



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	37
	Pressão nominal do corpo nota	400 psi
	Nenhum disco caracterizador	TRUE
	Fluxo nominal Cv	Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv
Materials	Involucro	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)

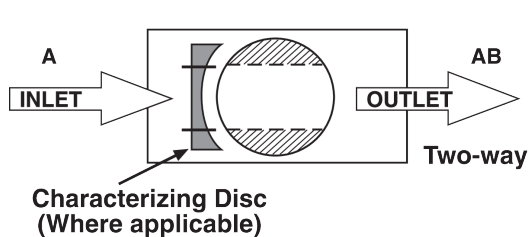
Notas sobre segurança



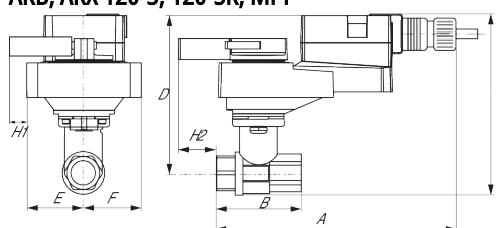
- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

Características do produto

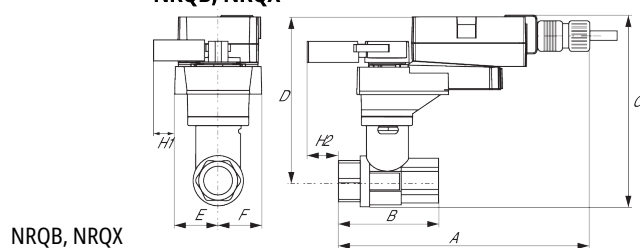
- Aplicação** Essa válvula é normalmente usada em unidades de tratamento de ar em serpentinas de aquecimento ou resfriamento e em serpentinas de aquecimento ou resfriamento de unidades de ventiloconvectores. Algumas outras aplicações comuns incluem ventiladores de unidade, bobinas de reaquecimento de 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

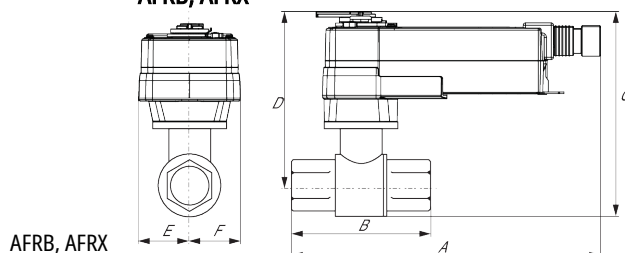

CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	3.9" [100]	6.4" [163]	5.3" [134]	1.7" [44]	1.7" [44]	1.2" [30]	0.6" [15]

ARB, ARX 120-3, 120-SR, MFT


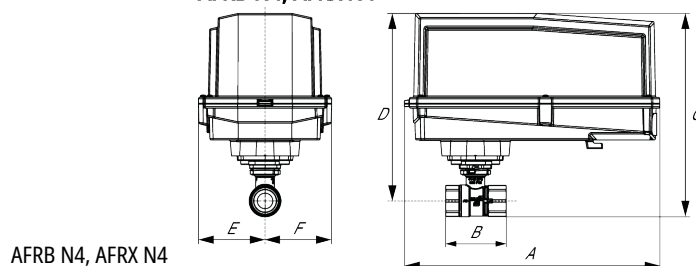
A	B	C	D	E	F	H1	H2
11.0" [280]	3.9" [100]	6.4" [163]	5.3" [134]	1.7" [44]	1.7" [44]	1.2" [30]	0.6" [15]

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]

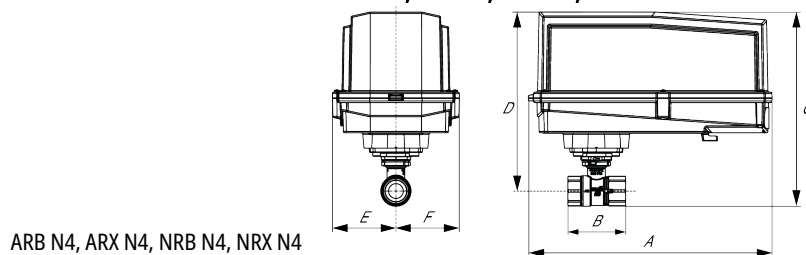
AFRB, AFRX


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]

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]	3.9" [100]	8.5" [217]	7.3" [185]	3.1" [80]	3.1" [80]



5-year warranty



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	CA 100...240 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Consumo de energia em operação	4 W
	Consumo de energia em posição de repouso	1 W
	Dimensionamento do transformador	7,5 VA (fonte de energia classe 2)
	Conexão elétrica	Cabo de dispositivo 18 GA, 3 pés [1m] 10 pés [3m] e 16 pés [5m], com conector de conduíte de 1/2 ", grau de proteção NEMA 2 / IP54
	Proteção contra sobrecarga	pensamento eletrônico 0...90° de rotação
Dados funcionais	Faixa de operação Y	2...10 V
	Faixa de operação do controle Y nota	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
	Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1
	Controle manual	botão manual externo
	Ângulo de rotação	90°
	Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	padrão 90 s, variável 90 ou 150 s
	Variável do tempo de abertura ou fechamento do motor	90 ou 150 s
	Nível de ruído, motor	45 dB(A)
	Indicação de posição	Mecanicamente, conectável
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 edificação/projeto	sem manutenção
Peso	Peso	2.2 lb [1.0 kg]

Notas sobre segurança

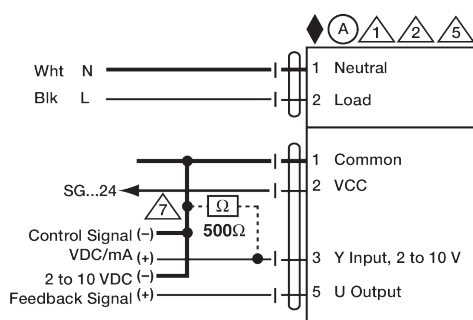


- Gabinete em aço inoxidável NEMA 4X, 316L.
- Sistema de backup de bateria para SY(7~10)-110
- ZS-300 sem suportes.
- Tampa da tira do terminal para classificação NEMA 2 (modelos T).
- Kit de resistores MFT95 para aplicações de controle de 4 a 20 mA.
- Battery Back Up System for SY(10~12)-220P

Instalação elétrica

NOTAS DE INSTALAÇÃO

- (A) Os atuadores com cabos de eletrodomésticos são numerados.
- (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.
- (5) Conecte apenas circuitos comuns de perna de controle negativo (-).
- (7) Um resistor de 500 (Ω) (ZG-R01) converte o sinal de controle de 4 a 20 mA em 2 a 10 VDC.
- ◆ 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.



2 a 10 VDC / 4 a 20 mA Controle 100 a 240 VCA