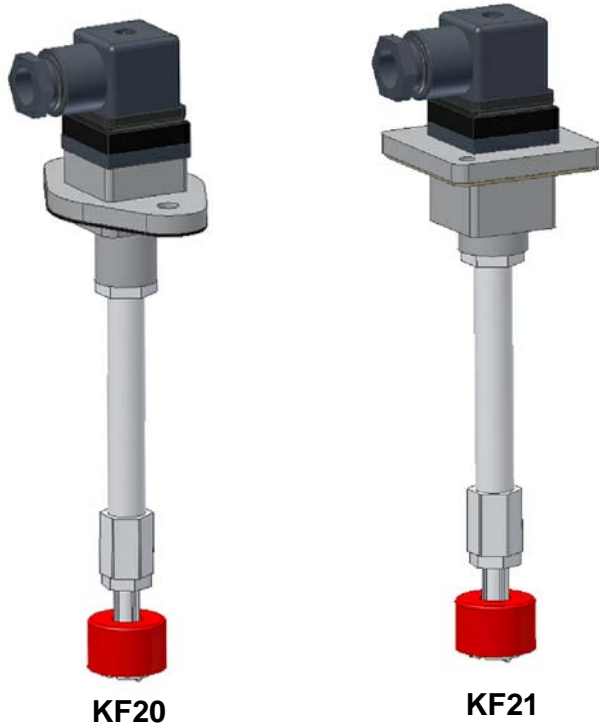


Interruptores de nivel magnéticos por flotador

- KF20** - 481.200.000
- KF21** - 481.210.000
- KF23** - 481.230.000
- KF25** - 481.250.000
- KF26** - 481.260.000



KF20

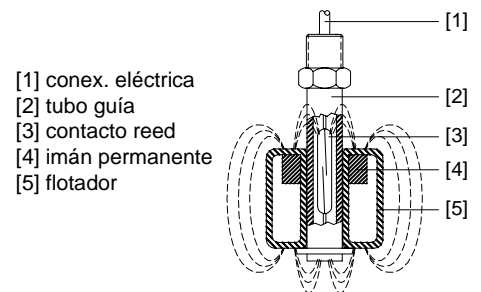
KF21

Aplicación

Para la vigilancia del nivel de aceite en depósitos (viscosidad máxima 1500 cSt)

Funcionamiento

Un flotador equipado con un imán permanente fluctúa con el nivel del líquido y actúa magnéticamente sobre un contacto montado y sellado herméticamente dentro de un tubo guía.

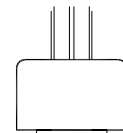


- [1] conex. eléctrica
- [2] tubo guía
- [3] contacto reed
- [4] imán permanente
- [5] flotador

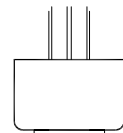
Tipos de detección

- [A] : detección de 1 nivel (contacto NA)
- [B] : detección de 1 nivel (contacto NC)

Inviertiendo la posición del flotador sobre el tubo-guía se modifica la posición del contacto: de abierto a cerrado, y viceversa.



Esquinas redondeadas
hacia arriba: contacto NA



Esquinas redondeadas
hacia arriba: contacto NC



KF26

KF23

KF25

Características técnicas

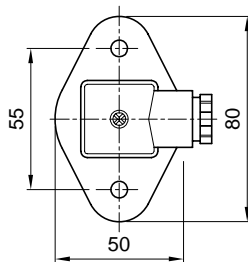
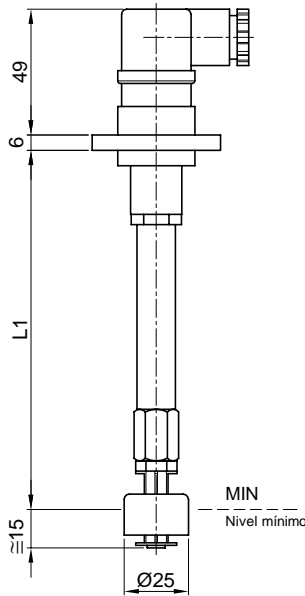
Material tubo guía..... según modelo
 Material flotador..... nylon hueco
 Margen temperatura..... -20°C...+80°C
 Posición de montaje..... ± 10° vertical
 Grado de protección..... IP54
 Presión máxima..... 3 bar
 Ampolla reed:
 voltaje máximo de conmutación..... 230 VUC
 consumo máximo de conmutación..... 0,5 A
 potencia máxima..... 20 W

Advertencia

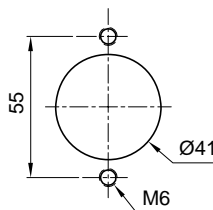
Altas corrientes de entrada (picos de tensión), cargas inductivas o capacitivas pueden afectar negativamente al funcionamiento de los contactos reed, pudiendo incluso llegar a destruirlos.

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...

