

KEYSTONE INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO E SEGURANÇA

PED - VÁLVULAS BORBOLETA DE SEDE RESILIENTE F320/322

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

VÁLVULA COM OLHAIS F320, SEDE EM NBR



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 a fábrica.

Verificar regularmente a funcionalidade da válvula.

PRECAUÇÕES

AVISO

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

1. O pessoal encarregue da realização de quaisquer ajustes nas válvulas deve utilizar equipamento apropriado. Devem ser utilizados todos os meios de proteção pessoal.
2. A tubagem deve ser despressurizada antes de se instalar a válvula. No caso da presença de fluidos perigosos na tubagem, a tubagem deve ser objeto de drenagem e de limpeza por pressão adequada com um fluido de limpeza apropriado.
3. O manuseamento de todas as válvulas deve ser executado por pessoal que conheça todos os aspetos das técnicas de manuseamento manual e mecânico.
4. Não é permitida a utilização da válvula para um fim diferente do previsto. Por exemplo, a válvula, manípulos, atuadores e outras peças, não podem ser utilizados como "degraus de apoio".
5. Certificar-se de que a especificação de pressão/temperatura da válvula, indicada na etiqueta de identificação, está dentro dos limites de pressão/temperatura da aplicação. O Manual de Produto inclui um diagrama para todas as especificações de pressão/temperatura. Utilizando o código de modelo indicado na etiqueta de identificação da válvula, é possível obter o diagrama correto.
6. Certificar-se de que os materiais de fabrico da válvula são compatíveis com o fluido da tubagem.

7. O material do corpo é de ferro dúctil, que é um material frágil, pelo que devem ser evitados impactos fortes, como pancadas com um martelo de cabeça de aço. Esta recomendação é particularmente importante para aplicações entre 0 °C e -29 °C.
8. O tempo de vida normal da sede da válvula F320/322 é de 5 anos, sob um ambiente limpo e seco e sob condições com exposição aos raios ultravioletas antes da instalação.
9. Apertar todos os parafusos do flange de acordo com as normas para o flange em causa e utilizando o método de sequência de aperto em diagonal.

VÁLVULA TIPO "WAFER" F320, SEDE EM EPDM



Estas instruções devem ser objeto de leitura atenta.

Práticas potencialmente perigosas

- Não observância das instruções
- Uso indevido do produto
- Pessoal sem qualificações adequadas

KEYSTONE INSTRUÇÕES DE FUNCIONAMENTO E SEGURANÇA

PED - VÁLVULAS BORBOLETA DE SEDE RESILIENTE F320/322

INSTALAÇÃO

1. O manuseamento e a elevação da válvula devem ser realizados de acordo com as Instruções de Instalação e Manutenção.
2. As válvulas Keystone são bidirecionais, 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. A posição de instalação preferencial das válvulas de borboleta é com o veio na horizontal e o bordo inferior do disco com abertura para jusante.
5. Não utilizar a válvula para afastar os flanges.
6. As instruções sobre se devem ser utilizadas juntas de flanges, estão mencionadas nas Instruções de Instalação e Manutenção.
7. No caso de a válvula ser utilizada como peça distanciadora durante a montagem da tubagem, não efetuar a soldadura de acabamento dos flanges aos tubos com a válvula aparafusada entre os flanges, dado que esta operação poderá danificar a sede, devido ao aquecimento.
8. O funcionamento da válvula deve ser verificado quanto às posições de abertura e fecho. O disco deve possuir espaço suficiente para permitir a sua entrada no acessório da tubagem, em todas as posições.

INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO

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

Verificar regularmente a funcionalidade da válvula.

Não é necessário qualquer rotina de manutenção adicional.

REPARAÇÃO

AVISO

A linha deve ser *despressurizada antes de se efetuar qualquer reparação na válvula. No caso da presença de fluidos perigosos na tubagem, a tubagem deve ser objeto de drenagem e de limpeza por pressão com um fluido de limpeza apropriado. A não observância deste requisito pode causar ferimentos graves no pessoal e/ou danos no equipamento. Antes de se desmontar a válvula, certificar-se de que a válvula foi descontaminada corretamente de quaisquer gases ou líquidos nocivos e que se encontra numa gama de temperatura segura para manuseamento. O pessoal encarregue da realização de quaisquer ajustes nas válvulas deve utilizar equipamento apropriado. Devem ser utilizados todos os meios de proteção pessoal. A elevação e o manuseamento das válvulas apenas devem ser efetuados por pessoal habilitado, com formação em todos os aspetos relativos às técnicas de manuseamento manual e mecânico. Utilizar apenas peças de reserva originais da Keystone. Para informação mais detalhada sobre a (des)montagem da válvula e substituição de peças, consultar as Instruções de Instalação e Manutenção.*

© 2014, 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved 10/20. Keystone é uma marca propriedade de uma das empresas na unidade de negócios Emerson Automation Solutions da Emerson Electric Co. The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. All other marks are the property of their prospective owners.

O conteúdo desta publicação é apresentado apenas para fins informativos e, embora tenha sido realizado um esforço para garantir a sua exatidão, este não deve ser tomado como garantia, expressa ou implícita, relativamente aos produtos ou serviços aqui descritos, à sua utilização ou aplicabilidade. Todas as vendas são regidas pelos nossos termos e condições, disponíveis sob consulta. Reservamo-nos o direito a alterar ou melhorar os designs ou as especificações destes nossos produtos, em qualquer altura, sem aviso prévio.

Emerson Electric Co. does not assume responsibility for the selection, use or maintenance of any product. Responsibility for proper selection, use and maintenance of any Emerson Electric Co. product remains solely with the purchaser.

Emerson.com/FinalControl