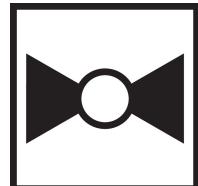




5 anos garantia



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



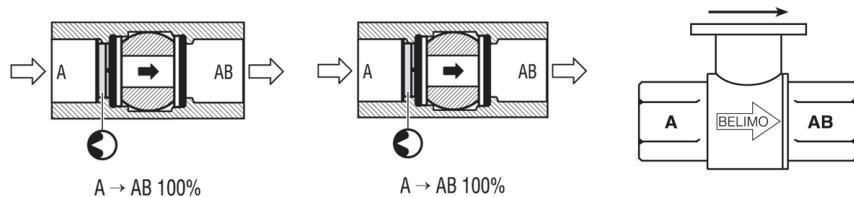
Características do produto

Aplicação

Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinhas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinhas 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

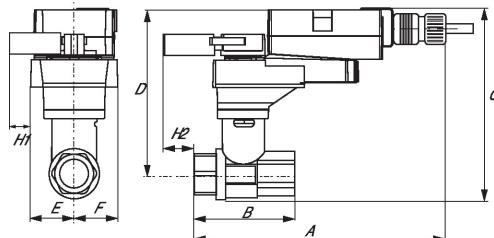
Two-way valves should be installed with the disc upstream.



Dimensões

Desenhos dimensionais

LRB, LRX



LRB, LRX

Tipo

Diâmetro nominal

Peso [kg]
[kg]

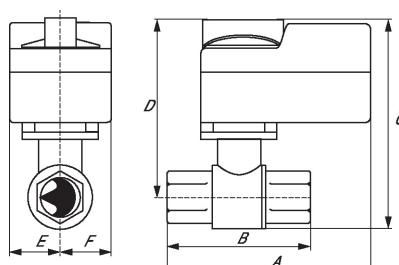
B207

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]

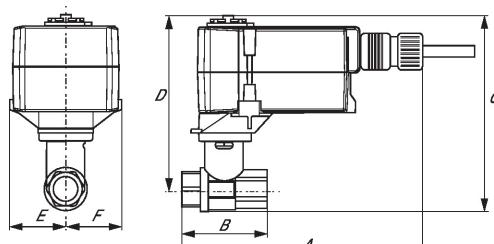
TR



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

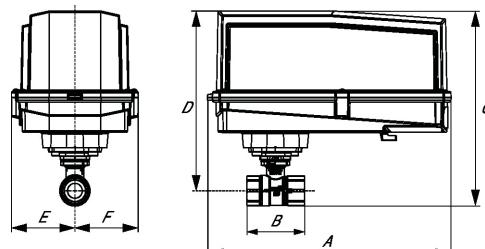
A	B	C	D	E	F
6,6" [167]	2.4" [60]	4,9" [124]	4,3" [110]	1,5" [39]	1,5" [39]

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]

On / Off, retorno de mola, CA 100...240 V



5 anos garantia



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	CA 100...240 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	
Dimensionamento do transformador	5 VA (fonte de energia classe 2)	
Switch auxiliar	1 x SPDT, 3 A resistivo (0,5 A indutivo) @ CA 250 V, ajustável 0...95°	
Capacidade de comutação do switch auxiliar	3 A resistivo (0,5 A indutivo) @ CA 250 V	
Conexão elétrica	(2) cabos de equipamento 18 GA, 3 pés [1 m], 10 pés [3 m ou 16 pés [5 m], com conectores de conduite de 1/2 "	
Proteção contra sobrecarga	eletônica 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°, ajustável com parada mecânica	
Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica	
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	1.8 lb [0.80 kg]
Materiais	Material da caixa de proteção	UL94-5VA

NOTAS DE INSTALAÇÃO

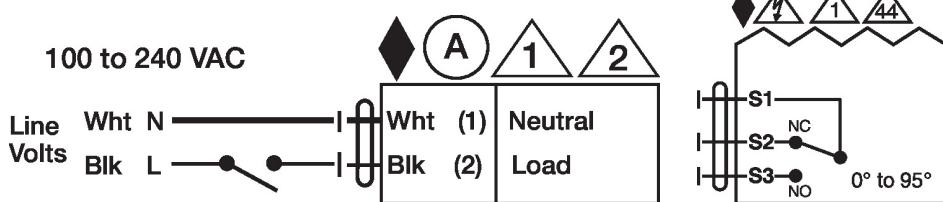
- A** Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
- 1** Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- 2** Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
- 44** Um switch auxiliar embutido (1x SPDT), para indicação da posição final, controle de intertravamento, partida do ventilador, etc.
- !** 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.

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**