

VÁLVULA DE CONTROLE ANTECIPADORA DE ONDAS

com controle por solenóide e fecho mecânico

Modelo 735-55-M-M5-M5M-M5L

Válvula operada hidráulicamente, controlada por solenóide, fora de linha, com antecipação de ondas, que abre imediatamente em resposta a um sinal elétrico. 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.

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.



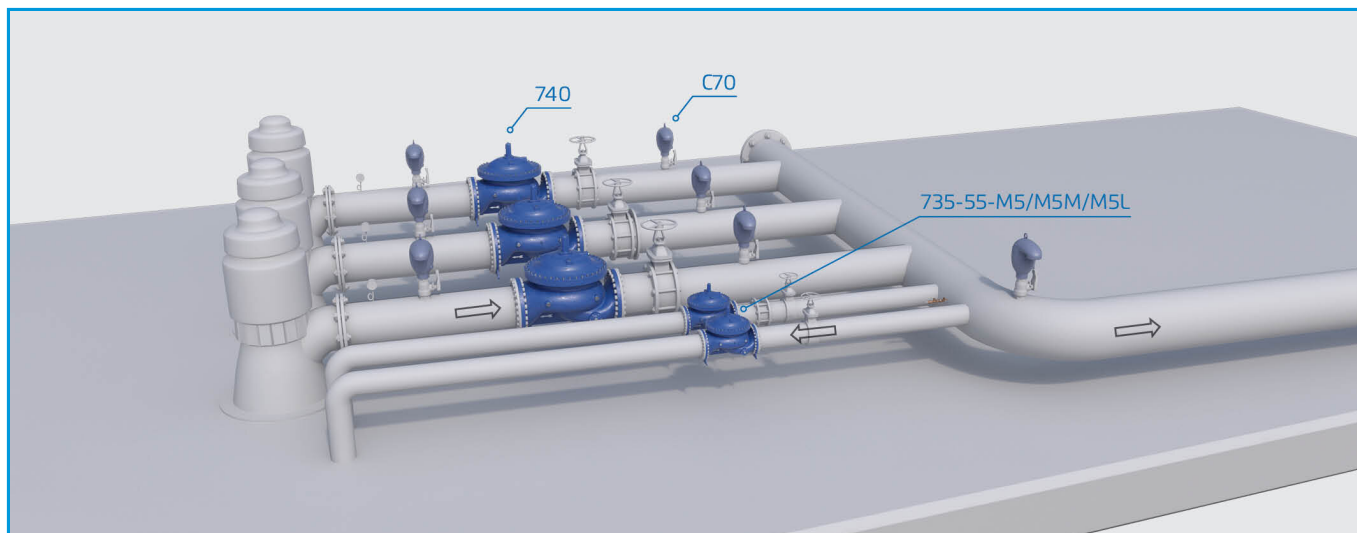
Benefícios e Características

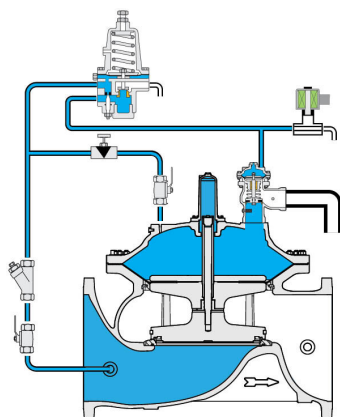
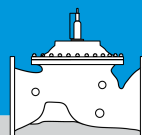
- O corpo da válvula globo hidrodinâmica ampla proporciona:
 - Coeficiente de vazão (Kv; Cv) mais alto do que válvulas globo padrão
 - Maior resistência a danos por cavitação
- Manutenção em linha
- As válvulas são adequadas para operar com todos os tipos de comando: hidráulico, elétrico e pneumático.
- 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

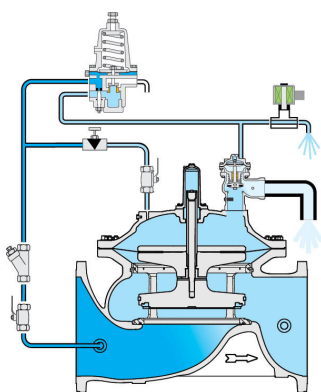
- Estações de bombeamento - Controle de surto

Instalação Típica

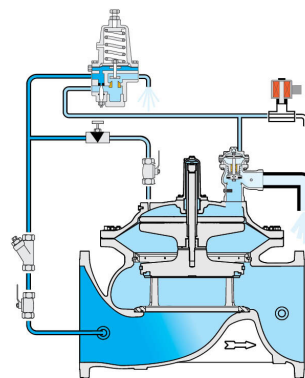




Fechado



Abertura Elétrica de 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.

Materiais padrão do solenóide:

Corpo: Latão ou Aço Inoxidável

Elastômeros: NBR ou FPM

Invólucro: Epóxi Moldado

Dados Elétricos do Solenóide:

Voltagens: (DC): 24

Consumo de energia: (DC): 8-11,6W

Os valores podem variar de acordo com o modelo específico do solenóide.

Observações

- São necessários dados completos do sistema para análise de surtos e dimensionamento ideal da válvula.
- Velocidade máxima de fluxo recomendada: 15 m/s ; 50 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.



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