

VÁLVULA DE CONTROLE DE NÍVEL

Modelo 1050-65

Válvula de controle operada hidráulicamente que controla o enchimento e o nível do reservatório. O enchimento do reservatório ocorre em resposta ao sinal de um interruptor de bóia elétrica de dois níveis, abrindo em um nível baixo pré-ajustado e fechando em um nível alto pré-ajustado.

A válvula de controle BERMAD 1000 apresenta design avançado, regulagem precisa e alta capacidade de vazão. Sua estrutura exclusiva permite fácil manutenção e suporta diversas conexões de extremidade para reduzir o estresse na tubulação.



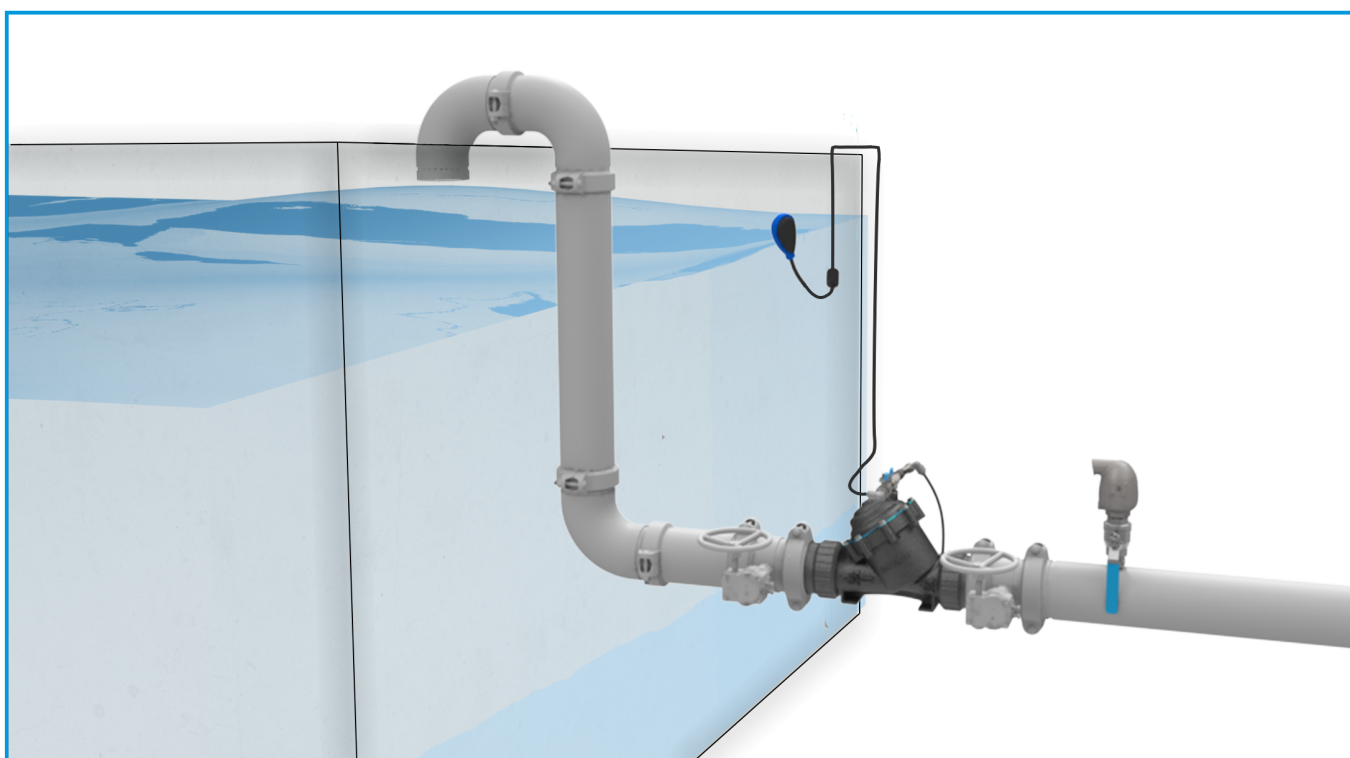
Benefícios e Características

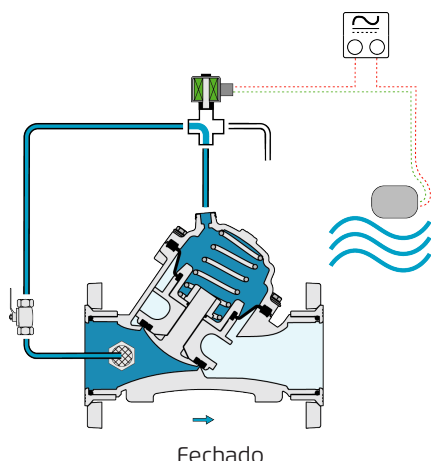
- Configuração fácil
 - Super leve
 - Acionada pela pressão da linha - não necessita de energia externa
 - Ajuste de pressão fácil - no local ou pré-encomendado
 - Adaptável no local a uma ampla variedade de conexões finais
- Design simples e durável
 - Excelente resistência à cavitação
 - Construção e material altamente duráveis - Não enferruja
 - Unidade de atuador unitário - remover, substituir, restaurar
 - Manutenção em linha - não é necessário remover da tubulação
- Todos os benefícios de uma válvula de controle acionada por diafragma
 - Ampla faixa de vazão
 - Estabilidade de baixa vazão
 - Vedação estanque
 - Passagem de fluxo livre de obstáculos
 - Facilidade de recursos

Aplicações Típicas

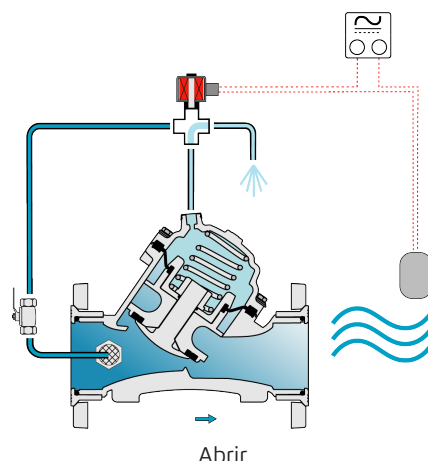
- Controle de nível para reservatórios de água
- Controle bi-nível para renovação de água e operação silenciosa
- Serve como válvula de segurança em sistemas de enchimento de tanques
- Água potável e água cinza

Instalação Típica





Fechado



