

DETECTORES DE NIVEL

Serie 5101

DESCRIPCION

Aplicación

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 produzca películas adhesivas.

Montaje

La posición de montaje es vertical, generalmente con la caja de bornes hacia la parte superior. Puede montarse roscado o por medio de una unión doble, según la versión elegida.

Debe tenerse en cuenta que para poder montar el conjunto en el tanque desde el exterior del mismo, el diámetro interno de la pieza de conexión colocada en el tanque debe permitir el paso de los flotadores.

En caso que lo expresado en el párrafo anterior no pudiera ser satisfecho, consultar con nuestro Departamento Técnico la opción mas apropiada para el montaje.

Debe prestarse especial atención para en el caso que se deban retirar los flotadores, y consiste en marcar indeleblemente las posiciones de los anillos de retención a cada lado de ellos, como así también identificar los flotadores para poder recolocarlos en el mismo orden y orientación, ya que no son reversibles.

Contactos

Para cada nivel de accionamiento (contacto) se dispone según la versión de un contacto tipo reed-switch libre de potencial, o una salida tipo Namur según DIN 19234, que permite implementar sistemas de control de nivel de combustibles utilizando los módulos homologados de seguridad intrínseca modelo SC-301 (Clasificación Ex ib, Gr 2C, T6), sin necesidad de utilizar detectores de nivel antiexplosivos ni conexiones por tuberías blindadas.

Consulte con nuestro Departamento Técnico la cantidad de boyas necesarias, según la cantidad de niveles de accionamiento (contactos) y funciones de control requeridas. Por ejemplo, con una boya se puede controlar el arranque y parada de 1 electrobomba, y con una boya adicional se puede incorporar una alarma, etc.

ESPECIFICACIONES

Temperatura máxima de operación: 100 °C

Presión máxima de operación: 1 Kg/cm²

Material de construcción: AISI304 o mejor.

Tolerancia en las cotas de accionamiento: ± 10 mm.

CODIFICACION

5101 - XXXX

Pieza de montaje:

K: Entre rosca 1/2"BSPT (consultar)

L: Tapa rosca 2-1/2"BSPP.

M: Tapón rosca 2-1/2"BSPT.

N: Tapa para U.D. Rosca Danesa 2-1/2".

P: Tapa para U.D. a Clamp 2-1/2".

A: Contacto inversor (*).

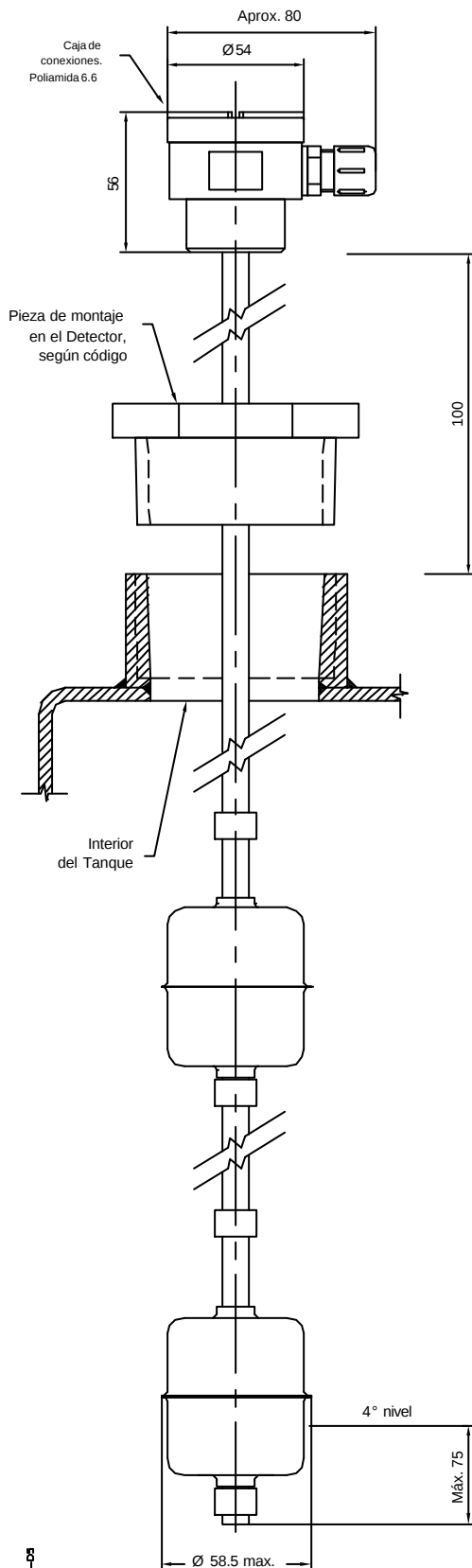
C: Contacto simple (*).

(*) 24 Vca / 12Vcc @ 0,12 Amp., carga resistiva

B: Salida Namur (DIN 19234)

F: Cantidad de contactos.

S: Cantidad de boyas.



5101-101 06-05



SILGE ELECTRONICA S.A.

