

2 vias, Válvula de controle caracterizada,  
Esfera e haste de aço inoxidável



5 anos garantia

### Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B215HT046	15

### Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	0.5" [15]
MamPath	água quente de alta temperatura / vapor de baixa pressão, até 60% de glicol	
Faixa de temperatura do fluido (água)	60...266°F [16...130°C]	
Faixa de temperatura do fluido (vapor)	250°F [120°C]	
Pressão nominal do corpo	600 psi	
Pressão de fechamento $\Delta$ ps	200 psi	
Característica de vazão	igual porcentagem	
Conexão de tubo	Rosca interna NPT (fêmea)	
Nome da edifício/projeto	sem manutenção	
Pressão diferencial máx. (vapor)	15 psi	
Padrão de fluxo	2 vias	
Taxa de vazamento	0%	
Vazão volumétrica controlável	75°	
Cv	0.46	
Pressão de entrada máxima (vapor)	15 psi	
Materiais	Corpo da válvula	Latão niquelado (DZR) P-CuZn35Pb2
	Haste	aço inoxidável
	Vedaçāo da haste	Vition O-ring
	Assento	ETFE
	Disco caracterizador	ETFE
	O-ring	EPDM (lubrificado)
	Esfera	aço inoxidável
Suitable actuators	Sem função de segurança	TR LRB(X)
	Mola	TFRB (X)

### Notas sobre segurança

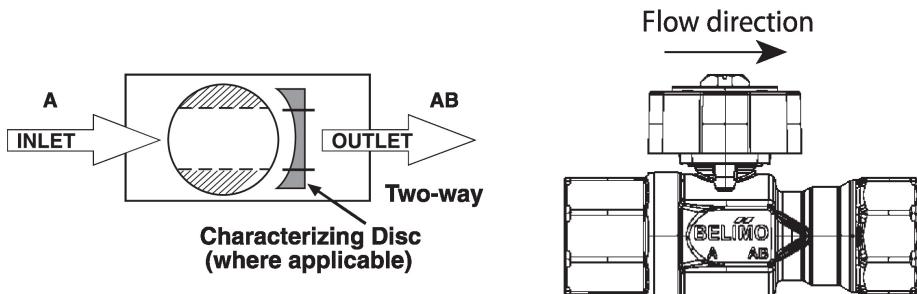


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## Características do produto

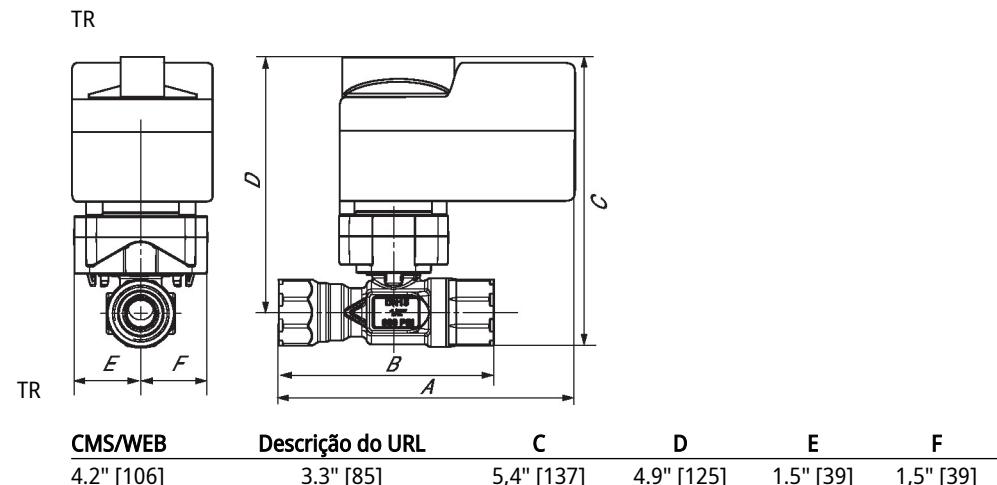
**Aplicação** Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinas de aquecimento ou resfriamento da unidade de serpentina. Algumas outras aplicações comuns incluem ventiladores, bobinas de reaquecimento de caixas VAV e loops de derivação. Esta válvula é adequada para uso em um sistema hidrônico com fluxo variável. Esta válvula foi projetada para caber em áreas compactas onde é necessário ligar / desligar, 3 fios e controle de modulação usando 24 VCA.

