

HCX-E



Indicadores de nivel de columna con sensor eléctrico nivel MIN, tecnopolímero

MATERIAL

Tecnopolímero de base poliamídica (PA-T) transparente. Muy resistente a los golpes, disolventes, aceites con aditivos, hidrocarburos alifáticos y aromáticos, gasolinas, naftas, ésteres fosfóricos.

TORNILLOS, TUERCAS Y ARANDELAS

Acero zincado.

ANILLOS DE EMPAQUE

Junta tórica de caucho sintético NBR.

FLOTAR

Tecnopolímero expandido de base poliamídica (PA), color negro, con elemento magnético incorporado para activar el contacto eléctrico cuando el nivel de aceite desciende al mínimo; umbral de alarma situado a unos 50 mm del centro de la tuerca inferior (en presencia de aceite mineral tipo CB68, según ISO 3498, a 23°C).

SOPORTE DE SENSOR

Estanca en tecnopolímero de base polipropileno (PP), color negro, con relé incorporado (reed) de dos conductores conectados al conector de dos pines.

Para un correcto montaje ver Advertencias (en la página 1777).

CONECTOR GIRATORIO DE DOS PINES

Con prensaestopas y portacontactos incorporados. Salida frontal o lateral (derecha o izquierda) incluida protección contra salpicaduras de agua (clase de protección IP 65 según tabla EN 60529 ver página A23).

PANTALLA DE CONTRASTE

Aluminio lacado en blanco. El alojamiento, en la ranura trasera externa adecuada, garantiza la mejor protección contra el contacto directo con el fluido. Se puede sacar del lado inclinado, antes del montaje para permitir la inserción de líneas de nivel o palabras.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **HCX-E-NO:** con contacto eléctrico normalmente abierto.
- **HCX-E-NC:** con contacto eléctrico normalmente cerrado.

MONTAJE

Cuando no es posible el montaje desde el interior del depósito y las paredes no son lo suficientemente gruesas, los tornillos se pueden utilizar junto con el kit de montaje rápido (consulte la página 1768).

TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABAJO CONTINUO 90°C
(con aceite).

CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES

El indicador de nivel de columna HCX-E, además del control visual, genera una señal eléctrica cuando el nivel de aceite desciende al mínimo. Soldadura por ultrasonidos para garantizar un perfecto sellado.

Máxima visibilidad del nivel de fluido incluso desde posiciones laterales.

Efecto lente para una mejor visibilidad del nivel de líquido y temperatura.

DATOS TÉCNICOS

En pruebas de laboratorio realizadas con aceite mineral tipo CB68 (según ISO 3498) a 23°C durante un tiempo limitado, la soldadura aguantó hasta 13 bar.

Para uso con otros fluidos y en diferentes condiciones de presión y temperatura, consultar con el Departamento Técnico de ELESa.

En cualquier caso, sugerimos verificar la idoneidad del producto en las condiciones reales de trabajo.



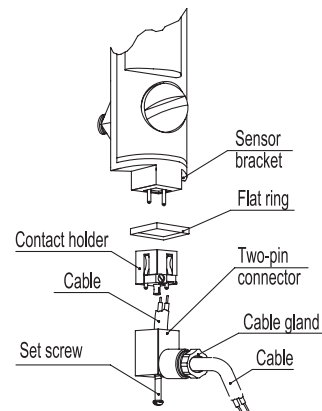
ELESa Original design

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

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

INSTRUCCIONES DE MONTAJE DEL CONECTOR DE DOS PINES

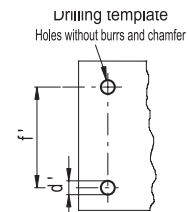
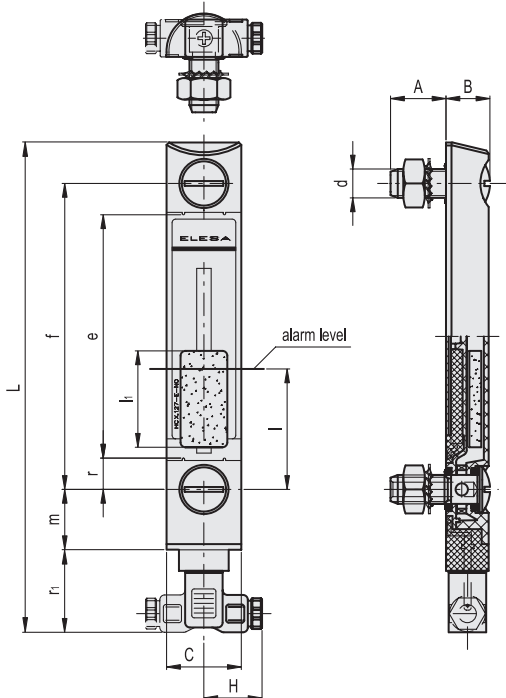
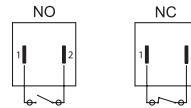
1. Retire el conector del indicador desenroscando el tornillo de fijación colocado en la parte inferior, saque el portacontactos y afloje el prensaestopas.
2. Introducir el cable bipolar en el conector (conector estándar) y conectar los hilos a los terminales nr. 1 y nro. 2 del portacontactos.
3. Ensamble presionando el portacontactos en el conector en la posición requerida.
4. Atornille los conectores al indicador y luego apriete los prensaestopas.



FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR ELÉCTRICO DE NIVEL MÍN.

- HCX-E-NO: el circuito eléctrico se cierra cuando se alcanza el nivel mínimo.
- HCX-E-NC: el circuito eléctrico está abierto cuando se alcanza el nivel mínimo.

Características eléctricas	Sensor de nivel mínimo
alimentación de tensión	AC/DC
Contactos eléctricos	NO normalmente abierto NC normalmente cerrado
Tensión máxima aplicable	NA: 150 Vac, 100 Vdc NC: 150Vac, 150 Vdc
Corriente de conmutación máxima	1 A
Corriente máxima	Nº: 1A NC: 2A
Máxima potencia de conmutación	NO: 10 Va NC: 20 Va
Prensaestopas	Pg 7 (para cables en vaina con Ø 6 o 7 mm)
Sección de conductores	máx. 1,5mm ²
No monte este indicador cerca de campos magnéticos.	



Código	Descripción	F	d	UN	B	C	H	L	mi	yo	l1	metro	r	r1	d ^{-0.2}	f ^{±0.2}	C#	
11141	HCX.127-E-NO-M12	127	M12	23	20	32	26	202	101	50	40	25	13	32.5	12.5	127	12	150
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
11145	HCX.254-E-NO-M12	254	M12	23	20	31	25	328	228	50	40	25	13	32.5	12.5	254	12	177
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

Par de apriete máximo

