

VÁLVULA DE CONTROLO DE NÍVEL com Piloto de Altitude

Modelo 750-80 EN/ES

Válvula de controlo hidráulica que controla o enchimento e o nível de água de um reservatório. A válvula fecha quando a água atinge um valor máximo pré-definido e abre por completo em resposta a uma redução de nível de aproximadamente um metro, captada pelo piloto de altitude de três vias montado na válvula principal.

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.

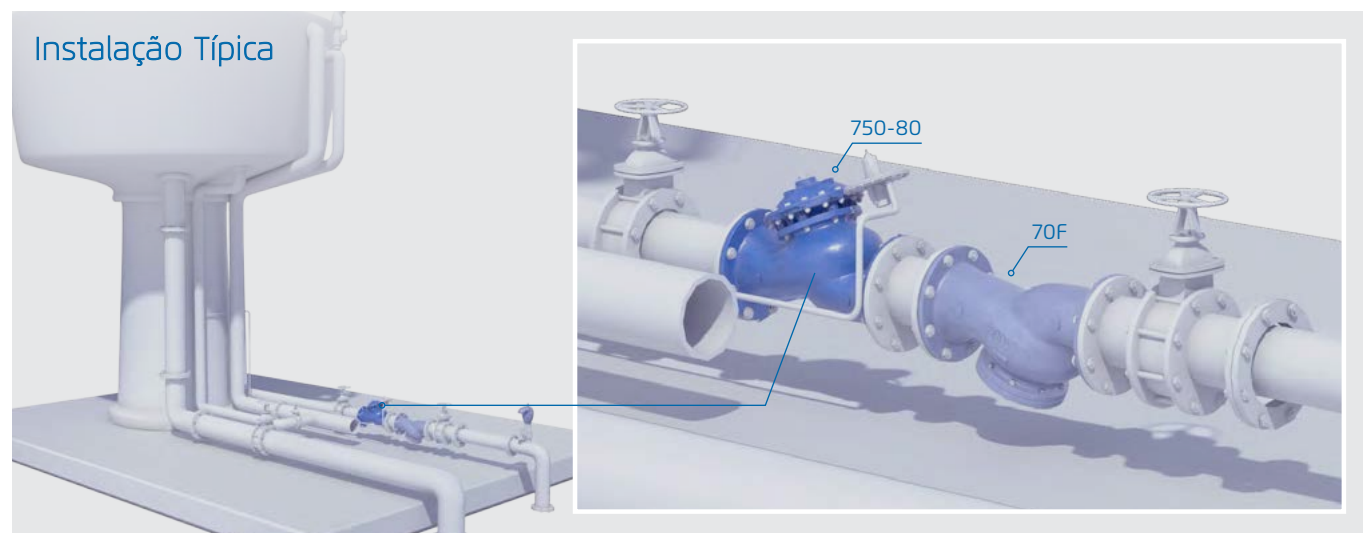


Características e Vantagens

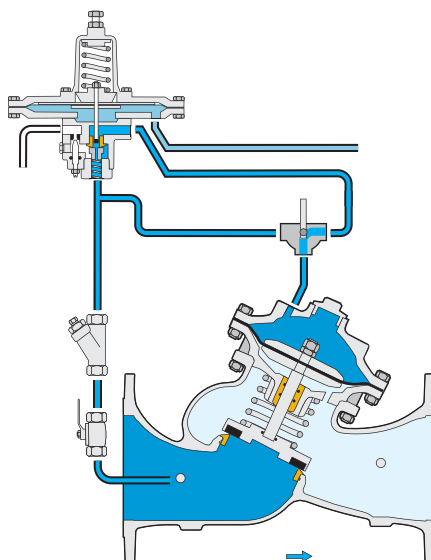
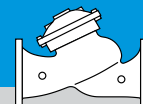
- Desenhada para aplicações complexas
 - Grande capacidade anti-cavitação
 - Alta capacidade de caudal
 - Estável e precisa
 - Vedação total no fecho
- Desenho de câmara dupla
 - Modera reacção da válvula
 - Diafragma protegido
 - Opcional de operação com baixa pressão
 - Curva de fecho moderada
- Design 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

- Controlo de Altitude Modulante – 750-82
- Sustentadora de Pressão – 753-80-X
- Controlo de Caudal – 757-80-XU
- Fluxo Bidirecional – 750-87-X
- Abertura e Fecho Impulsionados – 750-80-BX
- Prevenção de Onda ao Fechar – 750-80-49-X
- Controlo de Altitude em 2 Níveis – 750-86
- Sustentadora de Nível com Piloto de Alta Sensibilidade – 75A-83



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:

Corpo e tampa: Latão ou aço inoxidável

Elastómeros: Borracha sintética

Mola: Aço inoxidável ou aço galvanizado

Partes internas: Aço inoxidável

Proteção Diafragma: Aço revestido a epoxy ou aço inoxidável

Intervalo de Ajuste de Altitude:

Cód.	Metros	Pés
M1	2-6	7-20
M6	2-14	7-46
M5	5-22	17-72
M4	15-35	49-115
M8	25-70	82-230

Notas

- Para dimensionamento correto é necessária a pressão de entrada, pressão de saída e caudal.
- Velocidade máxima de caudal recomendada: 6.0 m /sec; 20 ft /sec.
- Pressão mínima de operação: 0.7 bar /10 psi. Consulte-nos para pressões inferiores.

