

VÁLVULA DE CONTROL DE BOMBA DE REFUERZO, ACTUADOR DE DOBLE CÁMARA

Modelo 840-03-S

Válvula de control de bomba de retención activa, operada hidráulicamente y accionada por pistón, que se abre completamente o se cierra en respuesta a señales eléctricas. La válvula aísla la bomba del sistema durante el arranque y paro de la bomba, evitando así sobrepresiones en la tubería.

Las válvulas de la serie 800 de BERMAD son válvulas tipo globo, operadas hidráulicamente y accionadas por pistón, para alta presión. Su cuerpo de paso total garantiza un flujo sin obstrucciones y están disponibles en varios modelos, tamaños, formas y conexiones finales.



Características y ventajas

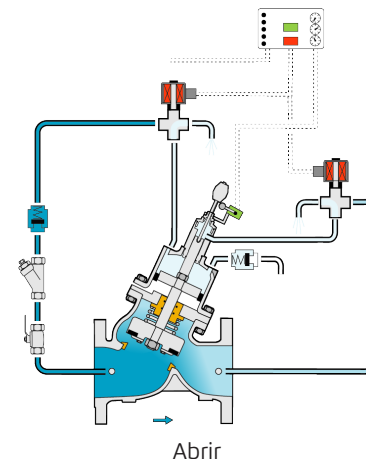
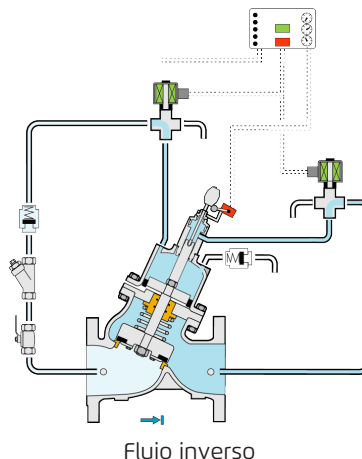
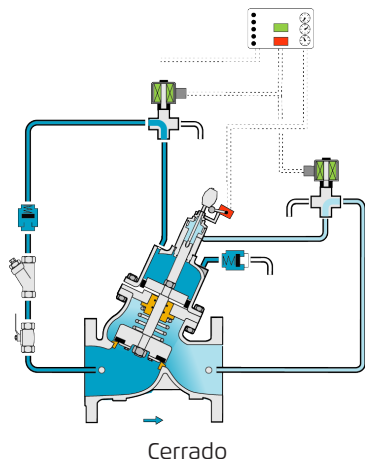
- Estructura robusta, accionada por pistón – Servicio de alta presión
- Impulsada por presión de línea – Operación independiente
- Sencillez elegante
 - Rentable
 - Fácil de mantener
 - Accesorios externos mínimos
- Mantenimiento en línea - Fácil mantenimiento
- Diseño de doble cámara
 - Reacción moderada de la válvula
 - Curva de cierre moderada
- Diseño flexible: fácil incorporación de funciones
- Flujo semi-recto – Flujo no turbulento
- Asiento elevado de acero inoxidable - Resistente a daños por cavitación
- Paso total, sin obstáculos: fiabilidad sin concesiones
- Tapón de estrangulación tipo V (opcional): muy estable a bajo caudal

Aplicaciones típicas

- Estaciones de bombeo - Controla el arranque y paro de la bomba

Instalación típica





Este dibujo se refiere únicamente a válvulas de tamaño 1½ – 14"; DN40-350. Para otros tamaños, consulte el IOM del modelo.

Válvula maestra

Rango de tamaños: 1½-20"; 40-500 mm

Forma: "Y" (globo) y "A" (ángulo)

Presión nominal: 40 bar

Conexión: Embrizada, Rosca, Ranura (Victaulic)

Tipos de Cierre: Flat disc, V-port, Cavitation cage

Clasificación de temperatura: 80°C

Disponible bajo petición

Materiales Estándar:

Cuerpo y tapa: Hierro dúctil (1½-10"; 40-250 mm) ;
acero fundido (12-24"; 300-600 mm) y tapa de acero
inoxidable

Pernos, tuercas y espárragos: Acero inoxidable

Internas: Acero inoxidable

Juntas: EPDM

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.

Interruptor de límite

Tipo de interruptor: SPDT

Clasificación eléctrica: 10A, tipo gl o gG

Temperatura de operación: Hasta 85°C (185°F)

Clasificación de la envolvente: IP66

Notas especiales

- Velocidad de flujo continuo recomendada: 0,1-6,0 m/seg; 0,3-20 pies/seg.
- Presión mínima de funcionamiento: 2,0 bar; 30 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).