

Indicadores de nivel con marco protector

SUPER-Tecnopolímero y tecnopolímero transparente

CUERPO

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.

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

- 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-PT**: tornillos de acero cincado, tuercas y arandelas, anillo de empaque en NBR.

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

- **HCX-PT-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.

Efecto de lente para una mejor visibilidad del nivel del fluido.

Aperturas especiales en el marco protector que ofrecen una visibilidad máxima del nivel del fluido, incluso desde posiciones laterales.

Todos los impactos son absorbidos por el marco protector, que los transmite directamente a la pared del depósito.

Gracias a los tornillos de SUPER-tecnopolímero, los indicadores de nivel de columna HCZ-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.



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: 18 bar (HCX.76-PT y HCX.127-PT) 12 bar (HCX.254-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.

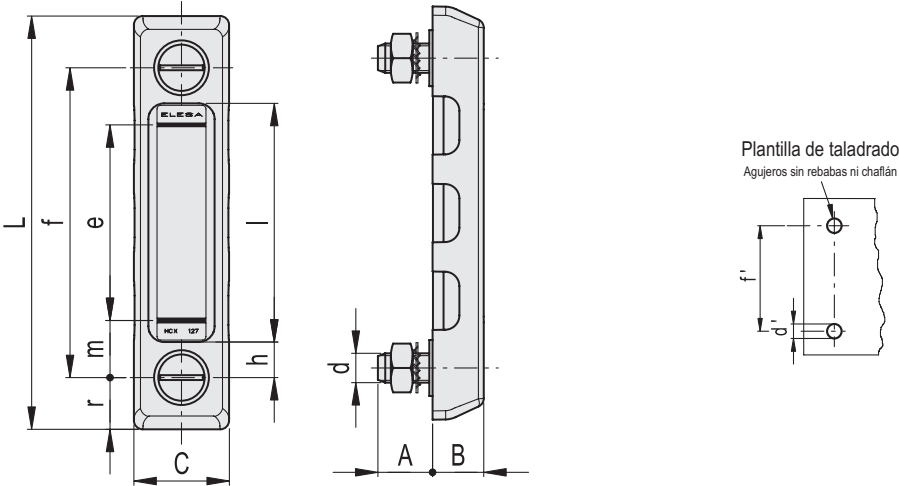
EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- 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-PT

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	h	l	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
11332	HCX.76-PT-M10	76	M10	20	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	12	117
11372	HCX.127-PT-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	12	191
11359	HCX.254-PT-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	10	288

HCX-PT-SST

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	h	l	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
11334	HCX.76-PT-SST-M10	76	M10	20	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	12	119
11373	HCX.127-PT-SST-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	12	193
11360	HCX.254-PT-SST-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	10	290

HCX-PT-VT

Código	Descripción	f	d	A	B	C	L	e	h	l	m	r	d'-0.2	f'±0.2	C# [Nm]	⚖
111352	HCX.76-PT-VT-M10	76	M10	23	19	35.5	115	40	13.5	49	18	19.5	10.5	76	4	105
111354	HCX.127-PT-VT-M10	127	M10	22	21	39	169	80	15	96	23	21	10.5	127	4	174
111353	HCX.127-PT-VT-M12	127	M12	22	21	39	169	80	15	96	23	21	12.5	127	6	147
111373	HCX.254-PT-VT-M12	254	M12	21	21.5	44.5	301	203	18	218	26	23.5	12.5	254	6	248

Torsión máxima aplicable.