

VÁLVULA REDUCTORA / SOSTENEDORA DE PRESIÓN Y DE CONTROL DE BOMBA IMPULSORA (BOOSTER)

con control de velocidad de apertura y cierre
y con interruptor de final de carrera

Modelo 743-2S-03-S-M5-M5M-M5L

Válvula hidráulica de control de bomba y sostenedora de presión, con función de retención activa y dos funciones independientes: se abre completamente o se cierra en respuesta a señales eléctricas, aislando la bomba del sistema durante el arranque y paro de la bomba, previniendo así sobrepresiones en la tubería. Mientras está abierta, sostiene la presión mínima de descarga de la bomba independientemente de las variaciones de caudal y evita que la bomba exceda su caudal o consumo de energía de diseño.



Características y ventajas

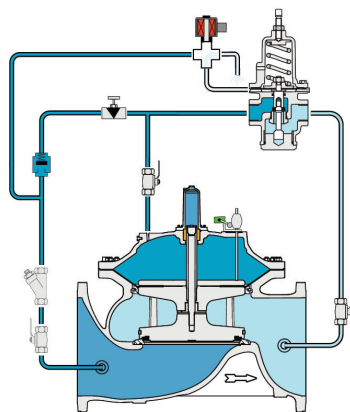
- El cuerpo de válvula tipo globo de paso amplio hidrodinámico proporciona:
 - Coeficiente de caudal (Kv; Cv) superior al de las válvulas tipo globo estándar
 - Mayor resistencia a los daños por cavitación
- Mantenimiento en línea
- Las válvulas son aptas para trabajar con todo tipo de mando: hidráulico, eléctrico y neumático.
- Válvulas auto-operadas que pueden funcionar sin una fuente de energía externa
- Amplia gama de opciones y accesorios:
 - Indicador visual de posición
 - Interruptores de límite
 - Salida analógica de apertura
 - Amplia selección de accesorios de control

Aplicaciones típicas

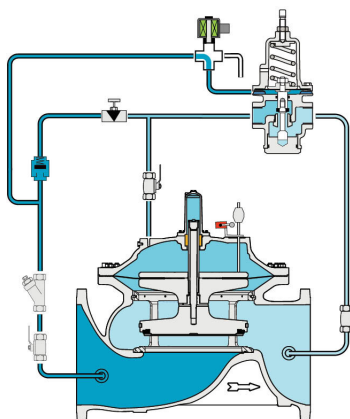
- Estaciones de bombeo - Controla el arranque y paro de la bomba
- Estaciones de bombeo - Garantizar el punto de operación en la curva de la bomba

Instalación típica

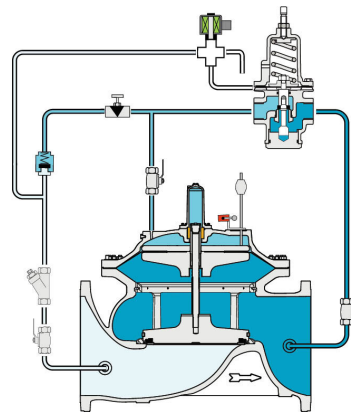




Cerrada



Regulación



Flujo inverso

Válvula maestra

Rango de tamaños: 20"-36"; DN500-900

Forma: Globo

Presión nominal: 25 bar

Conexión: Embridada

Clasificación de temperatura: 80°C

Disponible bajo petición

Materiales Estándar:

Cuerpo y tapa: Hierro dúctil

Tornillos de la tapa: Acero inoxidable

Internas: Hierro dúctil recubierto de epoxi, acero inoxidable y bronce estañado

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).