VÁLVULA DE CONTROLE COM ANTECIPAÇÃO DE SURTOS

com Fecho Mecânico

Modelo 635 - M

Válvula operada hidraulicamente, acionada por diafragma, de antecipação de ondas fora de linha, que abre imediatamente em resposta à queda de pressão associada à parada abrupta da bomba. A válvula pré-aberta dissipa a onda de alta pressão de retorno, eliminando o surto. A válvula fecha suavemente e de forma estanque tão rapidamente quanto o recurso de alívio permite, evitando assim o surto de fechamento. A válvula também alivia a pressão excessiva do sistema.

A Série VA600G de válvulas de controle grandes da BERMAD é operada hidraulicamente e acionada por diafragma. Com sua exclusiva câmara dupla, as VA600G são especialmente úteis em aplicações de baixa pressão.



Benefícios e Características

- Manutenção em linha
- As válvulas são adequadas para operar com todos os tipos de comando: hidráulico, elétrico e pneumático.
- Válvulas auto-operadas que podem funcionar sem uma fonte externa de energia
- Design de câmara dupla
  - Reação moderada da válvula
  - Diafragma protegido
  - Operação opcional em pressão muito baixa
  - Curva de fechamento moderada
- Passagem de fluxo livre de obstáculos
- Grande variedade de acessórios de controle
  - Portas de serviço grandes

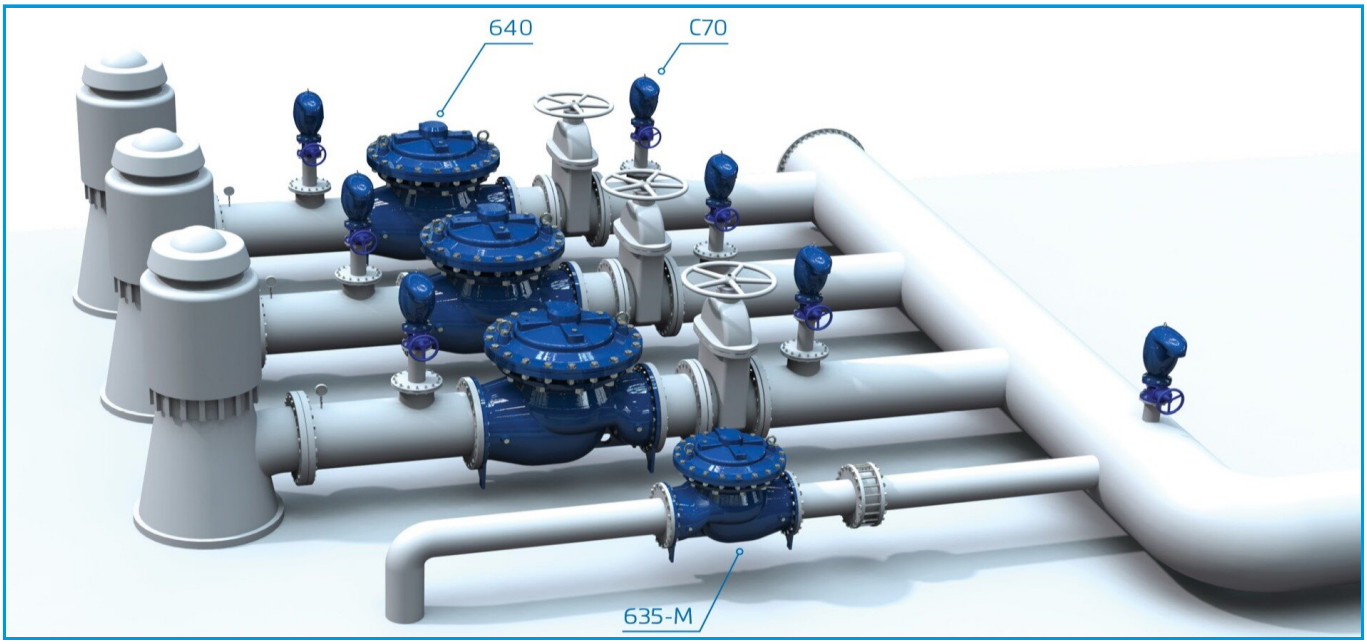
Características Principais Adicionais

- Plugue V-Port
- Controlada por solenoide
- Filtro grande de controle
- Acessórios em aço inoxidável 316
- Registro Magnético
- Transmissor de Posição da Válvula
- Chave de fim de curso elétrica
- Conjunto de orifício

