

VÁLVULA DE CONTROLO DE NÍVEL com Flutuador Vertical Modulante

Modelo 750-67 EN/ES

Válvula de controlo hidráulica que controla o enchimento e o nível do reservatório. O enchimento do reservatório é conseguido em resposta a um flutuador vertical modulante de controlo hidráulico que mantém um nível constante de água no depósito, independentemente de flutuações no consumo (pode ser aplicado na entrada ou saída do reservatório, dependendo da aplicação).

As válvulas Bermad 700 SIGMA são de operação hidráulica, com corpo oblíquo em forma de globo e com um atuador único de câmara dupla, que pode ser desmontado do corpo como uma unidade completamente separada. O corpo hidrodinâmico das válvulas está desenhado para uma passagem de caudal desobstruída, providenciando uma excelente capacidade de modulação para aplicações com altos diferenciais de pressão. Consequentemente, estas válvulas conseguem atuar em condições de operação difíceis com reduzidos níveis de cavitação e ruído.



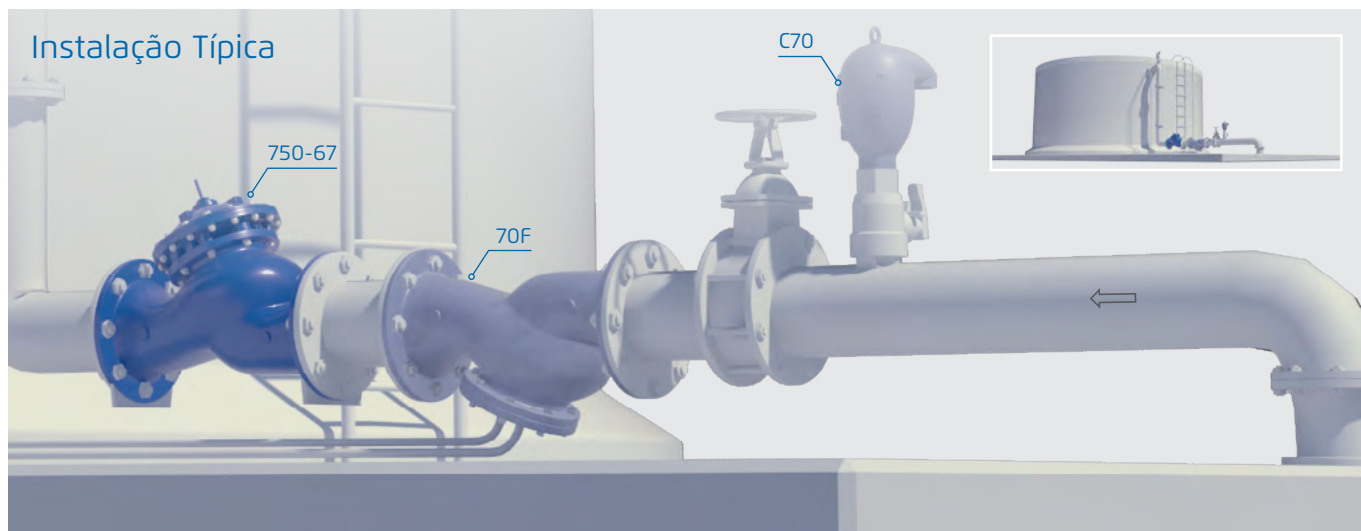
Características e Vantagens

- 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

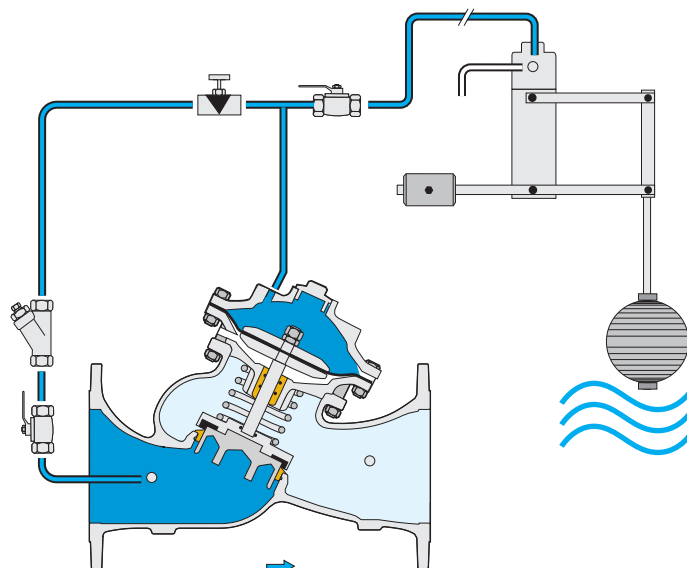
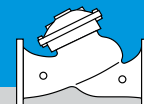
Principais Características Adicionais

- Sustentadore de Pressão – 753-67
- Controlo de Caudal – 757-67-U
- Flutuador Eléctrico de Backup – 750-67-65
- Abertura Independente – 750-67-25

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)

Dimensões:

Série EN: 1½-16"; 40-400 mm

Série ES: 2½-24"; 65-600 mm

Pressão nominal: 25 bar; 400 psi

Ligações: Flangeada (standard)

Tipos de obturadores: Disco plano, V-port, Jaula de cavitação

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

Diafragma: 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 Flutuador:

Corpo: Aço inoxidável 316 ou latão

Elastómeros: Borracha sintética

Partes internas: Aço inoxidável 316 e latão

Sistema de Alavanca: Latão ou Aço inoxidável 316

Flutuador: Plástico

Vara do Flutuador: Aço inoxidável

Placa de Suporte: Aço revestido de epoxy ou aço inoxidável 316

Notas

- Cada vara de extensão é de 560mm; a válvula é fornecida com uma vara.
- Contrapeso extra é necessário caso uma segunda vara seja usada.
- Se pressão de entrada for inferior a 0.5 bar / 7psi ou superior a 10 bar /150 psi, consulte-nos.
- Para dimensionamento correto é necessária a pressão de entrada, pressão de saída e caudal.
- Velocidade de caudal máxima recomendada: 6.0 m /sec.