

Czujniki poziomu

Technopolimer

MATERIAŁ

Korpus, bagnet i pływak: technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor szary.

PIERŚCIENIE USZCZELNIAJĄCE

- Płaska uszczelka TPE (HFLT-EF).
- O-ring z gumy syntetycznej NBR (HFLT-ER).

8-PINOWA WTYCZKA

EN 175301-803 (kształty A i C) / ISO 4400

BAGNET

Posiada dwie naniesione skale (dla pracy w oleju lub wodzie)

WYKONANIA STANDARDOWE

- **HFLT-EF**: kołnierz gwintowany, z trzema otworami co 120°, pod trzy śruby ze stali ocynkowanej, dostarczane w komplecie.
- **HFLT-ER**: montaż za pomocą kołnierza gwintowanego 1" Gas.

MAKSYMALNA TEMPERATURA PRACY CIĄGŁEJ

80° C.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIA

Czujniki poziomu HFLT-E sygnalizują minimalny lub maksymalny ustalony poziom cieczy (w zależności od potrzeb).

Te wszechstronne czujniki poziomu pozwalają na dokładne ustalenie punktu przełączenia styku poprzez demontaż i przycięcie bagnetu na żądanym poziomie (patrz rys. 1).

Bazując na jednej z dwóch podziałek, umieszczonych na bagnecie (dla wody lub dla oleju), należy przyciąć go na odpowiednią długość w zależności od stosowanego płynu.

Wskaźniki pozwalają też na poluzowanie nakrętki na końcu bagnetu i ustawienie wbudowanego magnesu zgodnie z konkretnymi wymaganiami, przez co uzyskuje się obwód normalnie otwarty (NO) lub obwód normalnie zamknięty (NC) w obecności cieczy (wskazówki na etykiecie samoprzylepnej) (patrz rys. 2).

Standardowe ustawienie magnesu pozwala uzyskać obwód normalnie otwarty (NO) w obecności cieczy.

Wolny od części magnetycznych, pływak jest integralny z bagnetem, co pozwala na zastosowanie wskaźnika w zbiornikach zawierających brudne ciecz, wodę, olej, chłodziwo olejowe, także płyny z opiłkami metalu lub z pianą. Ponadto, praca pływaka jest niezależna od przewodnictwa elektrycznego cieczy.

Aby zapewnić maksimum bezpieczeństwa, elementy elektroniczne są odizolowane od zbiornika i całkowicie uszczelnione za pomocą spawania ultradźwiękowego.

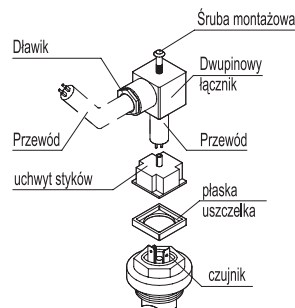
WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

- Korpus z polipropylenu (PP).
- Kołnierz z sześcioma otworami pod śruby z łbem cylindrycznym (w komplecie), jako gniazdo dla gwintowanego korpusu czujnika.
- Do użycia przy stałej temperaturze pracy do 120°C.



INSTRUKCJA MONTAŻU ZŁĄCZA DWUPINOWEGO

1. Wymontować złącze ze wskaźnika wykręcając śrubę montażową. Odłączyć uchwyt styków i odkręcić dławik.
2. Wsunąć przewód dwużyłowy do złącza i podłączyć do terminali 1 i 2 uchwytu styków.
3. Wcisnąć uchwyt styków do tążnika.
4. Zamontować wtyk na wskaźniku poziomu, dokręcić śrubę montażową, a następnie dławik.



