3.1" [80]



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	2,5 W
Consumo de energia em posição de repouso	1,3 W
Canais de publicação (PIM)	5 VA
Dimensionamento do transformador	5 VA (fonte de energia classe 2)
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°
Dados funcionais	
Torque do Motor	[]
Sentido de rotação motor	selecionável pela montagem ccw / cw
Sentido de rotação à prova de falhas	reversível com montagem cw / ccw
Ângulo de rotação	Máx. 95°, 90°
Nota do ângulo de rotação	90°
Tempo de abertura ou fechamento (motor)	75 s
Tempo de abertura ou fechamento com função <75 s @ 68°F [20°C] de segurança	
Nível de ruído, motor	50 dB(A)
Nível de ruído, função de segurança	50 dB(A)
Indicação de posição	Mecânico
Dados de segurança	
Grau de proteção IEC/EN	IP42
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. até 2014/30 / UE Listado na UL 2043 - adequado para uso em plenum de ar conforme a Seção 300.22 (C) da NEC e a Seção 602 da 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
Peso	
Peso	1.6 lb [0.80 kg]
Materiais	
Material da caixa de proteção	UL94-5VA

Instalação elétrica

 NOTAS DE INSTALAÇÃO

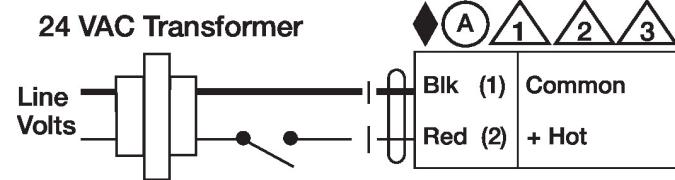
-  A Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
-  1 Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
-  2 Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
-  3 Os atuadores também podem ser alimentados por 24 V CC.
-  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



Dimensões