

Indicadores de nivel eléctricos del aceite

con sensores eléctricos de temperatura MAX y 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. Evitar el contacto con alcohol o con detergentes que contengan alcohol.

TORNILLOS

Latón niquelado con alojamiento hexagonal.

ANILLOS DE ESTANQUEIDAD

Junta tórica de caucho sintético NBR.

FLOTADOR

Tecnopolímero de base poliamídica (PA), color rojo, con elemento magnético incorporado para activar el contacto eléctrico cuando el nivel de aceite alcanza el nivel mínimo, regulación a 40mm por encima del eje del tornillo (dimensión I).

SENSOR ELÉCTRICO DE NIVEL MIN

Produce una señal eléctrica cuando alcanza el valor mínimo del nivel de aceite. El interior de la cavidad donde se encuentra la sonda cuenta con un resinado completo para otorgar una mayor seguridad de aislamiento térmico y eléctrico.

CONECTOR

Salida derecha con protección total contra aerosoles de agua (protección clase IP 65, según EN 60529).

SENSOR ELÉCTRICO DE TEMPERATURA MÁX (80° C)

Calibrado previo de la temperatura de intervención estándar de 80 °C, situado cerca de una placa metálica que sirve como conductor más rápido y con menores pérdidas por disipación de calor del líquido. El interior de la cavidad donde se encuentra la sonda cuenta con un resinado completo para otorgar una mayor seguridad de aislamiento térmico y eléctrico. Para un correcto montaje, véase Advertencias.

CHAPA DE CONTRASTE

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 desmontar antes del montaje para permitir la inserción de marcas de nivel o palabras.

TAPITAS

Tecnopolímero de base poliamídica, color gris.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **HCY-E-ST-NO:** contacto eléctrico normalmente abierto que cierra cuando se alcanza el nivel mínimo.
- **HCY-E-ST-NC:** contacto eléctrico normalmente cerrado que abre cuando se alcanza el nivel mínimo.

TEMPERATURA MÁX. DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO 80°C (con aceite).

DATOS TÉCNICOS

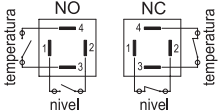
En pruebas de laboratorio efectuadas con aceite mineral del tipo CB68 (según ISO 3498) a 23° C y durante un período de tiempo limitado, la soldadura resistió hasta: 14 bar (HCY.76), 9 bar (HCY.127) y 8 bar (HCY.254). Para usos con otros fluidos y en condiciones diferentes de presión y temperatura, póngase en contacto con el Servicio técnico ELESA. En todo caso, se recomienda verificar la idoneidad del producto con las condiciones de funcionamiento reales.



Características eléctricas	MIN sensor de nivel
Sistema de alimentación	AC/DC
Contactos eléctricos	NO normalmente abierto NC normalmente cerrado
Voltaje máximo aplicable	NC: 150 Vac, 150 Vdc NO: 230 Vac, 230 Vdc
Capacidad de apertura máxima conmutable	NC: 1A NO: 2A
Potencia conmutable máxima	NC: 20 W / 20 V.A. NO: 40 W / 40 V.A.
Pasacables	Pg 7 (para cables protegidos con Ø 6 o 7 mm)
Sección de los conductores	Max. 1.5 mm²

Características eléctricas	MAX temperatura del sensor
Sistema de alimentación	AC/DC
Contactos eléctricos	NO normalmente abierto NC normalmente cerrado
Voltaje / Voltaje máximo aplicable	250 Vac- 10 A 60 Vdc - 3 A
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.

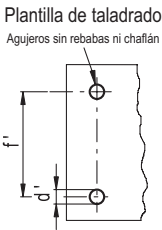
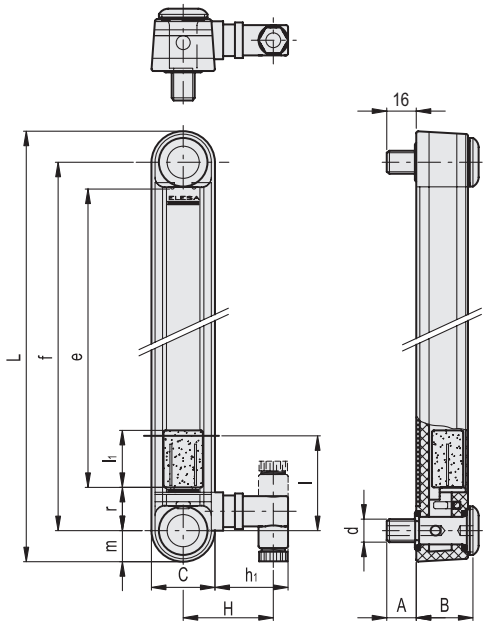
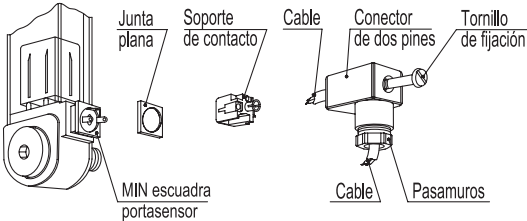


EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- Indicadores de nivel de columna en diferentes materiales (POLICARBONATO), a usarse con fluidos especiales y/o con altas temperaturas.
- Tornillos de acero inoxidable AISI 316 o de latón niquelado
- Indicadores de nivel de columna con sensor eléctrico de nivel mínimo.
- Modelo con sonda eléctrica de temperatura PT100 para conexión a PLC.
- Los sensores eléctricos se ajustan a las siguientes temperaturas: 50°C, 60°C, 70°C.

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.



HCY-E-ST-NO

Código	Descripción	f	d	A	B	C	H	L	e	h ₁	l	l ₁	m	r	d'±0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
111151	HCY.76-E-ST-NO-M12	76	M12	22	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	175
111161	HCY.127-E-ST-NO-M12	127	M12	22	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	173
111171	HCY.254-E-ST-NO-M12	254	M12	22	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	240

HCY-E-ST-NC

Código	Descripción	f	d	A	B	C	H	L	e	h ₁	l	l ₁	m	r	d'±0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
111152	HCY.76-E-ST-NC-M12	76	M12	22	29	32	46	108	41	37	40	17	16	20	10.5	76	12	175
111162	HCY.127-E-ST-NC-M12	127	M12	22	29	32	46	159	93	37	40	29	16	20	12.5	127	12	173
111172	HCY.254-E-ST-NC-M12	254	M12	22	29	32	46	286	219	37	40	29	16	20	12.5	254	10	240

Torsión máxima aplicable

