

Ukazatelé hladiny s plovákem

Technopolymer

MATERIÁL

Tělo, měrka a plovák: technopolymer na bázi polyamidu (PA), barva šedá.

TĚSNÍCÍ KROUŽKY

- Ploché těsnění TPE (HFLT-EF).
- O-kroužek ze syntetické pryže NBR (HFLT-ER).

KONEKTOR

EN 175301-803 (tvar A a C) / ISO 4400

MĚRKA

Obsahuje dvě vzestupné stupnice (pro plovák v oleji nebo vodě).

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **HFLT-EF**: montáž pomocí příruby se 3 otvory v rozteči 120° pomocí šroubů z pozinkované oceli s vnitřním šestihranem (jsou součástí dodávky). Může být také montováno pomocí dvou otvorů v rozteči 180°.
- **HFLT-ER**: montáž pomocí závitové spojky 1".

MAXIMÁLNÍ TRVALÁ PROVOZNÍ TEPLOTA

80° C.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Ukazatelé hladiny s plovákem HFLT-E kontrolují nastavení minimální nebo maximální výšky hladiny dle potřeby.

Tyto všestranné senzory hladiny umožňují přesné nastavení spínacího bodu pouhou demontáží plováku a odříznutím měrky přesně v místě, kde je to potřeba (viz obr. 1).

Po výběru stupnice odpovídající použité kapalině (voda-olej) je potřeba přerušit tyč v místě odpovídajícím ovládací páce.

U normálně rozpojeného (NO) nebo normálně sepnutého (NC) kontaktu v přítomnosti kapaliny je potřeba povolit matici na protějším konci měrky a umístit vnitřní magnet podle specifických požadavků (viz samolepicí štítek – obr. 2).

Magnet se obvykle dodává s kontaktem (NO), který je v přítomnosti kapaliny normálně otevřený.

Plovák neobsahuje magnetické části, je připevněn na měrce a proto je tento ukazatel hladiny ideální pro používání v nádržích obsahujících špinavé kapaliny, vodu, olej, chladicí kapaliny a také částechky železa a pěny. Jeho funkce je navíc nezávislá na elektrické vodivosti kapaliny.

Aby byla zajištěna nejvyšší bezpečnost, elektrické komponenty jsou oddělené od nádrže a zapouzdřené pomocí ultrazvukového svařování.

SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ

- Tělo z polypropylenu (PP).
- Příruba se šesti otvory pro připevnění šrouby s válcovou hlavou (jsou součástí dodávky) do závitových otvorů na nádrži.
- Pro použití při maximální provozní teplotě do 120 °C.

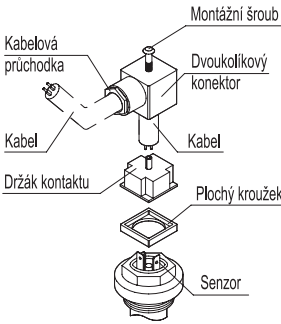


Elektrické vlastnosti	
Zdroj napájení	AC/DC
Elektrické kontakty	NO (standardní dodání) NC (po individuální konfiguraci)
Maximální jmenovité napětí	230 Vdc, 230 Vac
Maximální proud	2 A
Výkon	40 W 40 VA
Kabelová průchodka	Pg 9 / Pg 11 unifikované
Průřez vodičů	Max. 1,5 mm ²
Ochranný kryt	IP 65



MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO DVOU-PINOVÝ KONEKTOR

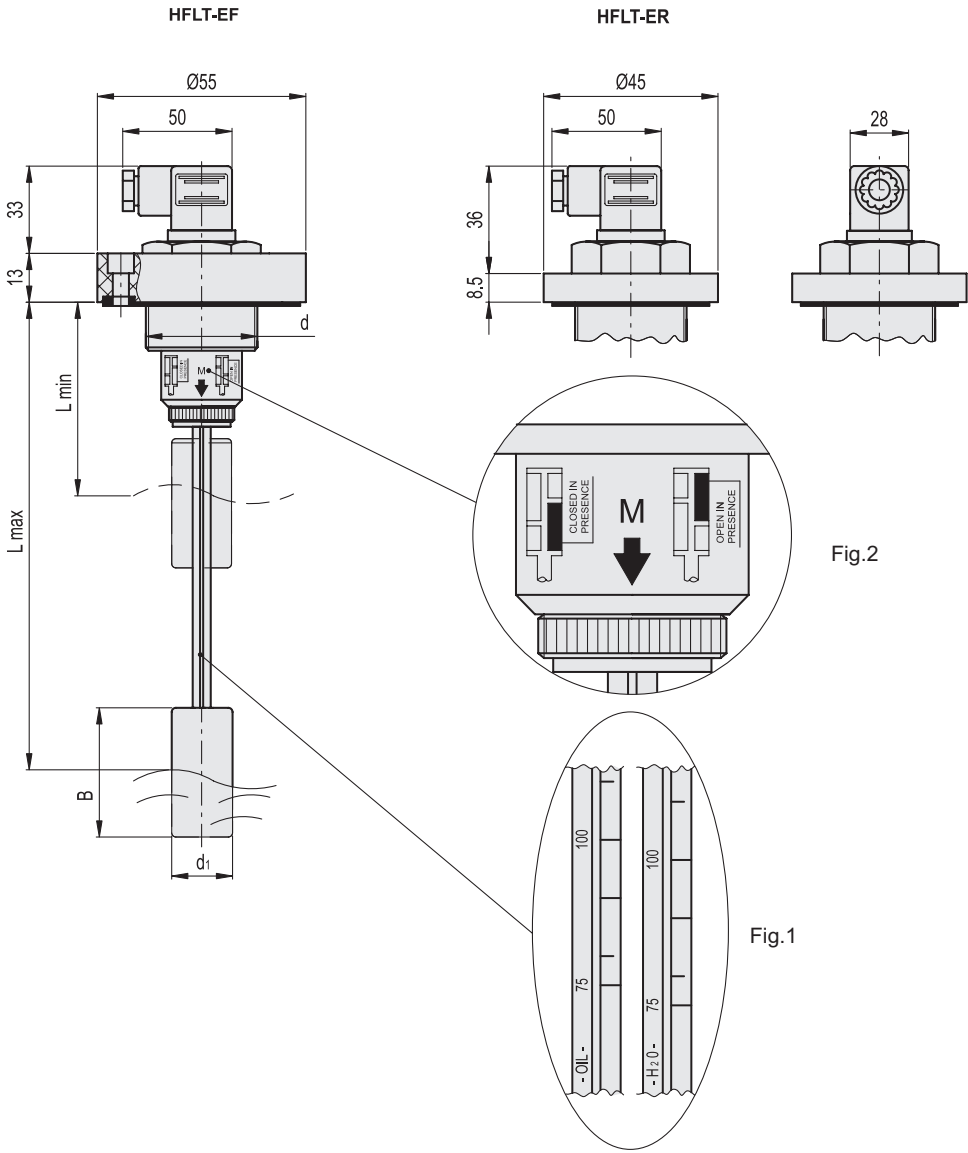
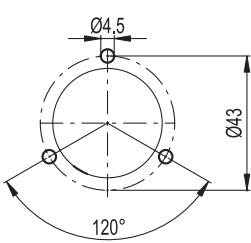
1. Vyjměte konektor z olejозnaku tak, že vyšroubujete stavěcí šroub umístěný na spodní straně. Vyndejte držák kontaktu a uvolněte kabelovou průchodku.
2. Prostrčte dvoudrátový kabel do konektoru (standardní konektor) a napojte vodiče do svorek č. 1 a č. 2 držáku kontaktů.
3. Natlačte držák kontaktu do konektoru do potřebné polohy.
4. Přišroubujte konektor zpět do olejозnaku a pak utáhněte kabelovou průchodku.



FUNKCE ELEKTRICKÝCH SENZORŮ

- HFLT-NO (standardní stav při dodání): elektrický kontakt, který se rozpojí, když kapalina dosáhne požadované úrovně.
- HFLT-NC (stav po individuální konfiguraci): elektrický kontakt, který se sepe, když kapalina dosáhne požadované úrovně.

Montážní otvor pro HFLT-EF



HFLT-EF

Kód	Označení	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

Kód	Označení	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

