

VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL CON FLOTADOR ELÉCTRICO DE 2 NIVELES

Modelo 450-60

Válvula de control operada hidráulicamente que regula el llenado y el nivel del depósito. El llenado del depósito se realiza en respuesta a un flotador horizontal modulante controlado hidráulicamente, que mantiene un nivel de agua constante independientemente de la demanda fluctuante.

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.



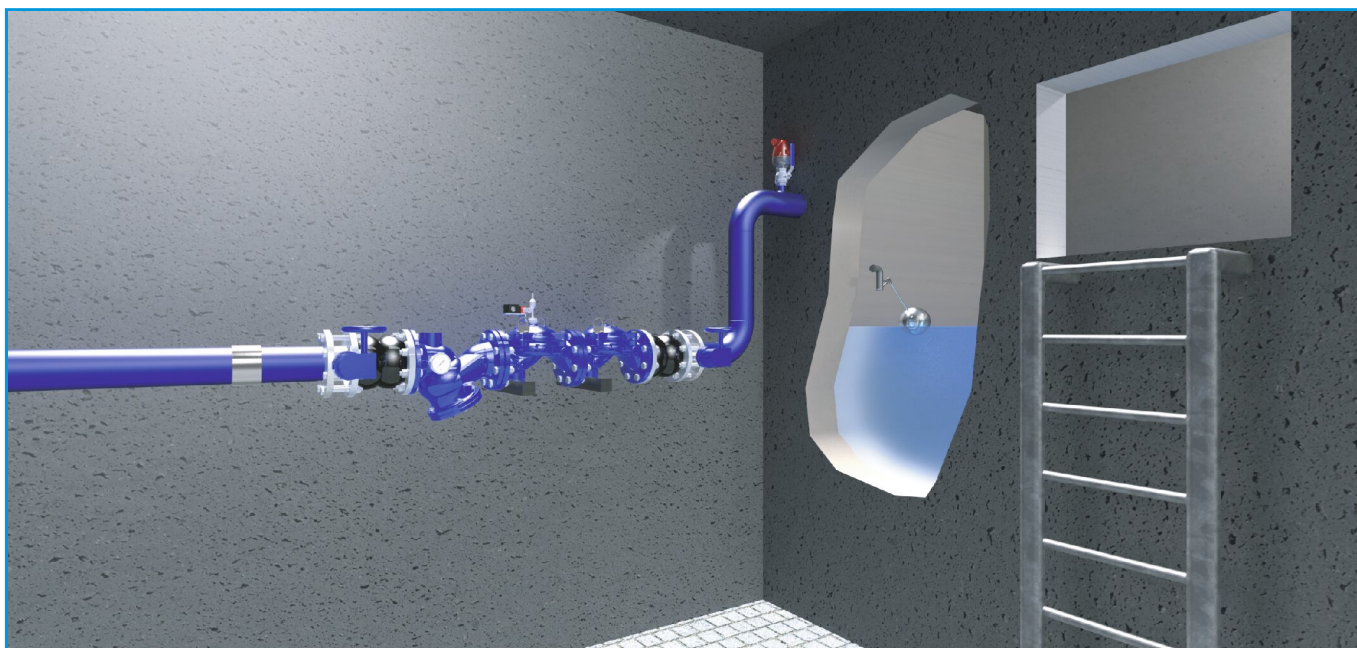
Características y ventajas

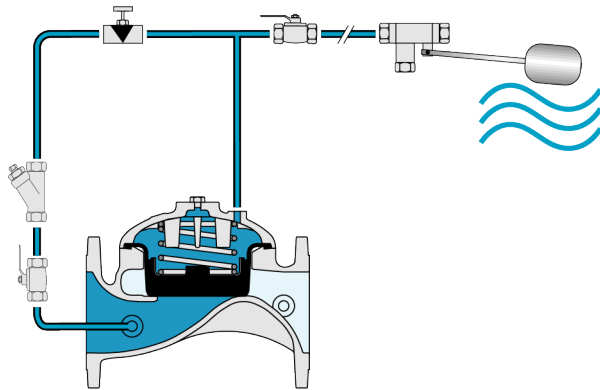
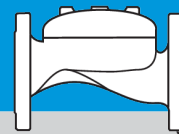
- Impulsada por presión de línea – Operación independiente
- Control hidráulico modulante de flotador
 - “Siempre lleno”, máximo aprovechamiento del volumen del depósito
 - Cierre hermético a goteo
- Diseño flexible: fácil incorporación de funciones
- Diseño avanzado tipo globo hidroeficiente
 - Trayectoria 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 externa
 - Mantenimiento sencillo
 - Tiempo de inactividad mínimo

Aplicaciones típicas

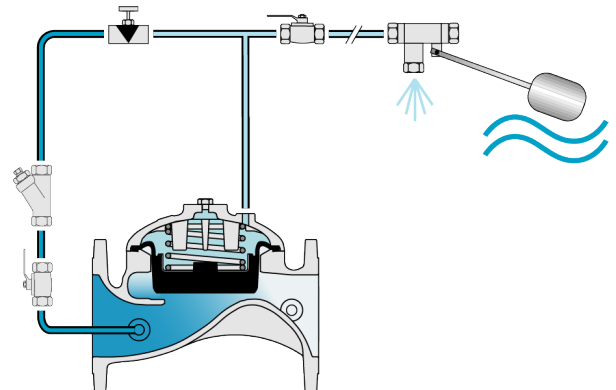
- Control de nivel para tanques de agua pequeños a medianos
- “Siempre lleno” - Maximizando el uso del volumen del depósito
- Agua potable, protección contra incendios y aguas grises

Instalación típica





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 piloto de flotador:

Cuerpo: Acero inoxidable o latón

Internas: Plástico

Clasificación de temperatura del piloto de flotador: Agua hasta 40°C; 105°F.

Notas especiales

- Presión nominal del flotador: 16 bar; 230 psi.
- La presión de entrada, la presión de salida y el caudal son necesarios para un análisis de cavitación y dimensionamiento óptimos.
- Velocidad de flujo continuo recomendada: 0,1-6,0 m/seg; 0,3-20 pies/seg.
- Presión mínima de funcionamiento: 0,7 bar; 10 psi. Para requisitos de presión más baja, consulte con la fábrica.
- 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).