

Esfera de latão cromado e haste de latão  
niquelado



5 anos garantia



### Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B217B	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 $\Delta p_s$	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	4.7	
Fluxo nominal Cv	Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv	
Materials	Corpo da válvula	Corpo em latão niquelado
Spindle		latão niquelado
Vedaçāo do eixo	EPDM (lubrificado)	
URL da Google Store	PTFE	
Disco caracterizador	TEFZEL®	
Conexão de tubo	Terminais NPT fêmeas	
O-ring	EPDM (lubrificado)	
Esfera	latão cromado	
Suitable actuators	Sem mola	TR LRB(X)
Mola		TFRB (X) LF

### Notas sobre segurança

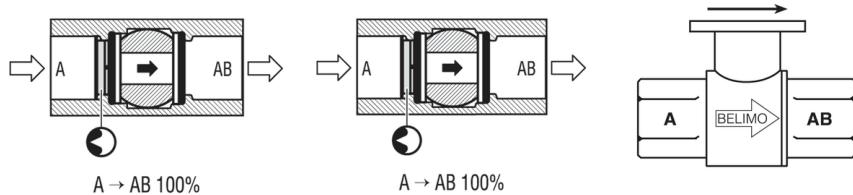


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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.

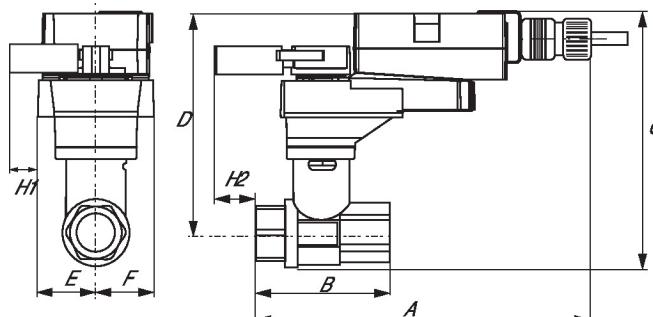
## Características do produto

**Modo de operação** SY9-12 Replacement Handwheel

## Dimensões

Tipo	B217B	Diâmetro nominal	
		20	

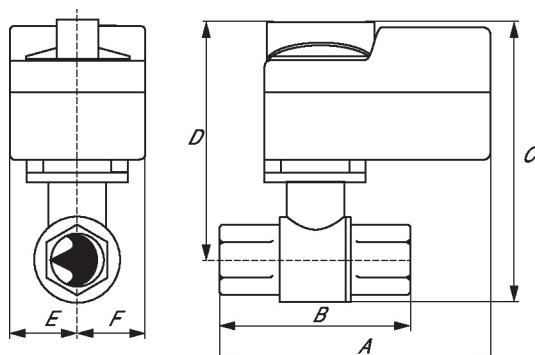
LRB, LRX



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]

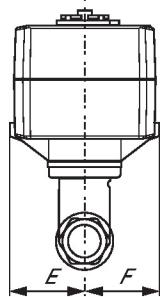
TR



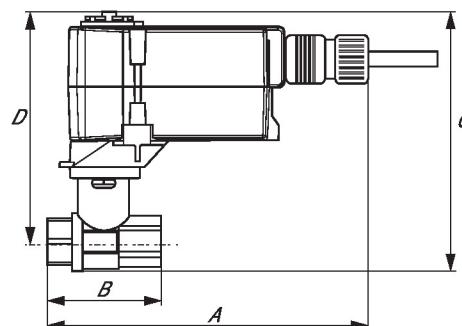
TR

A	B	C	D	E	F
4.0" [102]	2.7" [69]	5,4" [137]	4.7" [120]	1.3" [33]	1,3" [33]

TFRB, TFRX

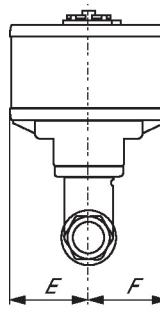


TFRB, TFRX

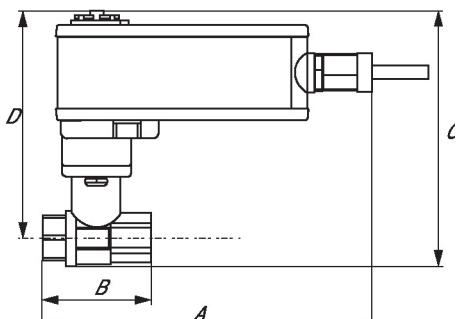


A	B	C	D	E	F
7.0" [178]	2.7" [69]	5,5" [139]	4.8" [122]	1.5" [39]	1,5" [39]

LF



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]



5 anos garantia



## Dados técnicos

<b>Dados elétricos</b>	Tensão nominal	AC 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)
	Conexão elétrica	Cabo de dispositivo de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de conduíte de 1/2"
	Proteção contra sobrecarga	eletônica em toda a rotação de 0...95°
<b>Dados funcionais</b>	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
<b>Dados de segurança</b>	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
<b>Materiais</b>	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

## 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.
- ⚠ 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

