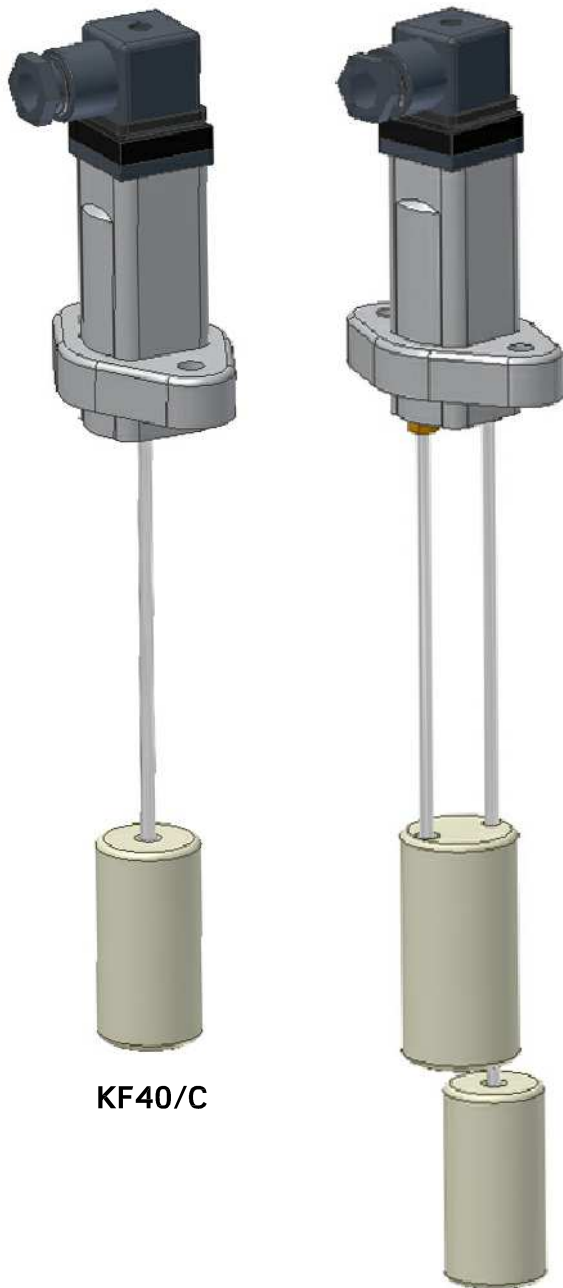


Interruptores de nivel con flotador no magnético

KF40

481.400.000



KF40/C

KF40/D-E-F-G

Aplicación

Para la vigilancia del nivel de agua, aceite, taladrinas, etc..

Como el flotador no es magnético puede aplicarse en líquidos con presencia de materias férricas

Funcionamiento

El flotador es solidario con el tubo, el cual lleva incorporado un imán permanente en la parte superior, alojada en el interior de la brida.

El movimiento vertical de flotador hace que el imán actúe magnéticamente sobre un contacto montado asimismo dentro de la brida.

Tipos de detección

KF40/C = detección de 1 nivel

KF40/D-E-F-G = detección de 2 niveles (mínimo y máximo)

Modificación de longitud de contacto

La longitud del punto de contacto puede ajustarse extrayendo el flotador y cortando el tubo a la longitud deseada.

Características técnicas

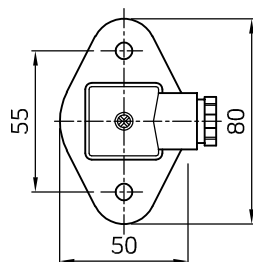
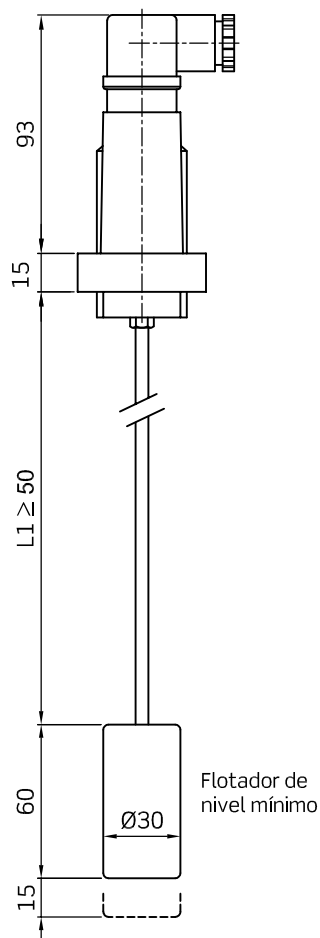
Material tubo guía..... Aisi 304
Material flotador..... espuma expandida
Margen temperatura..... -20°C...+80°C
Posición de montaje..... ± 10° vertical
Grado de protección..... IP54
Presión máxima..... 2 bar
Ampolla reed
voltaje máximo de conmutación..... 230 VUC
consumo máximo de conmutación..... 0,5 A
potencia máxima..... 30 W

Advertencia

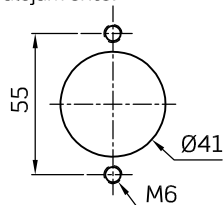
Altas corrientes de entrada (picos de tensión), cargas inductivas o capacitivas pueden afectar negativamente al funcionamiento de los contactos reed, pudiendo incluso llegar a destruirlos.

En determinadas circunstancias esta energía puede transformarse en un arco voltaico que puede causar la soldadura de los contactos, por lo que conviene instalar circuitos de protección: diodos, elementos RC...

