

Indicador de nivel con flotador

Tecnopolímero

MATERIAL

Cuerpo, varilla y flotador: tecnopolímero de base poliamídica (PA), color gris.

ANILLOS DE ESTANQUEIDAD

- Empaquetadura plana TPE (HFLT-EF).
- Junta tórica de caucho sintético NBR (HFLT-ER).

CONECTOR

EN 175301-803 (forms A y C) / ISO 4400

SONDA DE NIVEL

Presenta dos escalas (para flotación en aceite o agua)

EJECUCIONES ESTÁNDAR

- **HFLT-EF**: montaje por medio de una brida con tres agujeros a 120° para tres tornillos de acero cincado con alojamiento hexagonal, incluidos, y un acoplador roscado.
- **HFLT-ER**: montaje por medio de un acoplador de gas roscado de 1".

TEMPERATURA MÁX. DE FUNCIONAMIENTO CONTINUO

80° C.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Los indicadores de nivel HFLT-E detectan un nivel máximo o mínimo predeterminado, según las necesidades de la aplicación.

Sumamente versátiles, estos niveles rápidos permiten determinar el punto de ajuste de máxima precisión necesario simplemente desmontando el flotador de la varilla y cortando la varilla exactamente por donde se necesite (véase Fig.1).

Una vez elegida la escala correspondiente al líquido empleado (agua-aceite), es necesario cortar la varilla en el punto correspondiente al nivel del control.

El tipo de operación requerida, con contacto normalmente abierto (NO) o normalmente cerrado (NC) en presencia de líquido, al soltar la tuerca de retención en el lado opuesto de la varilla y colocar el imán interno según los requisitos específicos (véase etiqueta adhesiva) (véase Fig.2).

Por lo general, el imán se suministra con contacto normalmente abierto (NA) en presencia de líquidos.

Sin ninguna pieza magnética, el flotador está integrado en la varilla, lo que hace que este indicador de nivel resulte ideal para ser utilizado en depósitos que contengan líquidos grasos, agua, aceite o aceite refrigerante, así como con piezas metálicas de hierro o espuma. Además, la operación es independiente de la conductividad eléctrica de los líquidos. Para garantizar la máxima seguridad, los componentes eléctricos están separados del depósito y perfectamente sellados mediante soldadura ultrasónica.

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- Cuerpo de polipropileno (PP).
- Brida con 6 agujeros donde fijar 6 tornillos de cabeza cilíndrica (incluidos), además del cuerpo roscado
- Para su uso a temperaturas de trabajo de hasta 120° C.

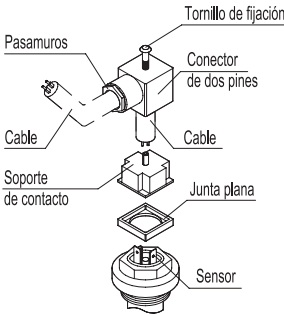


Características eléctricas	
Suministro de energía	AC/DC
Contactos eléctricos	NO (suministro estándar) NC (tras oportuna configuración)
Voltaje máximo conmutable	230 Vdc, 230 Vac
Corriente máxima	2 A
Energía de conmutación	40 W 40 VA
Pasacables	Pg 9 / Pg 11 UNIFICADO
Sección de los conductores	Max. 1.5 mm ²
Protección	IP 65



