



INGENIEROS ASOCIADOS DE CONTROL S.L.

Tel.: 913831390
comercial@iac-si.es

FUNCIONAMIENTO

Un flotador en cuyo interior se encuentra un imán permanente, desliza a través de un tubo guía siguiendo las variaciones del nivel del líquido. En el interior del tubo se encuentra un contacto tipo reed que se acciona por medio del imán del flotador.



MIL.100

NIVEL MAGNETICO MOD. MIL.100

- Detección puntual de líquidos
- Montaje por racor de 1" GAS
- Hasta 2 puntos por nivel
- No necesita alimentación
- Contactos libres de tensión
- Acero inoxidable AISI-316
- No necesita ajustes

El nivel magnético **MIL.100** controla de forma puntual, el nivel de depósitos que contengan líquidos. El líquido a detectar no debe contener residuos sólidos ni partículas metálicas.

Con un equipo se pueden controlar hasta 2 niveles diferentes, pudiéndose escoger contactos NC, NA o conmutados.

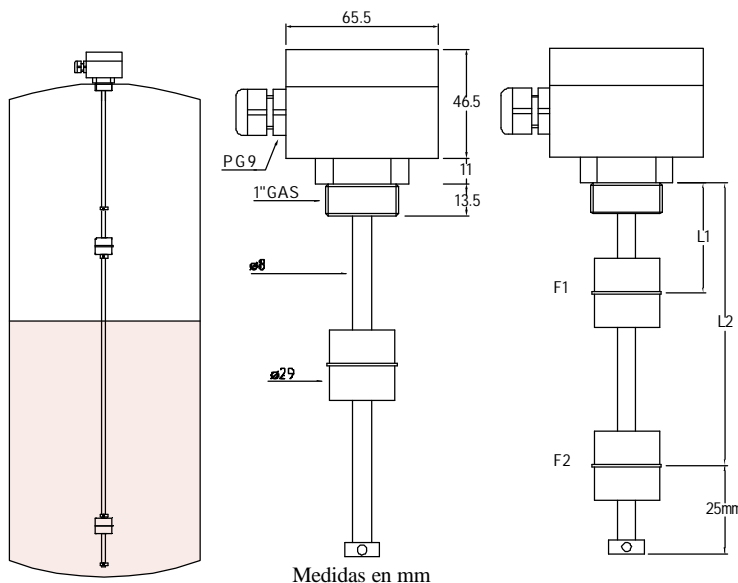
Todas las partes en contacto con el líquido son de acero inoxidable AISI-316. No le afectan las espumas ni los vapores. La caja es de ABS con protección IP:65 y el conexionado se realiza en los bornes que hay en su interior.

Según se necesite uno o dos flotadores, debe indicarse la longitud L1 o L2 que son los puntos en los que cambiarán los contactos reed cuando suba el nivel del líquido. También debe indicarse cómo se necesita que esté el contacto (NA o NC) cuando el líquido no alcance el flotador que actúa dicho contacto.

La distancia mínima entre flotadores debe ser de 50 mm.

Disponemos de **amplificadores** que aumentan sensiblemente la capacidad de los contactos reed, alargando su vida de forma considerable.

Mediante relés separadores con certificación de **seguridad intrínseca**, puede aplicarse en zonas con peligros de explosión.



CARACTERISTICAS TECNICAS

- Contacto: máximo 220 Vca 0,5 A (10 VA)
- Flotador de acero inoxidable AISI-316
- Racor de 1" GAS
- Tubo guía de 8 mm (AISI-316)
- Longitud tubo guía: máximo 2.000 mm
- Temperatura máxima: 120 °C
- Caja ABS IP:65. Prensaestopas PG 9
- Distancia mínima entre flotadores: 50 mm
- Densidad del líquido: > 0,7
- Histéresis: 3 mm aproximadamente