

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16
- 17
- 18

MATIÈRE

Technopolymère à base de polyamide (PA), couleur grise.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

- Plat en TPE (HFL-EF).
- OR en caoutchouc synthétique NBR (HFL-ER).

CONNECTEUR AVEC BLOC CAPTEUR

Sortie latérale droite qui offre une protection totale contre les jets d'eau (degré de protection IP 65 selon EN 60529 à la page A-19).
Pour une installation correcte voir les Instructions (voir page 1227).

JAUGE DE NIVEAU

Tubulaire en acier INOX AISI 304, fixée sur le corps par un raccord en laiton nickelé.

FLOTTEUR

Caoutchouc synthétique NBR.

EXÉCUTIONS STANDARDS

- **HFL-EF**: assemblage par bride avec 3 trous à 120° pour 3 vis en acier zingué à six pans creux, comprises dans la fourniture. Possibilité d'assemblage avec 2 trous à 180°.
- **HFL-ER**: assemblage par raccord fileté 1" Gaz.

TEMPÉRATURE MAXIMUM D'EXERCICE EN CONTINU

80° C.

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS

Les commutateurs de niveau HFL-E détectent un niveau minimum ou maximum prédéfini, selon les exigences de l'application.

Le caractère très éclectique de ces indicateurs permet de définir avec précision le seuil d'intervention simplement en démontant le flotteur de la jauge et en coupant celle-ci exactement au niveau correspondant requis, défini en consultant le tableau indiqué.

L'absence de parties magnétiques dans le flotteur et le fait que ce dernier soit solidaire du jauge rend ce type de commutateur de niveau particulièrement indiqué pour une utilisation dans des réservoirs contenant des liquides sales, de l'eau, du pétrole, des huiles réfrigérantes, même en présence de parties métalliques ferreuses ou de mousses. En plus, le fonctionnement est indépendant de la conductibilité électrique du fluide.

La partie électrique, totalement séparée du réservoir et parfaitement étanche par rapport au côté interne grâce au soudage aux ultrasons, garantit une sécurité absolue.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Matières différentes pour utilisation avec des fluides particulièrement agressifs et/ou une température d'exercice maximum jusqu'à 120°C.
- Jauge de niveau en différentes longueurs et/ou en acier INOX AISI 316.
- Flotteur avec perçage passant pour des positionnements qui peuvent varier suivant les différents besoins, sans qu'il soit nécessaire de couper le jauge de niveau.
- Double jauge et double flotteur pour double indication de niveau minimum et niveau maximum.

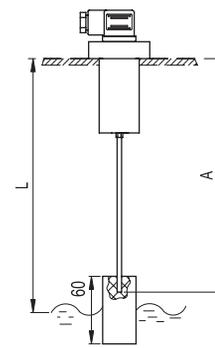


Tableau pour la coupe des tiges	
Cote de control L = (mm)	Cote de coupe tige pour niveau minimum A = (mm)
120	116
140	137
160	158
180	179
200	200
220	221
240	242
260	263
280	284
300	305
320	326
340	347
360	368
380	389
400	410
420	431
440	452
460	473
480	494
500	515



Caractéristiques électriques	
Alimentation	AC / DC
Contacts électriques	NO normalement ouverts NC normalement fermés
Tension max. commutable	230 Vdc, 230 Vac
Courant d'ouverture maximum	3 A
Alimentation commutable	60 W 60 VA
Serre-câble	Pg9 / Pg11 UNIFIÉ
Section conducteurs	Max 1.5 mm ²

Accessoires pour systèmes oléodynamiques

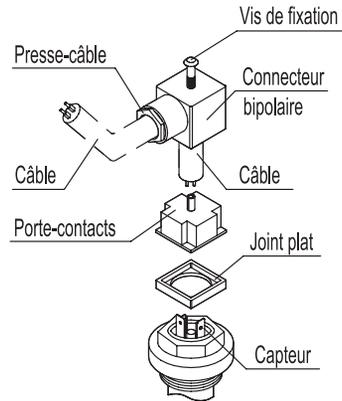
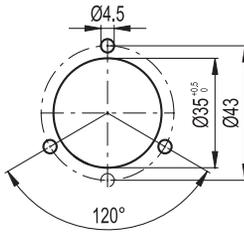
FONCTIONNEMENT DU CAPTEUR

- HFL-NO: le contact électrique s'ouvre lorsque le liquide atteint le niveau d'intervention souhaité.
- HFL-NC: le contact électrique se ferme lorsque le liquide atteint le niveau d'intervention souhaité.

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE DU CONNECTEUR BIPOLAIRE

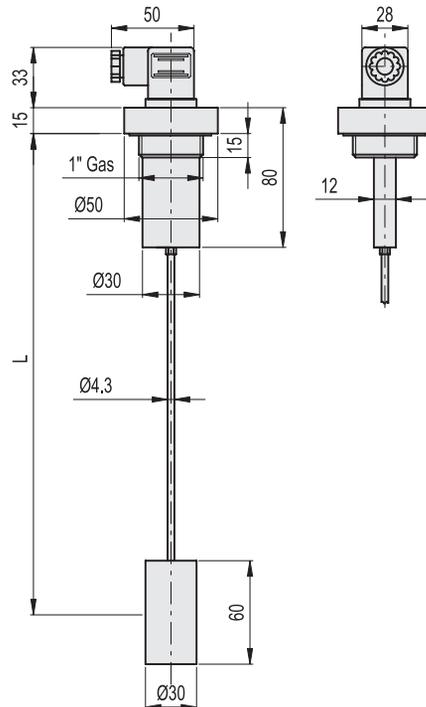
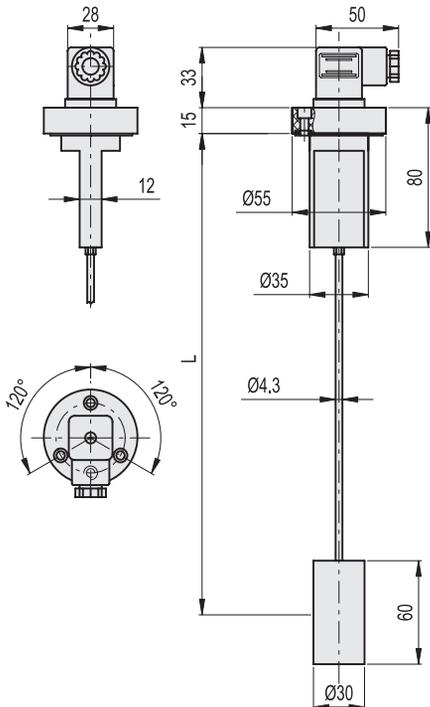
1. Détachez le connecteur de l'indicateur en dévissant la vis de fixation placée sur le connecteur même, extrayez le porte-contact et desserrez le serre-câble.
2. Enfillez le câble bipolaire dans le connecteur et connectez les fils aux bornes numéro 1 et 2 du porte-contacts.
3. Assemblez par pression et à la position voulue le porte-contacts dans le connecteur.
4. Revissez le connecteur à l'indicateur et ensuite serrez le serre-câble.

Gabarit de perçage pour HFL-EF



HFL-EF

HFL-ER



HFL-E

Code	Description	L	Δ
111281	HFL-E-NO	500	135
111283	HFL-E-NC	500	135

HFL-ER

Code	Description	L	Δ
111286	HFL-ER-NO	500	135
111288	HFL-ER-NC	500	135



Accessoires pour systèmes oléodynamiques