

Schwimmerschalter für Füllstandüberwachung

Kunststoff Thermoplast

MATERIAL

Kunststoff Thermoplast (Polyamid PA), grau

DICHTUNGSRINGE

- TPE Flachdichtung (HFLT-EF)
- NBR synthetischer Gummi-O-Ring (HFLT-ER)

VERBINDUNG

EN 175301-803 (A und C Form) / ISO 4400

SCHWIMMERSTAB

Mit Skala für Öl und für Wasser, als Hilfe zum Ablängen des Schwimmerstabes

STANDARD AUSFÜHRUNGEN

- **HFLT-EF**: Montage mittels Flansch mit 3 Bohrungen bei 120 ° für 3 Innensechskantschrauben aus verzinktem Stahl, im Lieferumfang enthalten
- **HFLT-ER**: Montage durch einer 1 "Gas-Gewindekupplung

MAXIMALE GEBRAUCHSTEMPERATUR

80 ° C.

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

HFLT-E Schwimmerschalter erkennen, je nach Bedarf, einen voreingestellten minimalen oder maximalen Flüssigkeitsstand.

Sie sind sehr vielseitig einsetzbar da man den Schwimmerschalter durch Demontage des Schwimmers verändern kann, so kann man den Schwimmerstab so kürzen, wie man ihn benötigt (siehe Abb.1).

Nachdem die Skala entsprechend der verwendeten Flüssigkeit (Wasser-Öl) ausgewählt wurde, muss der Stab an der Stelle abgeschnitten werden, die dem Auslösepegel entspricht.

Die gewünschte Betriebsart, mit Schließerkontakt (NO) oder Öffnerkontakt (NC) in Anwesenheit von Flüssigkeit, wird durch Lösen der Befestigungsmutter am gegenüberliegenden Ende des Ölmesstabs und Positionieren des Innenmagneten entsprechend den spezifischen Anforderungen (siehe Klebeetikett) eingestellt (siehe Abb. 2).

Im Lieferzustand ist der Magnet zur Betätigung des Schließerkontakts (NO) montiert.

Dadurch das der Schwimmer frei von magnetischen Teilen ist, ist der HFLT-E ideal für den Einsatz in Tanks, die verschmutzte Flüssigkeiten, Wasser, Öl und Schäume beinhalten.

Um die höchste Sicherheit zu gewährleisten sind die elektrischen Komponenten vollkommen getrennt außerhalb des Tanks mittels Ultraschall-Schweißtechnik abgedichtet.

SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE

- In Kunststoff Polypropylen (PP).
- Flansch mit 6 Bohrungen für die Befestigung mit zylindrischen Schrauben (im Lieferumfang enthalten).
- Für den Einsatz mit maximaler Betriebstemperatur von bis zu 120 ° C.

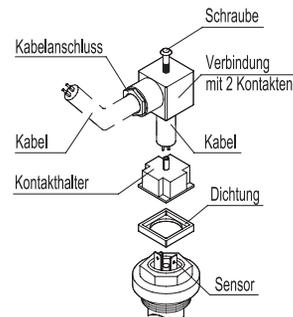


MONTAGEHINWEIS FÜR DEN KABELANSCHLUSS

1. Nach dem Lösen der Befestigungsschraube, Kabelanschluss von den Kontakten des Ölstandanzeigers abziehen. Anschlussklemmen herausdrücken.
2. Sechskantschraube lösen, Kabel hindurchführen und mit den Anschlussklemmen verbinden.
3. Anschlussklemmen und Kabelanschluss auf die Kontakte des Ölstandanzeigers schieben und mit der Befestigungsschraube sichern.
4. Anschlussstecker auf die Anschlusskontakte des Ölstandanzeigers aufschieben und mit Befestigungsschraube sichern.



