

Indicadores de nivel de columna

con sensor eléctrico de nivel MIN, tecnopolímero

MATERIAL

Tecnopolímero transparente de base poliamídica (PA-T). Alta resistencia a impactos, disolventes, aceites con aditivos, hidrocarburos alifáticos y aromáticos, bencinas, nafta, ésteres fosfóricos.

TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS

Acero cincado brillante.

ANILLOS DE ESTANQUEIDAD

Junta tórica de caucho sintético NBR.

Rugosidad sugerida de la superficie de apoyo de la junta estanca $R_a = 3 \mu m$.

FLOTADOR

Tecnopolímero expandido de base poliamídica (PA), color negro, con elemento magnético integrado que activa el contacto eléctrico cuando el flotador alcanza el umbral de la alarma que se encuentra a unos 50 mm por encima del eje de la tuerca inferior (en presencia de aceite mineral de tipo CB68, según ISO 3498, a una temperatura de 23 °C).

SOPORTE DEL SENSOR

Hermético, tecnopolímero de base polipropilénica (PP), color negro, con relé incorporado (reed) con salida de dos cables al conector bipolar. Para un correcto montaje, véase Advertencias (en página 1777).

CONECTOR BIPOLAR ORIENTABLE

Con caja de cables y portacontactos incorporados. Salida frontal o lateral (derecha o izquierda) que ofrece una protección total contra el agua (grado de protección IP 65 según EN 60529 tabla ver página A23).

CHAPILLA

Aluminio lacado blanco. El soporte, situado en la ranura trasera externa adecuada, garantiza la mejor protección contra el contacto directo con el fluido.

Se puede extraer antes del montaje para marcar líneas o inscripciones (por ejemplo, MÁX. y MÍN en las posiciones deseadas).

EJECUCIONES ESTÁNDAR

Con contacto eléctrico normalmente cerrado.

MONTAJE

Cuando el ajuste no sea posible desde el interior del depósito y las paredes no tengan el espesor suficiente, los tornillos pueden utilizarse junto con Kit de montaje rápido (ver página 1768).

TEMPERATURA MÁX. DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO

90°C (con aceite).

CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES

El indicador de nivel de columna HCX/E además del control visual proporciona una señal eléctrica cuando alcanza el valor mínimo del nivel de aceite.

Soldadura por ultrasonidos para garantizar un sellado perfecto.

Máxima visibilidad del nivel del fluido incluso desde posiciones laterales.

Visibilidad del nivel y lectura de la temperatura ampliada por el visor lenticular.

DATOS TÉCNICOS

En pruebas de laboratorio efectuadas con aceite mineral del tipo CB68 (según ISO 3498) a 23° C y durante un período de tiempo limitado, la soldadura resistió hasta 13 bares.

Para usos con otros fluidos y en condiciones diferentes de presión y temperatura, póngase en contacto con el Servicio técnico ELESA.

En todo caso, se recomienda verificar la idoneidad del producto con las condiciones de funcionamiento reales.



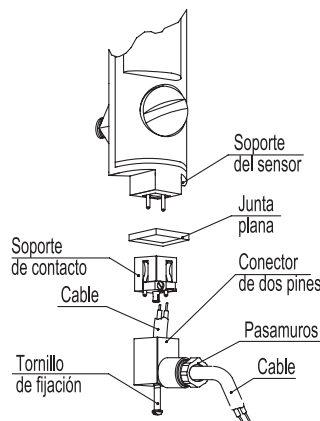
ELESA Original design

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- Indicadores de nivel para empleo con fluidos que contengan alcohol.
- Indicadores de tecnopolímero transparente resistente a los rayos UV.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE DEL CONECTOR BIPOLAR

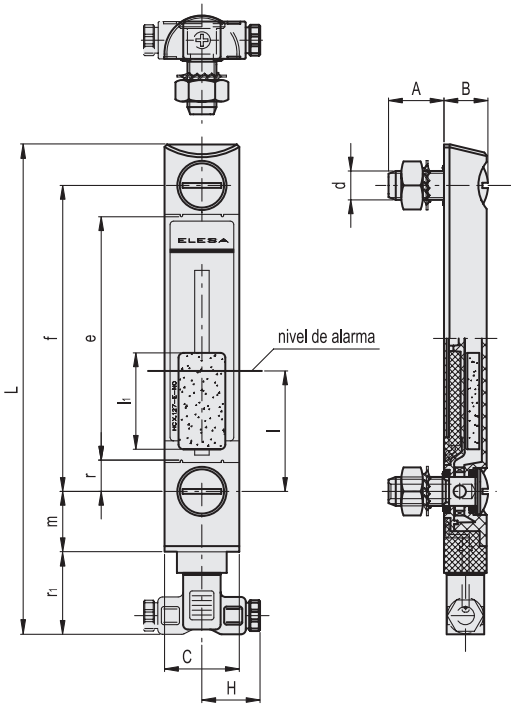
1. Separar el conector del indicador soltando los tornillos que se encuentran en la parte inferior, extraer el portacontactos y aflojar la caja de cables.
2. Introducir el cable bipolar en el conector (conector estándar) y conectar los cables a los terminales n.º 1 y n.º 2 del portacontactos.
3. Montar el portacontactos en los terminales del conector y presionarlo hasta obtener la posición requerida.
4. Atornillar los conectores y apretar la caja de cables.



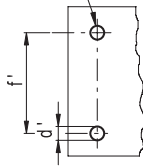
FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR ELÉCTRICO DE NIVEL MÍN

- HCX-E-NC: el circuito eléctrico se abre cuando se alcanza el nivel mínimo.

Características eléctricas	MIN sensor de nivel
Sistema de alimentación	AC/DC
Contactos eléctricos	NC normalmente cerrado
Voltaje máximo aplicable	NC: 150Vac, 150 Vdc
Corriente de conmutación máxima	1 A
Corriente máxima	NC: 2A
Potencia de conmutación máxima	NC: 20 Va
Pasacables	Pg 7 (para cables protegidos con Ø 6 o 7 mm)
Sección de los conductores	Max. 1.5 mm²
No instale este indicador próximo a campos magnéticos.	



Plantilla de taladrado
Agujeros sin rebabas ni chaffán



Código	Descripción	f	d	A	B	C	H	L	e	l	li	m	r	r1	d'±0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
11142	HCX.127-E-NC-M12	127	M12	23	20	32	26	202	101	50	40	25	13	32.5	12.5	127	12	150
11146	HCX.254-E-NC-M12	254	M12	23	20	31	25	328	228	50	40	25	13	32.5	12.5	254	12	177

Torsión máxima aplicable

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

Accesorios hidráulicos 15