

Válvula de água potável, 2 vias, Press fit

- Para aplicações para água potável
- NSF/ANSI 372 – Sem chumbo
- NSF/ANSI 61 – CLD 23 – Qualidade da água



5-year warranty



A imagem pode ser diferente do produto

Dados técnicos

Dados funcionais	Tamanho da válvula [mm]	0.5" [15]
	Drinking water certificate	NSF/ANSI 61 NSF/ANSI 372
	MamPath	Água potável
	Temperatura do fluido	-4...212°F [-20...100°C]
	Pressão nominal do corpo	250 psi
	Pressão de fechamento Δps	200 psi
	Taxa de vazamento	0%
	Ângulo de rotação	90°
	Conexão de tubo	Press fit
	Orientação de instalação	vertical horizontal (em relação ao eixo)
	Nome da edifício/projeto	sem manutenção
	Padrão de fluxo	2 vias
	Cv	32
Materiais	Corpo da válvula	Latão sem chumbo
	Haste	Latão sem chumbo
	Assento	PTFE
	O-ring	EPDM
	Esfera	Latão sem chumbo com revestimento de cromo
Suitable actuators	Sem função de segurança	CQB(X)
	Função de segurança eletrônica	CQKB (X)

Notas sobre segurança



- A válvula esfera tem que ser acionada pelo menos uma vez por semana, para que a qualidade da água potável e a funcionalidade não sejam afetadas.
- A válvula foi projetada para uso em sistemas estacionários de água potável e não deve ser usada fora do campo de aplicação especificado, especialmente em aeronaves ou em qualquer outro meio de transporte aéreo.
- A válvula não contém nenhuma peça que possa ser substituída ou reparada pelo usuário.

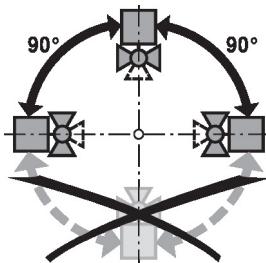
Características do produto

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

Notas sobre a instalação

Notas A válvula esfera é um dispositivo de regulação. Para cumprir esta tarefa de controle no longo prazo, o circuito deve ser mantido livre de detritos de partículas (por exemplo, restos de solda durante os trabalhos de instalação).

Orientação de instalação permitida A válvula esfera pode ser instalada na posição vertical horizontal. A válvula esfera não pode ser instalada em posição suspensa, ou seja, com a haste apontando para baixo.

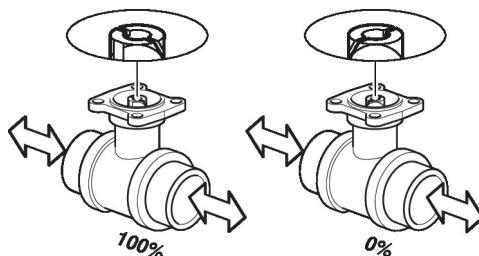


Manutenção As válvulas esfera e os atuadores rotativos são sem manutenção.

Antes de qualquer trabalho de manutenção no dispositivo de controle final, é essencial isolar o atuador rotativo da fonte de alimentação (desconectando o cabo elétrico, se necessário). Qualquer bomba na parte do sistema de tubulação em questão também deve ser desligada e as válvulas gaveta apropriadas devem ser fechadas (permitir que todos os componentes esfriem primeiro, se necessário, e sempre reduzir a pressão do sistema ao nível da pressão ambiente).

O sistema não deve ser recolocado em operação até que a válvula esfera e o atuador rotativo tenham sido corretamente remontados de acordo com as instruções e a tubulação tenha sido reabastecida por pessoal treinado profissionalmente.

Sentido do fluxo Certifique-se de que a esfera também esteja na posição correta (marcação no eixo).



Dimensões

Diâmetro nominal

15

Peso

0.53 lb [0.24 kg]

Dimensões

CQ					
A	B	C	D	E	F
5.0" [127]	3.1" [78]	3.3" [83]	2.7" [69]	0.9" [24]	0,9" [24]
CQK					
A	B	C	D	E	F
5.0" [127]	3.1" [78]	3.4" [87]	2.8" [70]	0.9" [24]	0,9" [24]

The technical drawings illustrate the physical dimensions of the B2050QPW-N PF actuator. The front view (CQ) shows the top cover, mounting flange, and valve assembly. The side view (CQK) shows the profile of the actuator, including the gear box and mounting flange. Dimension lines A through F are indicated: A is the total width, B is the distance from the center of the mounting holes to the valve body, C is the height of the actuator body, D is the distance from the bottom of the actuator to the center of the valve body, E is the thickness of the top cover, and F is the thickness of the side flange. Specific part numbers and pressure ratings are also noted on the drawings.

On/Off, Função de segurança elétrica,
100...240 V

- Tensão nominal AC 100...240 V
- Controle On/Off



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	3 W
	Consumo de energia em posição de repouso	0,5 W
	Dimensionamento do transformador	7 VA
	Conexão elétrica	Cabo de equipamento de 19 GA, 3 pés [1 m], com conector de canal NPT de 1/2"
	Proteção contra sobrecarga	pensamento eletrônico 0...90° de rotação
	Proteção elétrica	atuadores com isolamento duplo
Dados funcionais	Tempo de resposta de falta de energia (PF)	2 s
	Tempo de pré-carregamento	5...20 s
	Ângulo de rotação	90°
	Nota do ângulo de rotação	ajustável com parada mecânica
	Tempo de abertura ou fechamento (motor)	75 s / 90°
	Tempo de abertura ou fechamento com função de segurança	<60 s
	Nível de ruído, motor	35 dB(A)
	Nível de ruído, função de segurança	35 dB(A)
	Indicação de posição	ponteiro
Dados de segurança	Fonte de energia UL	Fornecimento Classe 2
	Grau de proteção IEC/EN	IP40
	Grau de proteção NEMA/UL	NEMA 2
	Invólucro	Tipo de invólucro UL 2
	Listagem de agências	cULus conforme UL60730-1A / -2-14, CAN / CSA E60730-1:02 CE conforme 2014/30/UE e 2014/35/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	35...104°F [2...40°C]
	Temperatura de armazenagem	-40...176°F [-40...80°C]
	Nome da edifício/projeto	sem manutenção
Peso	Peso	0.54 lb [0.25 kg]

Dados técnicos

Materiais Material da caixa de proteção

UL94-5VA

Características do produto

- Aplicação** Atuador ZoneTight com função de segurança eletrônica - On/Off A seleção da válvula deve ser feita de acordo com os parâmetros de vazão e as especificações do sistema.
- O atuador é montado diretamente na válvula sem a necessidade de ferramentas ou ligação adicional.
- O atuador opera em resposta a AC 100...240 V. O ângulo de rotação é ajustável com a parada mecânica integrada.

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.
-  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