KF20

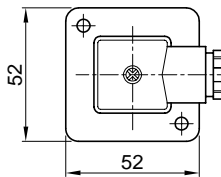
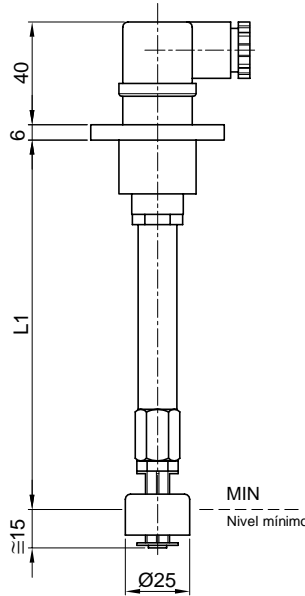


Medidas alojamiento:

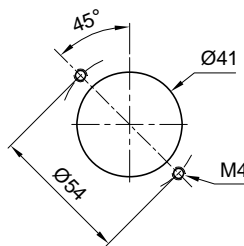


Material tubo guía: **nylon**
 Material flotador: **nylon hueco**
 Material brida de amarre: **nylon**
 Junta de cierre: **NBR**
 Conector DIN EN 175301-803
 (antes DIN43650) M16x1,5

KF21

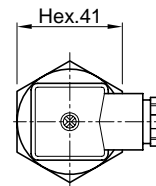
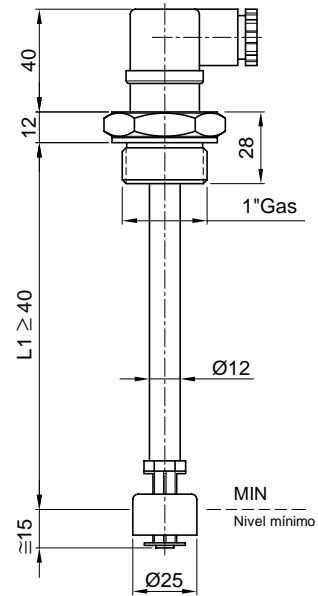


Medidas alojamiento:



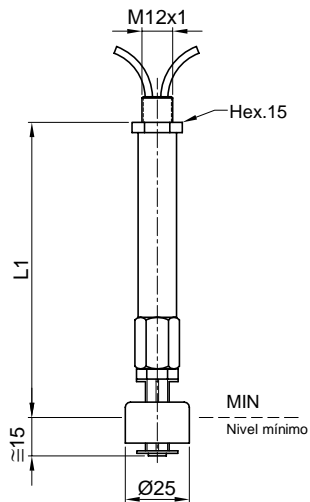
Material tubo guía: **nylon**
 Material flotador: **nylon hueco**
 Material brida de amarre: **nylon**
 Junta de cierre: **NBR**
 Conector DIN EN 175301-803
 (antes DIN43650) M16x1,5

KF23



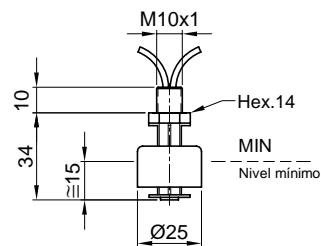
Material tubo guía: **latón**
 Material flotador: **nylon hueco**
 Brida de amarre: **rosca 1"Gas**
 Junta de cierre: **arandela cobre**
 Conector DIN EN 175301-803
 (antes DIN43650) M16x1,5

KF25




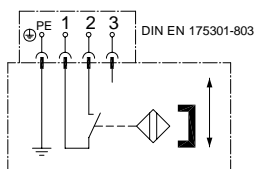
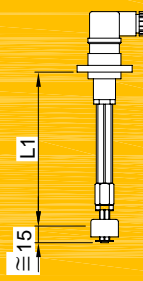
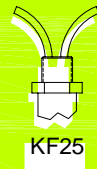
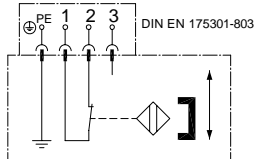
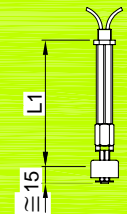

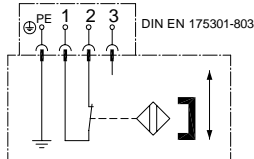
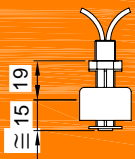
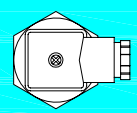
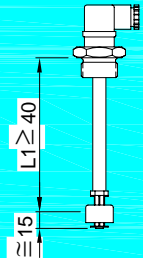
Material tubo guía: **nylon**
Material flotador: **nylon hueco**
Brida de amarre: **rosca M12x1**
Conexión por cable

KF26



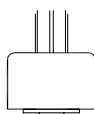
Material tubo guía: **nylon**
Material flotador: **nylon hueco**
Brida de amarre: **rosca M10x1**
Conexión por cable

KF X / X - X / ..(L1)...

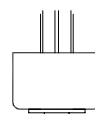
Modelo	Tipo (funcionamiento)	Conex.	L1 (mm)
 <p>KF20 KF21</p>	<p>A</p> <p>Detección de nivel mínimo con contacto NA</p> <p>Al bajar el nivel del aceite al mínimo, el flotador abre el contacto 1-2.</p> 	1	 <p>110 140 160 190</p>
 <p>KF25</p>	<p>B</p> <p>Detección de nivel mínimo con contacto NC</p> <p>Al bajar el nivel del aceite al mínimo, el flotador cierra el contacto 1-2.</p> 	6	 <p>87 115 137 165 187 215</p>
 <p>KF26</p>		5	 <p>19</p>
 <p>KF23</p>		1	 <p>Indicar en mm</p>

Los esquemas representados se refieren a niveles montados en depósitos sin aceite (contacto de nivel mínimo activado).

Inviertiendo la posición del flotador sobre el tubo-guía se modifica la posición del contacto: de abierto a cerrado, y viceversa.



Esquinas redondeadas hacia arriba: contacto NA



Esquinas redondeadas hacia arriba: contacto NC