

Válvula de água potável, 2 vias, Flange

- Para aplicações para água potável
- NSF/ANSI 372 - Lead Free
- NSF/ANSI 61 - CLD 23 - Water Quality
- CRN: OC/2102CL
- MSS SP67-2002a



2-year warranty



Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	8" [200]
	MamPath	Água potável
	Faixa de temperatura do fluido (água)	-22...250°F [-30...120°C]
	Pressão nominal do corpo	Classe ANSI compatível com 125, 200 psi CWP
	Pressão de fechamento Δp_s	150 psi
	Característica de vazão	igual porcentagem modificada
	Taxa de vazamento	0%
	Conexão de tubo	Flange para utilização com ASME/ANSI classe 125/150
	Orientação de instalação	vertical para horizontal (em relação ao caule)
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
	Níveis de estrutura da WEB	30:1 (para uma faixa de 30...70°)
	Padrão de fluxo	2 vias
	Vazão volumétrica controlável	Rotação de 90°
	Cv	3136
	Velocidade máxima	12 FPS
	Fios de Rosca	3/4-10 UNC
Materiais	Corpo da válvula	Ferro fundido dúctil ASTM A536
	Acabamento do corpo	Revestimento em pó epóxi (preto RAL 9005)
	Haste	416 aço inoxidável
	Vedação da haste	Buna-N
	Assento	EPDM
	Rolamento	RPTFE
	Disco	Bronze de alumínio
Suitable actuators	Sem função de segurança	PRB (X)
	Função de segurança elétrica	PKRB (X)

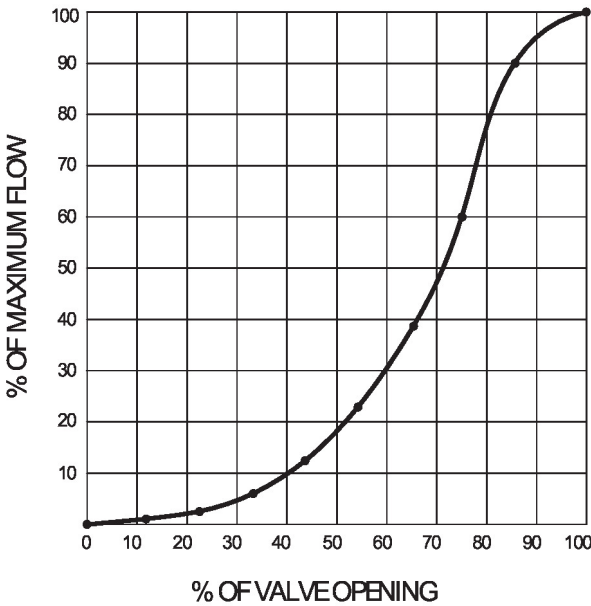
Notas sobre segurança



- The valve has to be exercised at least once a week, so that the quality of potable water as well as the functionality are not affected.

Características do produto

Detalhes de fluxo/montagem



Modo de operação A válvula é ajustada por um atuador rotativo. O atuador rotativo é conectado por um sinal de on/off. Abra a válvula esfera no sentido anti-horário e feche-a no sentido horário.

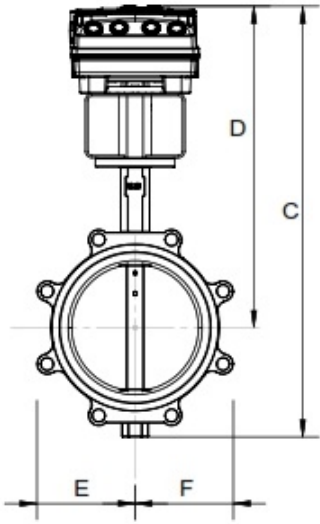
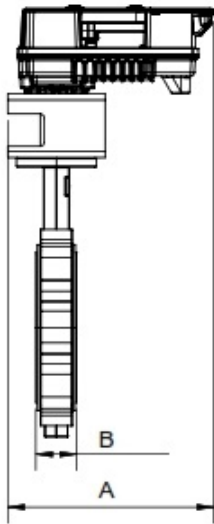
Dimensões

Diâmetro nominal

200

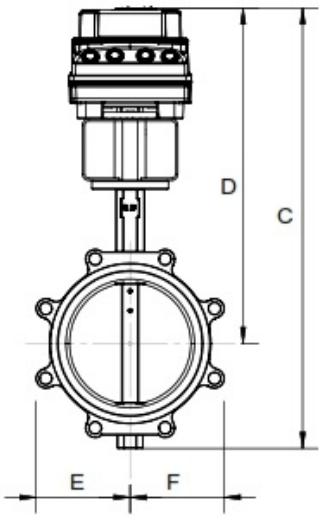
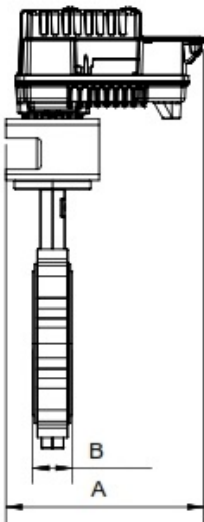
Peso

