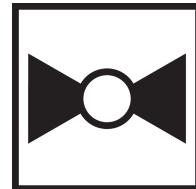




5-year warranty



## Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula	3" [80]
MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol	
Faixa de temperatura do fluido (água)	0...212°F [-18...100°C]	
Pressão nominal do corpo	400 psi	
MimeType	100 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	130	
Pressão nominal do corpo nota	400 psi	
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	
Conexão de tubo	Terminais NPT fêmeas	
O-ring	EPDM (lubrificado)	
Esfera	aço inoxidável	
Suitable actuators		
Sem mola	ARB(X)	

## Notas sobre segurança

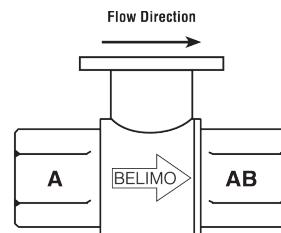
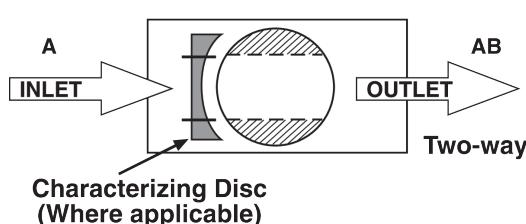


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

## 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.
-----------	---

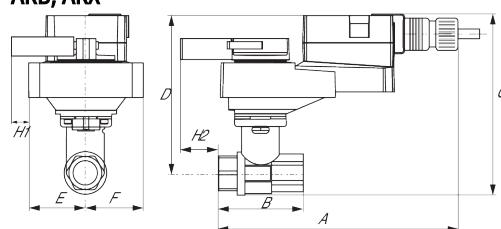
## Detalhes de fluxo/montagem



## Dimensões

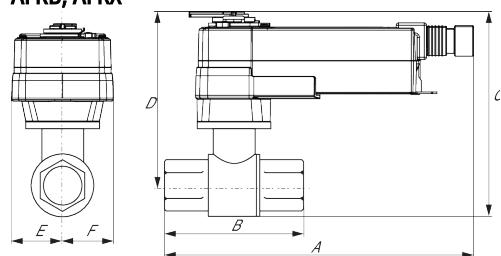
## Desenhos dimensionais

## ARB, ARX



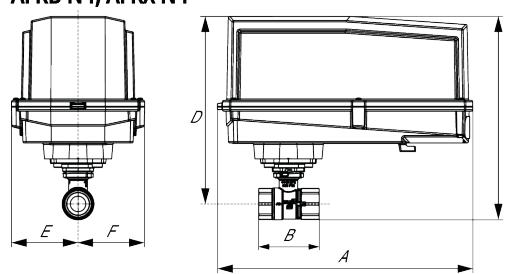
CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	5.8" [148]	8.5" [217]	6.0" [152]	2.8" [71]	2.8" [71]	2.1" [53]	0.8" [20]

## AFRB, AFRX



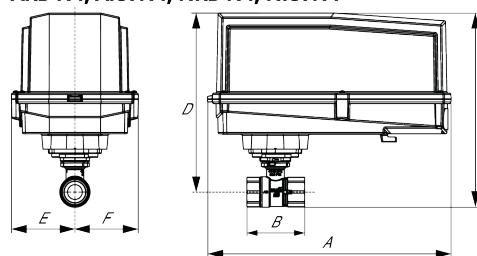
A	B	C	D	E	F
11.8" [299]	5.8" [148]	9.1" [231]	6.6" [168]	2.0" [51]	2.0" [51]

## AFRB N4, AFRX N4



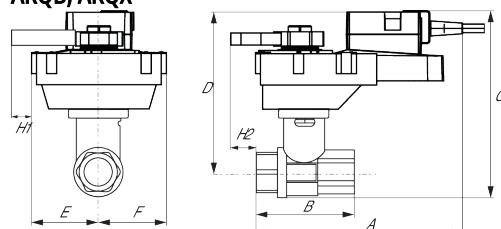
A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	5.8" [148]	10.3" [262]	9.3" [235]	3.4" [86]	3.4" [86]

## ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4



A	B	D	E	F
11.4" [289]	5.8" [148]	8.0" [203]	3.1" [80]	3.1" [80]

## ARQB, ARQX



A	B	C	D	E	F	H1	H2
9.9" [251]	4.2" [107]	8.6" [219]	6.1" [155]	2.3" [58]	2.3" [58]	0.8" [20]	0.6" [15]



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	5 W
	Consumo de energia em posição de repouso	2,5 W
	Dimensionamento do transformador	7,5 VA (fonte de energia classe 2)
	Conexão elétrica	Cabo de dispositivo de 18 GA, 3 pés [1 m], com conector de conduite de 1/2"
	Proteção contra sobrecarga	eletrônica 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	5.3 lb [2.4 kg]

## Instalação elétrica

### NOTAS DE INSTALAÇÃO

 Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.

 Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.

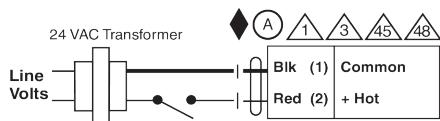
-  Os atuadores também podem ser alimentados por 24 V CC.
-  Os atuadores podem ser alimentados em paralelo. O consumo de energia deve ser observado.

 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.



Liga/Desliga