

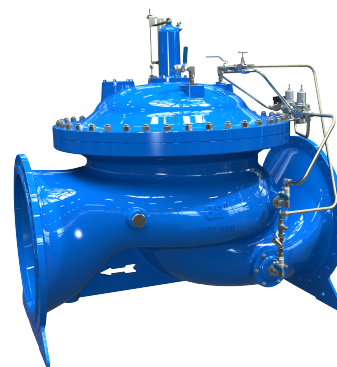
VÁLVULA DE CONTROLE HIDRÁULICA

com ajuste multinível, controlado eletricamente

Modelo 720-45-M5-M5M-M5L

Válvula de controle redutora de pressão, operada hidráulicamente, que reduz a pressão elevada a montante para uma pressão constante e mais baixa a jusante, independentemente da variação de demanda ou da pressão a montante. Esta válvula pode ser ajustada para dois valores de modulação diferentes por meio de um comando elétrico, permitindo a seleção entre dois pontos de ajuste.

As válvulas de controle de grande porte da Série 700 BERMAD são operadas hidráulicamente e acionadas por diafragma. Seu exclusivo design globo hidrodinâmico com plugue aberto garante alta vazão.



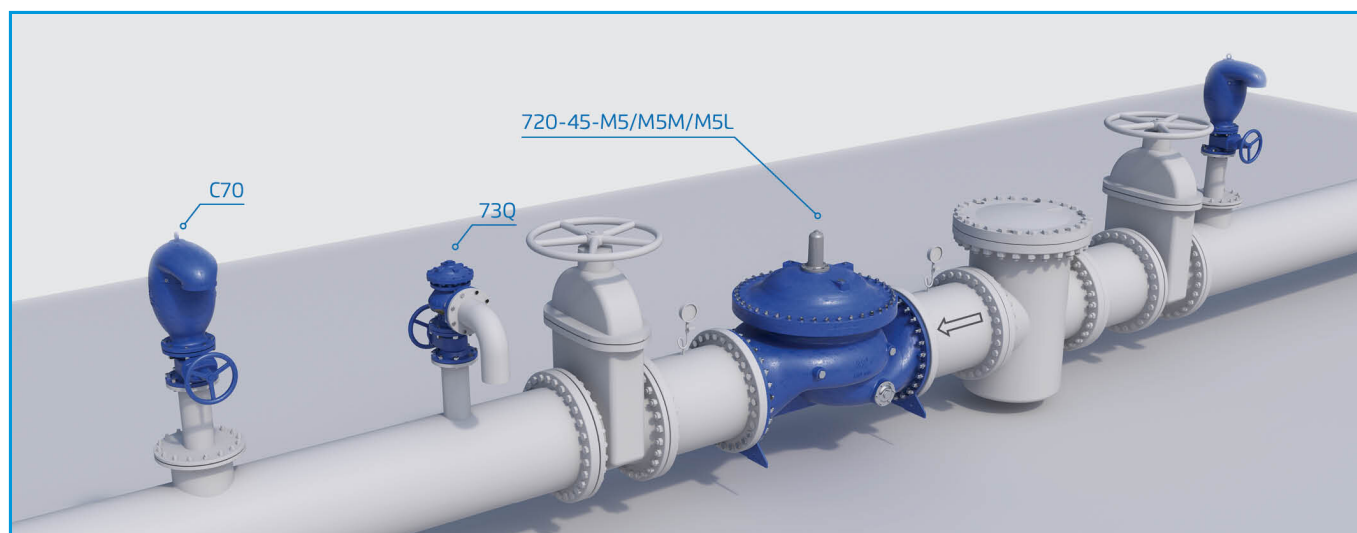
Benefícios e Características

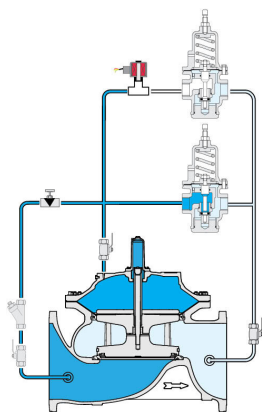
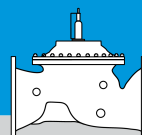
- O corpo da válvula globo hidrodinâmica ampla proporciona:
 - Coeficiente de vazão (Kv; Cv) mais alto do que válvulas globo padrão
 - Maior resistência a danos por cavitação
- Manutenção em linha
- As válvulas são adequadas para operar com todos os tipos de comando: hidráulico, elétrico e pneumático.
- Válvulas auto-operadas que podem funcionar sem uma fonte externa de energia
- Ampla variedade de opções e acessórios:
 - Indicador visual de posição
 - Chaves fim de curso
 - Saída analógica de abertura
 - Grande seleção de acessórios de controle
 - Grandes portas de inspeção e serviço (700-M5L)

Aplicações Típicas

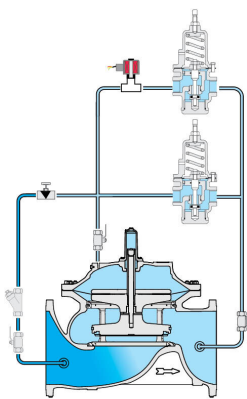
- Controle de pressão de sistemas nacionais de água

Instalação Típica

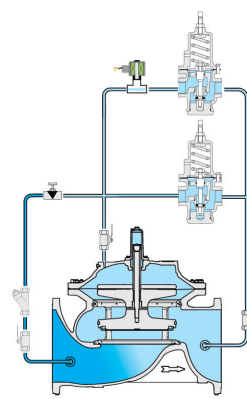




Fechado



Regulando baixa pressão



Regulando alta pressão

Válvula Principal

Faixa de Tamanho: 20"-36"; DN500-900

Padrão: Globo

Classe de Pressão: 25 bar

Conexão de Encaixe: Flangeado

Faixa de Temperatura: 80°C

Disponível mediante solicitação

Materiais Padrão:

Corpo e Tampa: Ferro dúctil

Parafusos da Tampa: Aço inox

Partes Internas: Ferro Dúctil com revestimento em Epóxi, Aço Inoxidável e Bronze Estanhado

Diafragma: EPDM

Vedações: EPDM

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

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

- Pressão de Entrada, Pressão de Saída e Taxa de Fluxo são necessárias para uma análise de cavitação e 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.
- Solenoide típico: Tipo Latch, compatível com controladores baseados em tempo operados por bateria

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



www.bermad.com

As informações aqui contidas podem ser alteradas pela BERMAD sem aviso prévio. A BERMAD não se responsabiliza por quaisquer erros.

© Copyright 2015-2025 BERMAD CS Ltd

October 2025