

Ukazatelé hladiny s plovákem

Technopolymer

MATERIÁL

Technopolymer na bázi polyamidu (PA), barva šedá.

TĚSNÍCÍ KROUŽKY

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

KONEKTOR SE SENZOREM

Výstup na pravé straně s ochranou proti postřikání vodou (stupeň krytí IP 65 dle EN 60529 viz. strana).

Pro správnou montáž si přečtěte informace v kapitole Pokyny pro použití (viz. strana).

MĚRKA

Trubice z nerezové oceli AISI 304, připevněná k tělu spojkou z poniklované mosazi.

PLOVÁK

Syntetická pryž NBR.

STANDARDNÍ PROVEDENÍ

- **HFL-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°.
- **HFL-ER**: montáž pomocí závitové spojky se závitem 1".

MAXIMÁLNÍ TRVALÁ PROVOZNÍ TEPLOTA

80°C.

VLASTNOSTI A POUŽITÍ

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

Tyto ukazatelé dovolují přesně nastavit požadovanou hodnotu měření jednoduše tím, že se plovák odmontuje a měrka se uřízne tam, kde je potřeba, podle údajů uvedených v tabulce.

Plovák neobsahuje magnetické části, je připevněný na měrce a proto je tento ukazatel hladiny ideální pro používání v nádržích obsahujících špinavé kapaliny, vodu, olej, chladicí kapaliny a také částičky 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.

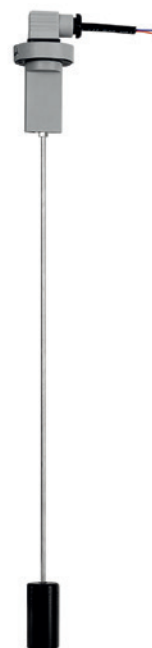
SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ

- Ukazatelé hladiny z různých materiálů pro použití se zvláště agresivními kapalinami, nebo pro vysoké teploty až do 120 °C.
- Měrky v různých délkách nebo z nerezové oceli AISI 316.
- Plovák s průchozími otvory, které umožňují nastavení polohy dle potřeby bez nutnosti zkrácení měrky.
- Dvojitá měrka a dvojitý plovák vyrobené pro odečítání maximální a minimální výšky hladiny.



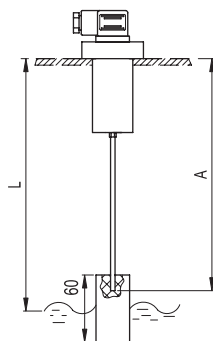
Elektrické vlastnosti

Zdroj napájení	AC/DC
Elektrické kontakty	NO normálně otevřeno NC normálně uzavřeno
Maximální jmenovité napětí	230 Vdc, 230 Vac
Maximální proud	3 A
Výkon	60 W 60 VA
Kabelová průchodka	Pg 9 / Pg 11 unifikované
Průřez vodičů	Max. 1,5 mm ²



Tabulka pro uříznutí délky měrky

Kontrolovaná úroveň hladiny L = (mm)	Délka uříznutí měrky pro kontrolovanou úroveň hladiny A = (mm)
120	116
140	137
160	158
180	179
200	200
220	221
240	242
260	263
280	284
300	305
320	326
340	347
360	368
380	389
400	410
420	431
440	452
460	473
480	494
500	515



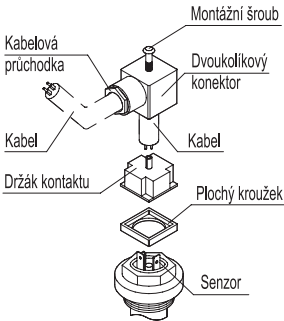
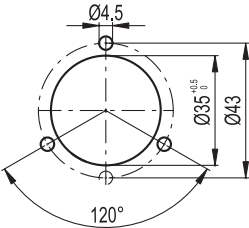
FUNKCE ELEKTRICKÝCH SENZORŮ

- HFL-NO: elektrický kontakt, který se rozpojí, když kapalina dosáhne požadované úrovně.
- HFL-NC: elektrický kontakt, který se sepne, když kapalina dosáhne požadované úrovně.

MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO DVOU-PINOVÝ KONEKTOR

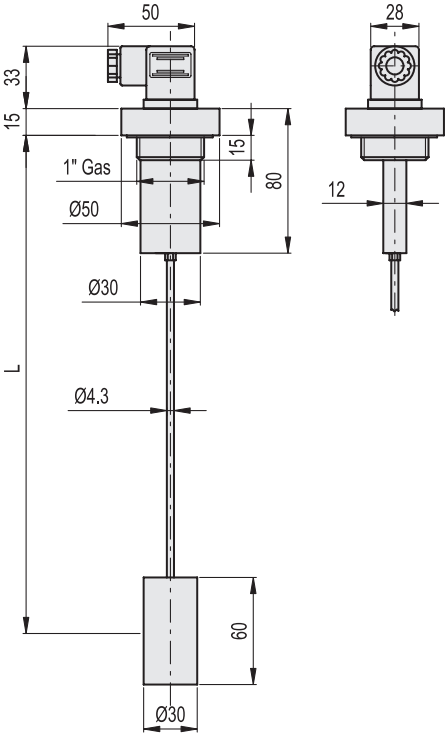
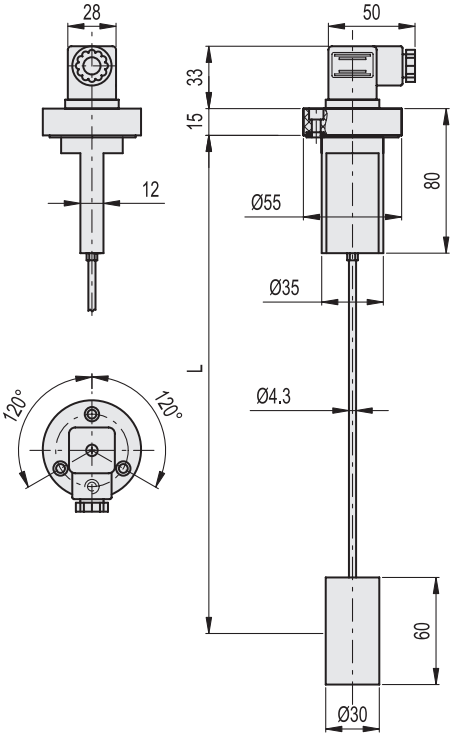
1. Vyjměte konektor z olejoznaku tak, že vyšroubujete stavěcí šroub umístěný na spodní straně. Vyndejte držák kontaktu a uvolněte kabelovou průchodku.
2. Prostrčte dvoudrátový kabel do konektoru (standardní konektor) a napojte vodiče do svorek č. 1 a č. 2 držáku kontaktů.
3. Natlačte držák kontaktu do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

Montážní otvory pro HFL-EF



HFL-EF

HFL-ER



HFL-EF

Kód	Označení	L	Δ
111281	HFL-EF-NO	500	135
111283	HFL-EF-NC	500	135

HFL-ER

Kód	Označení	L	Δ
111286	HFL-ER-NO	500	135
111288	HFL-ER-NC	500	135

