



MATERIALE

Tecnopolimero a base poliammidica (PA), colore grigio.

GUARNIZIONI DI TENUTA

- Piana in TPE (HFL-EF).
- OR in gomma sintetica NBR (HFL-ER).

CONNETTORE CON BLOCCETTO SENSORE

Uscita laterale destra, offre una completa protezione contro getti d'acqua (grado di protezione IP 65 come da tabella EN 60529 a pag. A-19). Per una corretta installazione vedi le Avvertenze (vedi pag. 1227).

ASTINA

Tubolare in acciaio INOX AISI 304, fissata al corpo a mezzo di raccordo in ottone nichelato.

GALLEGGIANTE

Gomma sintetica NBR.

ESECUZIONI STANDARD

- **HFL-EF**: montaggio per mezzo di flangia con 3 fori a 120° per 3 viti in acciaio zincato con cava esagonale, comprese nella fornitura. Possibilità di montaggio con 2 fori a 180°.
- **HFL-ER**: montaggio per mezzo di raccordo filettato 1" Gas.

TEMPERATURA MASSIMA DI ESERCIZIO IN CONTINUO

80° C.

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

I livellostati HFL-E rilevano un livello minimo o massimo predefinito, a seconda delle esigenze di applicazione.

La grande versatilità di questi livellostati permette di definire il preciso livello d'intervento semplicemente smontando il galleggiante dall'astina e tagliando quest'ultima esattamente nel punto corrispondente necessario, come da tabella.

L'assenza di parti magnetiche nel galleggiante e il fatto che quest'ultimo sia solidale con l'astina rende questo tipo di livellostato particolarmente indicato per impiego in serbatoi con liquidi inquinati, acqua, petroli, oli refrigeranti, anche con presenza di parti metalliche ferrose o schiume. Il funzionamento inoltre è indipendente dalla conducibilità elettrica del fluido.

La parte elettrica, totalmente separata dal serbatoio e perfettamente sigillata rispetto al lato interno per mezzo della saldatura ultrasuoni, garantisce una sicurezza totale.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- Materiali diversi per impiego con fluidi particolarmente aggressivi e/o temperatura massima d'esercizio fino a 120°C.
- Astine di lunghezze diverse e/o in acciaio INOX AISI 316.
- Galleggiante con foratura passante per posizionamenti che possono variare a seconda delle diverse esigenze, senza necessità di tagliare l'astina.
- Doppia astina e doppio galleggiante per doppia indicazione di livello minimo e massimo.



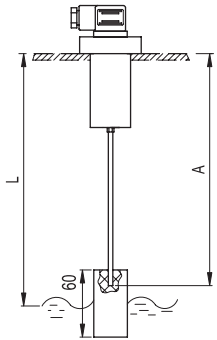
Caratteristiche elettriche

Alimentazione	AC / DC
Contatti elettrici	NO normalmente aperto NC normalmente chiuso
Tensione max. commutabile	230 Vdc, 230 Vac
Intensità max. di corrente	3 A
Potenza commutabile	60 W 60 VA
Pressacavo	Pg9 / Pg11 UNIFICATO
Sezione conduttori	Max 1.5 mm ²



Tabella per il taglio delle astine

Livello d'intervento L = (mm)	Taglio astina corrispondente 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



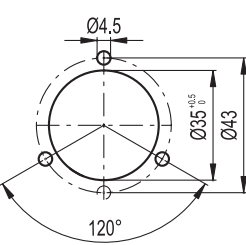
FUNZIONAMENTO DEL SENSORE ELETTRICO

- HFL-NO: il contatto elettrico si apre quando il liquido raggiunge il livello di intervento desiderato.
- HFL-NC: il contatto elettrico si chiude quando il liquido raggiunge il livello di intervento desiderato.

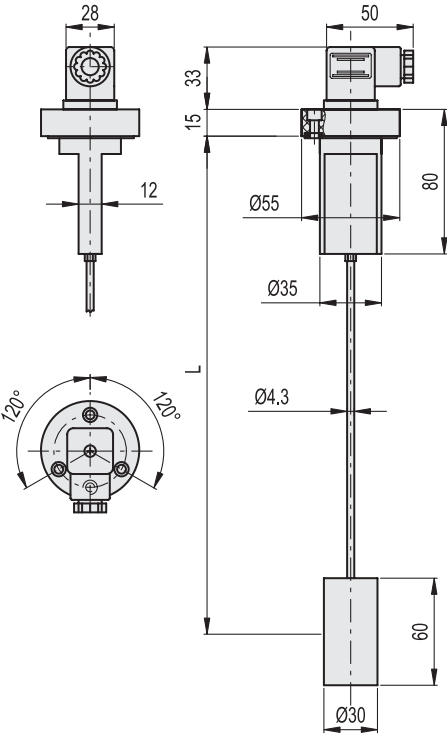
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO DEL CONNETTORE BIPOLARE

1. Staccare il connettore dall'indicatore svitando la vite di fissaggio posta sopra il connettore stesso, estrarre il portacontatti e allentare il pressacavo.
2. Infilare il cavo bipolare nel connettore e collegare i fili ai morsetti numero 1 e 2 del portacontatti.
3. Montare a pressione il portacontatti nel connettore.
4. Riavvitare il connettore all'indicatore e quindi serrare il pressacavo.

Dima di foratura per HFL-EF



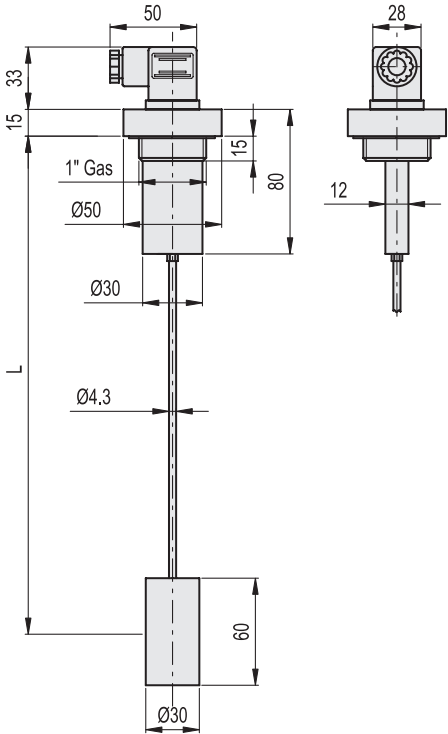
HFL-EF



HFL-EF

Codice	Descrizione	L	⚖
111281	HFL-EF-NO	500	135
111283	HFL-EF-NC	500	135

HFL-ER



HFL-ER

Codice	Descrizione	L	⚖
111286	HFL-ER-NO	500	135
111288	HFL-ER-NC	500	135