

Indicadores de nivel

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).

EJECUCIONES ESTÁNDAR

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

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 HCX-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.

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.



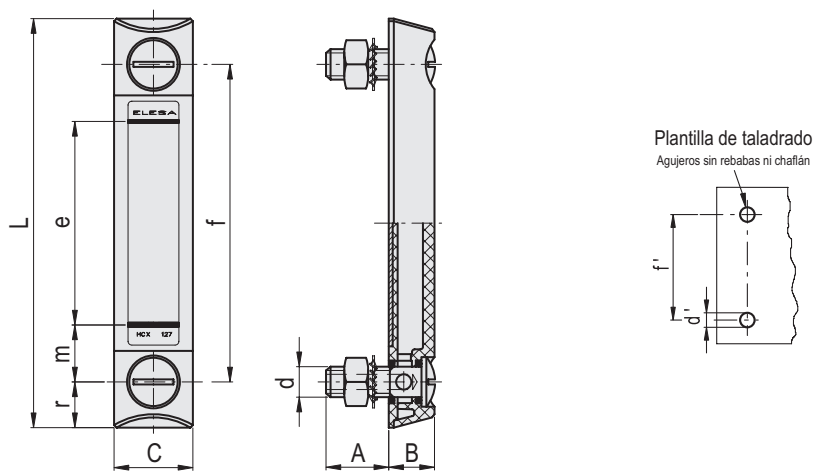
ELESA Original design

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- Indicadores con dos flotadores esféricos rojos.
- 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

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 -)



HCX-AR

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
11342-R	HCX.76-AR-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	12	87
11352-R	HCX.127-AR-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	12	138
11362-R	HCX.254-AR-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	10	185

HCX-AR-SST

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
11313-R	HCX.76-AR-SST-M10	76	M10	22	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	12	87
11315-R	HCX.127-AR-SST-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	12	138
11317-R	HCX.254-AR-SST-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	10	185

HCX-AR-VT

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
111356-R	HCX.76-AR-VT-M10	76	M10	23	16	27	107	40	18	15.5	10.5	76	4	75
111357-R	HCX.127-AR-VT-M10	127	M10	23	18	31	161	80	23	17	10.5	127	4	121
111355-R	HCX.127-AR-VT-M12	127	M12	23	18	31	161	80	23	17	12.5	127	6	138
111375-R	HCX.254-AR-VT-M12	254	M12	21	18	35	291	203	26	18.5	12.5	254	6	185

Torsión máxima aplicable.

