

## Antes da instalação, estas instruções devem ser objecto de leitura e de compreensão na totalidade

### Perigos potenciais:

- não observância das instruções
- uso indevido do produto
- pessoal não totalmente habilitado

Certificar-se de que os materiais de fabrico da válvula são compatíveis com o fluido da tubagem.

A aplicação da válvula deve estar dentro dos limites de pressão / temperatura indicados no diagrama de Pressão / Temperatura do Manual do Produto.

Em caso de dúvida, contactar o fabricante ou o seu representante.

Verificar a funcionalidade da válvula com uma periodicidade regular.

Para serviço de fim de linha, verificar os detalhes nas Instruções de Instalação e Manutenção, disponíveis através do seguinte número de telefone: +41 (0) 55 254 41 41 ou no seguinte site da Internet: [www.valves.emerson.com](http://www.valves.emerson.com)

### Precauções

#### **AVISO!**

Por razões de segurança, é importante tomar as seguintes precauções antes de iniciar uma intervenção na válvula:

1. O pessoal que efectuar qualquer ajuste nas válvulas, deve utilizar equipamento apropriado. Devem ser utilizados todos os meios de protecção pessoal necessários.
2. A instalação da válvula deve ser efectuada com precaução e é da total responsabilidade dos agentes encarregues da sua instalação completa. Em qualquer circunstância, devem ser respeitados os regulamentos de segurança do local.
3. A linha deve ser despressurizada antes da instalação da válvula. No caso da presença de fluidos perigosos na tubagem, a tubagem deve ser objecto de drenagem e de limpeza por pressão com um fluido de limpeza apropriado.
4. O manuseamento de todas as válvulas apenas deve ser efectuado por pessoal habilitado, com formação sobre todos os aspectos relativos às técnicas de manuseamento manual e mecânico.
5. Não é permitida a utilização da válvula para fim diferente do previsto. Por exemplo: a válvula, manípulos, actuadores ou outras peças não podem ser utilizadas como 'degraus de apoio'.
6. As classes de pressão e temperatura da válvula têm que ser integralmente respeitadas e necessitam de ser verificadas em relação às especificações do sistema. Consultar os diagramas P/T incluídos nas Instruções de Instalação e Manutenção.
7. Certificar-se de que os materiais de fabrico da válvula são compatíveis com o fluido da tubagem.
8. Está disponível informação detalhada sobre instalação e manutenção.

### Instalação

1. O manuseamento e a elevação da válvula devem ser realizados de acordo com as Instruções de Instalação e Manutenção.
2. Todas as válvulas são bidireccionais, salvo se equipadas com uma seta de sentido de caudal. No caso de existir uma seta de sentido de caudal, então a válvula deve ser instalada com a seta a apontar no sentido do caudal.
3. Para instruções de instalação mais detalhadas, consultar as Instruções de Instalação e Manutenção para o produto específico.
4. Não utilizar a válvula para afastar as flanges.
5. No caso da válvula ser utilizada como peça distanciadora durante a montagem da tubagem, não efectuar a soldadura de acabamento das flanges aos troços de tubagem com a válvula aparafusada entre as flanges, dado que esta operação poderá danificar a sede, devido ao aquecimento.
6. O funcionamento da válvula deve ser verificado quanto às posições de abertura e fecho.

### Manutenção

#### **Atenção! Ler todas as etiquetas de aviso da válvula, antes do funcionamento e manutenção.**

- Verificar a funcionalidade da válvula com uma periodicidade regular.
- Não é necessária manutenção de rotina.

### Reparação

#### **AVISO!**

A linha deve ser despressurizada antes de efectuar qualquer reparação na válvula. No caso da presença de fluidos perigosos na tubagem, a tubagem deve ser objecto de drenagem e de limpeza por pressão com um fluido de limpeza apropriado. A não observância desta instrução poderá causar danos graves no pessoal e/ou a danificação do equipamento. Antes de desmontar a válvula, certificar-se que a válvula foi descontaminada correctamente de quaisquer gases ou líquidos nocivos e que se encontra numa gama de temperatura segura para manuseamento. O pessoal que efectuar qualquer ajuste nas válvulas, deve utilizar equipamento apropriado. Devem ser utilizados todos os meios de protecção pessoal necessários. A elevação e o manuseamento das válvulas apenas deve ser efectuado por pessoal habilitado, com formação sobre todos os aspectos relativos às técnicas de manuseamento manual e mecânico.