26 lb [12 kg]

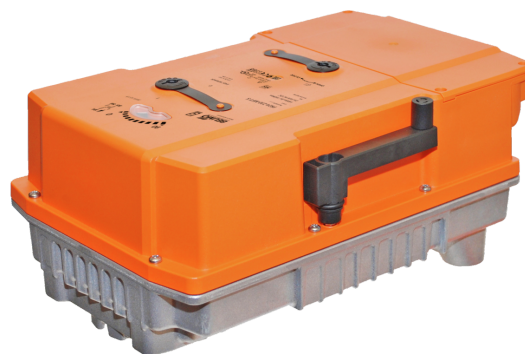


CMS/WEB	Descrição do URL	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12.7" [323]	2.5" [63]	26,5" [673]	19.8" [502]	6.1" [156]	6,1" [156]	8

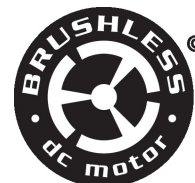
Dimensões



A	B	C	D	E	F	Número de orifícios dos parafusos
12.7" [323]	2.5" [63]	28,3" [718]	21.5" [546]	6.1" [156]	6,1" [156]	8



5 anos garantia



Dados técnicos

Dados elétricos	Tensão nominal	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Frequência da tensão nominal	50/60 Hz
	Faixa de tensão nominal	CA 19,2...264 V / CC 19,2...137,5 V
	Consumo de energia em operação	23 W
	Consumo de energia em posição de repouso	7.5 W
	Dimensionamento do transformador	with 24 V 23 VA / with 240 V 55 VA
	Switch auxiliar	2x SPDT, 1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V (isolamento reforçado, II), 1x 10° / 1x 0...90° (configuração padrão 85°)
	Capacidade de comutação do switch auxiliar	1 mA...3 A (0,5 A indutivo), CC 5 V...CA 250 V (isolamento reforçado, II)
	Conexão elétrica	Blocos de terminais, Parafuso de aterramento (PE)
	Proteção contra sobrecarga	pensamento eletrônico 0...90° de rotação
Dados funcionais	Sentido de rotação motor	reversível com app
	Controle manual	Manivela sextavada de 7 mm, fornecida
	Ângulo de rotação	90°
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	35 s / 90°
	Nível de ruído, motor	68 dB(A)
	Indicação de posição	ponteiro integral
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
	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]
	Nome da edificação/projeto	sem manutenção
Peso	Peso	6.8 lb [3.1 kg]
Materiais	Material da caixa de proteção	Carcaça de alumínio e plástico fundido

Notas sobre segurança



- No caso de trabalhos de manutenção, a posição correta da válvula deve ser definida por meio do sinal de controle. Além disso, o atuador deve ser desconectado da fonte de alimentação. A alça da manivela e o controle manual não devem ser usados como medida de segurança para manter a posição da válvula.

Características do produto

- Aplicação** Os atuadores de válvula da série PR são projetados com um link integrado e indicadores de posição visual. Para aplicações externas, a válvula instalada deve ser montada com o atuador na horizontal ou acima dela. Para aplicações internas, o atuador pode estar em qualquer local, inclusive diretamente sob a válvula.
- Operação** O atuador da série PR fornece 90° de rotação e um indicador visual mostra a posição da válvula. O atuador da série PR utiliza um motor CC sem escova de baixo consumo de energia e é protegido eletronicamente contra sobrecarga. Uma fonte de alimentação universal é fornecida para conectar a tensão de alimentação na faixa de AC 24...240 V e DC 24...125 V. Está incluído um aquecedor inteligente com termostato para eliminar a condensação. São fornecidos dois interruptores auxiliares; um ajustado em 10° aberto e o outro é ajustável em campo. O tempo de execução é ajustável em campo de 30...120 s usando o aplicativo NFC (Near Field Communication) e um telefone inteligente.† Use uma faixa de tamanho de fio de cobre de 60°C / 75°C, 12...28 AWG, flexível ou sólido. Use conduíte de metal flexível. Empurre o dispositivo de encaixe de conduíte listado sobre o cabo do atuador para encostar no gabinete. Aparafuse o conector do conduíte. Revestir a fiação de entrada dos atuadores com o conduíte flexível listado. Finalize corretamente o conduíte em uma caixa de junção adequada. Tensão de impulso nominal 4000 V. Tipo de ação 1. Controle do grau de poluição 3.

