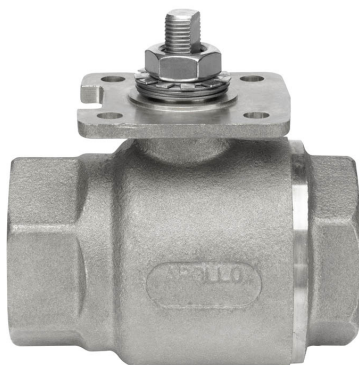


Válvula esfera (VSS), 3/4", 2 vias, Cv 30

- NSF/ANSI 61 – Water Quality – C. Hot
- NSF/ANSI 372 - Lead Free



2 anos garantia

Visão geral do tipo

Tipo	Diâmetro nominal
B219VSS	20

Dados técnicos

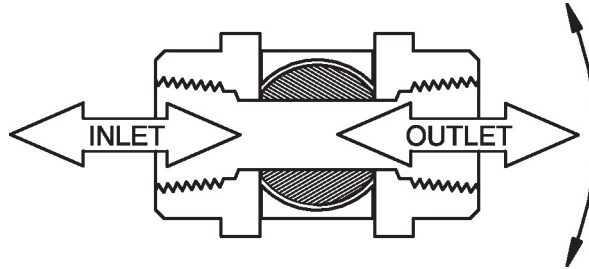
Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	0.75" [20]
	MamPath	água gelada ou quente, até 60% de glycol, vapor
	Faixa de temperatura do fluido (água)	-22...298°F [-30...148°C]
	Pressão nominal do corpo	1500 psig WOG
	Pressão de fechamento Δps	1000 psi
	Característica de vazão	igual porcentagem modificada
	Taxa de vazamento	ANSI Classe VI
	Conexão de tubo	Rosca interna NPT (fêmea)
	Pressão diferencial máx. (vapor)	50 psi
	Padrão de fluxo	2 vias
	Vazão volumétrica controlável	Rotação de 90°, A - AB ccw aberto, B - AB cw aberto
	Cv	30
	Pressão de entrada máxima (vapor)	50 psi
	Velocidade máxima	15 FPS
	Materiais	Corpo da válvula
Vedação do invólucro		PTFE
Haste		316 aço inoxidável
Vedação da haste		RPTFE
Assento		RPTFE
Porca de fixação		aço inoxidável
Esfera		316 aço inoxidável
Suitable actuators	Sem função de segurança	NMB(X) GRCB (X) GRB(X)
	Mola	NFB(X)

** NSF/ANSI/CAN 61 Seção 8, Anexo G, NSF/ANSI 372 - Componentes de Sistema de Água Potável - Teor de chumbo

Características do produto

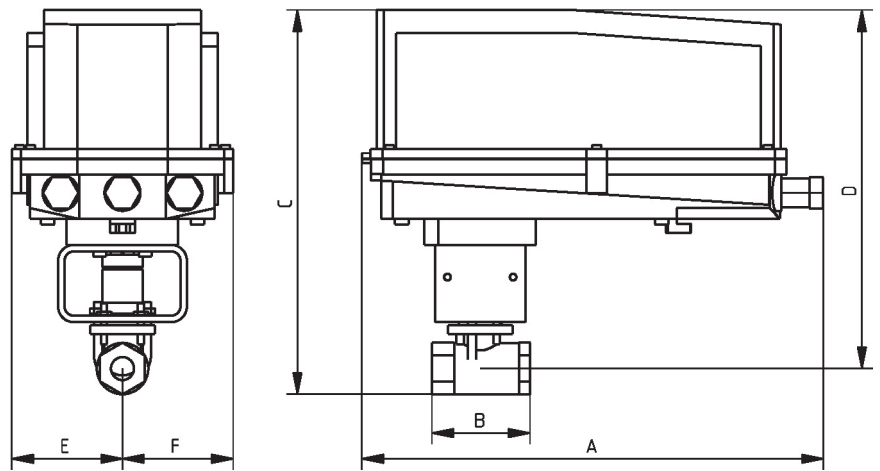
Aplicação Essas válvulas rosqueadas são projetadas para fornecer controle de modulação ou de duas posições de água quente ou fria e sistemas de vapor saturado abaixo de 50 psi. As aplicações típicas incluem bobinas de reaquecimento, controle de terminal VAV, ventiladores de unidade e manipuladores de ar, especialmente em áreas com requisitos mínimos de perfil. Até 50 psi de vapor 1/2" - 2000 PSIG WOG, Federal Cold Non-Shock Especificação: WW-V-35C, Tipo II, Composição: SS Estilo: 3

Detalhes de fluxo/montagem



Dimensões

Tipo	Diâmetro nominal	Peso
B219VSS	20	1.3 lb [0.58 kg]



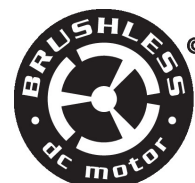
B219VSS+GRC..N4

CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F
14.1" [358]	3.0" [76]	11,8" [300]	11.0" [279]	3.4" [86]	3,4" [86]

