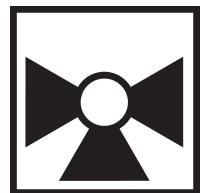


3 vias Mistura/desvio, Válvula de controle
caracterizada, Esfera e haste de aço inoxidável



5 anos garantia



Visão geral do tipo

Type	Diâmetro nominal
B309	15

Dados técnicos

Dados funcionais		
Tamanho da válvula [mm]	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	
Pressão de fechamento Δps	200 psi	
Vazão	Porta A: conforme indicado no gráfico Porta B: 70% de A - AB Cv	
Característica de vazão	Igual porcentagem da porta A, porta B modificada para fluxo de porta comum constante	
Taxa de vazamento	0% para A - AB, <2,0% para B - AB	
Conexão de tubo	Rosca interna NPT (fêmea)	
Nome da edifício/projeto	sem manutenção	
Padrão de fluxo	3 vias Mistura/desvio	
Vazão volumétrica controlável	75°	
Cv	0.8	
Materiais		
Corpo da válvula	Corpo em latão niquelado	
Haste	aço inoxidável	
Vedaçāo da haste	EPDM (lubrificado)	
Assento	PTFE	
Disco caracterizador	TEFZEL®	
O-ring	EPDM (lubrificado)	
Esfera	aço inoxidável	
Suitable actuators		
Sem função de segurança	TR LRB(X) LRQB (X) NRB (X) N4	
Mola	TFRB (X) LF	

Notas sobre segurança



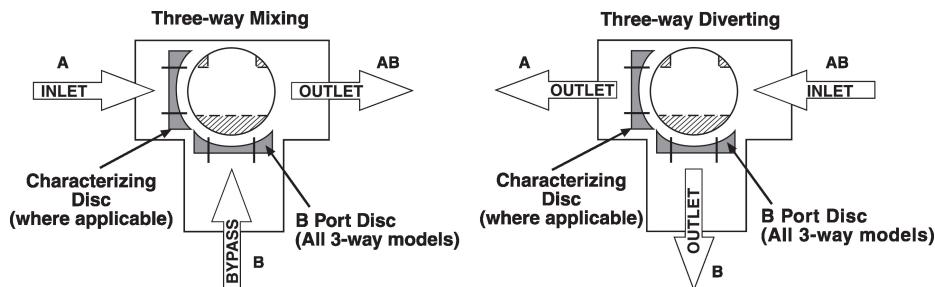
- AVISO: Este produto pode expô-lo a chumbo que é conhecido no Estado da Califórnia por causar câncer e danos reprodutivos. Para mais informações, acesse www.p65warnings.ca.gov

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 hidrônico com fluxo variável ou constante.

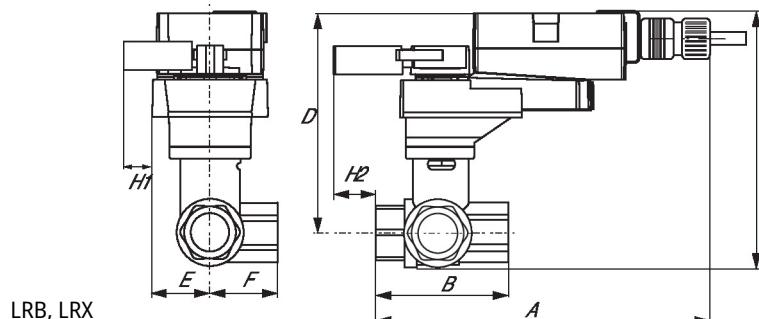
Detalhes de fluxo/montagem



Dimensões

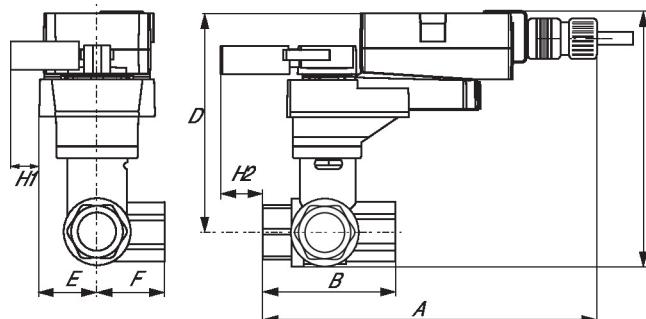
Tipo	Diâmetro nominal	Peso
B309	15	0.59 lb [0.27 kg]

LRB, LRX



A	B	Organizações de vendas	D	E	F	H1	H2
8.5" [216]	2.4" [60]	5.2" [132]	4.6" [117]	1.3" [33]	1.3" [33]	1.2" [30]	1.1" [28]

