



5 anos garantia



## Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B207	15

## Dados técnicos

Dados funcionais	
Tamanho da válvula [mm]	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 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	0.3
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	NPT
O-ring	EPDM (lubrificado)
Esfera	aço inoxidável
Suitable actuators	
Sem mola	TR LRB(X) NR
Mola	TFRB (X) LF

## Notas sobre segurança



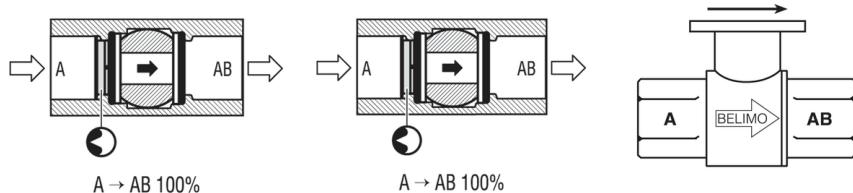
- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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

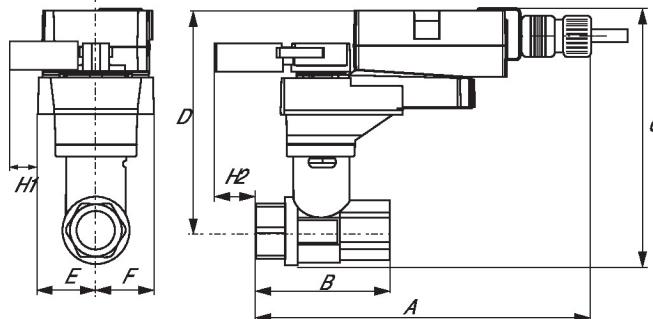
As válvulas de duas vias devem ser instaladas com o disco a montante.



## Dimensões

Tipo	Diâmetro nominal	Peso
B207	15	0.44 lb [0.20 kg]

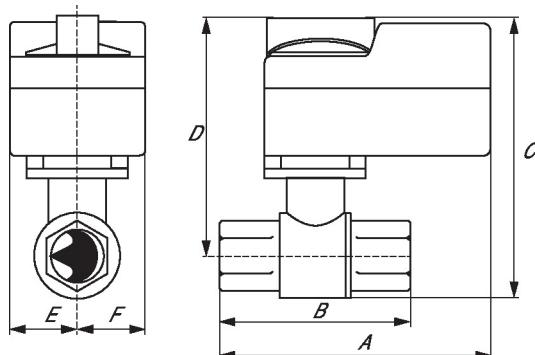
LRB, LRX



LRB, LRX

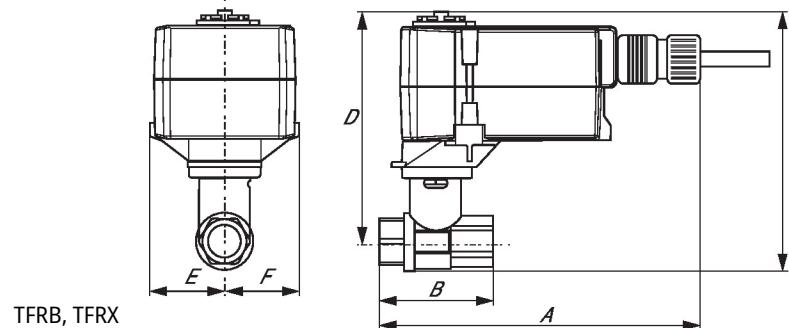
CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.4" [60]	5,2" [132]	4.6" [117]	1.3" [33]	1,3" [33]	1.2" [30]	1.1" [28]

TR



A	B	C	D	E	F
3.7" [95]	2.4" [60]	4,8" [122]	4.2" [107]	1.3" [33]	1,3" [33]

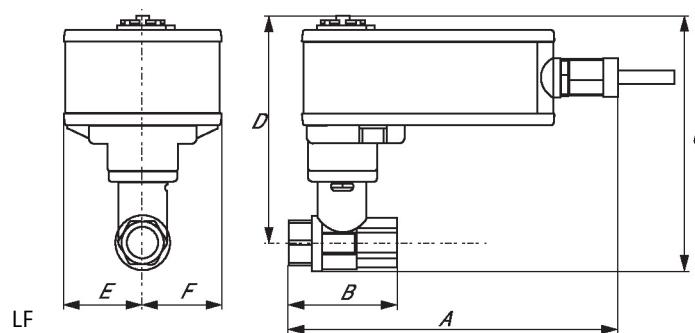
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

