Niveau à flotteur

Technopolymère

RoHS PA IP65 +80° -20°

MATIÈRE
Corps, jauge de niveau et flotteur: technopolymère à base de polyamide (PA), couleur grise.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ
- Plat en TPE (HFLT-EF).
- OR en caoutchouc synthétique NBR (HFLT-ER).

CONNECTEUR
EN 175301-803 (forme A et C) / ISO 4400

JAUGE DE NIVEAU
Avec deux échelles en relief (pour le flottage dans huile et eau).

EXÉCUTIONS STANDARDS
- **HFLT-EF**: assemblage par bride avec 3 trous à 120° pour 3 vis en acier zingué avec à six pans creux, comprises dans la fourniture, et raccord fileté.
- **HFLT-ER**: assemblage par raccord fileté.

TEMPÉRATURE MAXIMUM D'EXERCICE EN CONTINU: *80° C.*

CARACTÉRISTIQUES ET APPLICATIONS
Les commutateurs de niveau HFLT-E détectent un niveau minimum ou maximum prédéfini, selon les exigences d'application.
Le caractère très éclectique de ces commutateurs permet de définir avec précision tant le seuil d'intervention nécessaire simplement en démontant le flotteur du jauge graduée et en coupant celle-ci exactement au niveau correspondant requis (voir Fig.1).
Après avoir choisi l'échelle relative au liquide utilisé (eau-huile), il est nécessaire de couper la jauge au niveau de la valeur de contrôle correspondante.
Le type même de l'intervention, avec contact normalement ouvert (NO) ou fermé (NC) en présence de liquide, en dévissant l'écrou de fixation sur l'extrémité opposée du jauge et en positionnant l'aimant situé à l'intérieur dans le logement correspondant à ses propres besoins (selon la plaquette adhésive apposée) (voir Fig.2).
La fourniture standard est avec l' aimant positionné pour éxécution avec contact normalement ouvert (NO) en présence de liquide.
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
- Corps en polypropylène (PP).
- Avec bride 6 trous pour fixation par vis à tête cylindrique (comprises dans la fourniture), en plus du filetage du corps de base.
- Pour utilisation avec température de service maximum jusqu'à 120°C.

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. Enfilez 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.





Caractéristiques électriques	
Alimentation	AC / DC
Contacts électriques	NO normalement ouverts en présence de liquide NC normalement fermés en présence de liquide
Tension max. commutable	230 Vdc, 230 Vac
Courant d'ouverture maximum	2 A
Alimentation commutable	40 W 40 VA
Serre-câble	Pg9 / Pg11 UNIFIÉ
Section conducteurs	Max 1.5 mm ^{2}

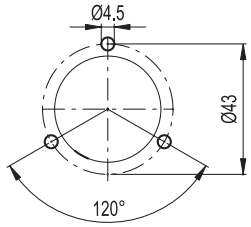
elesa 10/2023

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.

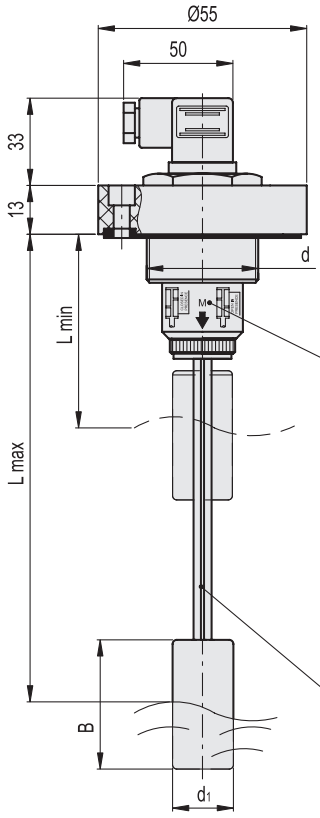
FONCTIONNEMENT DU CAPTEUR

- HFLT-NO (condition de fourniture standard) : le contact électrique s'ouvre lorsque le liquide atteint le niveau d'intervention souhaité.
- HFLT-NC (condition après configuration appropriée) : le contact électrique se ferme lorsque le liquide atteint le niveau d'intervention souhaité.

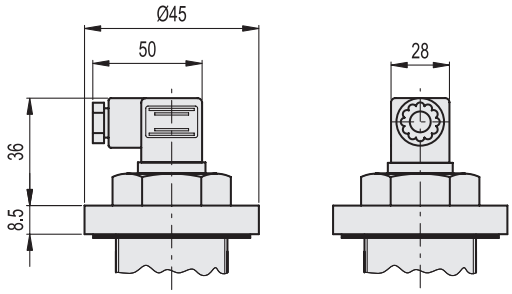
Gabarit de perçage pour **HFLT-EF**



HFLT-EF



HFLT-ER



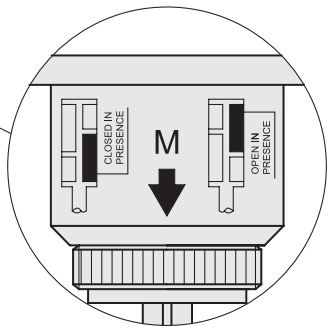


Fig.2

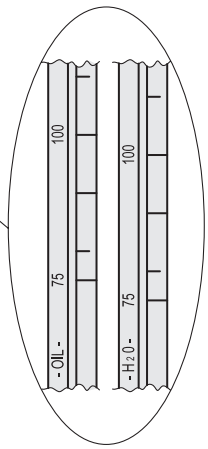


Fig.1

HFLT-EF

Code	Description	d	B	Lmin	Lmax	d1	⚖
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

Code	Description	d	B	Lmin	Lmax	d1	⚖
111271	HFLT-ER-3/4	G 3/4	50	75	250	23	110
111273	HFLT-ER-1	G 1	60	85	360	30	110

Tous droits de propriété des modèles réservés. Ne pas reproduire les dessins et les photos sans en citer la source.