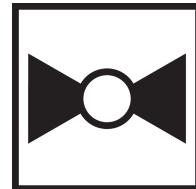




5-year warranty



## Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula	2.5" [65]
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	150	
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

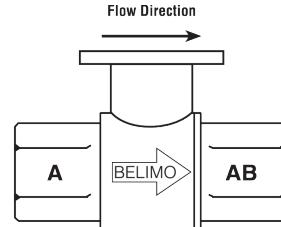
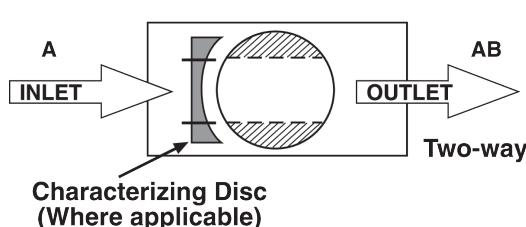


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse [www.p65warnings.ca.gov](http://www.p65warnings.ca.gov)

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

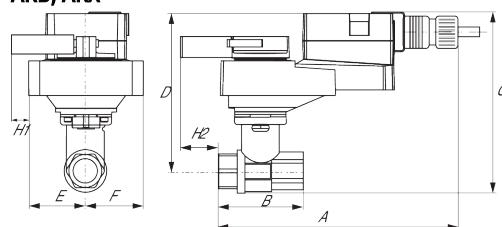
## Detalhes de fluxo/montagem



## Dimensões

## Desenhos dimensionais

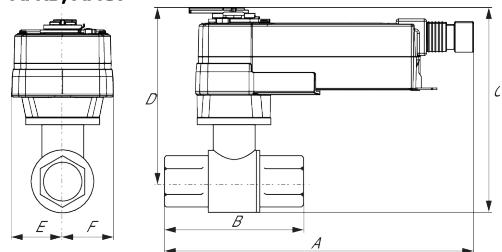
## ARB, ARX



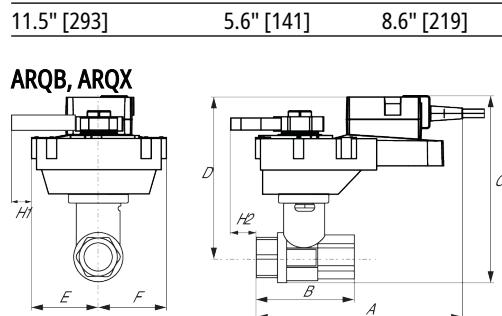
## CMS/WEB

	Descrição do URL	C	D	E	F	H1
10.1" [257]	5.6" [141]	8.0" [203]	6.0" [152]	2.8" [71]	2.8" [71]	1.9" [48]

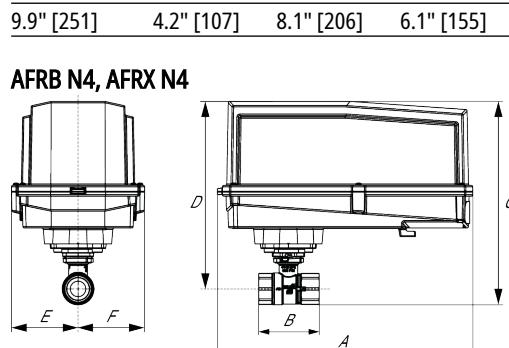
## AFRB, AFRX



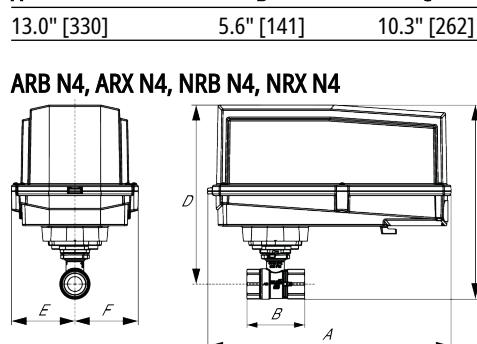
## ARQB, ARQX



## AFRB N4, AFRX N4



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



A	B	D	E	F
11.4" [289]	5.6" [141]	8.0" [203]	3.1" [80]	3.1" [80]



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)
	Switch auxiliar	2 x SPDT, 3 A resistivo (0,5 A indutivo) @ CA 250 V, um ajustado em 10°, um ajustável 10...90°
	Capacidade de comutação do switch auxiliar	3 A resistivo (0,5 A indutivo) @ CA 250 V
	Conexão elétrica	(2) cabos de aparelho de 18 GA com conectores de conduíte de 1/2 ", 3 pés [1 m],
	Proteção contra sobrecarga	eletônica 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
	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	5.7 lb [2.6 kg]

## Instalação elétrica

## NOTAS DE INSTALAÇÃO

-  Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
  -  Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
  -  Dois interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicação da posição final, controle de intertravamento, partida do ventilador, etc.
  -  Os atuadores podem ser alimentados em paralelo. O consumo de energia deve ser observado.
  -  Fiação paralela necessária para aplicações de piggy-back.
  -  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.

