



VÁLVULA DE REGISTRO – FUNCIÓN E INFORMACIÓN TÉCNICA

La válvula de registro es un dispositivo de control hidráulico diseñado para abrir, cerrar o regular el paso de agua en sistemas de conducción de redes de abastecimiento, acometidas domiciliarias, cámaras de inspección y registros subterráneos. Esta válvula permite aislar tramos de tubería para mantenimiento, reparación o corte de servicio sin interrumpir el flujo en toda la red.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Nombre del producto: Válvula de Registro
- Tipo de válvula: Válvula de paso / válvula de cierre
- Material del cuerpo: Fundición de hierro dúctil o bronce (según modelo)
- Material de asiento: Caucho o elastómero EPDM para sello hermético
- Material del obturador: Disco metálico con sellado elastomérico
- Material del vástago: Acero inoxidable o acero con recubrimiento anticorrosivo
- Conexiones:
 - Rosca hembra BSP o NPT (típico en DN ≤ 2")
 - Brida ISO / ANSI (típico en DN ≥ 3")
- Operación: Manual con volante/cabezal giratorio
- Sentido de flujo: Bidireccional
- Presión de servicio: PN10 / PN16 (10–16 bar típico; según norma de fabricación)
- Rango de temperatura de operación: 0°C a 80°C (agua potable)
- Normativas de referencia:
 - ISO 9001 (control de calidad del fabricante)
 - Estándares de contacto con agua potable (según normativa local de redes)
- Aplicación principal: Redes de distribución de agua potable, regadíos, cámaras de llave y registros hidráulicos.

BENEFICIOS

- Control efectivo del flujo: Permite abrir, cerrar o ajustar el paso de agua según necesidades operativas.
- Aislamiento de tramos: Facilita la reparación o sustitución de secciones sin cerrar toda la red.
- Sello hermético: Asiento y empaques elastoméricos reducen fugas internas.
- Durabilidad: Materiales resistentes a la corrosión y a la presión típica de redes de agua potable.

RECOMENDACIONES

- Instalar en registro accesible: Montar en arquetas o cámaras con tapa para facilitar mantenimiento sin obra.
- Asegurar sellado hermético: Verificar juntas y empaques para evitar fugas.
- Accionamiento adecuado: Usar las herramientas correctas (llaves de registro; no forzar) para abrir/cerrar.

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.