Acessórios

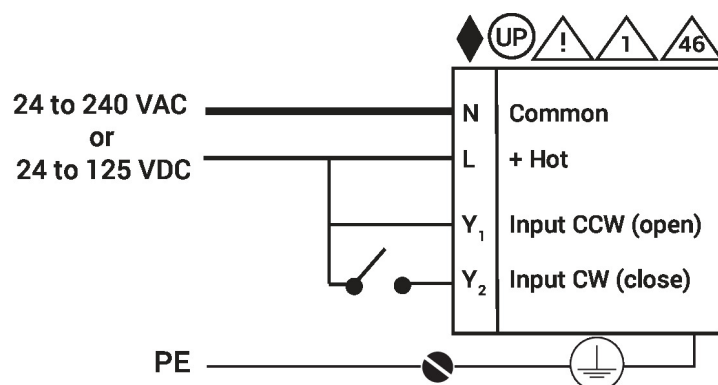
Acessórios mecânicos	Descrição	Tipo
	Manivela para PR, PKR, PM	ZG-HND PR

Instalação elétrica

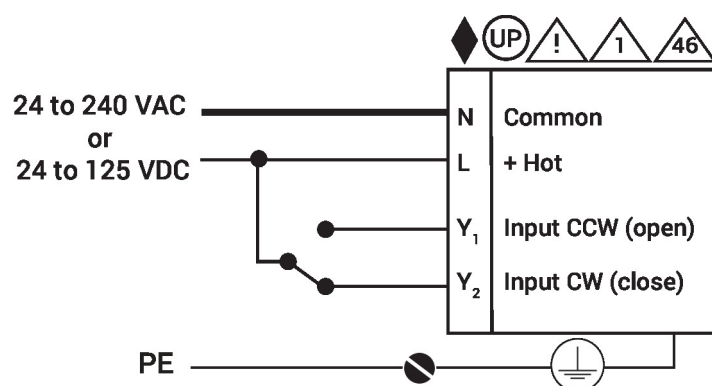
- Atende aos requisitos padrão cULus sem necessidade de uma conexão de aterramento elétrico.
- UP Os modelos de fonte de alimentação universal (UP) podem ser fornecidos com AC 24...240 V, ou DC 24...125 V.
- Desconecte a energia.
- 1 Proporciona proteção contra sobrecarga e desliga quando necessário.
- 4 Dois interruptores auxiliares integrados (2x SPDT), para indicação da posição final, controle de intertravamento, partida do ventilador, etc.
- 46 Os atuadores podem ser controlados em paralelo. O consumo de corrente e a impedância de entrada devem ser observados.
- 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.

Instalação elétrica
Diagramas de fiação

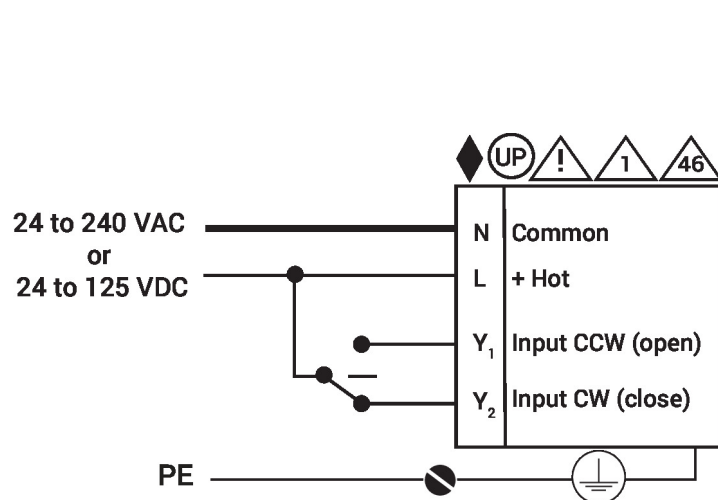
On/Off



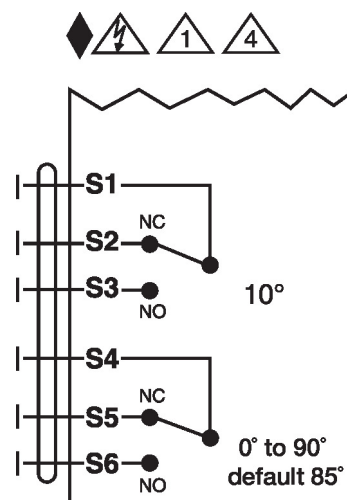
On/Off



Ponto flutuante



Switches auxiliares



Dimensões

