



Indicador Magnético de Nivel - IMN

- **Indicación local del nivel de líquidos. Opcional con alarmas y salida 4 a 20 mA**
- **Fabricación a medida - Distancia entre conexiones desde 150 mm hasta 10.000 mm**
- **Escala de paletitas giratorias bicolor, orientable en 270°. Óptima visión**
- **Variedad de montajes y diseños a medida. Aplicable a tanques aéreos y subterráneos**
- **Alta resistencia química. Fabricado en AISI 316, PVC, CPVC, PP y PRFV.**

APLICACIONES PRINCIPALES

Desde agua a temperatura ambiente y baja presión, hasta calderas con alta presión y temperatura, ácidos, solventes, hidrocarburos, resinas, aceites, lubricantes, refrigerantes y en general líquidos agresivos o de alto costo.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Se basa en el accionamiento magnético desde el interior del cuerpo del equipo, de la escala de paletitas, alarmas y salida 4 a 20 mA. Esto se logra mediante los imanes permanentes en el interior del flotante, diseñado según la densidad del líquido, asegurando una precisión de +/- 10 mm.

CARACTERISTICAS

Tipo de indicación: Local, mecánica, de accionamiento magnético

Alcance: 150 a 10.000 mm de dist. entre tomas.

Salida proporcional: 4 a 20 mA, mediante transmisor potenciométrico. Resolución 13 mm. Rango máximo 3000 mm; mínimo 400 mm.

Salidas de alarma y control: Reed switch, SPDT biestable, max. 0,5 A, 220 VCA. Cabezal estanco o antiexplosivo. Ajustables en altura. Máx. 8 alarmas, limitada físicamente por la altura de indicación.

Conexiones: Ø ½", ¾" o 1", rosca NPT, BSP o bridas tipo LAP JOINT # 150, 300 o 600

Materiales: Cuerpo y extensiones de AISI 316, bridas de acero al carbono niquelado, flotante de AISI 316L, armazón de la escala de aluminio, con protección de vidrio o policarbonato. Opcionalmente puede fabricarse en PVC o PRFV. Juntas de Buna N, Vitón o Teflon

Presión máxima: 40 bar

Temp máxima: 300° C

Densidad mínima del líquido a medir: 0,4 kg/dm³

OPCIONALES

Las prestaciones que brinda este equipo, escala de paletitas, alarmas y salida 4 a 20 mA, pueden combinarse a medida de cada usuario y cada aplicación.

La indicación local puede adicionar además escalas graduadas en altura o volumen, grabadas en listón plástico, con marcas imborrables, hechas mediante pantógrafo.

El equipo estándar incorpora brida de inspección inferior y tapón de drenaje.

Opcionalmente puede disponerse de brida de inspección superior y tapón de venteo.

El venteo y drenaje pueden hacerse con válvulas. Tanto las alarmas como el transmisor con salida 4 a 20 mA están disponibles para zona Ex.



IMN para alta presión, con un contacto de alarma IP-65



IMN en versión para tanques enterrados



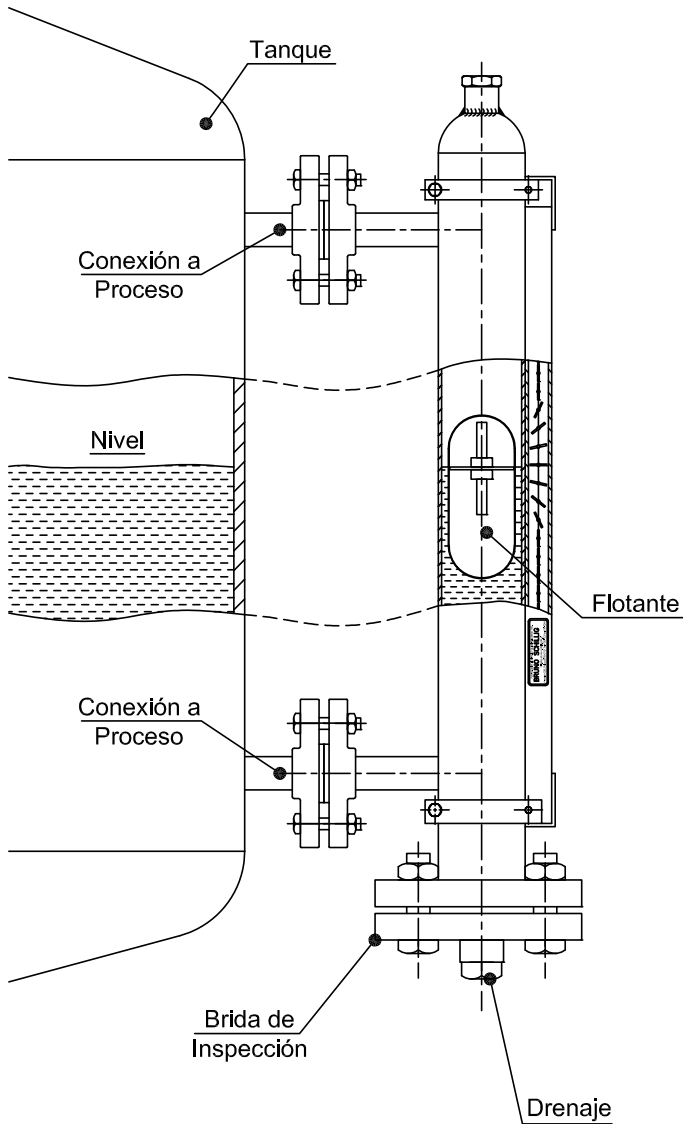
IMN con transmisor de nivel magnetostriectivo salida 4 a 20 mA + HART, resolución 1 mm.





Típicos de montaje Indicador Magnético de Nivel - IMN

VISTA LATERAL



VISTA FRONTAL