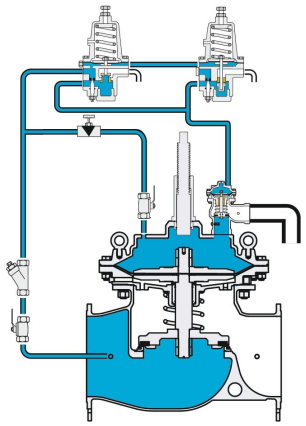
Aplicações Típicas

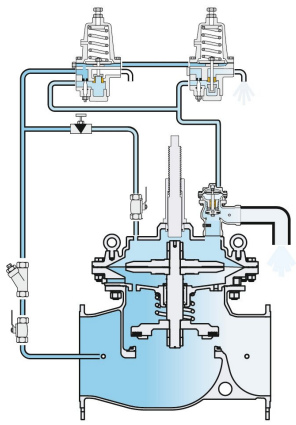
- Estações de bombeamento - Controle de surto

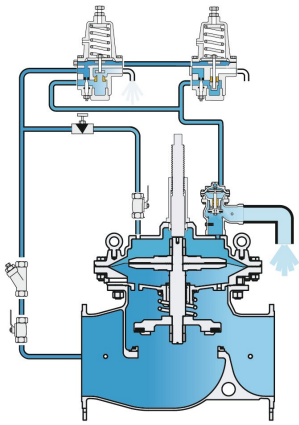
Instalação Típica



Todas as imagens neste catálogo são meramente ilustrativas


Fechado


Regulando baixa pressão


Regulação de P.P.

Válvula principal

Faixa de tamanho: 24" - 28"; DN600-700
Padrão: Globo
Classe de Pressão: 10 bar, 16 bar
Conexão de Encaixe: Flangeado, ISO-10, ISO-16, ANSI#150
faixa de temperatura: 60°C

Materiais Padrão:

Corpo e Tampa: Ferro dúctil
Parafusos da Tampa: Aço carbono bicromatado (aço inoxidável opcional)
Partes Internas: Ferro Dúctil com Revestimento Epóxi, Aço Inoxidável, Bronze, Latão
Diafragma: Borracha sintética reforçada com tecido, EPDM
Atuador: Aço inoxidável
Vedações: Borracha natural, EPDM
Revestimento: Epóxi de Cura por Fusão, azul escuro, certificado para aplicações de água potável.
Para outros materiais, entre em contato com a BERMAD

Sistema de Controle

Materiais Padrão

Acessórios: Aço inoxidável, bronze e latão
Tubulação: Cobre
Conexões: Latão

Materiais padrão do piloto:

Corpo: Aço inoxidável, bronze e latão
Elastômeros: Borracha sintética
Internos e mola: Aço inoxidável

Opções de Piloto:

Vários pilotos e molas de calibração estão disponíveis. Selecione de acordo com o tamanho da válvula e as condições de operação.
Para mais detalhes, consulte as páginas de produtos dos pilotos correspondentes.

Observações

- São necessários dados completos do sistema para análise de surtos e dimensionamento ideal da válvula.
- Uma haste reguladora de fluxo permite limitar o curso de abertura da válvula, ajustando o fluxo necessário com precisão através da válvula.
- Velocidade máxima de fluxo recomendada: 16 m/s; 52 pés/s.
- Pressão mínima de operação: 0,8 bar - 12 psi. Para requisitos de pressão mais baixa, consulte a fábrica.

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

As informações aqui contidas podem ser alteradas pela BERMAD sem aviso prévio. A BERMAD não se responsabiliza por quaisquer erros.
© Copyright 2016-2026 BERMAD CS Ltd