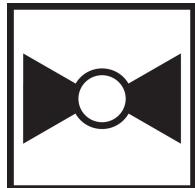




5 anos garantia



Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B220	20

Dados técnicos

Dados funcionais	
Tamanho da válvula [mm]	0.75" [20]
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 de fechamento Δp_s	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	14
Nenhum disco caracterizador	TRUE
Fluxo nominal Cv	Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv
Materiais	
Corpo da válvula	Corpo em latão niquelado
Spindle	aço inoxidável
Vedaçāo do eixo	EPDM (lubrificado)
URL da Google Store	PTFE
Disco caracterizador	Sem disco (fluxo total)
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

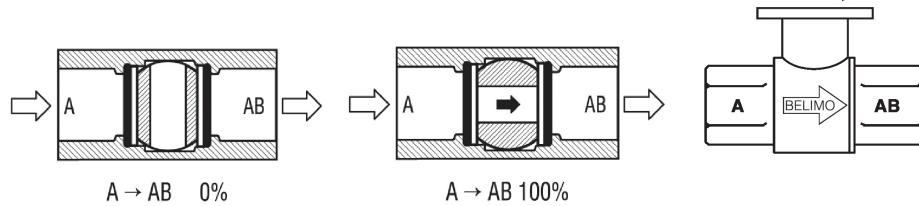


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

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



As válvulas de duas vias devem ser instaladas com o disco a montante.

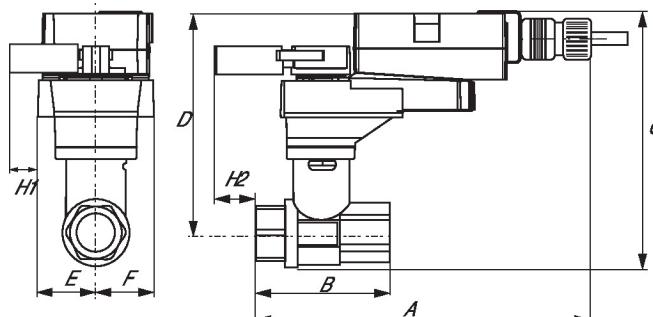
Características do produto

Modo de operação Blindagem anti-térmica em FIBRA DE VIDRO para F6 HS(U) (GMx2, 4"-6")

Dimensões

Tipo	Diâmetro nominal
B220	20

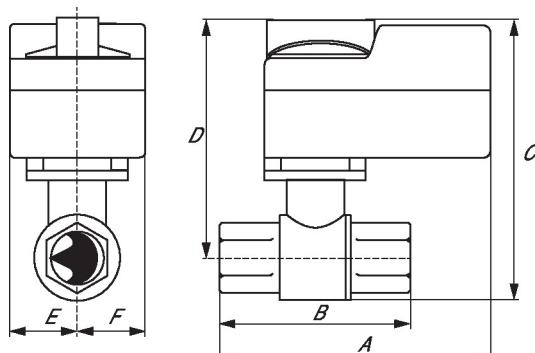
LRB, LRX



LRB, LRX

CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.7" [69]	5,8" [147]	5.1" [129]	1.3" [33]	1,3" [33]	1.2" [30]	1" [25]

TR



TR

A	B	C	D	E	F
4.0" [102]	2.7" [69]	5,4" [137]	5.1" [129]	1.3" [33]	1,3" [33]

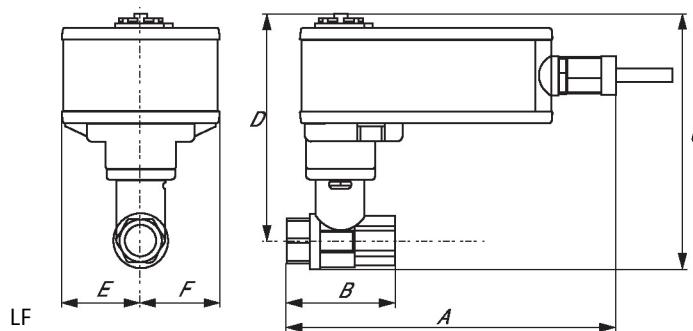
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

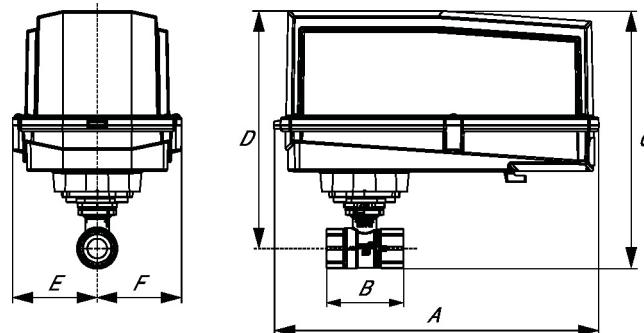
A	B	C	D	E	F
7.0" [178]	2.7" [69]	5,5" [139]	4.8" [122]	1.5" [39]	1,5" [39]

LF



A	B	C	D	E	F
8.6" [218]	2.7" [69]	6,3" [159]	5.6" [142]	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]	2.7" [69]	7,8" [199]	7.1" [181]	3.1" [80]	3,1" [80]



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 2 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 aparelho de 18 GA com conectores de conduíte de 1/2 ", 3 pés [1 m],	
	Proteção contra sobrecarga eletrônica em toda a rotação de 0...95°	
	Dados funcionais	
	Torque do Motor []	
	Feedback de posição U nota Sem feedback	
	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°	
	Tempo de abertura ou fechamento (motor) 75 s	
	Tempo de abertura ou fechamento com função <75 s 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	
	Materiais	Material da caixa de proteção UL94-5VA

Notas de rodapé

†Tensão de impulso nominal 800V, tipo de ação 1.AA, grau de poluição de controle 3

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 DC 24 V.
- 44** Um switch auxiliar embutido (1x SPDT), para indicação da posição final, controle de intertravamento, partida do ventilador, etc.
- ◆** 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.
- ⚠** 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.

Diagramas de fiação

Liga/Desliga

