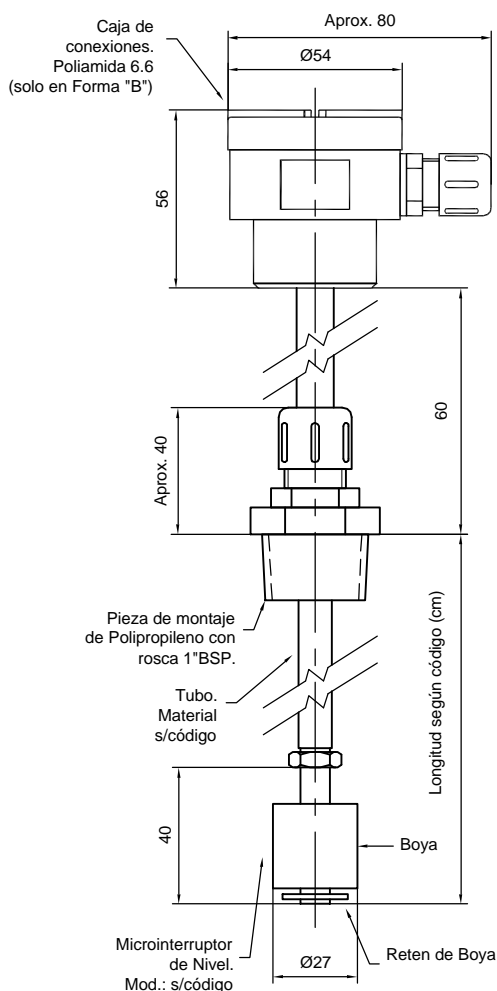


### DIMENSIONES



### DESCRIPCION

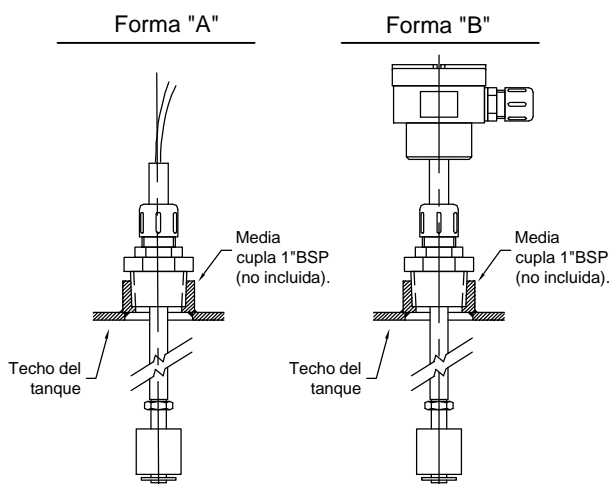
Detector de nivel de líquido por el sistema de flotación, apto para ser usado en aceites, agua destilada, combustibles y en general en cualquier líquido libre de partículas que puedan obstruir el movimiento del flotador, y que no produzcan películas adhesivas.

La posición de montaje es vertical, generalmente con la caja de bornes hacia la parte superior. Puede montarse roscado en una media cupla rosca gas 1" BSP o a través de un agujero circular de 34mm en el techo del tanque y retenerse por medio de una tuerca (no provista) desde el interior del tanque.

El nivel de accionamiento puede regularse deslizando el conjunto tras aflojar el prensatubo ubicado encima de la pieza de montaje. Una vez regulado, ajustar la tuerca del prensatubo. El detector dispone de un contacto seco tipo reed-switch, NA o NC según la posición de la boya (ver abajo en Codificación la forma de configurarlo).

La versión con caja de conexiones puede suministrarse con salida tipo Namur según DIN 19234, que permite implementar sistemas de control de nivel de combustibles utilizando los módulos homologados de seguridad intrínseca, sin necesidad de utilizar detectores de nivel antiexplosivos y conexiones por tuberías blindadas.

### FORMAS CONSTRUCTIVAS Y MONTAJE



### CODIFICACION

5030 - X X X X

- Longitud total (cm) - (ver dibujo)
- S: Microinterruptor 5025-L, tubo de Latón.
- K: Microinterruptor 5025-P, tubo de AISI304.
- A: forma "A", salida NC/NA (\*), cables L= 1m.
- B: forma "B", salida NC/NA (\*).
- N: forma "B", salida Namur (\*\*).

(\*) La disposición estandar del contacto del detector es NC (contacto cerrado con bajo nivel). Para convertirlo a NA (contacto abierto con bajo nivel) debe quitarse el retén de la boya, retirar ésta y recolocarla invertida, y finalmente reponer el retén. Verificar con el óhmetro de un tester que el cambio haya tenido éxito antes de poner en funcionamiento la instalación.

(\*\*) No invertir la boya en los modelos con salida Namur.

### ESPECIFICACIONES

Temperatura máxima de operación: 100°C.  
Presión máxima de operación: 1 Kg/cm<sup>2</sup>

Salida por contacto NC / NA: en formas "A" ó "B":  
Capacidad de contactos con carga resistiva:  
0,12 Amp. @ 24 VCA o 12 VCC.

Salida Namur según DIN 19234: en forma "B" solamente.

Tolerancia en la longitud según código: ± 15mm.

Nivel de flotación de la boya: aproximadamente el centro, dependiendo del peso específico del fluido.

A pedido puede suministrarse con "pieza de montaje" diferente.

Ante la menor duda consulte con nuestro Departamento Técnico.  
Nos reservamos el derecho de efectuar modificaciones sin aviso previo.

[www.electrolsrl.com.ar](http://www.electrolsrl.com.ar)

 NIVEL-MATIC®