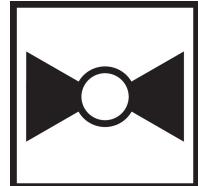




5 anos garantia



### Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B216	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	16
Nenhum disco caracterizador	TRUE
Fluxo nominal Cv	Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv
Materiais	
Corpo da válvula	Corpo em latão niquelado
Spindle	aço inoxidável
Vedaçāo do eixo	EPDM (lubrificado)
URL da Google Store	PTFE
Disco caracterizador	Sem disco (fluxo total)
Conexão 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



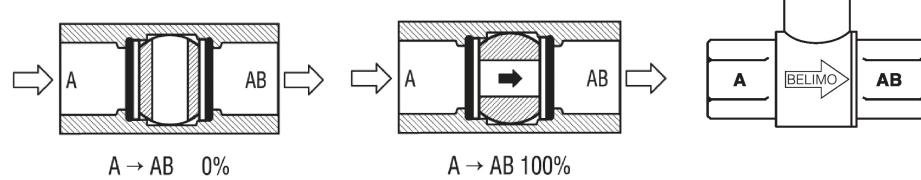
- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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



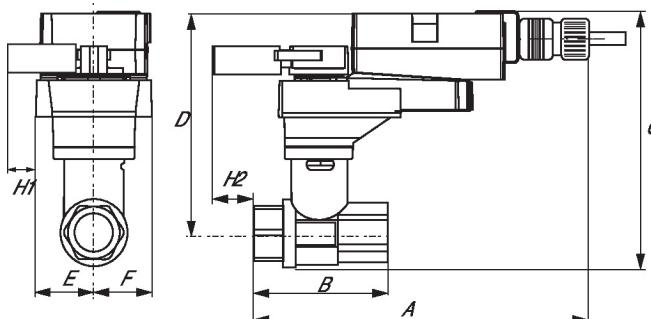
## Características do produto

Modo de operação SY7~8 Replacement Handwheel

## Dimensões

Tipo	B216	Diâmetro nominal	
		15	

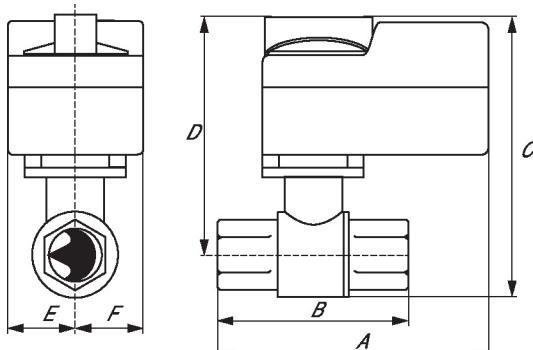
LRB, LRX



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]

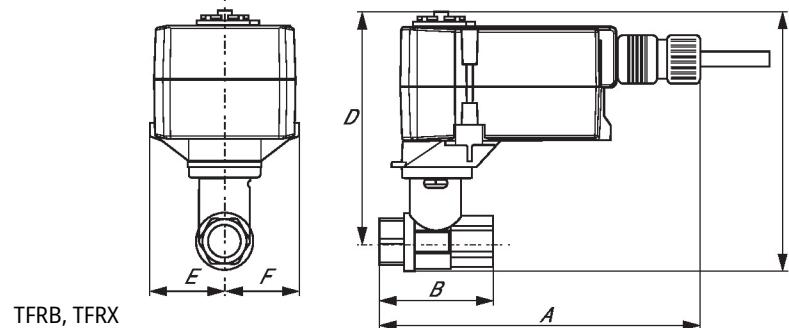
TR



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]

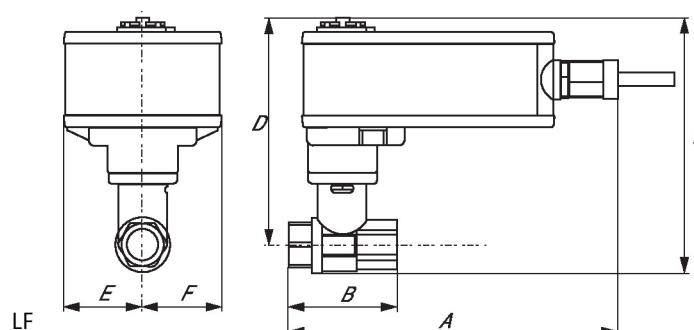
TFRB, TFRX



TFRB, TFRX

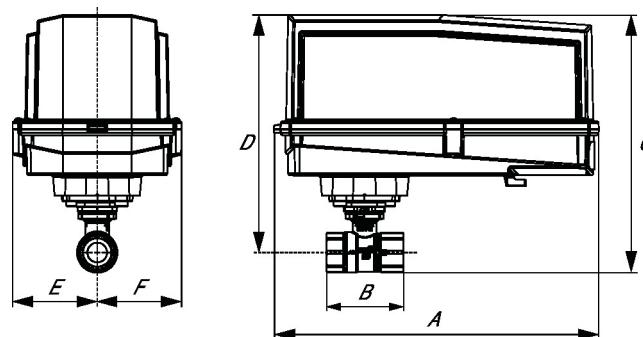
A	B	C	D	E	F
6.6" [167]	2.4" [60]	5.5" [139]	4.7" [120]	1.5" [39]	1,5" [39]

LF



A	B	C	D	E	F
7.9" [200]	2.4" [60]	6,1" [154]	5.5" [140]	1.3" [33]	1,3" [33]

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]

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



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 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 conduite de 1/2 "	
Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°	
Dados funcionais		
Torque do Motor	[]	
Faixa de operação Y	2...10 V	
Nota faixa de operação Y	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°	
Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica	
Tempo de abertura ou fechamento (motor)	95 s	
Tempo de abertura ou fechamento com função <25 s @ 20°C de segurança		
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	
Invólucro	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% RH, sem condensação	
Nome da edifício/projeto	sem manutenção	

**Materiais** Material da caixa de proteção UL94-5VA

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

## Instalação elétrica

## NOTAS DE INSTALAÇÃO

-  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.
  -  5 Conecte apenas circuitos comuns de perna de controle negativo (-).
  -  7 Um resistor de 500 ((ZG-R01) converte o sinal de controle de 4 a 20 mA em 2 a 10 VDC.
  -  8 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.

## Diagramas de fiação

Controle de 2 a 10 VDC / 4 a 20 mA

