



VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL Y SOSTENEDORA DE PRESIÓN

con flotador vertical de 2 niveles

Modelo 753-66 EN/ES

Válvula de control de nivel y sostenedora de presión, de operación hidráulica para el llenado y control de nivel de depósitos (reservorios). Durante el llenado, la válvula sostiene la mínima presión aguas arriba sin que le afecten las fluctuaciones en los caudales o en el nivel del depósito. El depósito se llena en respuesta a un flotador vertical de 2 niveles no modulante de control hidráulico, mediante la apertura al nivel inferior predefinido y el cierre hermético en el nivel superior predefinido.

Las válvulas de la serie SIGMA 700 EN/ES de BERMAD son válvulas de operación hidráulica, de forma oblicua tipo globo, en que el conjunto del asiento elevado y el actuador de cámara doble de una sola pieza pueden desmontarse del cuerpo como una pieza integral. El cuerpo hidrodinámico ha sido diseñado para brindar una trayectoria de flujo sin obstrucciones, con una capacidad de modulación excelente y altamente efectiva para aplicaciones con grandes diferencias de presión. Estas válvulas están disponibles en la configuración estándar o con una función de retención independiente, código "2S". Las válvulas Sigma 700 EN/ES funcionan en condiciones difíciles con mínimo riesgo de cavitación y sin ruidos molestos. Cumplen los requisitos de tamaño y dimensiones de diversas normativas.



[Click aquí para accesorios de control](#)



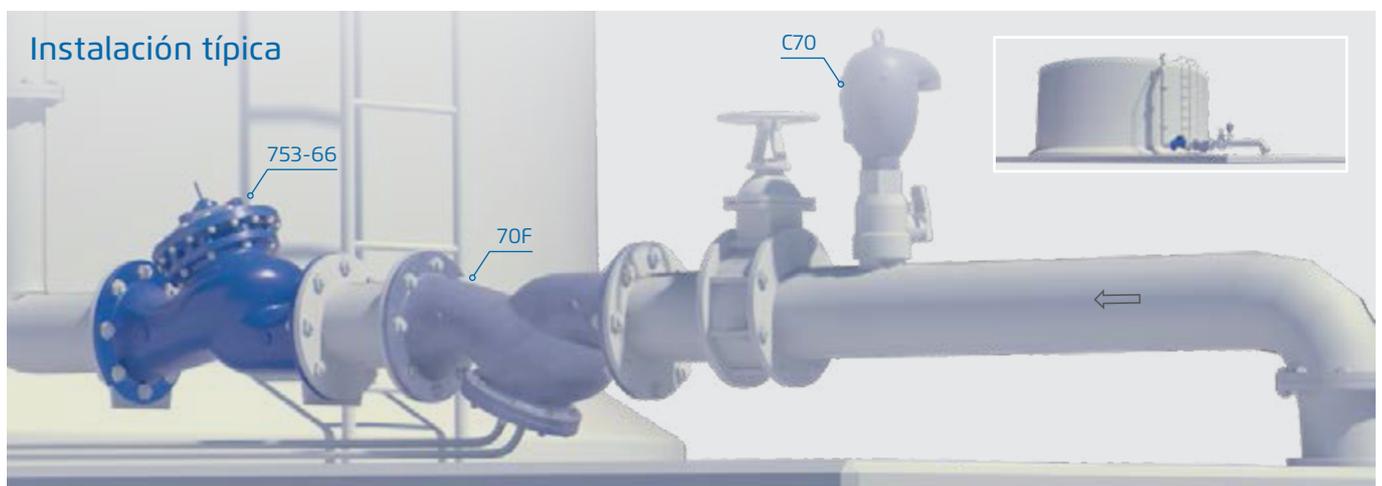
Características y Beneficios

- Diseñadas para resistir las condiciones más duras
 - Excelentes características anticavitación
 - Amplia gama de caudales
 - Estabilidad y precisión
 - Cierre hermético a prueba de fugas
- Diseño de cámara doble
 - Reacción moderada de la válvula
 - Diafragma protegido
 - Operación opcional con muy baja presión
 - Curva de cierre moderada
- Diseño flexible – Permite incorporar funciones adicionales con facilidad
- Flujo libre de obstrucciones
- Tapón regulador V-Port (opcional) – Alta estabilidad con bajos caudales

