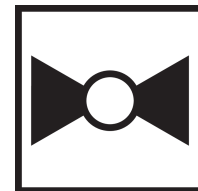




5-year warranty



Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula	0.5" [15]
	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	600 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	0.8
	Pressão nominal do corpo nota	600 psi
	Fluxo nominal Cv	Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv
	Materials	Invólucro
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	TR
		LRB(X)
		NR

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

LRB, LRX



CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	H1	H2
9.4" [239]	2.4" [60]	5.2" [132]	4.6" [117]	1.3" [33]	1.3" [33]	1.2" [30]	1.1" [28]

TR



A	B	C	D	E	F
3.7" [95]	2.4" [60]	4.8" [122]	4.2" [107]	1.3" [33]	1.3" [33]

TFRB, TFRX



A	B	C	D	E	F
6.6" [167]	2.4" [60]	4.9" [124]	4.3" [110]	1.5" [39]	1.5" [39]

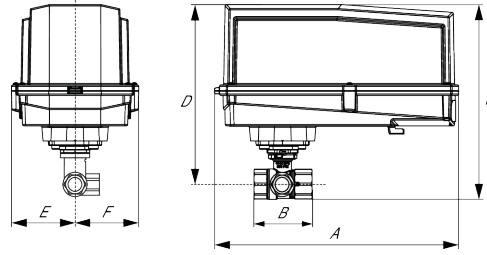
LF



A	B	C	D	E	F
7.9" [200]	2.4" [60]	5.7" [146]	5.1" [129]	1.8" [46]	1.8" [46]

NRB N4, NRX N4

ARB N4, ARX N4



A	B	C	D	E	F
11.4" [289]	2.4" [60]	7.7" [196]	7.0" [179]	3.1" [80]	3.1" [80]



5-year warranty

**Dados técnicos**

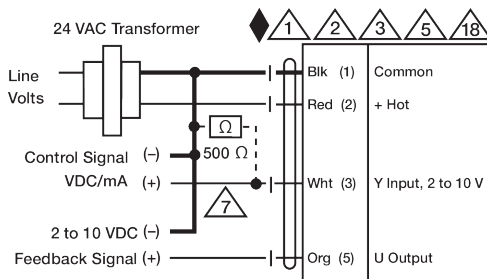
Dados elétricos	Tensão nominal	CA/CC 24 V	
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz	
	Consumo de energia em operação	2 W	
	Consumo de energia em posição de repouso	1 W	
	Dimensionamento do transformador	4 VA (fonte de energia classe 2)	
	Conexão elétrica	Cabos de dispositivo ou plenum 18 GA, 3 pés [1 m], 10 pés [3 m] ou 16 pés [5 m], com conector de conduíte de 1/2 "	
	Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°	
Dados funcionais	Torque do Motor	□	
	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	
	Feedback de posição U nota	Máx. 0,5 mA	
	Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1	
	Sentido de rotação à prova de falhas	reversível com montagem cw / ccw	
	Ângulo de rotação	Máx. 95°, ajustável com parada mecânica	
	Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica	
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	95 s	
	Tempo de abertura ou fechamento com função de segurança	<25 s tamb = 20°C	
	Nível de ruído, motor	35 dB(A)	
Nível de ruído, função de segurança	62 dB(A)		
Indicação de posição	Mecânico		
Dados de segurança	Grau de proteção IEC/EN	IP42	
	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	1.8 lb [0.80 kg]

Materials Material da caixa de proteção

UL94-5VA

Instalação elétrica
NOTAS DE INSTALAÇÃO

- 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.
- 3 Os atuadores também podem ser alimentados por 24 V CC.
- 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.
- 18 Atuadores com cabo de plenum não têm números; use códigos de cores.
- 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 electricista 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.



Controle de 2 a 10 VDC / 4 a 20 mA