

VÁLVULA DE CONTROL DE NIVEL CON FLOTADOR ELÉCTRICO DE 2 NIVELES

Modelo 1050-65

Válvula de control operada hidráulicamente que controla el llenado y el nivel del depósito. El llenado del depósito se realiza en respuesta a la señal de un interruptor de flotador eléctrico Bi-nivel, abriendo a un nivel bajo preestablecido y cerrando a un nivel alto preestablecido.

La válvula de control BERMAD 1000 presenta un diseño avanzado, regulación precisa y alta capacidad de caudal. Su estructura única permite un mantenimiento sencillo y admite diversas conexiones de extremo para reducir el esfuerzo en la tubería.



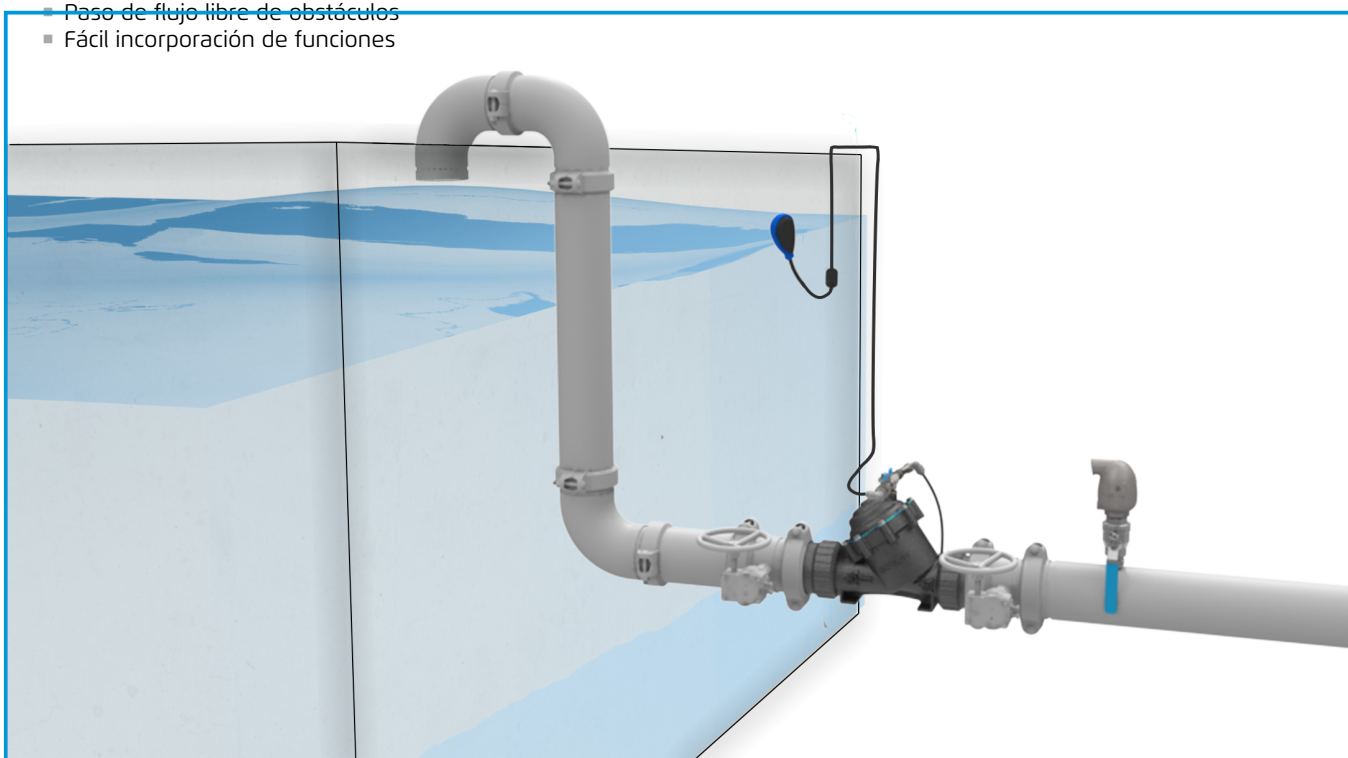
Características y ventajas

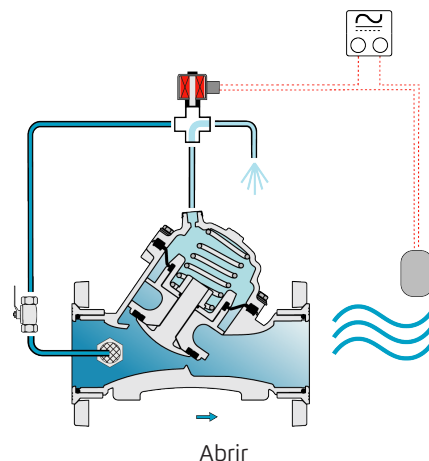
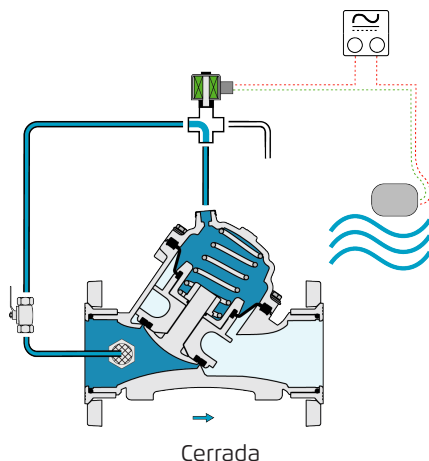
- Configuración sencilla
 - Súper ligera
 - Impulsada por presión de línea - no requiere alimentación externa
 - Ajuste de presión fácil: en sitio o preordenado
 - Adaptable en campo a una amplia gama de conexiones finales
- Diseño simple y duradero
 - Excelente resistencia a la cavitación
 - Construcción y materiales de alta durabilidad: no se oxida
 - Unidad de actuador unificada: quitar, reemplazar, restaurar
 - Mantenimiento en línea: no es necesario retirar de la tubería
- Todos los beneficios de una válvula de control accionada por diafragma
 - Amplio rango de caudal
 - Estabilidad de caudal bajo
 - Cierre hermético a goteo
 - Paso de flujo libre de obstáculos
 - Fácil incorporación de funciones

Aplicaciones típicas

- Control de nivel para depósitos de agua
- Control bi-nivel para renovación de agua y funcionamiento silencioso
