

VÁLVULA DE ALÍVIO RÁPIDO DE PRESSÃO

Modelo 73Q

De operação hidráulica, válvula de alívio rápido de pressão acionada por diafragma que liberta pressão excessiva no sistema quando esta sobe acima de um valor pré-definido. A válvula responde de forma imediata, precisa e com alta repetibilidade para aumentos de pressão no sistema abrindo totalmente. Ao reduzir a pressão na conduta para os níveis pré-determinados, a válvula fecha de forma suave até à vedação completa.

As válvulas Bermad 700 SIGMA são de operação hidráulica, com design em globo oblíquo (Y) ou angular (A). Este corpo altamente hidrodinâmico permite uma passagem de caudal totalmente desobstruída, contando também com um atuador único de câmara dupla, que pode ser desmontado do corpo como uma unidade completamente separada.



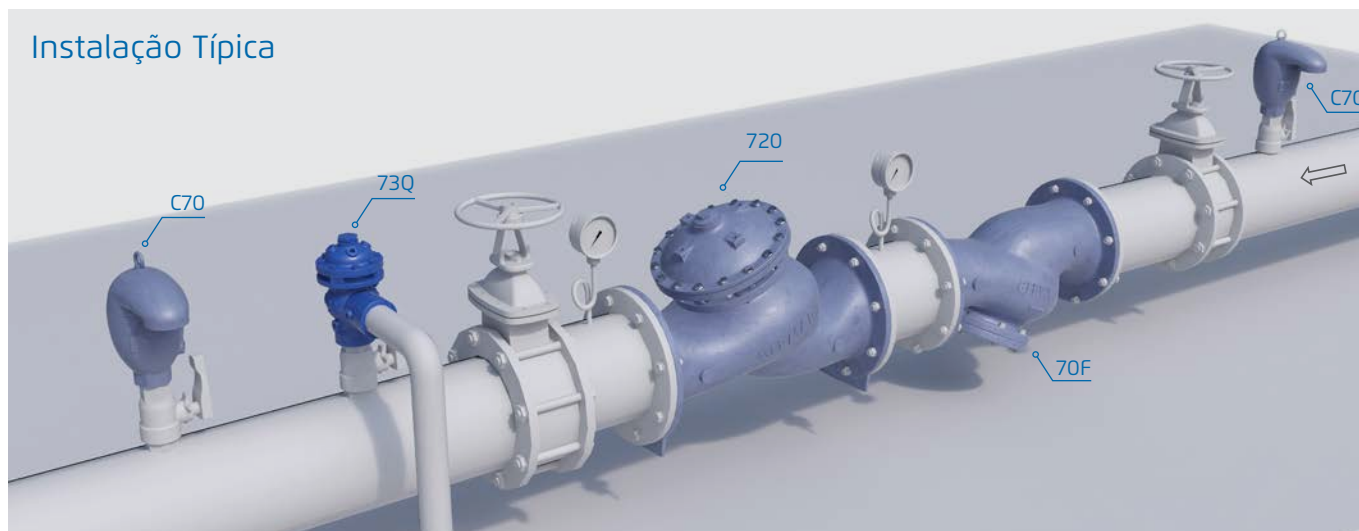
Características e Vantagens

- Desenhada para aplicações complexas
 - Grande capacidade anti-cavitação
 - Alta capacidade de caudal
 - Estável e precisa
 - Vedação total no fecho
- Desenho de câmara dupla
 - Modera reacção da válvula
 - Diafragma protegido
 - Opcional de operação com baixa pressão
 - Curva de fecho moderada
- Design flexível - Fácil incorporação de funções extra
- Passagem de caudal sem obstáculos
- Válvula V-Port (Opcional) - Estabilidade com baixo caudal
- Compatível com vários standards
- Componentes de alta qualidade
- Fácil manutenção

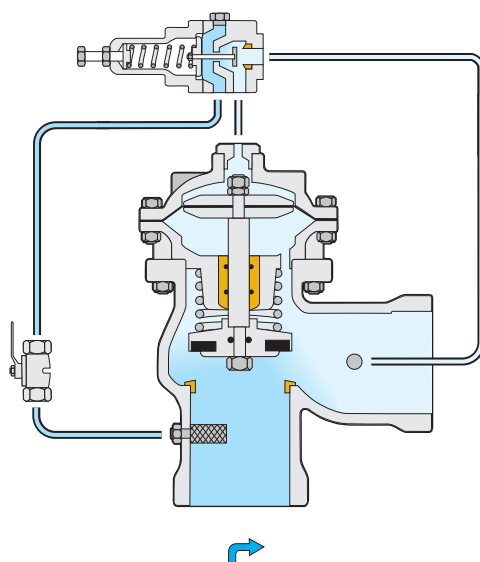
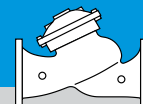
Principais Características Adicionais

- Limitador de Abertura – 73Q-M
- Indicador de Posição - 73Q-S

Instalação Típica



Todas as imagens neste catálogo são meramente ilustrativas



Esta representação refere-se apenas a modelos de 1½ – 8"; 40-200 mm. Para outras dimensões, consulte-nos.

Válvula

Forma: "Y" (Globo) ou "A" (Ângulo)

Dimensões: 1½-24"; 40-600 mm

Pressão nominal: 25 bar; 400 psi

Ligações: Flangeada (standard)

Rosca: BSP ou NPT

Temperatura de operação máx.: 60°C;

Opcional alta temperatura: Disponível sob consulta

Materiais Standard:

Corpo e atuador: Ferro fundido dúctil

Parafusaria: Aço inoxidável

Partes internas: Aço inoxidável, bronze e aço revestido

Diáfragma: Borracha sintética reforçada com nylon

Juntas: Borracha sintética

Revestimento: Epoxy aplicado eletrostaticamente de RAL 5005 (Azul) aprovado para água potável

Sistema de Controlo

Materiais Standard:

Acessórios: Aço inoxidável, bronze e latão

Circuitos: Aço inoxidável ou cobre

Fittings: Aço inoxidável ou latão

Materiais Standard do Piloto:

Corpo: Aço inoxidável, bronze ou latão

Elastómeros: Borracha sintética

Mola: Aço inoxidável

Partes internas: Aço inoxidável

Opções de Pilotos:

Consulte-nos.

Notas

- Para correto dimensionamento é necessário o diâmetro da conduta principal, pressão nominal, caudal e pressão de alívio
- Velocidade de caudal contínuo recomendada: 0.3-15 m /sec