MFT/programável, Sem função de segurança,
24 V



5 anos garantia



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC/DC 24 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de tensão nominal	CA 19,2...28,8 V / CC 21,6...28,8 V
	Consumo de energia em operação	8 W
	Consumo de energia em posição de repouso	2,5 W
	Dimensionamento do transformador	11 VA
	Conexão elétrica	Blocos de terminais
	Proteção contra sobrecarga	pensamento eletrônico 0...90° de rotação
Dados funcionais	Faixa de operação Y	2...10 V
	Nota faixa de operação Y	4...20 mA com ZG-R01 (resistor de 500 Ω, 1/4 W)
	Impedância de entrada	600 Ω
	Faixa de operação variável Y	Ponto de partida 0,5...30 V Fim-de-curso 2,5...32 V
	Modos de operação opcionais	variável (VDC, on/off, 3 fios)
	Feedback de posição U	2...10 V
	Feedback de posição U nota	Máx. 0,5 mA
	Feedback de posição variável U	Variável VDC
	Sentido de rotação motor	selecionável com interruptor 0/1
	Controle manual	embaixo da tampa
	Ângulo de rotação	90°
	Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	35 s / 90°
	Variável do tempo de abertura ou fechamento do motor	35...150 s
	Nível de ruído, motor	45 dB(A)
Indicação de posição	Mecânico, curso de 5...20 mm	
Dados de segurança	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP66/67
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 4X
	Invólucro	UL Enclosure Type 4X

Dados técnicos

Dados de segurança	Listagem de agências	cULus acc. para UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1: 02, CE acc. para 2014/30 / UE e 2014/35 / UE
	Padrão de qualidade	ISO 9001
	Umidade do ambiente	Máx. 100% RH
	Temperatura ambiente	-22...122°F [-30...50°C]
	Nota da temperatura ambiente	-40...50 °C [104...122°F] para atuador com aquecimento integrado
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
	Peso	Peso
Materiais	Material da caixa de proteção	Carcaça de alumínio e plástico fundido
Notas de rodapé	†Tensão de impulso nominal 800V, tipo de ação 1.AA, grau de poluição de controle 3	

Acessórios

Gateways	Descrição	Tipo
	Gateway MP para BACnet MS / TP	UK24BAC
	Gateway MP para Modbus RTU	UK24MOD
	Gateway MP para LonWorks	UK24LON
Acessórios elétricos	Descrição	Tipo
	Sistema de bateria de reserva, para modelos sem retorno por mola	NSV24 US
	Bateria, 12 V, 1,2 Ah (dois necessários)	NSV-BAT
	Switch auxiliar 1x SPDT complemento	S1A
	Switch auxiliar 2x SPDT complemento	S2A
	Potenciômetro com feedback 140 Ω complemento, grau	P140A GR
	Potenciômetro com feedback 1 kΩ complemento, grau	P1000A GR
	Potenciômetro com feedback 10 kΩ complemento, grau	P10000A GR
	Potenciômetro com feedback 2.8 kΩ complemento, grau	P2800A GR
	Potenciômetro com feedback 500 Ω complemento, grau	P500A GR
	Potenciômetro com feedback 5 kΩ complemento, grau	P5000A GR
Ferramentas	Descrição	Tipo
	Cabo de conexão 10 pés [3 m], A: RJ11 6/4 ZTH UE, B: Weidmüller de 3 pinos e conexão de alimentação	ZK4-GEN
	Ferramenta de serviço, com função ZIP-USB, para atuadores Belimo configuráveis e com capacidade de comunicação, controlador VAV e dispositivos de desempenho AVAC	ZTH US
Apenas opção de complemento de fábrica	Descrição	Tipo
	Aquecedor, com termostato regulável	ACT_PACK_H

Instalação elétrica
NOTAS DE INSTALAÇÃO

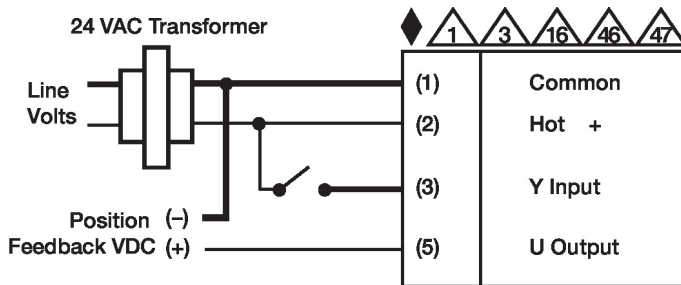
- Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- Os atuadores também podem ser alimentados por DC 24 V.
- Conecte apenas circuitos comuns de perna de controle negativo (-).
- Um resistor de 500 (ZG-R01) converte o sinal de controle de 4...20 mA em 2...10 VCC.
- Os atuadores são fornecidos com uma régua de terminais de parafuso numerada em vez de um cabo.
- Os atuadores podem ser controlados em paralelo. O consumo de corrente e a impedância de entrada devem ser observados.

Instalação elétrica

- ⚠️ Fiação mestre-escravo necessária para aplicações combinadas. Feedback do mestre para controlar as entradas dos escravos.
- ◆ 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.

Diagramas de fiação

On/Off



Controle VDC / mA

