

VÁLVULA HIDRÁULICA DE CONTROLE BÁSICO

Modelo 405

As válvulas da Série 400 da BERMAD apresentam um design avançado com sede de passagem plena e caminho de fluxo desobstruído. Os componentes internos utilizam materiais avançados à base de borracha para criar um conjunto elastomérico sólido e monobloco, incluindo um diafragma flexível vulcanizado com um disco de vedação radial robusto. O diafragma é cuidadosamente balanceado e suportado perifericamente para evitar distorções e proteger o elastômero, garantindo longa vida útil e atuação controlada mesmo sob condições severas. Essas válvulas estão em conformidade para uso com água potável.



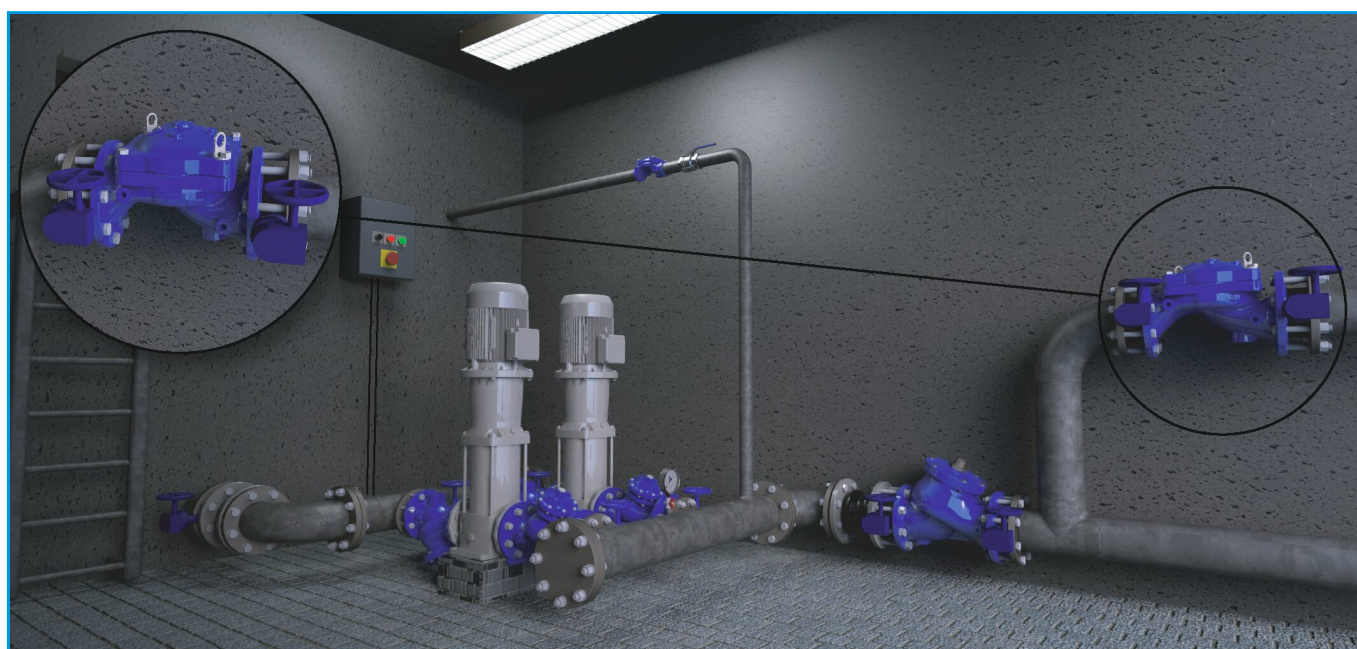
Benefícios e Características

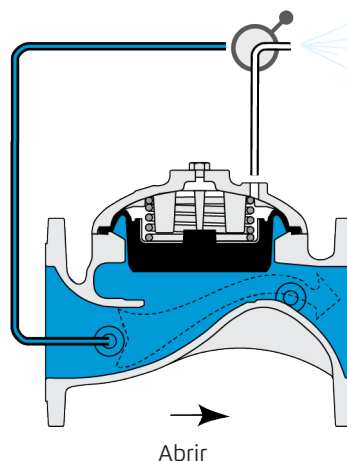
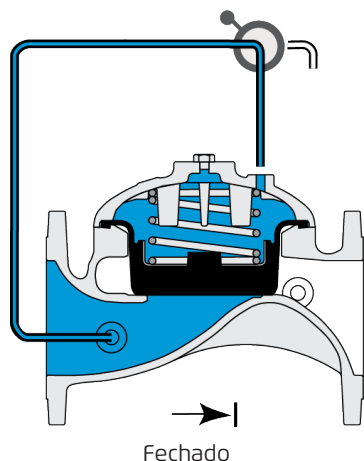
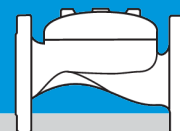
- Acionada pela pressão da linha – Operação independente
- Design flexível - Fácil adição de recursos
- Design avançado tipo globo hidroeeficiente
 - Caminho de fluxo desobstruído
 - Única peça móvel
 - Fluxo não turbulento
 - Alta capacidade de vazão
- Diafragma totalmente apoiado e balanceado
 - Restringe progressivamente o fechamento da válvula
 - Evita a distorção do diafragma
- Manutenção em linha
 - Fácil manutenção
 - Tempo mínimo de inatividade

Aplicações Típicas

- Diversas aplicações em sistemas de água para edifícios, construções e uso municipal
- Redução de pressão
- Controle de nível para reservatórios de água
- Sustentadora de pressão
- Válvula de circulação de bomba
- Válvula de Alívio
- Sistemas HVAC - Balanceamento de Pressão
- Serviço Liga/Desliga

Instalação Típica





Válvula Principal

Faixa de Tamanho: 1"-12"; DN25-300

Padrão: Globo

Classe de Pressão: 16 bar

Conexão de Encaixe: Flangeado, Rosqueado, Ranhurado

Faixa de Temperatura: 60°C

Alta temperatura opcional: Consulte a BERMAD

Materiais Padrão:

Corpo e Tampa: Ferro dúctil

Parafusos da Tampa: Polietileno

Diafragma: EPDM

Mola: Aço inox

Revestimento: Azul-escuro em epóxi fundido

Para outros materiais, entre em contato com a BERMAD

Sistema de Controle

Materiais Padrão:

Acessórios: Aço inoxidável, bronze e latão

Tubos: Aço inoxidável ou cobre

Conexões: Aço inoxidável ou latão

Observações

- Pressão de Entrada, Pressão de Saída e Taxa de Fluxo são necessárias para um dimensionamento ideal.
- Velocidade máxima de fluxo recomendada: 6,0 m/s ; 20 pés/s.
- Pressão operacional mínima: 0,7 bar ; 10 psi. Para requisitos de baixa pressão, consulte o fabricante.

Para dados detalhados de Engenharia e Especificações, Desenhos em CAD e IOM, visite a Página do Modelo no site da BERMAD.