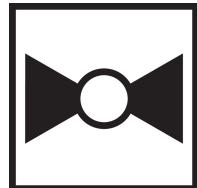




5 anos garantia



Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B213	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 Δp_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	aço inoxidável
	Vedaçāo do eixo	EPDM (lubrificado)
	URL da Google Store	PTFE
	Disco caracterizador	TEFZEL®
	Conexāo de tubo	Terminais NPT fêmeas
	O-ring	EPDM (lubrificado)
	Esfera	aço inoxidável
Suitable actuators	Sem mola	TR LRB(X) NR
	Mola	TFRB (X) LF

Notas sobre segurança

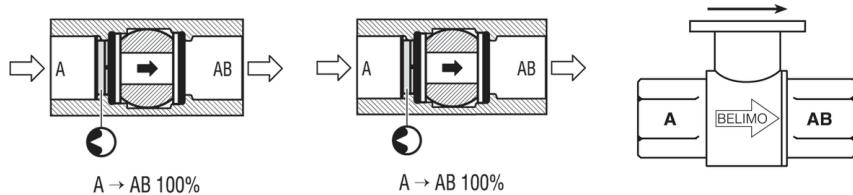


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

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



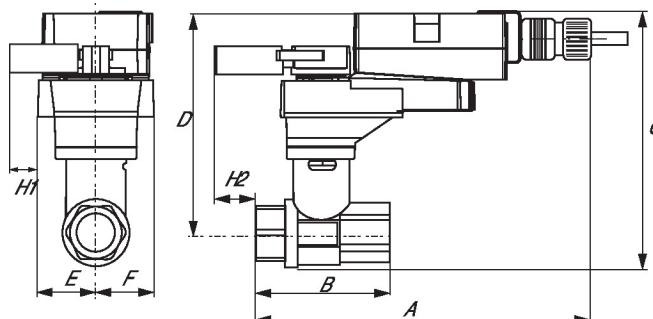
Características do produto

Modo de operação PVC W'Shld for GV w/UGLK (NM)

Dimensões

Tipo	B213	Diâmetro nominal	
		15	

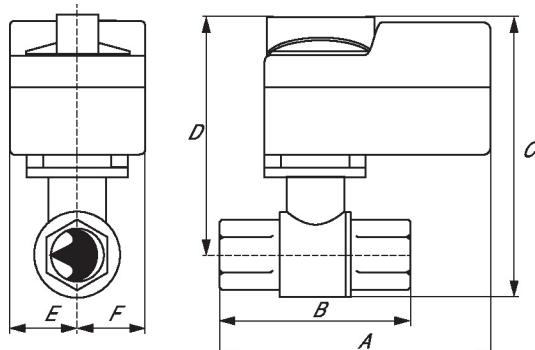
LRB, LRX



LRB, LRX

CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.4" [60]	5,6" [141]	5.0" [127]	1.3" [33]	1,3" [33]	1.2" [30]	1.1" [28]

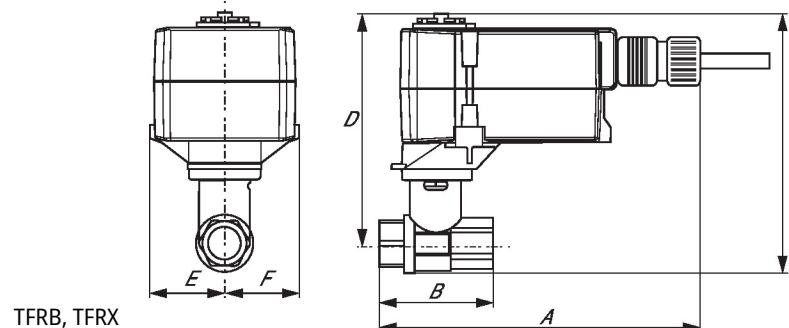
TR



TR

A	B	C	D	E	F
3.7" [95]	2.4" [60]	5,2" [132]	4.6" [117]	1.3" [33]	1,3" [33]

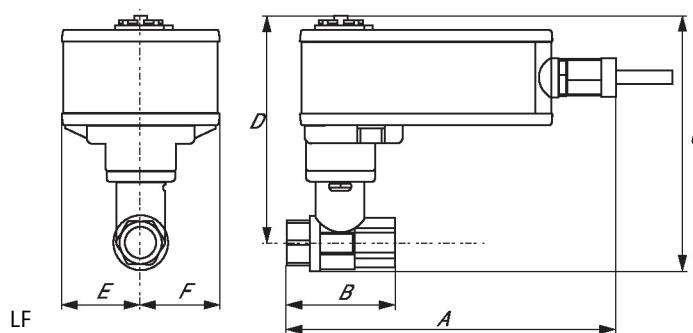
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

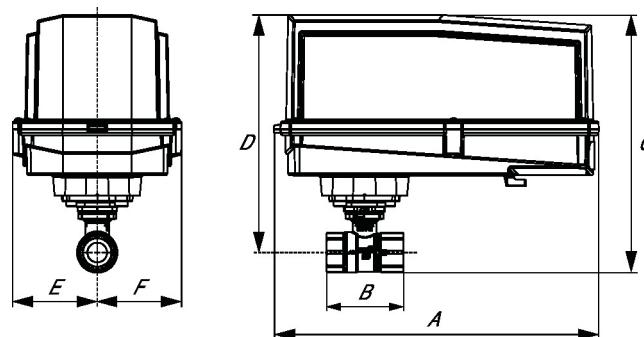
A	B	C	D	E	F
7.9" [200]	2.4" [60]	6,1" [154]	5.5" [140]	1.8" [46]	1,8" [46]

LF



A	B	C	D	E	F
6.6" [167]	2.4" [60]	5,5" [139]	4.7" [120]	1.5" [39]	1,5" [39]

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

Dados elétricos	
Tensão nominal	AC/DC 24 V
Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
Consumo de energia em operação	2 W
Consumo de energia em posição de repouso	1,3 W
Dimensionamento do transformador	5 VA (fonte de energia classe 2)
Switch auxiliar	1 x SPDT, 3 A resistivo (0,5 A indutivo) @ CA 250 V, ajustável 0...95°
Capacidade de comutação do switch auxiliar	3 A resistivo (0,5 A indutivo) @ CA 250 V
Conexão elétrica	(2) cabos de equipamento 18 GA, 3 pés [1 m], 10 pés [3 m ou 16 pés [5 m], com conectores de conduíte 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°
Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica
Tempo de abertura ou fechamento (motor)	75 s
Tempo de abertura ou fechamento com função <75 s @ 20°C 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	
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
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.
-  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.
-  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

