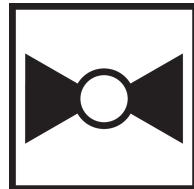




5-year warranty



## Dados técnicos

Dados funcionais		
Tamanho da válvula	2" [50]	
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	400 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	46	
Pressão nominal do corpo nota	400 psi	
Materials		
Invólucro	Corpo em latão niquelado	
Vedação da haste	EPDM (lubrificado)	
URL da Google Store	PTFE	
Conexão de tubo	Terminais NPT fêmeas	
O-ring	EPDM (lubrificado)	
Esfera	aço inoxidável	
Suitable actuators		
Sem mola	ARB(X)	

## Notas sobre segurança

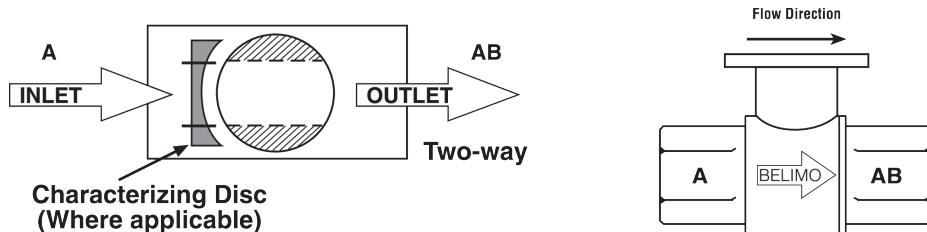


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## Características do produto

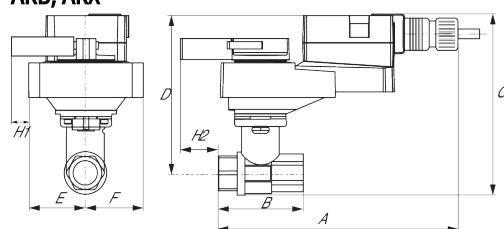
Aplicação	Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinas de aquecimento ou resfriamento de unidades de ventiloconvectores. Algumas outras aplicações comuns incluem ventiladores de unidade, bobinas de reaquecimento de caixas VAV e loops de derivação. Esta válvula é adequada para uso em um sistema hidrônico com fluxo variável.
Detalhes de fluxo/montagem	

### Detalhes de fluxo/montagem

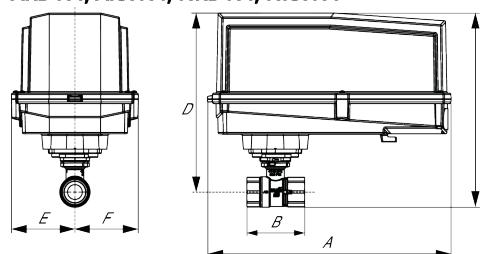
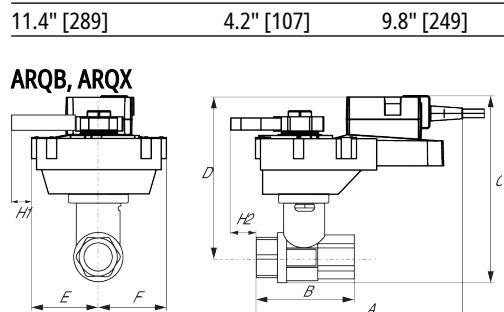
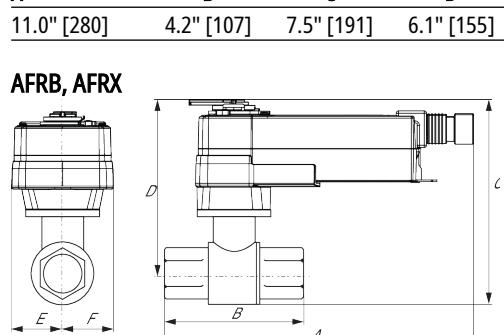
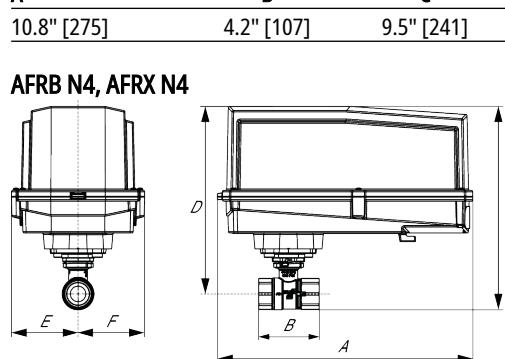


## Dimensões

## Desenhos dimensionais

**ARB, ARX**


CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	4.2" [107]	6.9" [175]	5.5" [140]	1.7" [44]	1.7" [44]	1.2" [30]	0.6" [15]

**ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4**

**ARQB, ARQX**

**AFRB, AFRX**

**AFRB N4, AFRX N4**


A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	4.9" [125]	10.3" [262]	9.3" [235]	3.4" [86]	3.4" [86]



5-year warranty



## Dados técnicos

Dados elétricos	
Tensão nominal	CA 24...240 V / CC 24...125 V
Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
Consumo de energia em operação	7 W
Consumo de energia em posição de repouso	3,5 W
Dimensionamento do transformador	7 VA a 24 V CA (fonte de alimentação classe 2), 8,5 VA a 120 V CA, 18 VA a 240 V CA
Conexão elétrica	Cabo de dispositivo de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de conduite de 1/2"
Proteção contra sobrecarga	eletrológica em toda a rotação de 0...95°
Dados funcionais	
Torque do Motor	□
Sentido de rotação motor	selecionável pela montagem ccw / cw
Sentido de rotação à prova de falhas	reversível com montagem cw / ccw
Controle manual	Manivela sextavada de 5 mm (Allen de 3/16"), fornecida
Ângulo de rotação	90°
Tempo de abertura ou fechamento (motor)	75 s
Tempo de abertura ou fechamento com função de segurança	<20 s tamb = 20°C
Nível de ruído, motor	45 dB(A)
Nível de ruído, função de segurança	62 dB(A)
Indicação de posição	Mecânico
Dados de segurança	
Grau de proteção IEC/EN	IP54
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
	4.1 lb [1.9 kg]

## Instalação elétrica

### NOTAS DE INSTALAÇÃO

(A) Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.

UP Os modelos de fonte de alimentação universal (UP) podem ser fornecidos com 24 VCA a 240 VCA ou 24 VCC a 125 VCC.

1 Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.

45 Os atuadores podem ser alimentados em paralelo. O consumo de energia deve ser observado.

48 Fiação paralela necessária para aplicações de piggy-back.

◆ 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.

