

VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL CON FLOTADOR ELÉCTRICO DE 2 NIVELES

Modelo 450-66

Válvula de control operada hidráulicamente que controla el llenado y el nivel del depósito. El llenado del depósito se realiza en respuesta a un flotador vertical bi-nivel no modulante controlado hidráulicamente, que se abre cuando el nivel del depósito está bajo (preestablecido) y cierra herméticamente cuando alcanza un nivel alto (preestablecido).

Las válvulas de la Serie 400 de BERMAD cuentan con un diseño avanzado con asiento de paso total y trayectoria de flujo sin obstrucciones. Su conjunto elastomérico de una sola pieza garantiza una larga vida útil y una activación confiable en condiciones adversas.



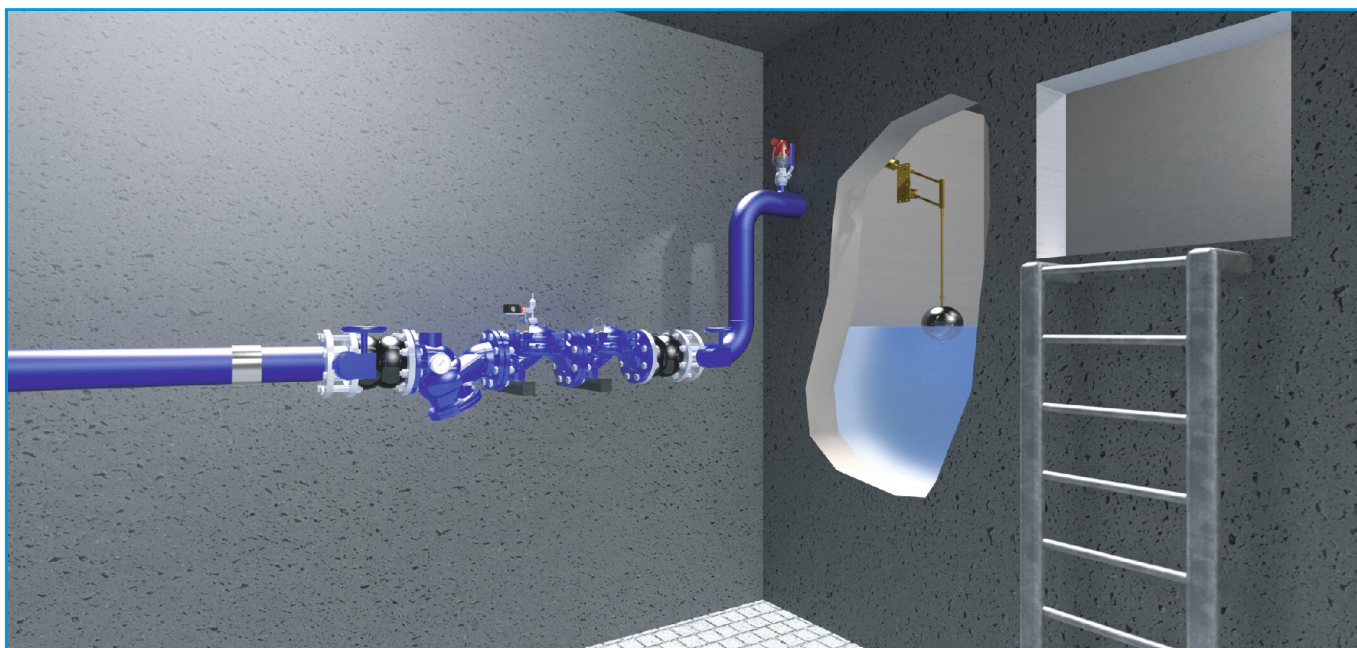
Características y ventajas

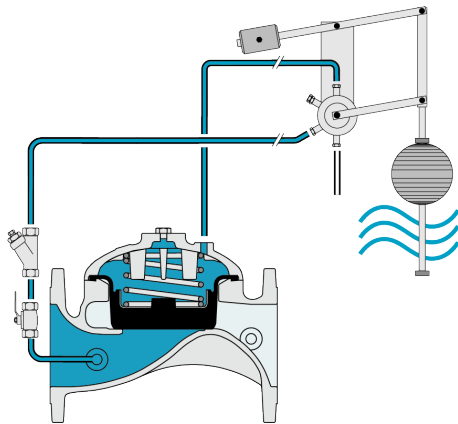
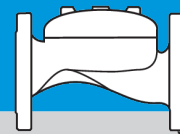
- Impulsada por presión de línea – Operación independiente
- Control hidráulico de flotador bi-nivel
 - Servicio ON/OFF
 - Renovación inherente de agua
 - Minimiza el ruido y los daños por cavitación
 - Cierre hermético a goteo
- Diseño flexible: fácil incorporación de funciones
- Diseño avanzado tipo globo hidroeeficiente
 - Trayectoria de flujo sin obstrucciones
 - Una sola pieza móvil
 - Flujo no turbulento
 - Alta capacidad de caudal
- Diafragma totalmente soportado y balanceado
 - Excelente rendimiento en la regulación de caudales bajos
 - Restringe progresivamente el cierre de la válvula
 - Evita la deformación del diafragma
- Mantenimiento en línea

Instalación típica

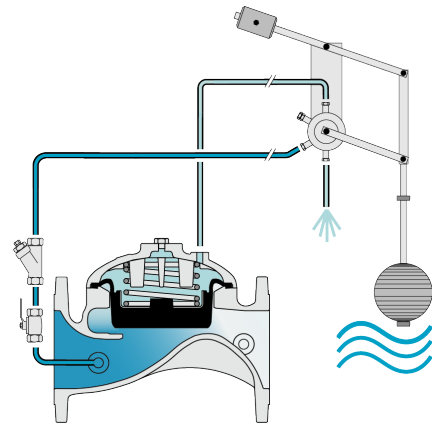
Aplicaciones típicas

- Control de nivel para depósitos de agua
- Control bi-nivel para renovación de agua y funcionamiento silencioso
- Agua potable, protección contra incendios y aguas grises





