

VÁLVULA CON CONTROL DE SOLENOIDE

Modelo 410

Válvula operada hidráulicamente y controlada por solenoide que se abre completamente o se cierra en respuesta a una señal eléctrica. Está disponible en varios modelos, incluyendo Normalmente Abierta (NO), Normalmente Cerrada (NC) o LATCH.

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.



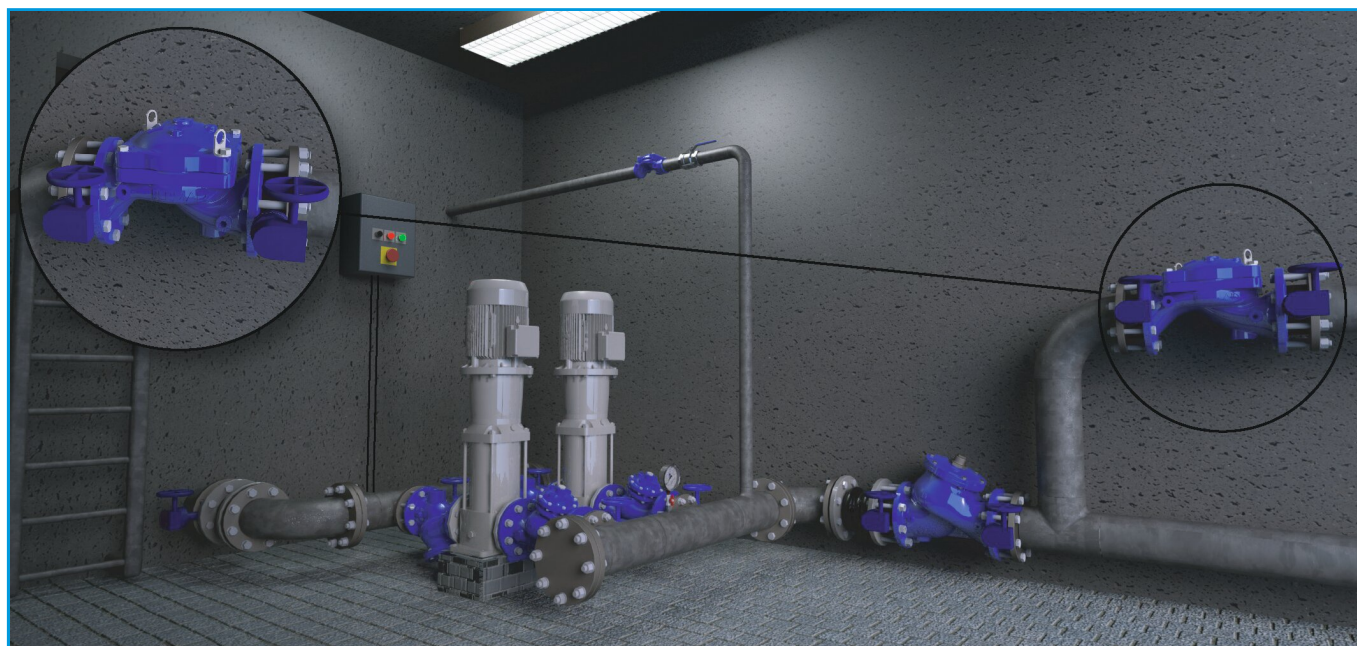
Características y ventajas

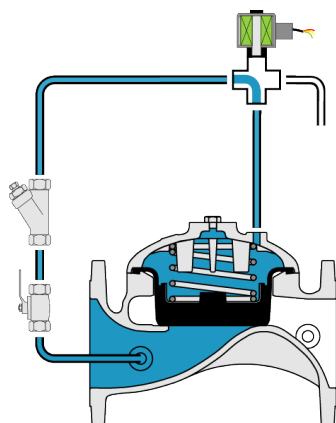
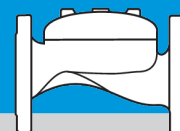
- Impulsada por presión de línea – Operación independiente
- Controlada por solenoide
 - Bajo consumo de energía
 - Amplios rangos de voltaje
 - Normalmente abierta, normalmente cerrada o con enclavamiento
- Diseño flexible: fácil incorporación de funciones
- Diseño avanzado tipo globo hidroeeficiente
 - 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

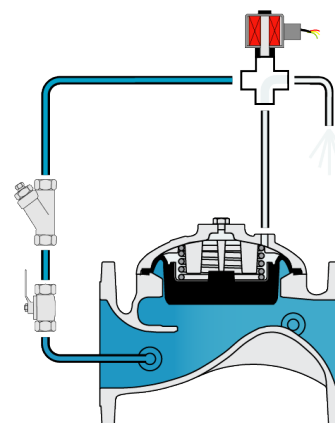
- Depósitos de agua: funciona como válvula de control de nivel en sistemas de llenado de tanques
- Reservorios de agua - Bypass para suministro directo durante el mantenimiento del reservorio
- Sistema de filtración - Canalización del flujo durante el retrolavado en un sistema de filtración automático

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: 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

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 solenoide:

Cuerpo: Latón o Acero Inoxidable

Elastómeros: NBR o FPM

Recubrimiento: Epoxi moldeado

Datos eléctricos del solenoide:

Voltajes:

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

(DC): 12, 24, 110, 220

Consumo de energía:

(AC): 30VA, arranque; 15VA (8W), retención o 70VA, arranque; 40VA (17.1W), retención

(DC): 8-11.6W

Los valores pueden variar según el modelo específico de solenoide.

Para más detalles consulte la página del producto del solenoide.

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).