

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



5 anos garantia

Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B215HT455	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 Δp_s	200 psi
	Característica de vazão	igual porcentagem
	Conexão de tubo	Rosca interna NPT (fêmea)
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
	Pressão diferencial máx. (vapor)	15 psi
	Padrão de fluxo	2 vias
	Taxa de vazamento	0%
	Vazão volumétrica controlável	75°
	Cv	4.55
	Pressão de entrada máxima (vapor)	15 psi
Materiais	Corpo da válvula	Latão niquelado (DZR) P-CuZn35Pb2
	Haste	aço inoxidável
	Vedação da haste	Viton 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

Características do produto

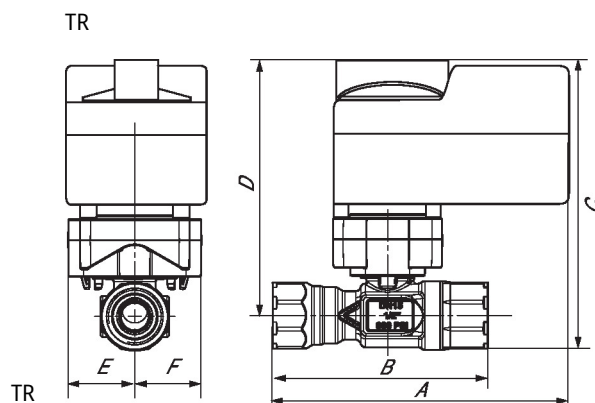
Aplicação Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinas de aquecimento ou resfriamento da unidade de serpentina. Algumas outras aplicações comuns incluem ventiladores, bobinas de reaquecimento de caixas VAV e loops de derivação. Esta válvula é adequada para uso em um sistema hidráulico 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
B215HT455	15	0.61 lb [0.28 kg]



CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F
4.2" [106]	3.3" [85]	5.4" [137]	4.9" [125]	1.5" [39]	1.5" [39]

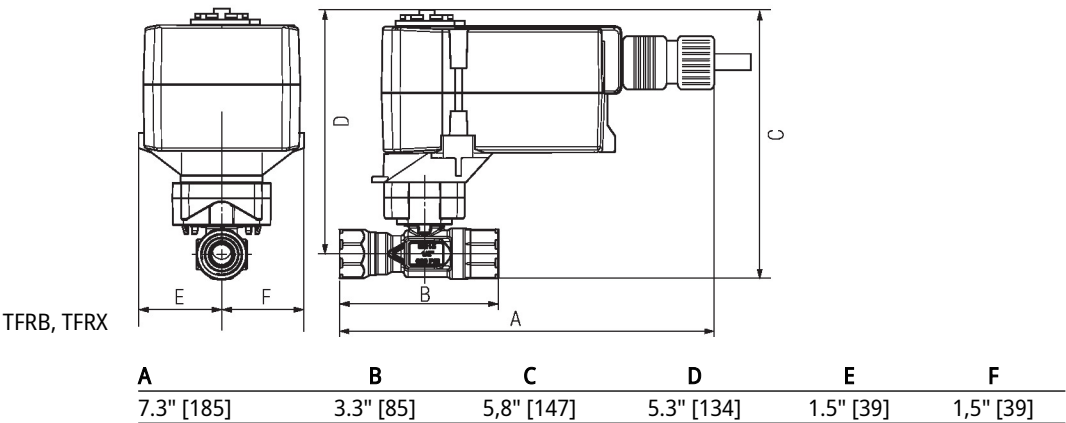
LRB, LRX



A	B	C	D	E	F	H1	H2
8.3" [211]	3.3" [85]	5.8" [147]	5.3" [134]	1.5" [39]	1.5" [39]	1.2" [30]	0.6" [15]

Dimensões

TFRB, TFRX





5 anos garantia



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC 24 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de fornecimento de energia CA	CA 19,2...28,8 V
	Consumo de energia em operação	1 W
	Dimensionamento do transformador	1 VA
	Conexão elétrica	Cabo de plenum 18 GA, 1 m
	Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação
Dados funcionais	Controle manual	empurre para baixo o punho
	Ângulo de rotação	90°
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	90 s / 90°
	Nível de ruído, motor	35 dB(A)
	Indicação de posição	integrado na alça
Dados de segurança	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP40
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 1
	Invólucro	Tipo de invólucro UL 1
	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 edificação/projeto	sem manutenção
	Peso	Peso 1.4 lb [0.66 kg]

Notas de rodapé † Tensão de impulso nominal 330 V, grau de poluição de controle 2, tipo de ação 1.

Instalação elétrica

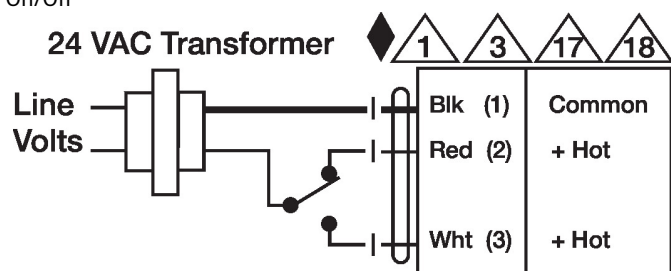
NOTAS DE INSTALAÇÃO

-  Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
-  Os atuadores não podem ser conectados em paralelo.
-  Atuadores com cabo de plenum não têm números; use códigos de cores.
-  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

On/Off



Ponto flutuante

