

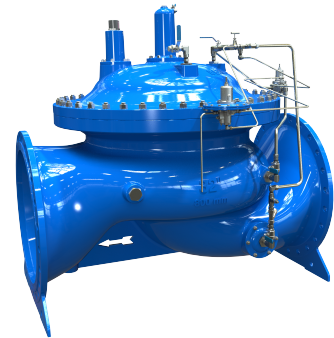
VÁLVULA SOSTENEDORA DE PRESIÓN Y DE CONTROL DE NIVEL

Con Altitude Pilot

Modelo 753-80-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 la presión mínima aguas arriba, independientemente de las variaciones de caudal o del nivel del depósito.

La válvula se cierra al alcanzar un nivel alto preestablecido en el depósito y se abre completamente en respuesta a una caída de nivel de aproximadamente un metro (3 pies), detectada por el piloto de altitud de 3 vías montado en la válvula principal.



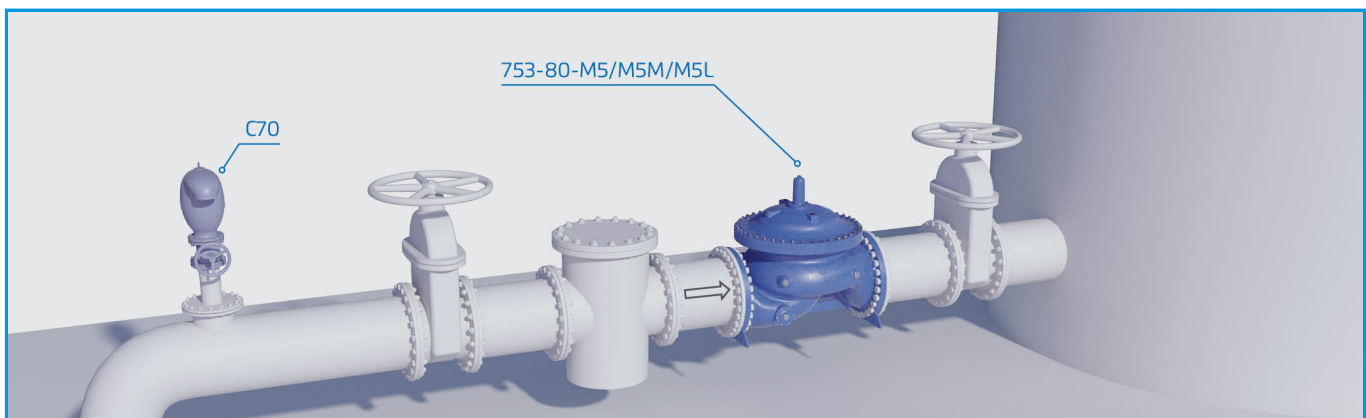
Características y ventajas

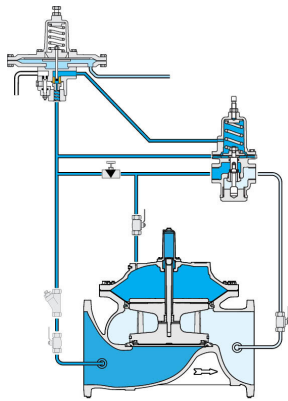
- El cuerpo de válvula tipo globo de paso amplio hidrodinámico proporciona:
 - Coeficiente de caudal (Kv; Cv) superior al de las válvulas tipo globo estándar
 - Mayor resistencia a los daños por cavitación
- Mantenimiento en línea
- Las válvulas son aptas para trabajar con todo tipo de mando: hidráulico,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

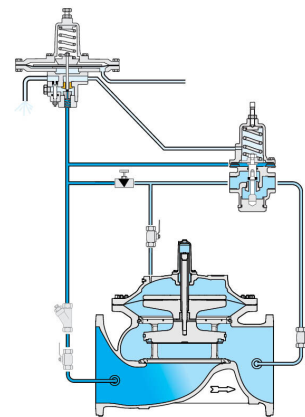
- Sistemas municipales - Control de nivel para torres de agua y depósitos elevados
- Control bi-nivel para renovación de agua
- Sistema de suministro de agua - Priorizando el suministro aguas arriba sobre el llenado del depósito
- Plantas de Enfriamiento Distrital (DCP) - Control de procesos

Instalación típica





Cerrada



Regulación

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

Notas especiales

- Repetibilidad del nivel de cierre: 100 mm; 4 pulgadas
- Nivel de reapertura: aproximadamente 1 m; 3 pies por debajo del nivel de cierre.
- 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).