INSTRUCCIONES DE MONTAJE DEL CONECTOR BIPOLAR

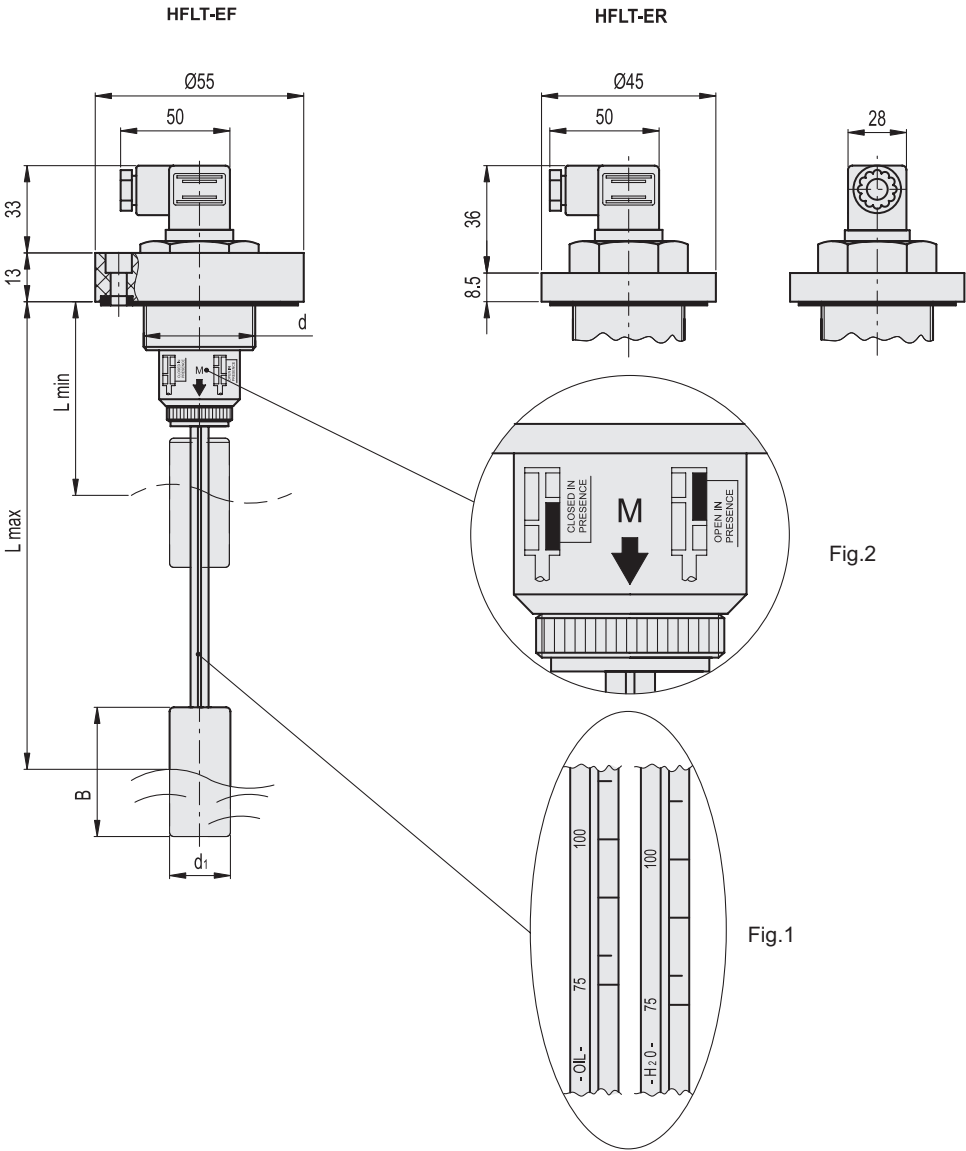
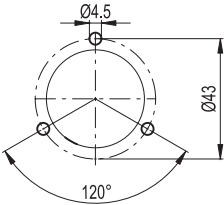
1. Separar los conectores del indicador soltando los tornillos que se encuentran en la parte inferior, extraer el portacontactos y aflojar la caja de cables.
2. Introducir el cable bipolar en los conectores (conectores estándar) y conectar los cables a los terminales n.º 1 y n.º 2 del portacontactos correspondiente.
3. Montar el portacontactos en los terminales del conector correspondiente y presionarlo hasta obtener la posición requerida.
4. Atornillar los conectores y apretar la caja de cables.



FUNCIONAMIENTO DEL SENSOR ELÉCTRICO

- HFLT-NO (estado de suministro estándar): el contacto eléctrico se abre cuando el líquido alcanza el nivel de intervención deseado.
- HFLT-NC (estado tras oportuna configuración): el contacto eléctrico se cierra cuando el líquido alcanza el nivel de intervención deseado.

Plantilla de taladrado para HFLT-EF



HFLT-EF							
Código	Descripción	d	B	Lmin	Lmax	d1	Δ
111276	HFLT-EF-3/4	G 3/4	50	75	250	23	110
111278	HFLT-EF-1	G 1	60	85	360	30	110

HFLT-ER							
Código	Descripción	d	B	Lmin	Lmax	d1	Δ
111271	HFLT-ER-3/4	G 3/4	50	75	250	23	110
111273	HFLT-ER-1	G 1	60	85	360	30	110