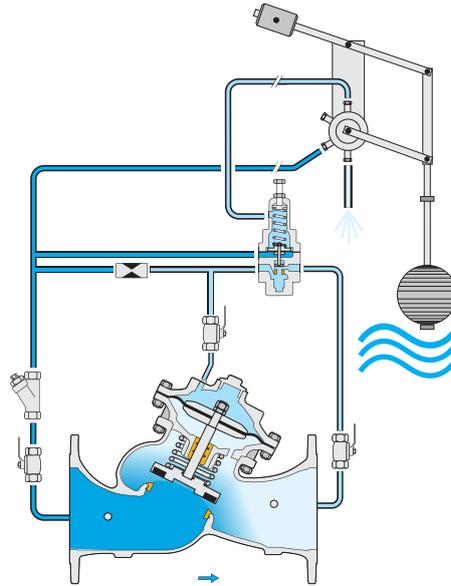
- Compatible con diversas normativas
- Materiales de alta calidad
- Mantenimiento sencillo en línea

Principales características adicionales

- Control de nivel – 750-66
 - Control de caudal – 757-66-U
 - Respaldo de flotador eléctrico – 753-66-65
 - Prevención del golpe de ariete al cierre – 753-66-49
 - Preferencia de alivio – 753-66-3Q
 - Sostenedora de nivel – 75A-66
 - Válvula de retención independiente – 753-66-2S
- Consulte las publicaciones pertinentes de BERMAD



Las imágenes de este catálogo se incluyen sólo a título de ilustración



Este dibujo se refiere a las válvulas de 1½ – 14"; DN40-350 únicamente. Para ver otros tamaños, sírvase consultar el manual (IOM) del modelo.

Válvula principal

Formas de válvulas: "Y" (Globo)

Tamaños:

Serie EN: 1½-16"; 40-400 mm

Serie ES: 2½-24"; 65-600 mm

Presión nominal: 25 bar; 400 psi

Conexiones: Brida (todas las normas)

Tipos de tapones: Disco plano, tapón regulador (V-Port), caja anticavitación

Temperaturas: 60°C; 140°F para aplicaciones de agua fría

Temperaturas más altas: Disponibles a pedido

Materiales estándar:

Cuerpo y actuador: Hierro dúctil

Tuercas, pernos y tornillos: Acero inoxidable

Piezas internas: Acero inoxidable, bronce al estaño y acero revestido

Diafragma: Caucho sintético reforzado

Juntas (selladuras): Caucho sintético

Revestimiento: Epoxi adherido por fusión (FBE), azul

Sistema de control

Materiales estándar:

Accesorios: Acero inoxidable, bronce y latón

Tubería: Acero inoxidable o cobre

Conectores: Acero inoxidable o latón

Materiales estándar del piloto:

Cuerpo: Acero inoxidable, bronce o latón

Elastómeros: Caucho sintético

Resorte (muelle): Acero inoxidable

Piezas internas: Acero inoxidable

Materiales estándar del flotador:

Cuerpo: Latón o acero inoxidable 316

Elastómeros: Caucho sintético

Piezas internas: Acero inoxidable 316 y latón

Sistema de palanca: Latón o acero inoxidable 316

Flotador: Plástico

Varilla del flotador: Acero inoxidable

Placa de base: Acero con epoxi adherido por fusión o acero inoxidable 316

Notas

- Diferencia mínima de niveles: 150 mm; 6"
 - Diferencia máxima de niveles: 540 mm; 21"
 - Cada varilla de extensión añade 560 mm; 22". La válvula se entrega con una varilla de extensión
 - Si se utiliza una segunda varilla, es necesario agregar un contrapeso
 - Si la presión de entrada es inferior a 0.5 bar (7 psi) o superior a 10 bar (150 psi), consulte con la fábrica. Consulte la recomendación de BERMAD para la instalación del flotador
 - Para un óptimo ajuste del tamaño se requieren los datos de presión de entrada, presión de salida y caudal
 - Velocidad máxima del flujo recomendada: 6.0 m/seg; 20 pies/seg
 - Presión mínima de trabajo: 0.7 bar; 10 psi. Si la presión es menor, consulte a la fábrica
- Consulte la recomendación de BERMAD para la instalación del flotador

