

FICHA TÉCNICA TAPON INDICADOR

El indicador de nivel de combustible es un dispositivo mecánico–visual diseñado para monitorear de forma directa el nivel de fluido dentro de depósitos o tanques. Su funcionamiento se basa en un sistema de flotador guiado mediante varillas, el cual transmite el movimiento del nivel del líquido hacia un indicador visual ubicado en la tapa frontal.

El conjunto está compuesto por un cuerpo principal de alta resistencia mecánica, una tapa transparente de inspección, varillas guía de desplazamiento y un flotador de material liviano y resistente a hidrocarburos. El diseño permite una lectura rápida y precisa del nivel mediante escala visual integrada.

La tapa frontal transparente facilita la inspección continua del indicador interno sin necesidad de desmontaje, mientras que el sistema de sellado incorpora junta elastomérica para evitar fugas y garantizar estanqueidad durante la operación.

El producto está diseñado para aplicaciones industriales, maquinaria, depósitos hidráulicos y sistemas de almacenamiento de combustible, ofreciendo resistencia a vibraciones, agentes químicos y condiciones de trabajo exigentes.

Características Principales

- Lectura visual directa del nivel.
- Diseño compacto y de fácil instalación.
- Sistema mecánico sin alimentación eléctrica.
- Alta resistencia a combustibles y aceites industriales.
- Componentes desmontables para mantenimiento.
- Sellado hermético mediante junta de caucho.
- Compatible con aplicaciones industriales y automotrices.

Materiales de Fabricación

- **Tapa transparente:** Policarbonato.
- **Cuerpo principal:** ABS técnico.
- **Varillas guía:** Polipropileno reforzado.
- **Flotador:** Polipropileno de alta flotabilidad.
- **Junta:** Caucho NBR resistente a hidrocarburos.

Medidas:

- LVVT580: 580mm x 60mm
- LVVT930: 930mm x 60mm

Aplicaciones

- Tanques de combustible.
- Depósitos hidráulicos.
- Equipos industriales.
- Maquinaria agrícola.
- Sistemas de almacenamiento de fluidos.

Acabado

- Superficie texturizada mate.
- Componentes internos con acabado liso de baja fricción.

Método de Funcionamiento

El flotador se desplaza verticalmente siguiendo la variación del nivel del líquido dentro del depósito. Este movimiento es transmitido mecánicamente al indicador visual frontal, permitiendo identificar el nivel aproximado del fluido de manera inmediata y continua.

