

Guia do Usuário

AMORTECEDOR



Guia do Usuário

AMORTECEDORES

Informação Geral

Este manual contém informações importantes sobre o uso do regulador de pressão e sobre seu manuseio e instalação. Portanto, é altamente recomendado ler cuidadosamente as instruções a seguir antes de iniciar qualquer trabalho. Todos os componentes estão sujeitos a procedimentos estritos de verificação da qualidade e da rastreabilidade. O sistema de gestão da qualidade é certificado de acordo com o regulamento ISO 9001.

Este instrumento opera em condições seguras se for corretamente selecionado e instalado no sistema e quando estas instruções operacionais e os procedimentos de manutenção estabelecidos pelo fabricante foram totalmente respeitados. A equipe encarregada pela seleção, instalação e manutenção do instrumento deve ser capaz de reconhecer as condições que possam afetar negativamente a capacidade do instrumento de funcionar e que possam levar à quebra prematura. Portanto, a equipe deve ser tecnicamente qualificada e adequadamente treinada e deve realizar os procedimentos solicitados nos regulamentos da planta.

Segurança



Aviso

- O fabricante rejeita toda responsabilidade em caso de danos causados pelo uso inadequado do produto e pela falta de respeito às instruções relatadas neste manual
- Em caso de medição de oxigênio, acetileno, gás, líquidos tóxicos ou inflamáveis, solicita-se gentilmente que você siga os procedimentos de segurança específicos cuidadosamente
- Desconecte os instrumentos somente após a depressurização do sistema.
- Os resíduos de fluidos do processo dos instrumentos desmontados podem afetar as pessoas, o meio ambiente e o sistema. É altamente recomendado tomar as precauções apropriadas.



Atenção

- Antes da instalação, assegure-se de que o instrumento correto foi selecionado de acordo com as condições de trabalho com relação à faixa, à temperatura de trabalho e a compatibilidade entre o fluido do processo e o material utilizado no sistema.
- A garantia do produto não será mais válida em caso de modificações não autorizadas e uso inadequado do instrumento.
- O usuário é totalmente responsável pela instalação e manutenção do instrumento.
- Manuseie e armazene cuidadosamente os instrumentos utilizados para medição de líquidos tóxicos e inflamáveis.

A fim de verificar as características de funcionamento e fabricação do instrumento, por favor, consulte as fichas de catálogo mais atualizadas disponíveis online no website www.nuovafima.com

3. Uso pretendido

O regulador de pressão é utilizado para proteger o instrumento empregado para medir pressões pulsantes, prevenindo danos aos componentes internos e a perda de calibração.

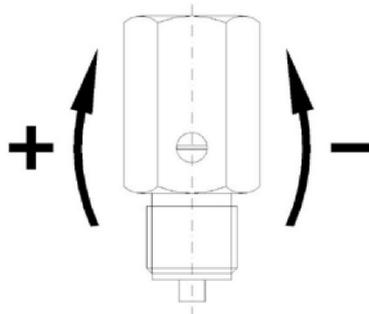
4. Instalação

O regulador de pressão deve ser montado imediatamente após o manômetro. Para esse tipo de montagem e para realizar a conexão do processo, uma chave adequada deve ser utilizada, forçando o corpo do regulador propriamente dito. Se as conexões do processo forem cilíndricas roscadas uma junta de cabeça, que deve ser do tamanho correto e compatível com o fluido do sistema, deve ser empregada. Caso o rosqueamento da conexão seja cônico, uma rosca garantirá o aperto coreto utilizando materiais de vedação (fita de PTFE). **Não utilize fita de PTFE em roscas cilíndricas.**



5. Ajuste

Quando fornecido, o regulador de pressão não é montado e nem ajustado. Essa última operação deve ser realizada depois da instalação de acordo com a faixa de pressão a ser estabilizada. Em uma das faces hexagonais do instrumento, existe um ponto de ajuste que permite aumentar ou diminuir o fluxo de fluido do processo utilizando uma chave de fenda. Uma leitura mais precisa da pressão será possível ajustando-se a pressão do fluxo do processo girando o parafuso no sentido horário para diminuir e no sentido anti-horário para aumentar o fluxo.



6. Descarte

Descarte os componentes e os materiais de embalagem do instrumento de maneira ambientalmente compatível de acordo com os regulamentos de descarte específicos do estado de origem.