

VÁLVULA DE ALÍVIO/SUSTENTADORA DE PRESSÃO

Modelo 730-M5-M5M-M5L

Válvula de controle hidráulica de alívio/sustentadora de pressão que pode desempenhar duas funções distintas: Quando instalada em linha, mantém a pressão mínima pré-ajustada a montante (de retorno), independentemente da variação de vazão ou da pressão a jusante. Quando instalada como válvula de circulação, em derivação, alivia o excesso de pressão da linha quando acima do valor máximo pré-ajustado.

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

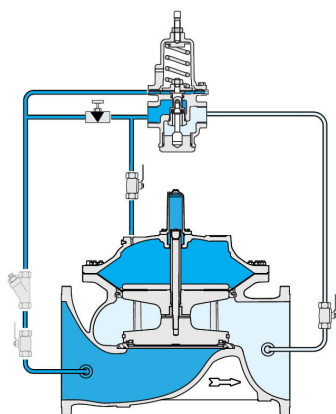
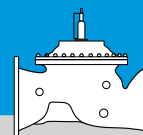
- O corpo da válvula globo hidrodinâmica ampla proporciona:
 - Coeficiente de vazão (Kv; Cv) mais alto do que válvulas globo padrão
 - Maior resistência a danos por cavitação
- Manutenção em linha
- As válvulas são adequadas para operar com todos os tipos de comando: hidráulico, elétrico e pneumático.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

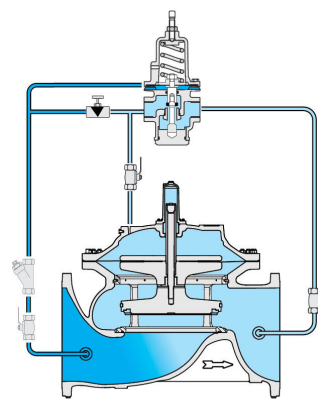
- Sistema de distribuição de água - Priorizando a demanda a montante para manter a pressão
- Estações de bombeamento - Garantir o ponto de operação na curva da bomba
- Estações de bombeamento - Circulação durante baixa demanda
- Plantas de Resfriamento Distrital (DCP) - Controle de processo

Instalação Típica





Fechado



Regulando

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.

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