

VÁLVULA DE CONTROL HIDRÁULICA BÁSICA

Modelo 405

Las válvulas de la Serie 400 de BERMAD cuentan con un diseño avanzado con asiento de paso total y trayecto de flujo sin obstrucciones. Los componentes internos utilizan materiales avanzados a base de caucho para formar un conjunto elastomérico sólido de una sola pieza, que incluye un diafragma flexible vulcanizado con un disco de cierre radial robusto. El diafragma está cuidadosamente equilibrado y soportado periféricamente para evitar deformaciones y proteger el elastómero, lo que garantiza una larga vida útil y una activación controlada incluso en condiciones adversas. Estas válvulas cumplen con los requisitos para uso en agua potable.



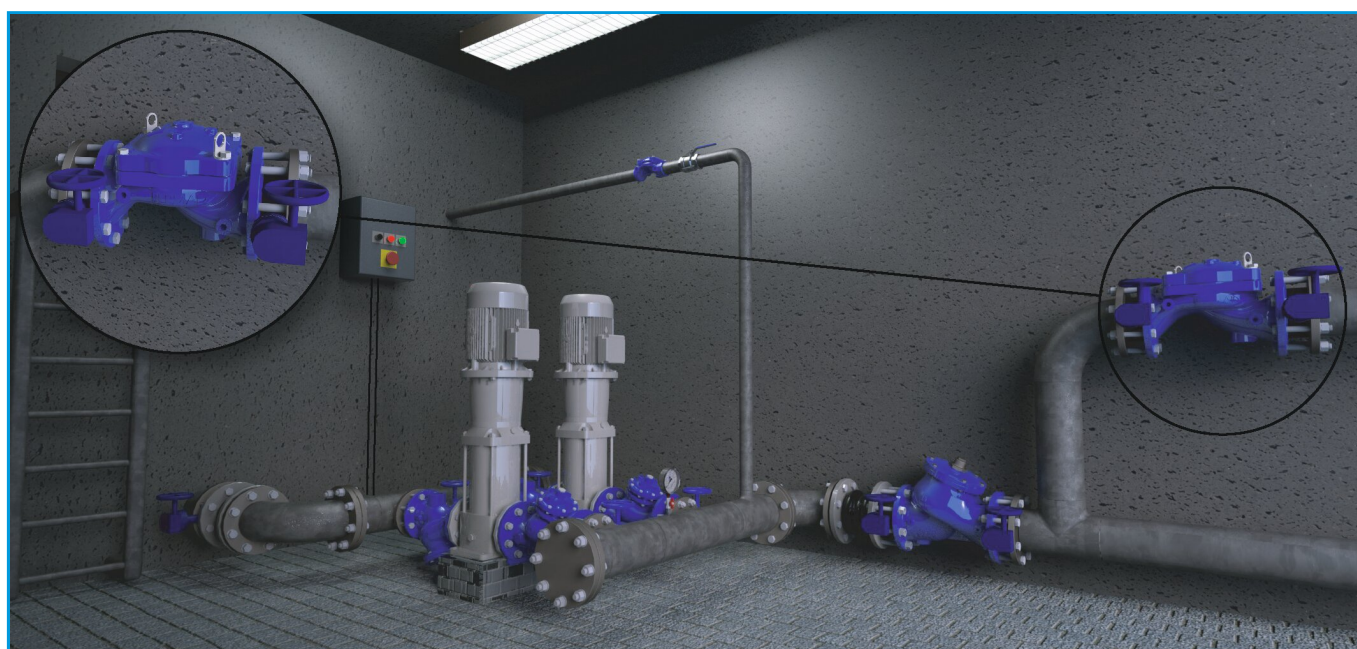
Características y ventajas

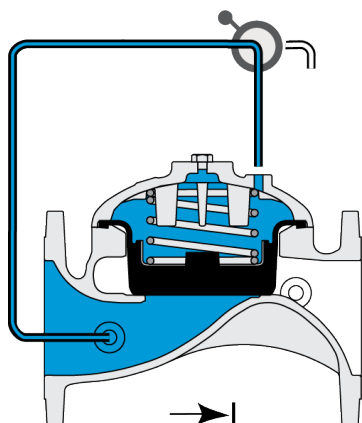
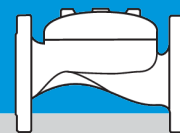
- Impulsada por presión de línea – Operación independiente
- Diseño flexible: fácil incorporación de funciones
- Diseño avanzado tipo globo hidroeeficiente
 - Trayectoria de flujo sin obstrucciones
 - Una sola pieza móvil
 - Flujo no turbulento
 - Alta capacidad de caudal
- Diafragma totalmente soportado y balanceado
 - Restringe progresivamente el cierre de la válvula
 - Evita la deformación del diafragma
- Mantenimiento en línea
 - Mantenimiento sencillo
 - Tiempo de inactividad mínimo

Aplicaciones típicas

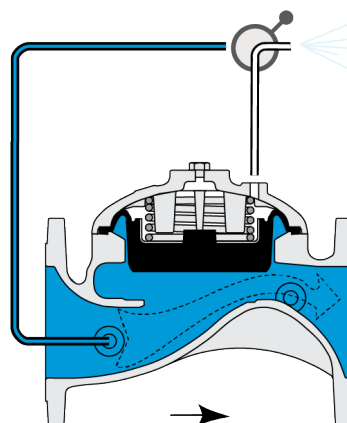
- Diversas aplicaciones en sistemas de agua para edificios, construcciones y uso municipal
- Reducción de presión
- Control de nivel para depósitos de agua
- Sostenedora de presión
- Válvula de circulación de bomba
- Alivio de presión
- Sistemas HVAC - Balance de presión
- Servicio ON/OFF

Instalación típica





Cerrada



Abrir

Válvula maestra

Rango de tamaños: 1"-12"; DN25-300

Forma: Globo

Presión nominal: 16 bar

Conexión: Embridada, Rosca, Ranura (Victaulic)

Clasificación de temperatura: 60°C

Opción de mayor temperatura : Consultar BERMAD

Sistema de control

Materiales Estándar

Accesorios: Acero inoxidable, bronce y latón

Tubería: Acero inoxidable o cobre

Conectores: Acero inoxidable o latón

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*

Notas especiales

- 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.
- Presión mínima de funcionamiento: 0,7 bar; 10 psi. Para requisitos de presión más baja, consulte con la fábrica.

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).