

**MATERIAL**

Polyamidbaserad teknopolymer (PA), grå färg.

**TÄTNINGSRINGAR**

- Plan TPE packning (HFL-EF).
- O-ring i NBR syntetiskt gummi (HFL-ER).

**KONTAKT MED SENSOR**

Höger sidoutgång, inklusive skydd mot vattenstrålar (skyddsklass IP 65 enligt tabell EN 60529 på sidan A-19).
För en korrekt montering se Varningar (ks. sivu 1227).

**MÄTSTICKA**

Rör i AISI 304 rostfritt stål, fäst vid kontakthuset med hjälp av en anslutning i förnicklad mässing.

**FLOTTÖR**

NBR syntetiskt gummi.

**STANDARDUTFÖRANDE**

- **HFL-EF**: montering med hjälp av en fläns med 3 hål placerade på 120° med 3 förzinkade stålskruvar med invändig sexkant, medföljer. Kan också monteras med 2 hål vid 180°.
- **HFL-ER**: montering med hjälp av en anslutning med 1" rörgånga.

**MAXIMAL KONTINUERLIG ARBETSTEMPERATUR**

80° C.

**KÄNNETECKEN OCH ANVÄNDNING**

HFL-E nivåmätare visar lägsta eller högsta standard nivå, i enlighet med applikationsbehov.



Dessa nivågivare är mycket mångsidiga där man kan få ett exakt börvärde genom att helt enkelt demontera flottören och kapa mätstickan exakt där det behövs, enligt de specifikationer som anges i tabellen. Flottören är fri från de magnetiska delarna och är en integrerad del av mätstickan vilket gör den ideal för användning i behållare innehållande smutsiga vätskor, vatten, olja, kylvätska olja, även med järn metalldelar eller skum. Dessutom är funktionen oberoende av vätskans elektrisk ledningsförmåga.

För att säkerställa största möjliga säkerhet, är de elektriska komponenterna separerade från tanken och perfekt tätade med hjälp av ultraljudssvetsning.

**SPECIALUTFÖRANDEN PÅ FÖRFRÅGAN**

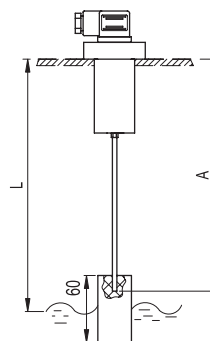
- Nivåmätare i olika material för användning med särskilt aggressiva vätskor och/eller maximal arbetstemperatur upp till 120°C.
- Mätstickor i olika längder och/eller i AISI 316 rostfritt stål.
- Flottör med genomgående hål för att möjliggöra placering enligt önskemål och undvika att kapa oljestickan.
- Dubbla mätstickor och flottörer för MIN och MAX nivå avläsning.

**Elektriska egenskaper**

Strömförsörjning	AC / DC
Elektrisk kontakt	NO normalt öppen NC normalt stängd
Maximal tillämplig spänning	230 Vdc, 230 Vac
Maximal strömstyrka	3 A
Maximal effekt	60 W 60 VA
Kabelförskruvning	Pg9 / Pg11 ENHETLIG
Kabelarea	Max 1.5 mm ²

**Tabell för kapning av mätstickan**

Mättnivå L = (mm)	Kapning av mätsticka 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

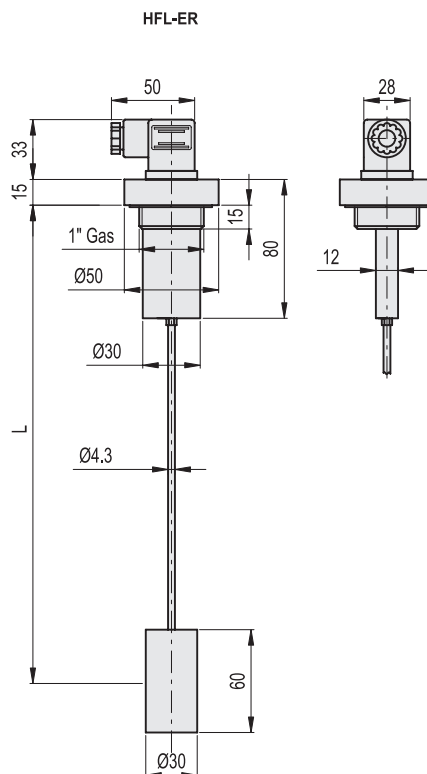
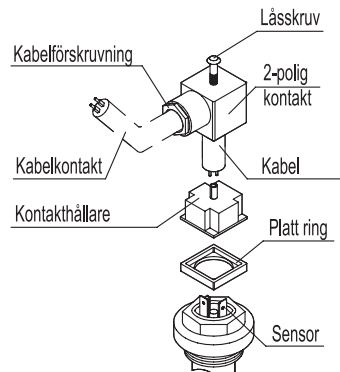
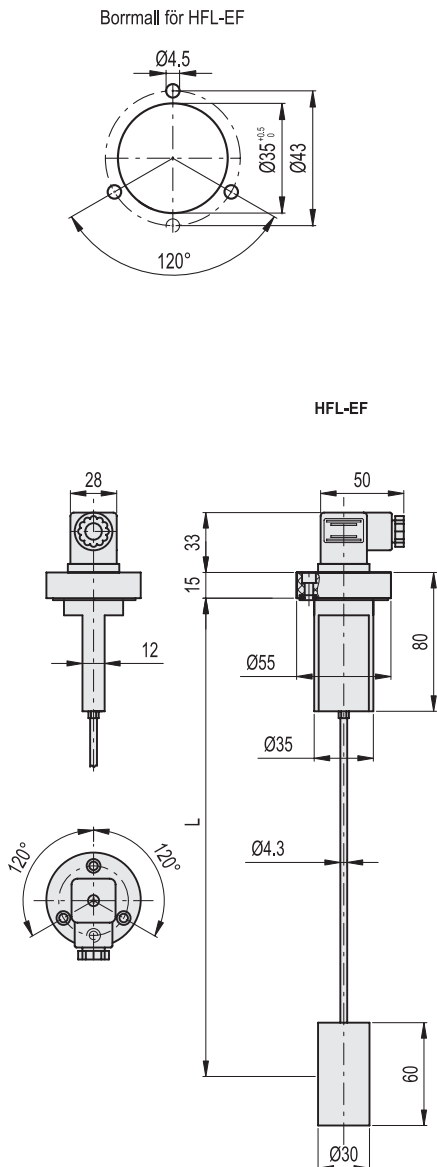


FUNKTION ELEKTRISK NIVÅSENSOR

- HFL-NO: den elektriska kontakten öppnas när vätskan når önskad interventionsnivå.
- HFL-NC: den elektriska kontakten stängs när vätskan når önskad interventionsnivå.

MONTERINGSANVISNING 2-POLIG KONTAKT

1. Demontera kontakten från indikatorn genom att lossa ställskruven placerad i botten, ta ut kontakthållaren och lossa kabelförskruvning.
2. Sätt den två-poliga kabeln i kontakten (standard-kontakt) och anslut kablarna till anslutningarna nr. 1 och nr. 2 i kontakthållaren.
3. Montera genom att trycka in kontakthållaren i kontakten i önskat läge.
4. Skruva fast kontakten till indikatorn och dra åt kabelgenomföringen.



HFL-E

Kod	Benämning	L	
111281	HFL-E-NO	500	135
111283	HFL-E-NC	500	135

HFL-ER

Kod	Benämning	L	
111286	HFL-ER-NO	500	135
111288	HFL-ER-NC	500	135