KF40/C

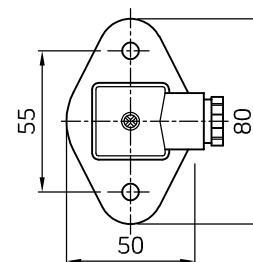
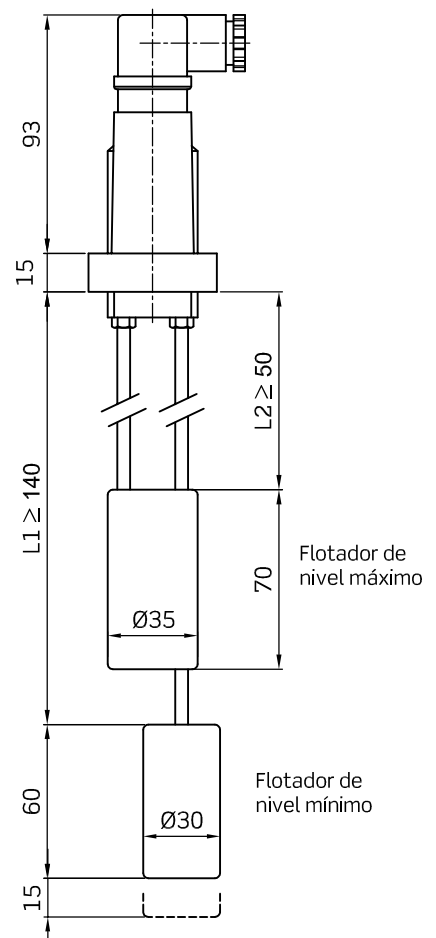


Medidas alojamiento:

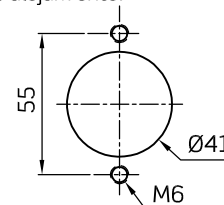


Material tubo guía: **Aisi 304**
Material flotador: **espuma expandida**
Material brida de amarre: **nylon**
Junta de cierre: **NBR**
Conector DIN43650 M16x1,5

KF40/D-E-F-G

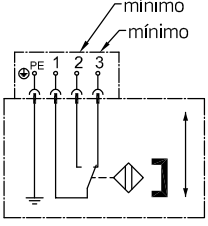
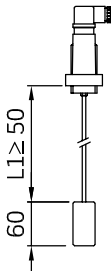
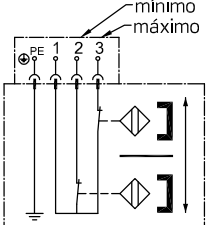
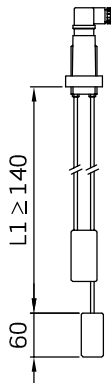
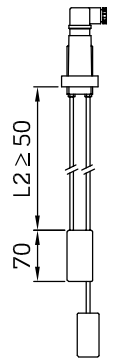
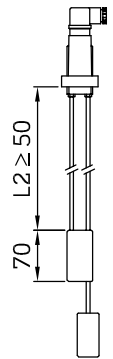
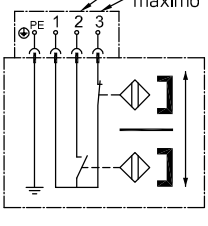
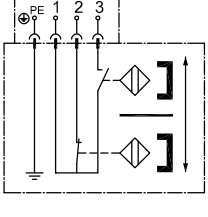
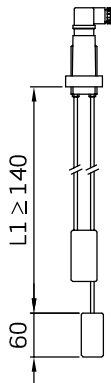
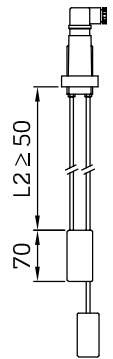


Medidas alojamiento:



Material tubo guía: **Aisi 304**
Material flotador: **espuma expandida**
Material brida de amarre: **nylon**
Junta de cierre: **NBR**
Conector DIN43650 M16x1,5

KF40 / X - 10 / /

Tipo de detección	X	Funcionamiento	L1 (mm)	L2 (mm)		
Nivel mínimo	C	<p>Con el depósito lleno el flotador cierra el contacto 1-2. Según se vacía el depósito, el flotador en su recorrido descendente abre 1-2, y al llegar al nivel mínimo cierra 1-3. Al subir el flotador se invierte el ciclo.</p> 		—		
		<p>Con el depósito lleno los contactos de nivel máximo 1-3 y nivel mínimo 1-2 están abiertos. Según se vacía el depósito, el flotador de nivel máximo en su recorrido descendente cierra 1-3. El flotador de nivel mínimo cierra el contacto 1-2 al llegar al tope inferior. Al subir los flotadores se invierte el ciclo.</p> 				
		<p>Con el depósito lleno los contactos de nivel máximo 1-3 y nivel mínimo 1-2 están cerrados. Según se vacía el depósito, el flotador de nivel máximo en su recorrido descendente abre 1-3. El flotador de nivel mínimo abre el contacto 1-2 al llegar al tope inferior. Al subir los flotadores se invierte el ciclo.</p> 				
		<p>Con el depósito lleno el contacto de nivel máximo 1-3 está abierto y el de nivel mínimo 1-2 cerrado. Según se vacía el depósito, el flotador de nivel máximo en su recorrido descendente cierra 1-3. El flotador de nivel mínimo abre el contacto 1-2 al llegar al tope inferior. Al subir los flotadores se invierte el ciclo.</p> 				
Nivel máximo y mínimo	G	<p>Con el depósito lleno el contacto de nivel máximo 1-3 está cerrado y el de nivel mínimo 1-2 abierto. Según se vacía el depósito, el flotador de nivel máximo en su recorrido descendente abre 1-3. El flotador de nivel mínimo cierra el contacto 1-2 al llegar al tope inferior. Al subir los flotadores se invierte el ciclo.</p> 				

Esquemas representados con depósito vacío.

La longitud del punto de contacto se ajusta extrayendo el flotador y cortando el tubo a la longitud deseada.