



VÁLVULA DE ALÍVIO RÁPIDO DE PRESSÃO

Modelo 73Q

Válvula de alívio rápido de pressão, operada hidráulicamente e acionada por diafragma, que alivia o excesso de pressão do sistema quando essa pressão ultrapassa um valor pré-ajustado. Responde imediatamente, com precisão e alta repetibilidade ao aumento da pressão do sistema, abrindo-se totalmente. Também proporciona um fechamento suave e estanque.

As válvulas da série BERMAD 700 SIGMA EN/ES são válvulas hidráulicas, de padrão oblíquo, globo com um conjunto de assento elevado e atuador unificado de câmara dupla, que podem ser desmontadas do corpo como uma unidade integral separada. O corpo hidrodinâmico das válvulas é projetado para um caminho de fluxo desobstruído e fornece uma capacidade de modulação excelente e altamente eficaz para aplicações de alta pressão diferencial. As válvulas estão disponíveis na configuração padrão ou com um código de recurso de verificação independente "2S". As válvulas 700 SIGMA EN/ES operam sob condições de operação difíceis com cavitação e ruído mínimos. Eles atendem aos requisitos de tamanho e dimensões de vários padrões.



Benefícios e Características

- Projetado para suportar as condições mais exigentes
 - Excelentes propriedades anticavitação
 - Ampla faixa de vazão
 - Alta estabilidade e precisão
 - Vedação estanque
- Design de câmara dupla
 - Reação moderada da válvula
 - Diafragma protegido
 - Operação opcional em pressão muito baixa
 - Curva de fechamento moderada
- Design flexível - Fácil adição de recursos
- Passagem de fluxo livre de obstáculos
- Plugue V-Port (Opcional) - Muito estável em baixas vazões
- Compatível com vários padrões

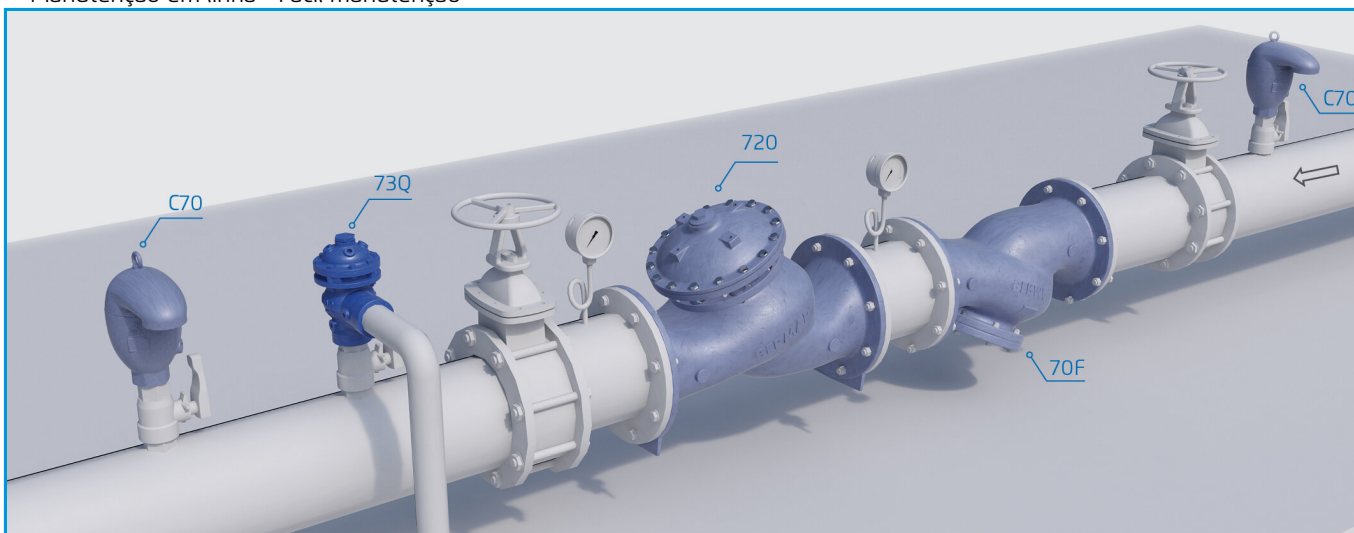
■ Materiais de alta qualidade

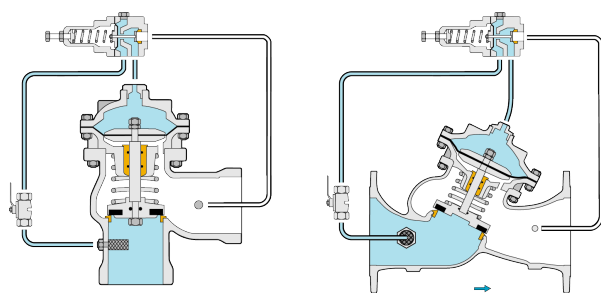
- Manutenção em linha - Fácil manutenção

Aplicações Típicas

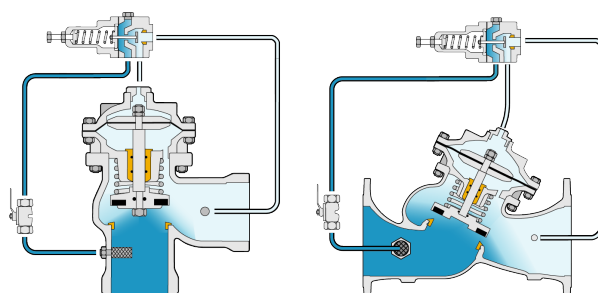
- Sistemas de redução de pressão - Proteção contra aumento de pressão durante parada súbita de demanda ou falha
- Sistemas de tubulação antigos - Instalados em pontos sensíveis e nas extremidades das linhas para proteger contra rompimentos durante surtos de pressão

Instalação Típica





Fechado



Abrir

Este desenho refere-se apenas a válvulas de tamanho 1½ – 4"; 40-100 mm. Para outros tamanhos, consulte o IOM do Modelo.

Válvula Principal

Faixa de Tamanho: 1½"-24"; DN40-600

Padrão: "Y" (globo) e "A" (ângulo)

Classe de Pressão: 16 bar; 25 bar

Conexão de Encaixe: Flangeado, Rosqueado, Ranhurado

Faixa de Temperatura: 80°C

Disponível mediante solicitação

Materiais Padrão:

Corpo e Tampa: Ferro dútil

Parafusos, Porcas e Parafusos Prisoneiros: Aço inox

Partes Internas: Aço inoxidável, bronze - estanho, aço revestido e POM

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

- O diâmetro do tubo principal, a classificação de pressão, taxa de fluxo e a pressão de alívio são necessários para o dimensionamento ideal.
- Velocidade de fluxo contínuo recomendada: 0,3 – 15 m/s ; 1 – 50 pés/s.

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