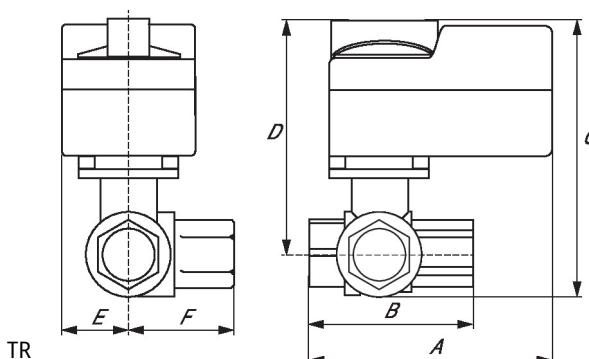
LRQB, LRQX



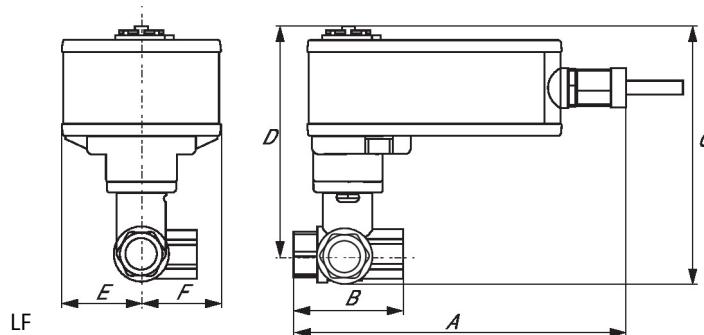
A	B	C	D	E	F	H1	H2
8.9" [226]	2.4" [60]	5.7" [146]	5.2" [131]	1.6" [40]	1.6" [40]	1.2" [30]	1.3" [33]

Dimensões

TR

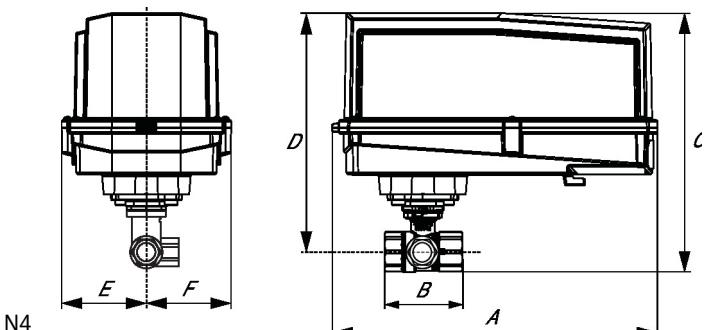


LF



NRB N4, NRX N4

ARB N4, ARX N4





5 anos garantia



Dados técnicos

Dados elétricos	
Tensão nominal	AC 100...240 V
Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
Faixa de fornecimento de energia CA	CA 85...265 V
Consumo de energia em operação	2,5 W
Consumo de energia em posição de repouso	1,3 W
Dimensionamento do transformador	5 VA
Switch auxiliar	1 x SPDT, 1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V, ajustável 0...95°
Capacidade de comutação do switch auxiliar	1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V
Conexão elétrica	(2) cabos de equipamento 18 GA, 1 m, 3 m ou 5 m, com conectores de conduite de 1/2"
Proteção contra sobrecarga	eletrônica em toda a rotação de 0...95°
Dados funcionais	
Torque do Motor	[]
Feedback de posição U nota	Sem feedback
Sentido de rotação motor	selecionável pela montagem ccw / cw
Sentido de rotação à prova de falhas	reversível com montagem cw / ccw
Ângulo de rotação	Máx. 95°
Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica
Tempo de abertura ou fechamento (motor)	75 s
Tempo de abertura ou fechamento com função <75 s @ 20°C de segurança	
Nível de ruído, motor	50 dB(A)
Nível de ruído, função de segurança	50 dB(A)
Indicação de posição	Mecânico
Dados de segurança	
Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
Grau de proteção IEC/EN	IP42
Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
Invólucro	Tipo de invólucro UL 2
Listagem de agências	cULus acc. para UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1: 02, CE acc. até 2014/30 / UE
Padrão de qualidade	ISO 9001
UL 2043 Compliant	Adequado para uso em plenum de ar conforme a Seção 300.22 (C) da NEC e a Seção 602 da IMC
Umidade do ambiente	Máx. 95% RH, sem condensação
Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
Nome da edifício/projeto	sem manutenção
Peso	Peso
	1.6 lb [0.70 kg]
Materiais	Material da caixa de proteção
	UL94-5VA

Notas de rodapé †Tensão de impulso nominal 800V, tipo de ação 1-AA, grau de poluição de controle 3

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.
 - 44** Um switch auxiliar embutido (1x SPDT), para indicação da posição final, controle de intertravamento, partida do ventilador, etc.
 - !** 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.

Diagramas de fiacão

Biograin
On/Off

