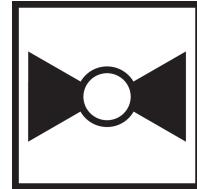




5-year warranty



## Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula	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	
MimeType	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	14	
Pressão nominal do corpo nota	600 psi	
Nenhum disco caracterizador	TRUE	
Fluxo nominal Cv	Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv	
Materials	Invólucro	Corpo em latão niquelado
	Vedaçāo da haste	EPDM (lubrificado)
	URL da Google Store	PTFE
	Conexāo de tubo	Terminais NPT fêmeas
	O-ring	EPDM (lubrificado)
	Esfera	aço inoxidável
Suitable actuators	Sem mola	TR LRB(X) NR

## Notas sobre segurança

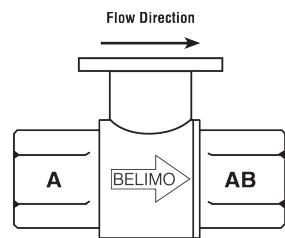
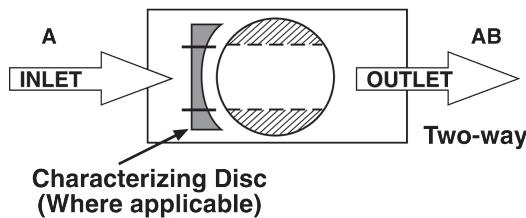


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## Características do produto

<b>Aplicação</b>	Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinas 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.
------------------	---

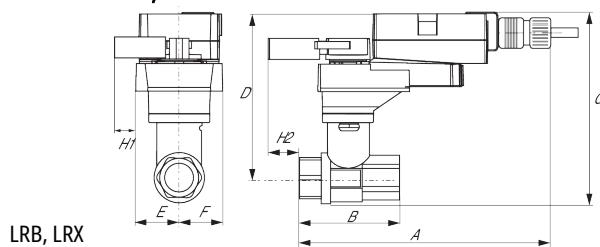
## Detalhes de fluxo/montagem



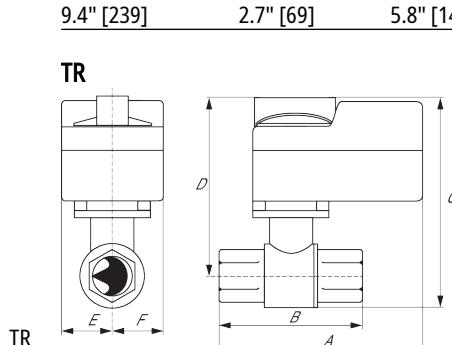
## Dimensões

## Desenhos dimensionais

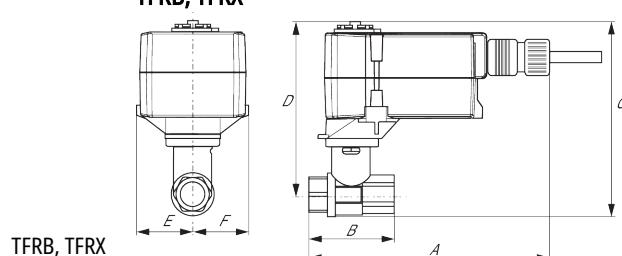
LRB, LRX



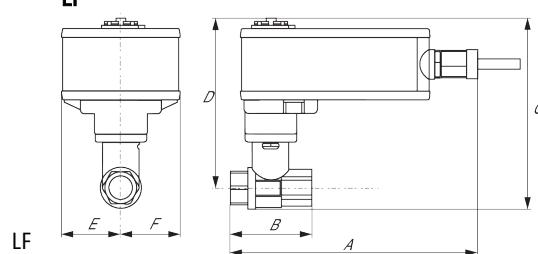
TR



TFRB, TFRX



LF



**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]	2.7" [69]	7.8" [199]	7.1" [181]	3.1" [80]	3.1" [80]

Modulação, retorno por mola, CA 24 V para sinal de controle CC 2...10 V ou 4...20 mA



5-year warranty



## Dados técnicos

Dados elétricos		
Tensão nominal	CA/CC 24 V	
Frequência da tensão nominal	50/60 Hz	
Consumo de energia em operação	2 W	
Consumo de energia em posição de repouso	1 W	
Dimensionamento do transformador	4 VA (fonte de energia classe 2)	
Conexão elétrica	Cabos de dispositivo ou plenum 18 GA, 3 pés [1 m], 10 pés [3 m ou 16 pés [5 m], com conector de condutíde de 1/2 "	
Proteção contra sobrecarga	elettrônica em toda a rotação de 0...95°	
Dados funcionais		
Torque do Motor	□	
Faixa de operação Y	2...10 V	
Faixa de operação do controle Y nota	4...20 mA com ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)	
Impedância de entrada	100 kΩ para 2...10 V (0,1 mA), 500 Ω para 4...20 mA	
Feedback de posição U	2...10 V	
Feedback de posição U nota	Máx. 0,5 mA	
Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1	
Sentido de rotação à prova de falhas	reversível com montagem cw / ccw	
Ângulo de rotação	Máx. 95°, ajustável com parada mecânica	
Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica	
Tempo de abertura ou fechamento (motor)	95 s	
Tempo de abertura ou fechamento com função de segurança	<25 s tamb = 20°C	
Nível de ruído, motor	35 dB(A)	
Nível de ruído, função de segurança	62 dB(A)	
Indicação de posição	Mecânico	
Dados de segurança		
Grau de proteção IEC/EN	IP42	
Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2 Tipo de invólucro UL 2	
Listagem de agências	cULus acc. to UL60730-1A/-2-14, CAN/CSA E60730-1:02, CE acc. to 2014/30/EU and 2014/35/EU; Listed to UL 2043 - suitable for use in air plenums per Section 300.22(c) of the NEC and Section 602.2 of the 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% umidade relativa, sem condensação	
Nome da edifício/projeto	sem manutenção	
Peso	Peso	1.8 lb [0.80 kg]

Materials Material da caixa de proteção

UL94-5VA

## Instalação elétrica

### NOTAS DE INSTALAÇÃO

-  Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
-  Os atuadores podem ser conectados em paralelo. O consumo de energia e a impedância de entrada devem ser observados.
-  Os atuadores também podem ser alimentados por 24 V CC.
-  Conecte apenas circuitos comuns de perna de controle negativo (-).
-  Um resistor de 500 ((ZG-R01) converte o sinal de controle de 4 a 20 mA em 2 a 10 VDC.
-  Atuadores com cabo de plenum não têm números; use códigos de cores.

























































































































































































































































































































































































































































































































































































































































































- </