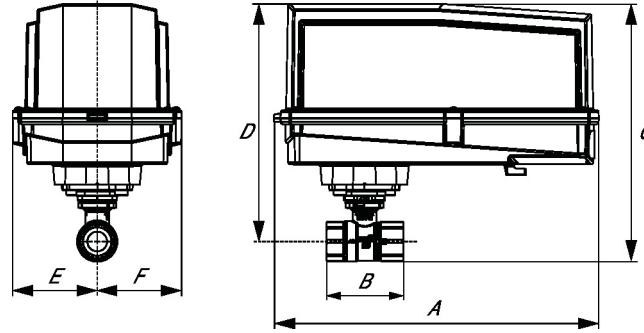
A	B	C	D	E	F
6.6" [167]	2.4" [60]	4.9" [124]	4.3" [110]	1.5" [39]	1.5" [39]

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**

<b>Dados elétricos</b>	Tensão nominal	AC/DC 24 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de fornecimento de energia CA	CA 19,2...28,8 V / CC 21,6...28,8 V
	Consumo de energia em operação	2,5 W
	Consumo de energia em posição de repouso	1 W
	Dimensionamento do transformador	5 VA
	Conexão elétrica	Cabo de equipamento 18 GA, 1 m, com conector do canal de 1/2"
	Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°
<b>Dados funcionais</b>	Feedback de posição U nota	Sem feedback
	Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1
	Sentido de rotação à prova de falhas	reversível com montagem cw / ccw
	Ângulo de rotação	90°
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	150 s / 90°
	Tempo de abertura ou fechamento do motor nota	constante, independente da carga
	Tempo de abertura ou fechamento com função de segurança	<25 s @ -4...122°F [-20...50°C], <60 s @ -22°F [-30°C]
	Nível de ruído, motor	50 dB(A)
	Nível de ruído, função de segurança	62 dB(A)
	Indicação de posição	Mecânico
<b>Dados de segurança</b>	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 acc. Conforme UL 873 e CAN / CSA C22.2 No. 24-93
	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
<b>Peso</b>	Peso	3.3 lb [1.5 kg]
<b>Materiais</b>	Material da caixa de proteção	aço galvanizado

**Notas de rodapé**

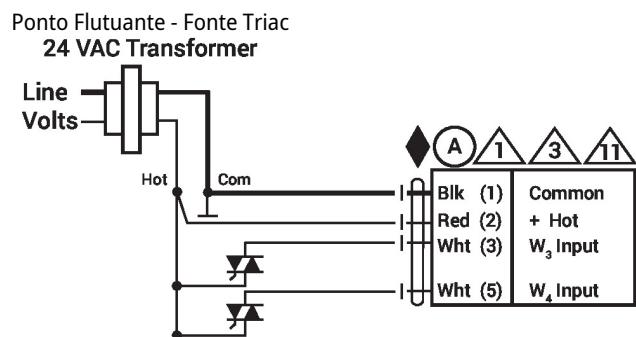
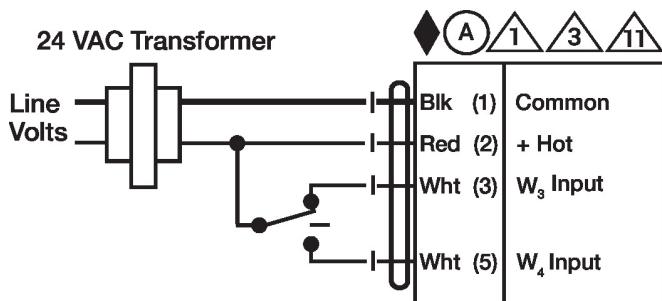
†Tensão de impulso nominal 800V, tipo de ação 1-AA, grau de poluição de controle 3

## NOTAS DE INSTALAÇÃO

- A** Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
  - 1** Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
  - 3** Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
  - 6** Atuadores O fio quente deve ser conectado ao painel de controle comum. Conecte apenas comum ao neg. (-) perna dos circuitos de controle. Os modelos de terminal (-T) não têm feedback.
  - A** Os atuadores podem ser conectados em paralelo se não estiverem mecanicamente ligados. 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

## Ponto flutuante



Ponto flutuante - Pia Triac

