



5-year warranty



Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula	1.5" [40]
	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 edificação/projeto	sem manutenção
	Padrão de fluxo	2 vias
	Taxa de vazamento	0% para A - AB
	Fluxo volumétrico controlável	75°
	Cv	29
	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
	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)
		NRQB (X)

Notas sobre segurança

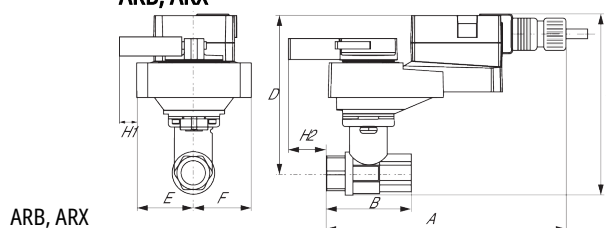


- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

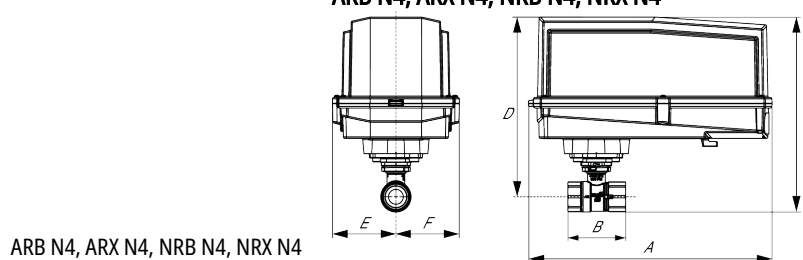
Características do produto

- 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 hidráulico com fluxo variável.

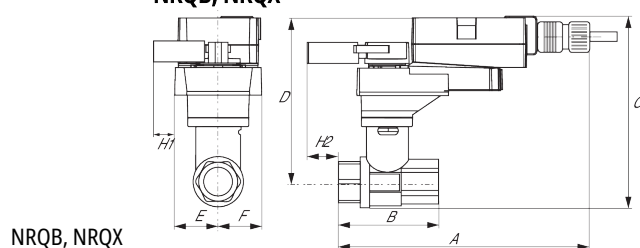
Detalhes de fluxo/montagem

Dimensões
Desenhos dimensionais
ARB, ARX


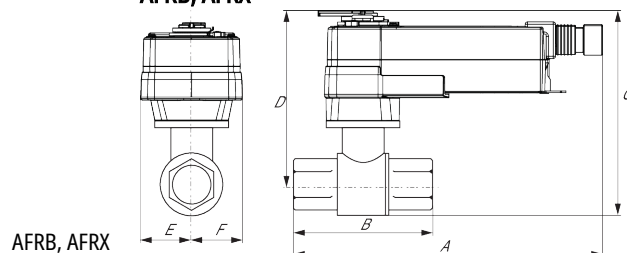
CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	3.9" [100]	6.4" [163]	5.3" [134]	1.7" [44]	1.7" [44]	1.2" [30]	0.6" [15]

ARB N4, ARX N4, NRB N4, NRX N4


A	B	C	D	E	F
11.4" [289]	3.9" [100]	8.5" [217]	7.3" [185]	3.1" [80]	3.1" [80]

NRQB, NRQX


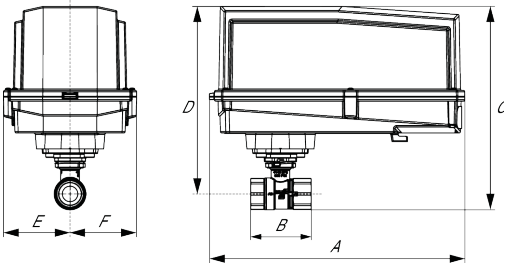
A	B	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	3.9" [100]	7.1" [181]	6.0" [152]	1.7" [44]	1.7" [44]	1.4" [34]	0.6" [15]

AFRB, AFRX


A	B	C	D	E	F
10.8" [275]	3.9" [100]	9.0" [229]	7.8" [198]	2.0" [51]	2.0" [51]

AFRB N4, AFRX N4

AFRB N4, AFRX N4



A	B	C	D	E	F
13.0" [330]	3.9" [100]	10.3" [262]	8.5" [216]	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
	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	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
	Nível de ruído, motor	45 dB(A)
	Nível de ruído, função de segurança	62 dB(A)
Dados de segurança	Indicação de posição	Mecânico
	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 edificação/projeto	sem manutenção
Peso	Peso	5.7 lb [2.6 kg]

Instalação elétrica

NOTAS DE INSTALAÇÃO

-  Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
-  Os modelos de fonte de alimentação universal (UP) podem ser fornecidos com 24 VCA a 240 VCA ou 24 VCC a 125 VCC.
-  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.
-  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 eletricitista 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.
-  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.