- Sirve como válvula de seguridad en sistemas de llenado de tanques
- Agua potable y aguas grises

Instalación típica





Válvula maestra

Rango de tamaños:

Serie EN: 1½"-4"; DN40-100

Serie ES: 2"-6"; DN50-150

Forma: "Y" (glovo)

Presión nominal: 16 bar

Conexión: Rosca, Ranura (Victaulic), Embridada

Clasificación de temperatura: For Cold Water Applications

Opción de mayor temperatura : Consultar BERMAD

Materiales Estándar:

Cuerpo y tapa: Acero inoxidable

Tornillos de la tapa: Acero inoxidable

Internas: Acero inoxidable

Diafragma: EPDM

Resorte (muelle): Acero inoxidable

Juntas: EPDM

Sistema de control

Materiales Estándar

Accesorios: Acero inoxidable / Bronce y latón / Poliamida

Tubería: Acero inoxidable o polipropileno

Conectores: Acero inoxidable o acetal

Materiales estándar del solenoide:

Cuerpo: Latón o Acero Inoxidable

Elastómeros: NBR o FPM

Recubrimiento: Epoxi moldeado

Datos eléctricos del solenoide:

Voltajes:

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

(DC): 12, 24, 110, 220

Consumo de energía:

(AC): 30VA, arranque; 15VA (8W), retención o 70VA, arranque; 40VA (17.1W), retención

(DC): 8-11.6W

Los valores pueden variar según el modelo específico de solenoide.

Para más detalles consulte la página del producto del solenoide.

Interruptor de flotador

Corriente máxima: 16A @ 250 V

Peso específico del fluido: 0.95-1.1

Temperatura de trabajo: Agua hasta 65°C (140°F)

Dimensiones:

Longitud del cable - 10 m; 32.8 ft

Longitud - 103.5 mm; 4" Ancho - 78 mm; 3"

Notas especiales

- Velocidad de flujo continuo recomendada: 0,1-6,0 m/seg; 0,3-20 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).