

Interruptor de nivel montaje vertical inox.



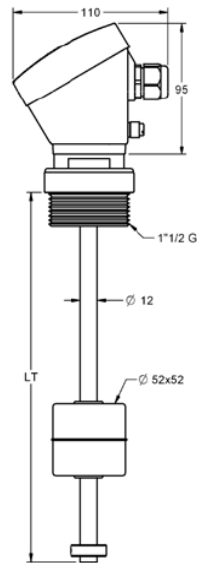
Principio de funcionamiento

Los sensores magnéticos de nivel IMN están basados en la acción de unos interruptores reed situados en el interior del tubo, los cuáles se activan mediante un imán alojado en el interior del flotador y que se desplaza debido al empuje del líquido.

Características técnicas:

| | |
|-----------------------------|---|
| Conexión a proceso: | Roscada a 1 1/2" o 2" GAS-M. (también disponible con brida s/DIN bajo demanda) |
| Flotador: | Esférico Ø 52 mm. en acero inoxidable AISI 316. Bajo demanda también disponible cilíndrico en diferentes diámetros. |
| Conexión eléctrica: | Caja de conexiones PBT de 64x95x110 mm. (también disponible con salida de cable por prensa-estopas y conector DIN43650 (según número de contactos). Ejecución ATEX también disponible bajo demanda. |
| Grado de protección: | IP67. |
| Longitud tubo guía: | 100 ... 2000 mm. Ø del tubo 12 mm. |
| Tipo de contacto: | - Micro-ruptor conmutado SPDT 10A / 250 Vac. - N. Abierto: 120W/VA - 3A / 250 Vac/Vdc. - N. Cerrado y conmutado (SPDT): 60W/VA - 1A 230Vac/Vdc. |
| Presión máxima: | 30 bar. |
| Temperatura: | -40°C ... +125°C. |
| Densidad: | 0,7 gr/cm ³ . |
| Número de contactos: | 1 ... 4. |

Dimensiones:



Como determinar las opciones del sensor:

Determine la longitud total según las características del depósito y del nivel de líquido que quiera controlar.

Según la maniobra que quiera realizar determine la cantidad, posición y tipo de los contactos.

- Contactos: para definir el tipo de contacto (NA, NC, NANC) deben entenderse sin la presencia del flotador. Por ejemplo, si se desea que en el extremo inferior del sensor se abra un contacto cuando el depósito se quede sin líquido, deberá pedir un contacto NC para dicha posición.
- Sentido de actuación: (↑ ↓): Definir el sentido de actuación del flotador (al llenar o vaciar) permite un ajuste más preciso de la posición de los contactos respecto al punto de actuación deseado.
- Conexión eléctrica: Si no se detalla expresamente, se proveerá de una conexión común a todos los contactos y una conexión activa para cada uno de ellos,.
- Flotadores adicionales: El sensor viene equipado por defecto con un solo flotador, el tope inferior y si se requiere, el tope superior. Pueden solicitarse tantos flotadores adicionales como número de contactos sean necesarios.
- Condiciones de trabajo: recuerde comprobar que las condiciones de presión, temperatura y densidad de su instalación coinciden con las que ofrece el modelo elegido. Si tiene dudas respecto al comportamiento de los materiales en contacto con el líquido que quiere controlar, contacte con nosotros para aclarar dicho punto.