

Indicadores de nivel de columna

adecuado para aceite y soluciones a base de glicol

EXTREMOS TERMINALES DE MONTAJE

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) reforzado con fibra de vidrio, color negro.

SOPORTE

Aluminio anodizado, color natural.

CHAPILLA GRADUADA

Aluminio lacado blanco. Se puede quitar antes del montaje para poder imprimir marcas indicadoras de nivel o palabras.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

Consulte la tabla de configuración.

CARACTERÍSTICAS Y PRESTACIONES

Máxima visibilidad del nivel del fluido incluso desde posiciones laterales.

DATOS TÉCNICOS

En pruebas de laboratorio efectuadas durante un período de tiempo relativamente limitado con los siguientes líquidos a una temperatura de 23° C: aceite mineral de tipo CB68 (según ISO 3498) para HCK, aceite mineral de tipo CB68 (según ISO 3498), agua o soluciones a base de agua/glicol (50%) para HCK-GL, los valores de resistencia fueron muy superiores a los 35 bares.

Temperatura máx. de funcionamiento continuo:

- HCK: 100°C (con aceite).
- HCK-GL: 100° C (con aceite, agua, soluciones a base de glicoles).
- HCK-GL-SST: 130° C (con aceite, agua, soluciones a base de glicoles). En pruebas de laboratorio estos indicadores mostraron una excelente resistencia a temperaturas de hasta 150/160° C durante varias horas con presiones de 5/6 bares.

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 de nivel de columna de metil metacrilato (PMMA) para usos con una temperatura máxima de 70°C.
- Flotador de tecnopolímero de base poliamídica (desde HCK.127), color rojo.
- Flotador de NBR (desde HCK.176) de color negro con espiral de acero inoxidable AISI 316 para ejecuciones especiales, líquidos viscosos, altas temperaturas.
- Indicadores con visibilidad de nivel (e) hasta 1444 mm y agujeros de fijación con distancia entre el centro de los agujeros (f) hasta 1.500 mm.
- Juntas estancas en materiales especiales según las necesidades del cliente.
- Termómetro integrado con línea indicadora roja (desde HCK.127).
- Termómetro con escala externa (Fig. 1) con sonda en contacto directo con el fluido.
- Tornillo especial con cabeza de latón niquelado (Fig. 3) para que encaje con el extremo inferior de montaje en cualquier operación de mantenimiento que requiera la exclusión del indicador.



ELESA Original design

ACCESORIOS BAJO PEDIDO (SE PIDEN POR SEPARADO)

Sensor de nivel eléctrico SLCK (Fig.2, desde HCK.127) que puede integrarse, según se requiera, a lo largo del eje del indicador con conectores derecho (DX) o izquierdo (SX), contactos normalmente cerrados (NC) o normalmente abiertos (NA).

Fig.1

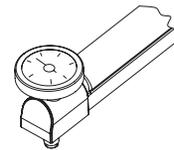


Fig.2

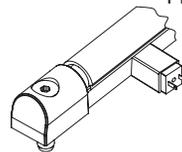
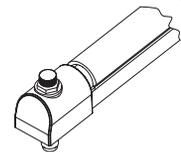
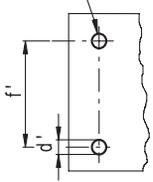


Fig.3



Plantilla de taladrado
Agujeros sin rebabas ni chaffán



f	d	L	li	e	d'-0.2	f	C# [Nm]	⚖️
76	M10	113	35.5	42	10.5	76 ±0.2	12	183
127	M12	164	46.5	71	12.5	127 ±0.5	12	220
176	M12	213	46.5	120	12.5	176 ±0.5	12	250
254	M12	291	46.5	198	12.5	254 ±0.5	12	298
381	M12	418	46.5	325	12.5	381 ±0.5	12	377
508	M12	545	46.5	452	12.5	508 ±0.5	12	455

Torsión máxima aplicable.

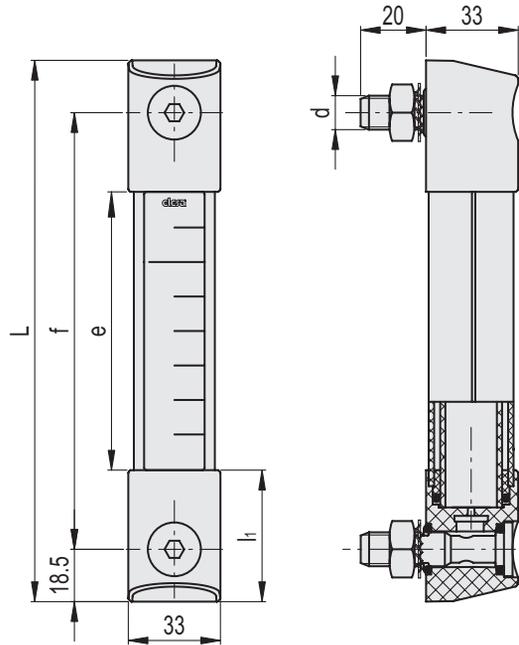


TABLA PARA LA CONFIGURACIÓN DE LAS EJECUCIONES ESTÁNDAR

HCK.	-	76	-	ZN	-	M10	-	NBR	-	PC	-	P
		①		②		③		④		⑤		⑥

① Distancia entre el centro de los agujeros (f)	76	76 mm
	127	127 mm
	176	176 mm
	254	254 mm
	381	381 mm
	508	508 mm

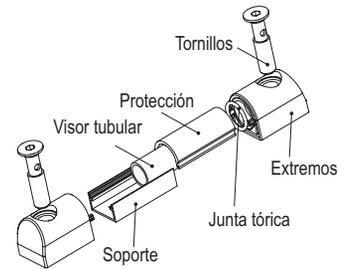
② Tornillos, tuercas y arandelas	ZN	Acero cincado brillante.
	SST	Tornillo de acero inoxidable AISI 303, tuercas y arandelas de acero inoxidable AISI 304.
	A4	Acero inoxidable AISI 316.

③ Rosca de tornillos	M10	M10 (para ejecución 76 párrafo 1).
	M12	M12 (para ejecuciones desde 127 hasta 508 párrafo 1).

④ Anillos de estanqueidad	NBR	Junta tórica de caucho sintético NBR para usos a una temperatura máxima continua de trabajo de 100 °C.
	FKM	Junta tórica de caucho sintético FKM de tipo VITON® para usos a una temperatura máxima continua de trabajo de 130 °C.

⑤ Visor tubular de nivel	PC	Tubo transparente de policarbonato para usos con aceite.
	GL	Tubo de vidrio transparente de borosilicato para usos con aceite, agua o soluciones a base de agua/glicol (50 %), suministrado con protección frontal (P) párrafo 6.

⑥ Protección frontal transparente	P	Policarbonato (PC). Extraíble para limpieza.
	NP	Sin protección (para ejecución PC párrafo 5).



Accesorios hidráulico 15