VÁLVULA DE CONTROLE DE NÍVEL E SUSTENTAÇÃO DE PRESSÃO

com boia horizontal moduladora

Modelo 753-60

As válvulas da série BERMAD 700 SIGMA EN/ES são válvulas globo hidráulicas com sede elevada e atuador de dupla câmara. Elas proporcionam fluxo desobstruído, modulação eficaz em alta pressão e cavitação mínima, atendendo a diversos padrões de água potável.



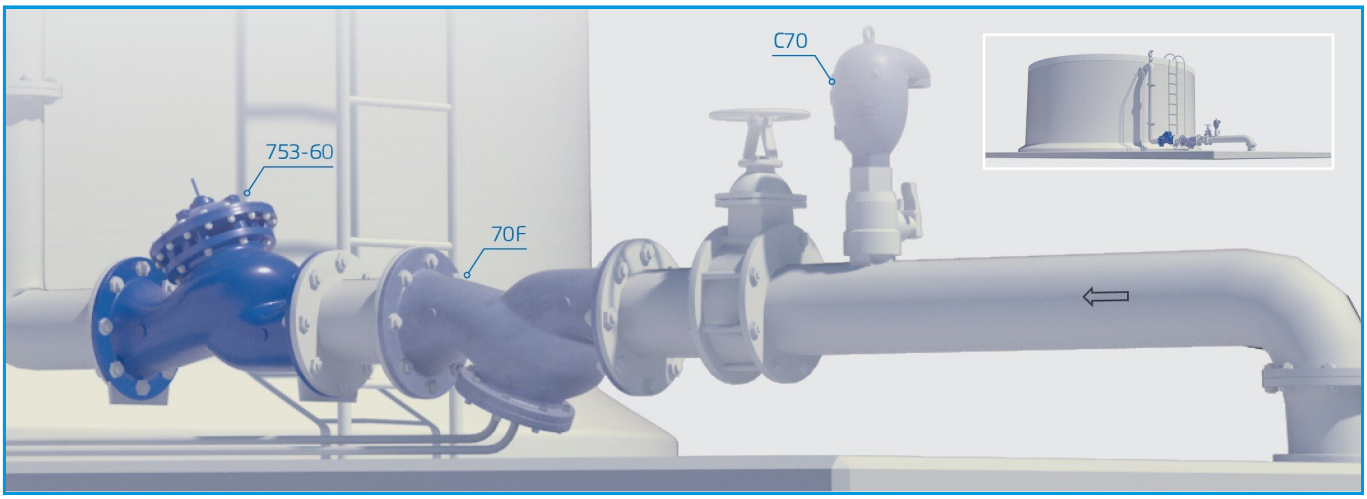
Benefícios e Características

- Certificado conforme normas funcionais e de água potável: EN-1074, NSF/ANSI 61/372, WRAS, AS 5081 e outras.
- Projetado para resistir às 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 para estrangulamento (opcional) - Muito estável em baixa vazão
- Materiais de alta qualidade
- Manutenção em linha – Fácil manutenção

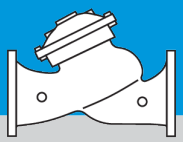
Aplicações Típicas

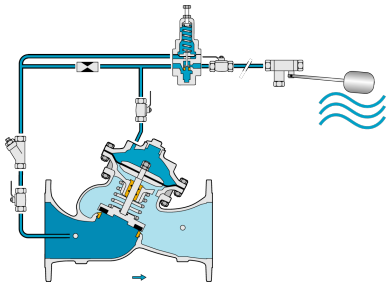
- Controle de nível para reservatórios de água
- "Sempre cheio" - Maximizando o uso do volume do reservatório
- Sistema de distribuição de água - Priorizando a demanda a montante em relação à jusante
- Água potável, proteção contra incêndio e água cinza

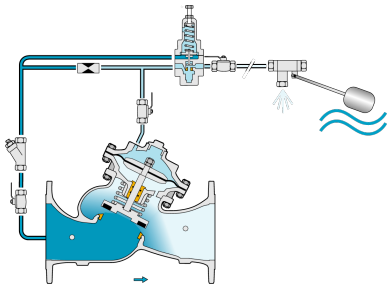
Instalação Típica



Todas as imagens neste catálogo são meramente ilustrativas







Válvula principal

Faixa de tamanho:
Série EN: 1½"-16"; DN40-400
Série ES: 2½"-24"; DN65-600
Padrão: "Y" (globo)
Classe de Pressão: 16 bar; 25 bar
Conexão de Encaixe: Flangeado
Tipos de Obturadores: Flat disc, V-port, Cavitation cage
faixa de temperatura: 80°C
Disponível mediante solicitação

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 flutuador:

Corpo: Aço inoxidável
Interno: Polimérico
Faixa de Temperatura do Piloto de Flutuador: Água até 40°C; 105°F

Observações

- Classificação de pressão da boia: 16 bar ; 230 psi.
- Se a pressão de entrada estiver abaixo de 0,5 bar / 7 psi ou acima de 10 bar / 150 psi, consulte o fabricante.
- Pressão de Entrada, Pressão de Saída e Taxa de Fluxo são necessárias para um dimensionamento ideal.
- Velocidade máxima de fluxo recomendada: 6,0 m/s ; 20 pés/s.
- Consulte a recomendação de instalação da boia da BERMAD.

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

As informações aqui contidas podem ser alteradas pela BERMAD sem aviso prévio. A BERMAD não se responsabiliza por quaisquer erros.
© Copyright 2016-2026 BERMAD CS Ltd