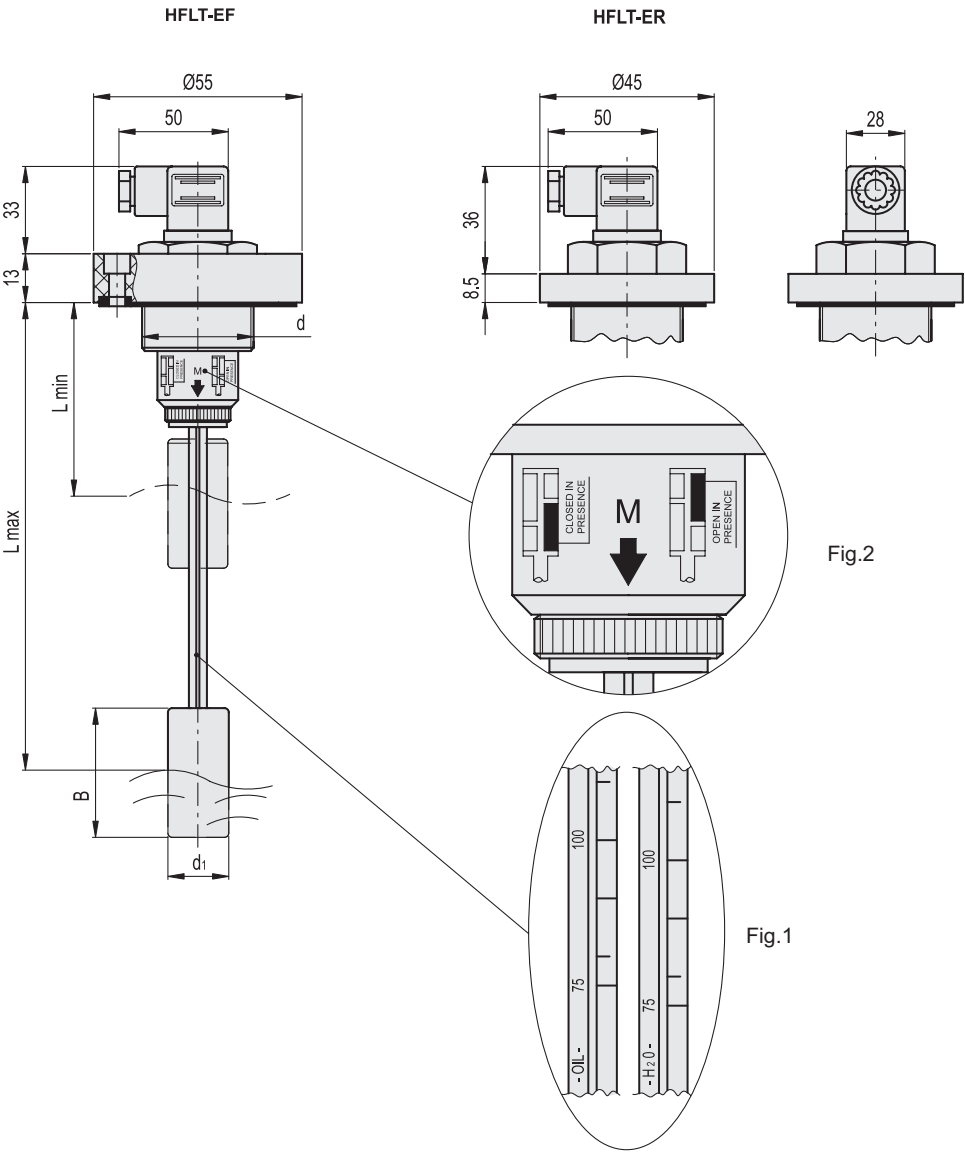
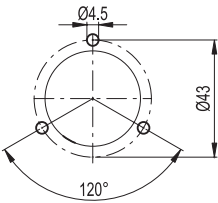
Właściwości elektryczne

System zasilania	AC/DC
Obwody elektryczne	NO (wersja standardowa) NC (po zmianie położenia magnesu)
Maksymalne napięcie	230 Vdc, 230 Vac
Maksymalne natężenie prądu	2 A
Moc zmienna	40 W 40 VA
Dławik	Pg 9 / Pg 11 UNIFIED
Przekrój poprzeczny przełącznika	Maks. 1.5 mm ²
Ochrona	IP 65

SPOSÓB DZIAŁANIA CZUJNIKA ELEKTRYCZNEGO

- HFLT-NO (wersja standardowa): styk elektryczny jest otwarty, gdy ciecz znajduje się na wymaganym lub wyższym poziomie.
- HFLT-NC (po zmianie położenia magnesu): styk elektryczny jest zamknięty, gdy ciecz znajduje się na wymaganym lub wyższym poziomie.

Przygotowanie otworów pod HFLT-EF



HFLT-EF

Kod	Oznaczenie	d	B	L _{min}	L _{max}	d ₁	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

Kod	Oznaczenie	d	B	L _{min}	L _{max}	d ₁	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