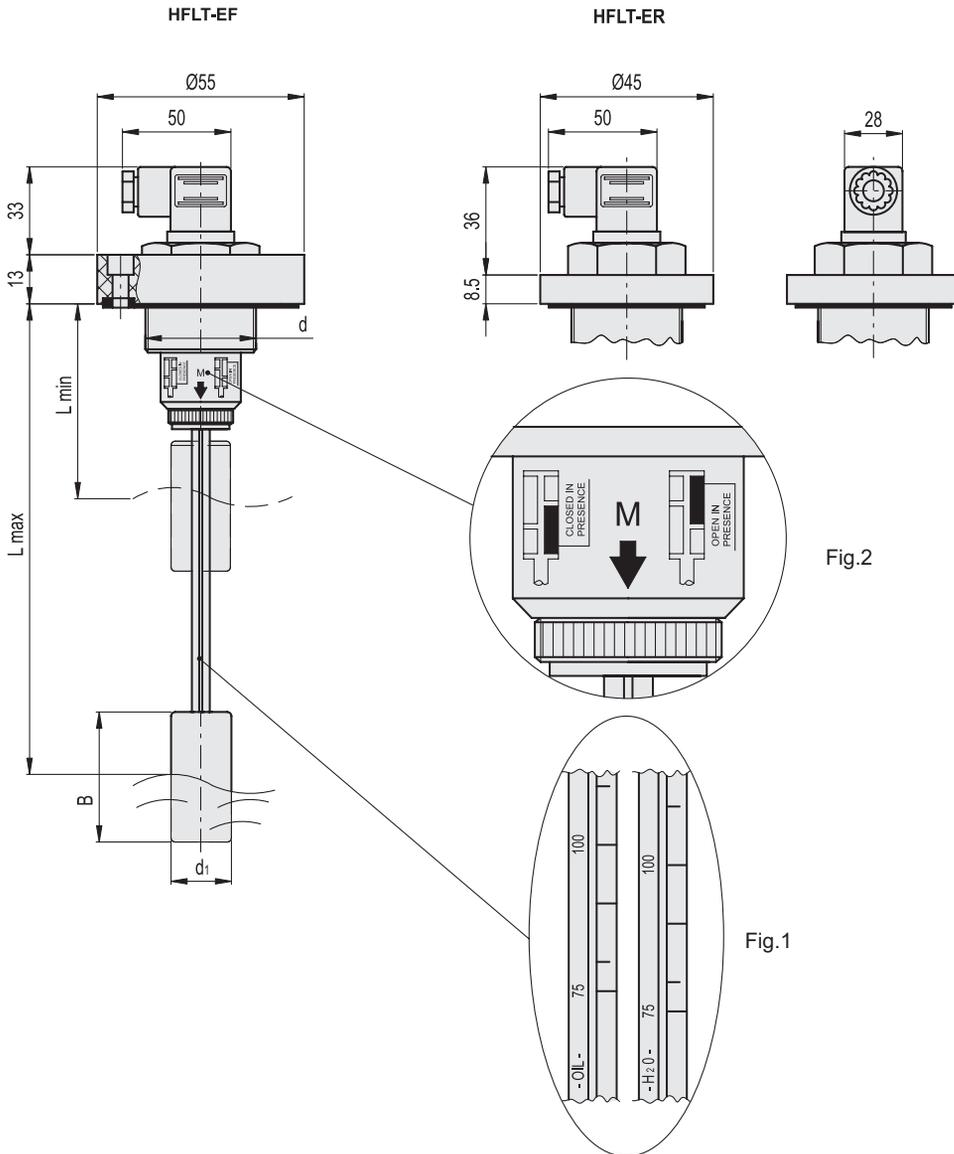
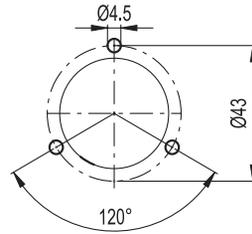
Elektrische Eigenschaften	
Stromversorgung	AC/DC
Elektrische Kontakte	NO (Standardausführung) NC (nach Konfiguration)
Maximale Schaltspannung	230 Vdc, 230 Vac
Maximalstrom	2 A
Maximale Kapazität	40 W 40 VA
Kabelanschluss	Pg 9 / Pg 11 UNIFIED
Leiterquerschnitt	Max. 1.5 mm ²
Schutzart	IP 65



FUNKTION DER ELEKTRISCHEN ÖLSTANDÜBERWACHUNG

- HFLT-NO (Standardausführung): der elektrische Kontakt öffnet sich, wenn die Flüssigkeit den gewünschten Auslösepegel erreicht.
- HFLT-NC (nach bestimmter Konfiguration): der elektrische Kontakt schließt sich, wenn die Flüssigkeit den gewünschten Auslösepegel erreicht.

Montagebohrungen HFLT-EF



HFLT-EF

Code	Artikelnummer	d	B	L _{min}	L _{max}	d ₁	
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

Code	Artikelnummer	d	B	L _{min}	L _{max}	d ₁	
111271	HFLT-ER-3/4	G 3/4	50	75	250	23	110
111273	HFLT-ER-1	G 1	60	85	360	30	110