Abrir

Válvula Principal

Faixa de Tamanho:

Série EN: 1½"-4"; DN40-100

Série ES: 2"-6"; DN50-150

Padrão: Padrão Y

Classe de Pressão: 16 bar

Conexão de Encaixe: Rosqueado, Ranhurado, Flangeado

Faixa de Temperatura: For Cold Water Applications

Alta temperatura opcional: Consulte a BERMAD

Materiais Padrão:

Corpo e Tampa: Poliamida reforçada

Parafusos da Tampa: Aço inox

Partes Internas: Poliamida reforçada

Diafragma: EPDM

Mola: Aço inox

Vedações: EPDM

Sistema de Controle

Materiais Padrão:

Acessórios: Aço inoxidável / Bronze e latão / Poliamida

Tubos: Aço inoxidável ou polipropileno

Conexões: Aço inoxidável ou acetato

Materiais padrão do solenoide:

Corpo: Latão ou Aço Inoxidável

Elastômeros: NBR ou FPM

Invólucro: Epóxi Moldado

Dados Elétricos do Solenoide:

Voltagens:

(AC): 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

(DC): 12, 24, 110, 220

Consumo de Energia:

(AC): 30VA, partida; 15VA (8W), retenção ou 70VA, partida; 40VA (17,1W), retenção

(DC): 8-11,6W

Os valores podem variar de acordo com o modelo específico de solenoide.

Para mais detalhes, consulte a página do produto do solenoide.

Chave de nível tipo boia

Corrente Máxima: 16A @ 250 V

Peso Específico do Fluido: 0,95-1,1

Temperatura de Trabalho: Água até 65°C (140°F)

Dimensões:

Comprimento do Cabo - 10 m; 32,8 ft

Comprimento - 103,5 mm; 4" Largura - 78 mm; 3"

Observações

- Velocidade de fluxo contínuo recomendada: 0,1 – 6,0 m/s ; 0,3 – 20 pés/s.
- Pressão operacional mínima: 0,7 bar ; 10 psi. Para requisitos de baixa pressão, consulte o fabricante.
- Consulte a recomendação de instalação da boia da BERMAD.

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