



# VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL

con flotador eléctrico de 2 niveles

## Modelo 750-65 EN/ES

Válvula de control de operación hidráulica para el llenado y control de nivel de depósitos (reservorios). El depósito se llena en respuesta a la señal del conmutador de un flotador eléctrico de 2 niveles, con la apertura al nivel inferior predefinido y el cierre al 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](#)



### Features and Benefits

- 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

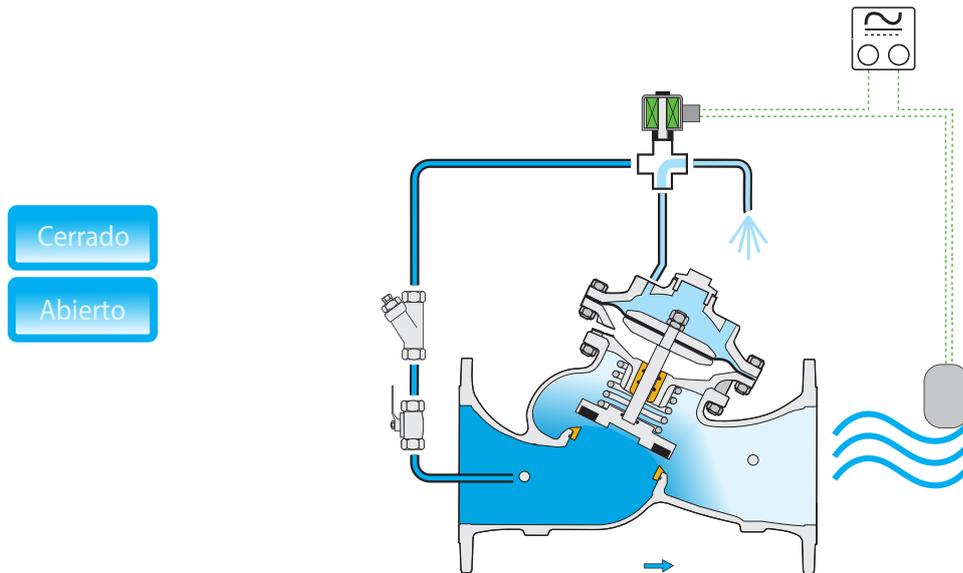
- Compatible con diversas normativas
- Materiales de alta calidad
- Mantenimiento sencillo en línea

### Principales características adicionales

- Apertura y cierre totalmente propulsados – 750-65-B
  - Sostenedora de presión – 753-65
  - Control de caudal – 757-65-U
  - Prevención del golpe de ariete al cierre – 750-65-49
  - Preferencia de alivio – 750-65-3Q
  - Respaldo de flotador hidráulico – 750-65-66
  - Respaldo de piloto de altitud – 750-65-80
  - Sostenedora de nivel – 75A-65
  - Válvula de retención independiente – 750-65-2S
- 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.

## Main Valve

**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 solenoide:

**Cuerpo:** Latón o acero inoxidable

**Elastómeros:** NBR o FPM

**Envoltura:** Epoxi moldeado

### Datos eléctricos del solenoide:

**Voltajes:**

**(AC):** 24, 110-120, 220-240, (50-60Hz)

**(DC):** 12, 24, 110, 220

**Consumo de energía:**

**(AC):** 30 VA, corriente de entrada; 15 VA (8W), corriente de retención o 70 VA, corriente de entrada; 40 VA (17.1W), corriente de retención

**(DC):** 8-11.6W

Los valores pueden variar en función del modelo de solenoide.

### Opciones para el piloto:

Para obtener más información, consulte la página de producto del solenoide

### Conmutador de flotador:

**Corriente máxima:** 16A @ 250 V

**Peso específico del líquido:** 0.95 -1.1

**Temperatura de trabajo:** Agua hasta to 65°C; 140°F

**Dimensiones:**

Longitud – 124 mm; 4.9" Ancho – 90 mm; 3.5"

Longitud del cable – 4.9 m; 16 pies

## Notas

- 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

