

VÁLVULA DE CONTROL PARA BOMBA DE REFUERZO

Modelo 740-03-S

Válvula de control de bomba activa, de doble cámara, operada hidráulicamente, que abre completamente o 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 BERMAD 700 SIGMA EN/ES son válvulas de globo hidráulicas de patrón oblicuo con un conjunto de asiento elevado y un actuador unificado de doble cámara, que se puede desmontar del cuerpo como una unidad integral independiente. El cuerpo hidrodinámico de la válvula está diseñado para una trayectoria de flujo sin obstrucciones y proporciona una capacidad de modulación excelente y altamente efectiva para aplicaciones de alta presión diferencial. Las válvulas están disponibles en la configuración estándar o con una función de retención independiente denominada «2S». Las válvulas 700 SIGMA EN/ES funcionan en condiciones de operación difíciles con mínimo daño por cavitación y ruido. Cumplen con los requisitos de tamaño y dimensiones de varios estándares.



Características y ventajas

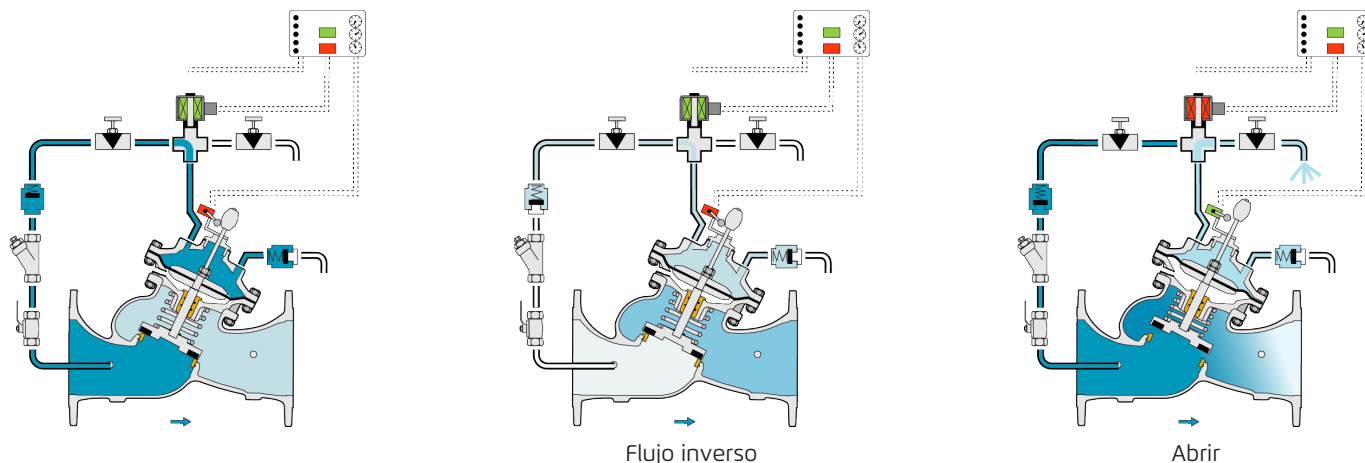
- Diseñada para resistir las condiciones más exigentes
 - Excelentes propiedades anti-cavitación
 - Amplio rango de caudal
 - Alta estabilidad y precisión
 - Cierre hermético a goteo
- Diseño de doble cámara
 - Reacción moderada de la válvula
 - Diafragma protegido
 - Opción de funcionamiento en presión muy baja
 - Curva de cierre moderada
- Diseño flexible: fácil incorporación de funciones
- Paso de flujo libre de obstáculos
- Tapón de estrangulación tipo V (opcional): muy estable a bajo caudal
- Compatible con varias normas
- Materiales de alta calidad
- Mantenimiento en línea - Fácil mantenimiento

Instalación típica

Aplicaciones típicas

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





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:

Serie EN: 1½"-16"; DN40-400

Serie ES: 2½"-24"; DN65-600

Forma: "Y" (glovo)

Presión nominal: 16 bar; 25 bar

Conexión: Embridada

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

Clasificación de temperatura: 80°C

Disponible bajo petición

Materiales Estándar:

Cuerpo y tapa: Hierro dúctil

Pernos, tuercas y espárragos: Acero inoxidable

Internas: Acero inoxidable, bronce estañado, acero revestido y POM

Diafragma: EPDM

Juntas: EPDM

Revestimiento: Poliamida 6 y 30% GF

**Otros materiales están disponibles a pedido*

Sistema de control

Materiales estándar del solenoide:

Cuerpo: Latón o Acero Inoxidable

Elastómeros: NBR o FPM

Recubrimiento: Epoxi moldeado

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 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).