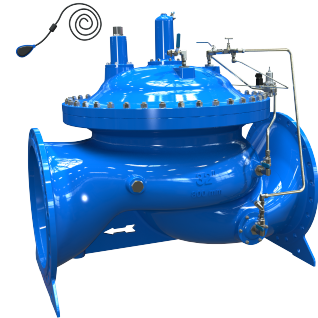


VÁLVULA SOSTENEDORA DE PRESIÓN Y DE CONTROL DE NIVEL

con conmutador de flotador eléctrico de 2 niveles

Modelo 753-65-M5-M5M-M5L

Válvula de control de nivel y sostenedora de presión, operada hidráulicamente, que controla el llenado y el nivel del depósito. Durante el llenado, la válvula mantiene una presión mínima aguas arriba independientemente de las variaciones de caudal o del nivel del depósito. El llenado del depósito se realiza en respuesta a la señal de un interruptor de flotador eléctrico bi-nivel, que abre la válvula a un nivel bajo preestablecido y la cierra a un nivel alto preestablecido.



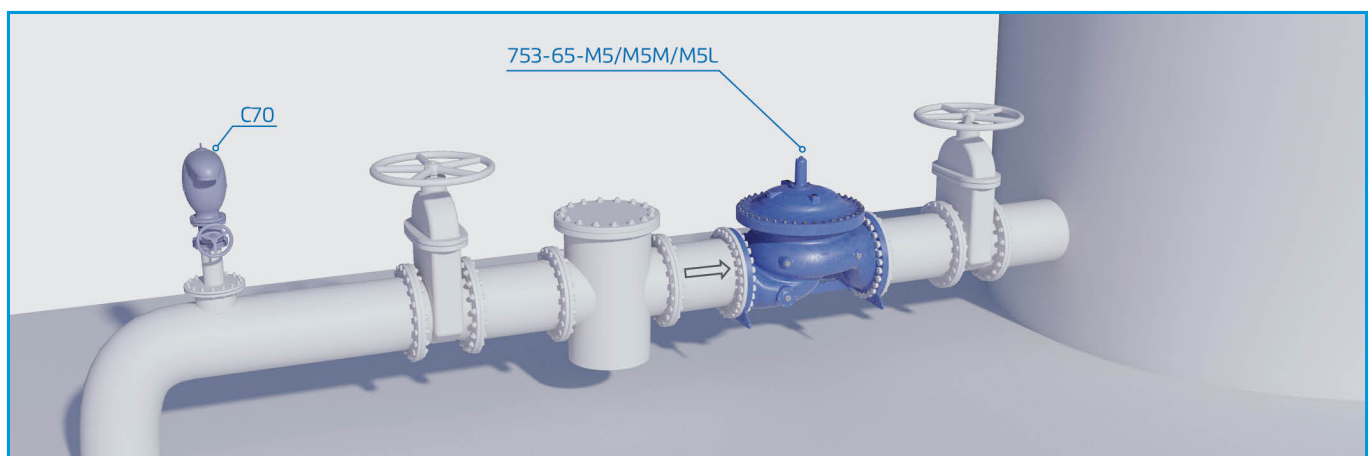
Características y ventajas

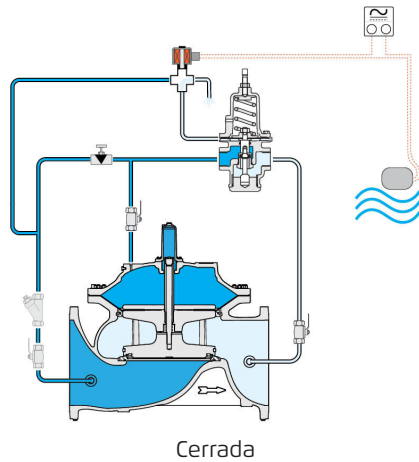
- El cuerpo de válvula tipo globo de paso amplio hidrodinámico proporciona:
 - Coeficiente de caudal (Kv; Cv) superior al de las válvulas tipo globo estándar
 - Mayor resistencia a los daños por cavitación
- Mantenimiento en línea
- Las válvulas son aptas para trabajar con todo tipo de mando: hidráulico, 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
 - Grandes puertos de inspección y servicio (700-M5L)

Aplicaciones típicas

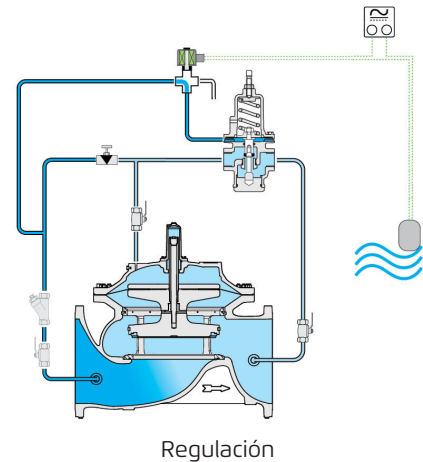
- Control de nivel para depósitos de agua
- Control bi-nivel para renovación de agua
- Sistema de suministro de agua - Priorizando el suministro aguas arriba sobre el llenado del depósito

Instalación típica





Cerrada



Regulación

Válvula maestra

Rango de tamaños: 20"-36"; DN500-900

Forma: Globo

Presión nominal: 25 bar

Conexión: Embridad

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

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*

Materiales estándar del piloto:

Cuerpo: Acero inoxidable, bronce y latón

Elastómeros: Goma sintética

Internas y resorte: Acero inoxidable

Materiales estándar del solenoide:

Cuerpo: Latón o Acero Inoxidable

Elastómeros: NBR o FPM

Recubrimiento: Epoxi moldeado

Sistema de control

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.
- Consulte la recomendación de instalación del flotador BERMAD.

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).