Avda. Mitre 950 - Florida - Bs.As.
Te. 4730-1001



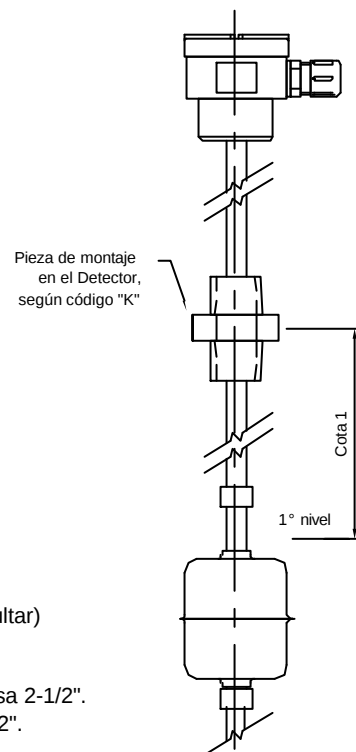
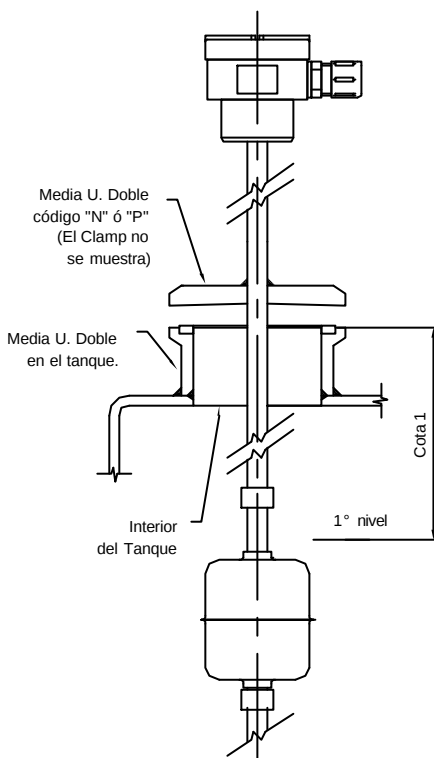
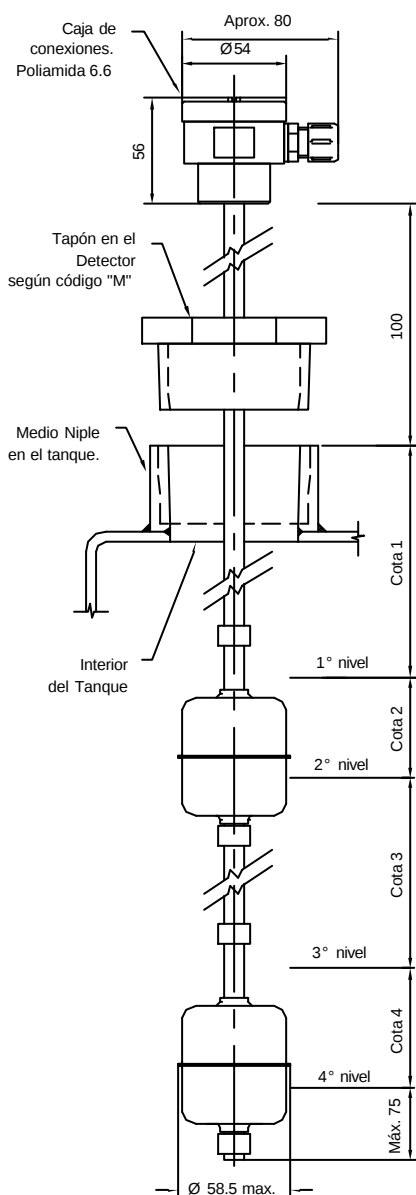
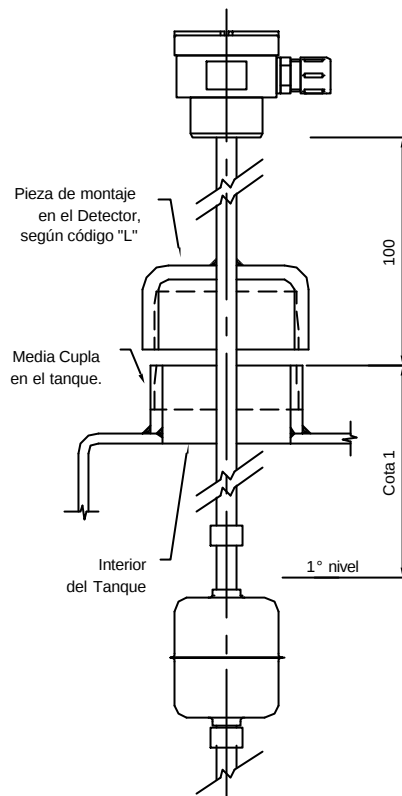
DETECTORES DE NIVEL

Serie 5101

FORMA DE ESPECIFICAR POR EL CLIENTE

El cliente debe acompañar a la Nota de Pedido una copia de esta hoja de datos completando la longitud requerida para cada una de las cotas correspondientes a los niveles de accionamiento, como así también el tipo de salida requerida (Inversor o Namur) y la función que cumplirá cada uno de ellos.

NIVEL	COTA	TIPO DE SALIDA	FUNCION
1° nivel	_____	_____	_____
2° nivel	_____	_____	_____
3° nivel	_____	_____	_____
4° nivel	_____	_____	_____



CODIFICACION

5 1 0 1 -

X X X X

Pieza de montaje:

K: Entre rosca 1/2"BSPT (consultar)

L: Tapa rosca 2-1/2"BSPP.

M: Tapón rosca 2-1/2"BSPT.

N: Tapa para U.D. Rosca Danesa 2-1/2".

P: Tapa para U.D. a Clamp 2-1/2".

A: Contacto inversor (*).

C: Contacto simple (*).

(*) 24 Vca / 12Vcc @ 0,12 Amp., carga resistiva

B: Salida Namur (DIN 19234)

F: Cantidad de contactos.

S: Cantidad de boyas.