

VÁLVULA BERMAD 730 – ALIVIO / SOSTENEDORA DE PRESIÓN (700 SIGMA SERIES)



La válvula BERMAD 730 es una válvula de control hidráulica pilotada actuada por diafragma, diseñada para gestionar presión en sistemas de agua y aplicaciones hidráulicas. Su función principal es mantener una presión mínima preestablecida aguas arriba (sostenedora) y, opcionalmente como válvula de circulación, aliviar la presión excesiva cuando supera el umbral establecido.

La construcción de la serie 700 Sigma combina un cuerpo tipo globo oblicuo y un actuador de doble cámara, lo que le confiere alta estabilidad, capacidad de modulación y resistencia a cavitación bajo condiciones exigentes.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Marca: BERMAD
- Serie: 700 Sigma
- Modelo: 730
- Tipo de válvula: Alivio / Sostenedora de presión hidráulica
- Principio de operación: Control pilotado por presión de línea mediante diafragma
- Funciones:
- Sostenimiento de presión: Mantiene una presión mínima aguas arriba pese a variaciones de flujo o presión aguas abajo
- Alivio de presión (modo circulación): Libera presión cuando supera el umbral máximo preestablecido
- Diseño del cuerpo: Globo oblicuo o "Y" con paso de flujo sin obstáculos
- Actuador: Doble cámara con diafragma protegido para respuesta rápida y mantenimiento en línea
- Materiales: Generalmente ductile iron (hierro dúctil) para cuerpo y cubierta con asiento elevado de acero inoxidable (según opción y tamaño)
- Conexión: Normalmente brida estándar según ANSI/DIN/EN (según tamaño y región)
- Presión de trabajo: Dependerá del tamaño y configuración (usualmente Clase 150/300 / PN16/25 para agua potable y aplicaciones municipales)

BENEFICIOS

- Control eficiente de presión: Mantiene presión mínima estable incluso con variaciones de flujo o demandas del sistema.
- Doble función: Combina sostenimiento y alivio de presión en una sola unidad, reduciendo la necesidad de múltiples válvulas.
- Diseño robusto: Construcción de alta calidad para operación continua en redes municipales, estaciones de bombeo y aplicaciones hidráulicas exigentes.

RECOMENDACIONES

- Instalación: Montar en línea con la dirección de flujo indicada para correcta función de sostenimiento y alivio.
- Protección del piloto: Colocar filtros o mallas antes de la entrada del piloto para evitar obstrucciones por partículas.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.