## Detalhes de fluxo/montagem

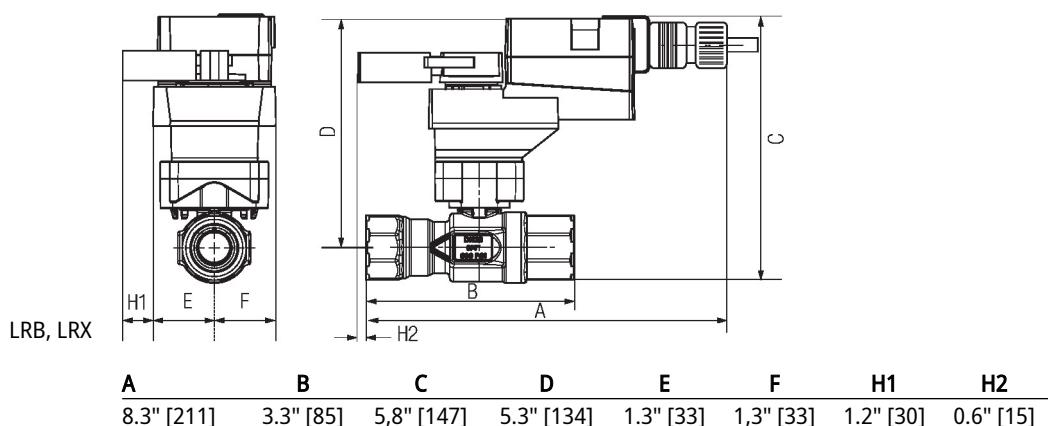


## Dimensões

Tipo	Diâmetro nominal	Peso
B215HT046	15	0.61 lb [0.28 kg]

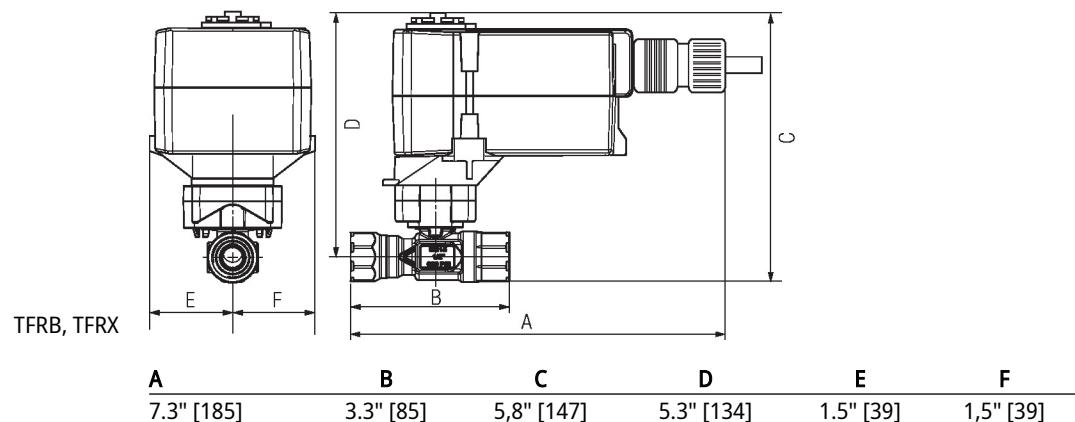


## LRB, LRX



## Dimensões

TFRB, TFRX





5 anos garantia



## Dados técnicos

Dados elétricos	
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 W
Consumo de energia em posição de repouso	1,3 W
Dimensionamento do transformador	5 VA
Switch auxiliar	1 x SPDT, 1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V, ajustável 0...95°
Capacidade de comutação do switch auxiliar	1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V
Conexão elétrica	(2) cabos de equipamento 18 GA, 1 m, com conectores de conduite de 1/2"
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	
Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
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
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	1.6 lb [0.72 kg]
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

## 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.
-  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

On/Off

