

Indicadores de nivel con termómetro y marco protector

SUPER-Tecnopolímero y tecnopolímero transparente para fluidos que contienen alcohol, con alta resistencia a los rayos UV

CUERPO

Tecnopolímero transparente de base poliamídica (PA-T/AR). Alta resistencia a impactos, disolventes, aceites con aditivos, hidrocarburos alifáticos y aromáticos, bencinas, nafta, ésteres fosfóricos, aditivos y detergentes que contengan alcohol. Alta resistencia a los rayos UV.

MARCO PROTECTOR

SÚPER tecnopolímero poliamídico (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro, acabado mate. Se suministra montado, se puede extraer con un destornillador.

ANILLOS DE ESTANQUEIDAD

En escalón para el sellado en las paredes del depósito y junta tórica de caucho sintético NBR debajo de la cabeza del tornillo. Rugosidad sugerida de la superficie de apoyo de la junta estanca $R_a = 3 \mu m$.

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

TERMÓMETRO

Incluido para la lectura de la temperatura del líquido.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **HCZ/T-AR-PT**: tornillos, tuercas y arandelas en acero cincado.
- **HCZ/T-AR-PT-VT**: tornillo de acero inoxidable AISI 303, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304.

TEMPERATURA MÁX. DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO

90°C (con aceite).

CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES

Soldadura por ultrasonidos para garantizar un sellado perfecto. Máxima visibilidad del nivel del fluido incluso desde posiciones laterales.

Efecto de lente para una mejor visibilidad del nivel del fluido. Gracias a los tornillos de SUPER-tecnopolímero, los indicadores de nivel de columna HCZ/T-AR-PT-VT se pueden usar en aplicaciones resistentes a la corrosión donde el acero inoxidable no es necesario. La especial conformación del corte tipo destornillador de los tornillos en tecnopolímero, permite alcanzar un excelente bloqueo de las juntas, limitando adecuadamente el par de torsión (patente ELESA) y evitando así que los tornillos en tecnopolímero sean forzados.

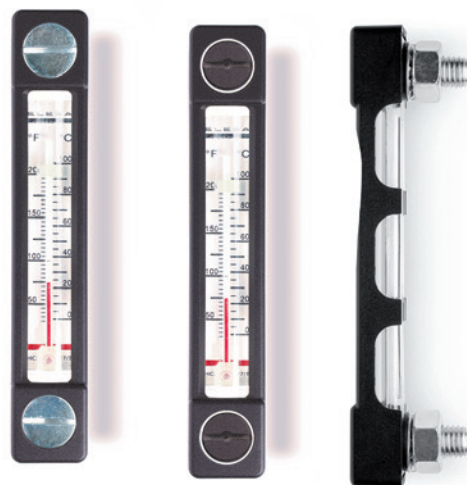
DATOS TÉCNICOS

En pruebas de laboratorio efectuadas con aceite mineral para sistemas hidráulicos tipo CB68 (según ISO 3498) a 23°C durante un período limitado de tiempo, la soldadura resistió hasta: 13 bar (HCZ.76-AR-PT y HCZ.127-AR-PT) 10 bar (HCZ.254-AR-PT).

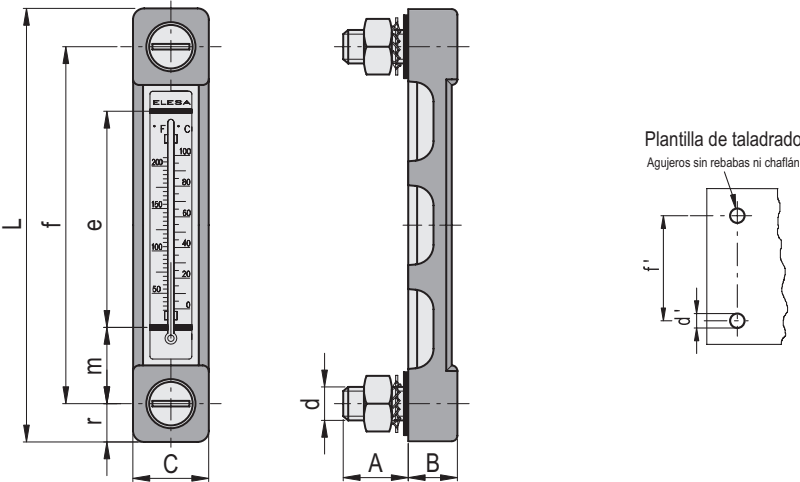
Teniendo en cuenta que los tornillos son de SUPER tecnopolímero, la presión máxima de trabajo no puede superar los 5 bares a 20° C y los 2 bares a 90° C.

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



HCZ/T-AR-PT

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Escala del termómetro°C	Escala del termómetro°F	C#	
11393-R	HCZ.76/T-AR-PT-M10	76	M10	22	17.5	27	105	40	18	14.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	102
11396-R	HCZ.127/T-AR-PT-M12	127	M12	22	17.5	27	156	80	23	14.5	12.5	127	0÷100	32÷210	12	139
11399-R	HCZ.254/T-AR-PT-M12	254	M12	22	17.5	31	284	203	25	15.5	12.5	254	0÷100	32÷210	12	150

HCZ/T-AR-PT-VT

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Escala del termómetro°C	Escala del termómetro°F	C#	
111393-R	HCZ.76/T-AR-PT-VT-M12	76	M12	23.5	17.5	27	105	40	18	14.5	12.5	76	20÷100	68÷210	6	86
111396-R	HCZ.127/T-AR-PT-VT-M12	127	M12	23.5	17.5	27	156	80	23	14.5	12.5	127	0÷100	32÷210	6	105
111399-R	HCZ.254/T-AR-PT-VT-M12	254	M12	23.5	17.5	31	284	203	25	15.5	12.5	254	0÷100	32÷210	6	170

Torsión máxima aplicable.