Cerrada



Abrir

This drawing refers to 1½ – 8"; 40-200 mm sized valves only. For other sizes please refer to the Model's IOM.

Válvula maestra

Rango de tamaños: 1½-12"; DN40-300

Forma: Globo

Presión nominal: 16 bar

Conexión: Embridada, Rosca, Ranura (Victaulic)

Clasificación de temperatura: 60°C

Opción de mayor temperatura : Consultar BERMAD

Materiales Estándar:

Cuerpo y tapa: Hierro dúctil

Tornillos de la tapa: Polietileno

Diafragma: EPDM

Resorte (muelle): Acero inoxidable

Revestimiento: Poliamida 6 y 30% GF

**Otros materiales están disponibles a pedido*

Sistema de control

Materiales Estándar

Accesorios: Acero inoxidable, bronce y latón

Tubería: Acero inoxidable o cobre

Conectores: Acero inoxidable o latón

Materiales estándar del flotador:

Cuerpo del piloto: Latón

Elastómeros: NBR

Piezas internas: Acero inoxidable 316 y latón

Sistema de palanca: Latón

Flotador: Plástico

Varilla del flotador: Acero inoxidable 316

Placa base: Acero inoxidable 316

Materiales opcionales del flotador:

Partes metálicas: Acero inoxidable 316

Elastómeros: EPDM

Notas especiales

- Cada varilla de extensión añade 560 mm; 22x3/4". Se suministra una varilla de extensión.
- Se requiere un contrapeso adicional si se usa una segunda varilla de extensión.
- Si la presión de entrada es inferior a 1 bar; 15 psi o superior a 10 bar; 150 psi, consulte con la fábrica.
- La presión de entrada, la presión de salida y el caudal son necesarios para un dimensionamiento óptimo.
- Velocidad máxima de flujo recomendada: 6.0 m/seg; 20 pies/seg.
- Consulte la recomendación de instalación del flotador BERMAD.

Para obtener datos detallados de ingeniería y especificaciones, dibujos de IOM y CAD, visite la página de modelos en el sitio web de [BERMAD](http://www.bermad.com).