

2 vias, Válvula de controle caracterizada, Esfera de latão cromado e haste de latão niquelado



5 anos garantia



Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B220B	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 Δps	200 psi	
Característica de vazão	igual porcentagem	
Taxa de vazamento	0% para A - AB	
Conexão de tubo	Rosca interna NPT (fêmea)	
Nome da edifício/projeto	sem manutenção	
Padrão de fluxo	2 vias	
Vazão volumétrica controlável	75°	
Cv	14	
Nenhum disco caracterizador	TRUE	
Materiais	Corpo da válvula	Corpo em latão niquelado
Haste	latão niquelado	
Vedaçāo da haste	EPDM (lubrificado)	
Assento	PTFE	
Disco caracterizador	TEFZEL®	
O-ring	EPDM (lubrificado)	
Esfera	latão cromado	
Suitable actuators	Sem função de segurança	TR LRB(X)
Mola	TFRB (X) LF	

Notas sobre segurança



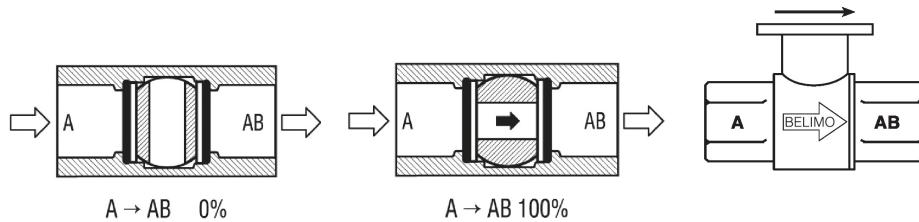
- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

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 ventiloconvector. 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

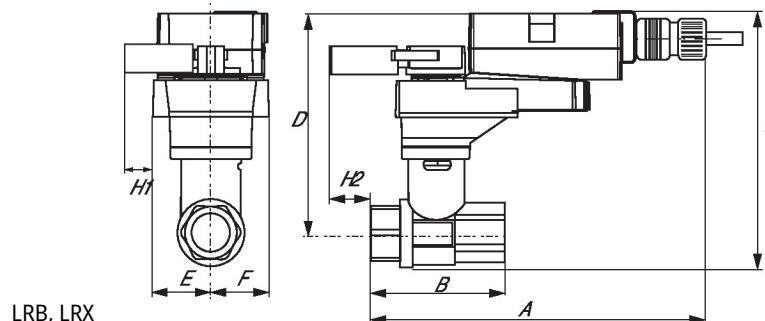
As válvulas de duas vias devem ser instaladas com o disco a montante.



Dimensões

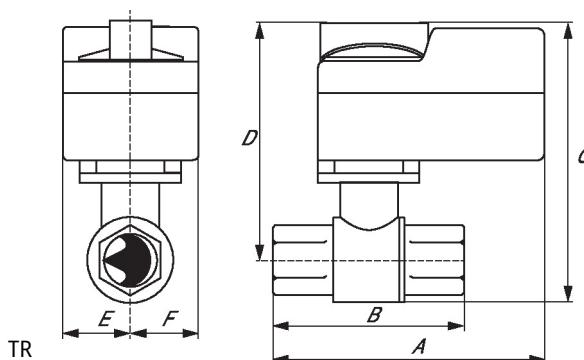
Tipo	Diâmetro nominal	Peso
B220B	20	0.74 lb [0.34 kg]

LRB, LRX



A	B	Organizações de vendas	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]

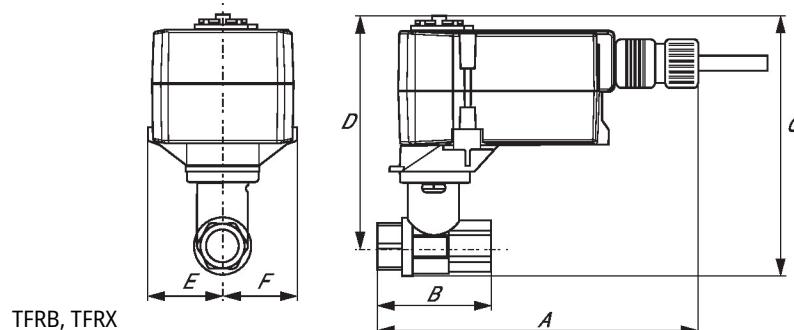
TR



A	B	C	D	E	F
4.0" [102]	2.7" [69]	5.39" [137]	5.1" [129]	1.3" [33]	1.3" [33]

Dimensões

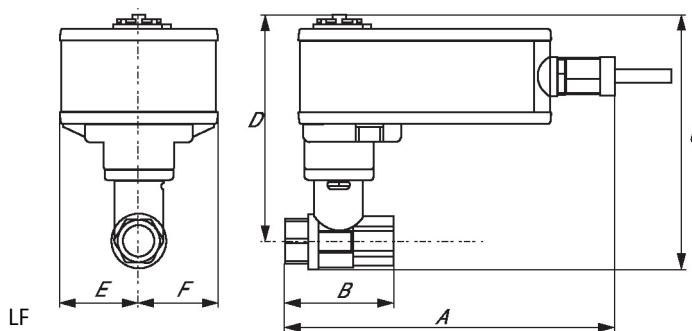
TFRB, TFRX



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



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]

On/Off, 3 fios, Sem função de segurança,
100...240 V



5 anos garantia



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC 100...240 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de fornecimento de energia CA	CA 85...265 V
	Consumo de energia em operação	2 W
	Consumo de energia em posição de repouso	0,5 W
	Dimensionamento do transformador	4 VA
	Conexão elétrica	Cabo de equipamento de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de canal NPT de 1/2"
	Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°
	Proteção elétrica	atuadores com isolamento duplo
Dados funcionais	Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1
	Controle manual	botão manual externo
	Ângulo de rotação	90°
	Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	90 s / 90°
	Nível de ruído, motor	35 dB(A)
	Indicação de posição	Mecânico, conectável
Dados de segurança	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP54
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
	Invólucro	Tipo de invólucro UL 2
	Listagem de agências	cULus conforme UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1:02 CE conforme 2014/30/UE e 2014/35/UE
	Padrão de qualidade	ISO 9001
	UL 2043 Compliant	Adequado para uso em plenum de ar conforme a Seção 300.22 (C) da NEC e a Seção 602 da IMC
	Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Nome da edifício/projeto	sem manutenção
Peso	Peso	1.0 lb [0.47 kg]
Materiais	Material da caixa de proteção	Carcaça de aço e plástico galvanizado

Dados técnicos

Notas de rodapé †Tensão de impulso nominal 4kV, tipo de ação 1, grau de poluição de controle 3.

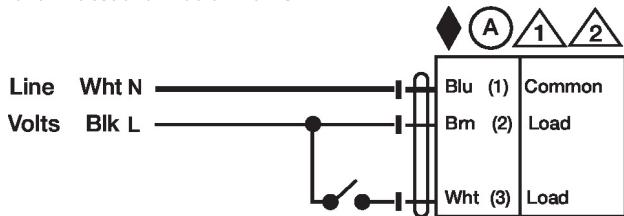
Instalação elétrica

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.
 - ◆** Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.

Diagramas de fiação

Ativar / desativar 100 a 240 VCA



Ponto flutuante 100 a 240 V CA

