

Indicadores de nivel con termómetro

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.

ANILLOS DE ESTANQUEIDAD

- NBR: junta tórica de goma sintética.

- FKM: Junta tórica FKM tipo VITON®*.

Rugosidad sugerida de la superficie de apoyo de la junta estanca Ra = 3 µm.

* Marca registrada por DuPont Dow Elastomers.

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

Indicador con líquido rojo

- **HXCX/T-AR**: tornillos de acero cincado, tuercas y arandelas, anillo de empaque en NBR.

- **HXCX/T-AR-SST**: tornillos de acero inoxidable AISI 303, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304, anillo de empaque en FKM.

- **HXCX/T-AR-VT**: tornillos de SÚPER tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304, anillo de empaque en NBR.

Indicador con líquido azul

- **HXCX/TB-AR**: tornillos de acero cincado, tuercas y arandelas, anillo de empaque en NBR.

- **HXCX-AR-SST**: tornillos de acero inoxidable AISI 303, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304, anillo de empaque en FKM.

TEMPERATURA MÁX. DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO

90°C (con aceite).

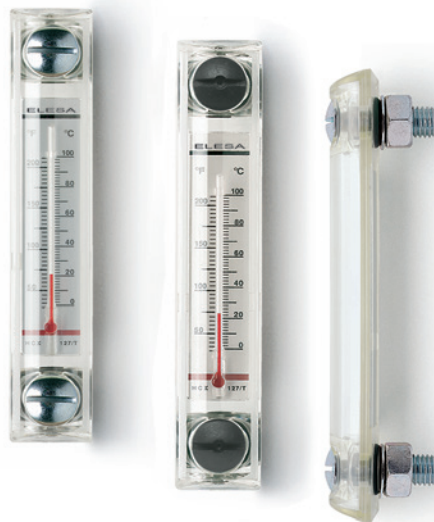
CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES

Soldadura por ultrasonidos para garantizar un sellado perfecto.

Máxima visibilidad del nivel del fluido incluso desde posiciones laterales.

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

Gracias a los tornillos de SUPER-tecnopolímero, los indicadores de nivel de columna HCX/T-AR-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.



ELESA Original design

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 (HCX.76-AR y HCX.127-AR) 10 bar (HCX.254-AR).

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.

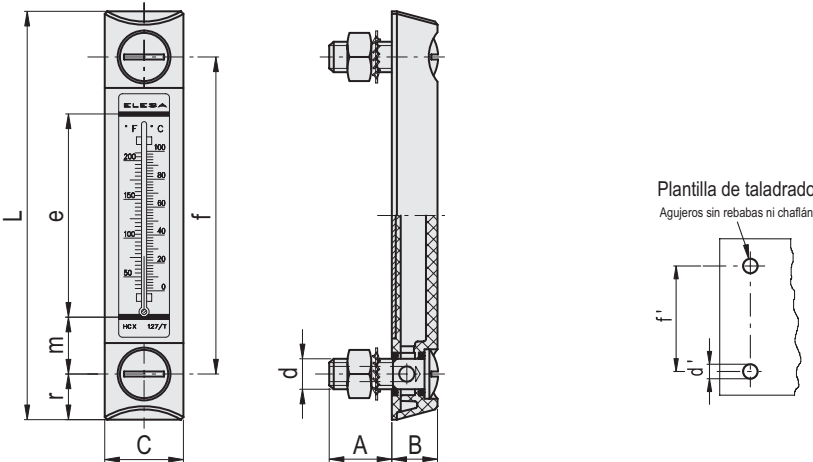
Para usos con otros fluidos y en condiciones diferentes de presión y temperatura, póngase en contacto con el Servicio técnico ELESA. En todo caso, se recomienda verificar la idoneidad del producto con las condiciones de funcionamiento reales.

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

Indicadores con juntas estancas cilíndricas o escalonadas (NBR o FKM) (en lugar de juntas tóricas) para el montaje en depósitos con superficies rugosas o no completamente planas.

ACCESORIOS BAJO PEDIDO

Quando 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 -)



HCX/T-AR

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Escala del termómet- ro°C	Escala del termómet- ro°F	C# [Nm]	⚖
11347-R	HCX.76/T-AR-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	87
11354-R	HCX.127/T-AR-M10	127	M10	23	18	31	161	80	23	17	10.5	127	0÷100	32÷210	12	138
11357-R	HCX.127/T-AR-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	12	138
11367-R	HCX.254/T-AR-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	185

HCX/T-AR-SST

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Escala del termómet- ro°C	Escala del termómet- ro°F	C# [Nm]	⚖
11348-R	HCX.76/T-AR-SST-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	87
11358-R	HCX.127/T-AR-SST-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	12	138
11368-R	HCX.254/T-AR-SST-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	185

HCX/T-AR-VT

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Escala del termómet- ro°C	Escala del termómet- ro°F	C# [Nm]	⚖
111359-R	HCX.76/T-AR-VT-M10	76	M10	23	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	4	75
111360-R	HCX.127/T-AR-VT-M10	127	M10	23	18	31	161	80	23	17	10.5	127	0÷100	32÷210	4	121
111361-R	HCX.127/T-AR-VT-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	6	94
111381-R	HCX.254/T-AR-VT-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	6	141

HCX/TB-AR

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Escala del termómet- ro°C	Escala del termómet- ro°F	C# [Nm]	⚖
11446-R	HCX.76/TB-AR-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	87
11456-R	HCX.127/TB-AR-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	12	94
11466-R	HCX.254/TB-AR-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	141

HCX/TB-AR-SST

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	Escala del termómet- ro°C	Escala del termómet- ro°F	C# [Nm]	⚖
11448-R	HCX.76/TB-AR-SST-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	20÷100	68÷210	12	87
11458-R	HCX.127/TB-AR-SST-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	0÷100	32÷210	12	138
11468-R	HCX.254/TB-AR-SST-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	0÷100	32÷210	10	185

Torsión máxima aplicable.

