

HCX-E-ST Indicateurs de niveau à colonne

avec capteurs électriques de niveau MIN et température MAX, technopolymère



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

MATIÈRE

Technopolymère transparent à base de polyamide (PA-T). Haute résistance aux chocs, solvants, huiles avec additifs, hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, essences, mazout et esters phosphoriques.

Évitez le contact avec l'alcool ou avec les mélanges détergents contenant de l'alcool.

VIS, ÉCROUS ET RONDELLES

Acier zingué brillant.

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

OR en caoutchouc synthétique NBR.

Rugosité suggérée de la surface d'appui du joint Ra = 3µm.

FLOTTEUR

Technopolymère expansé à base de polyamide (PA), couleur noire, qui incorpore un élément magnétique pour la mise en activité du contact électrique une fois que le flotteur atteint le seuil d'alarme situé à environ 50 mm du centre du boulon inférieur (données valables en présence d'huile minérale type CB68, selon ISO 3498, température 23°C).

La flottaison est assurée par des fluides de densités supérieures à 800 kg/m³.

EQUERRE PORTE-CAPTEUR

A étanchéité parfaite en technopolymère à base de polypropylène (PP), couleur noire avec relais (reed) à deux conducteurs câblés au connecteur bipolaire.

Pour une installation correcte voir les Instructions (à la page 1613).

CAPTEUR ÉLECTRIQUE DE TEMPÉRATURE MAX (80°C)

Vis en acier zingué avec capteur incorporé.

La température d'intervention est 80°C.

CONNECTEURS BIPOLAIRES ORIENTABLES

Sortie frontale ou latérale (droite ou gauche) qui offre une protection totale contre les jets d'eau (degré de protection IP 65 selon EN 60529 à la page A-18) augmentable en phase d'installation avec les artifices nécessaires. Joints d'étanchéité plats en caoutchouc synthétique NBR.

PLAQUETTE

Aluminium laqué blanc. Placée dans le siège postérieur prévu à cet effet sans contact direct avec le fluide.

Peut être enlevée de la partie inclinée, avant l'assemblage pour tracer des niveaux ou des indications.

EXÉCUTIONS STANDARD

- **HCX-E-ST-NO**: avec contact électrique normalement ouvert.
- **HCX-E-ST-NC**: avec contact électrique normalement fermé.

ASSEMBLAGE

Si l'accès à l'intérieur du réservoir n'est pas possible ou si la paroi du réservoir est trop fine, on peut utiliser les vis avec le Fast Mounting Kit (voir page 1597).

TEMPÉRATURE MAXIMUM D'EXERCICE EN CONTINU

90°C (fonctionnement avec huile).

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Cet indicateur de niveau à colonne offre un signal électrique en atteignant le niveau minimum de l'huile et un signal électrique en atteignant le niveau maximum pré-déterminé de température (80°C).

DONNÉES TECHNIQUES

Au cours de tests de laboratoire effectués avec de l'huile minérale type CB68 (selon ISO 3498), à 23°C pour un temps relativement limité, la soudure a résisté jusqu'à 13 bar.

En présence d'autres fluides et en conditions de températures et de pression différentes il est nécessaire de vous adresser au service technique ELESa.

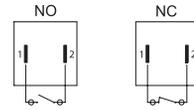
Dans tous les cas, il est conseillé de vérifier que les conditions réelles de fonctionnement soient convenables aux caractéristiques du produit.

EXÉCUTIONS SPÉCIALES SUR DEMANDE

- Indicateurs de niveau pour emploi avec des fluides contenant alcool.
- Indicateurs en technopolymère transparent résistant UV.
- Capteur électrique de température avec seuils différents de 80°C.



ELESa Original design



Caractéristiques électriques	Capteur de niveau MIN
Alimentation	AC/DC
Contacts électriques	NO normalement ouverts NC normalement fermés
Tension maximum	NO: 150 Vac, 100 Vdc NC: 150Vac, 150 Vdc
Courant maximum commutable	1 A
Courant maximum supportable	NO: 1A NC: 2A
Max. alimentation commutable	NO: 10 Va NC: 20 Va
Serre-câble	Pg 7 (pour câbles en gaine Ø 6 ou 7 mm)
Section conducteurs	Max. 1.5 mm ²

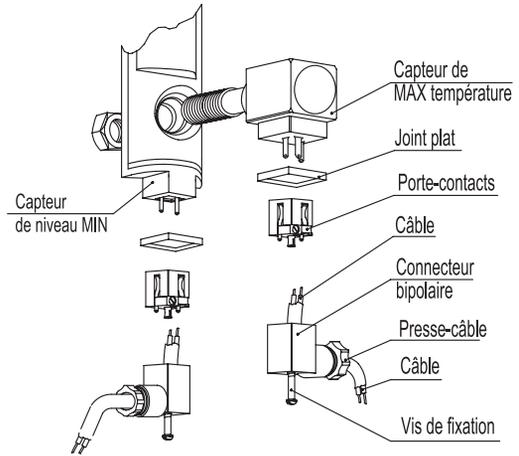
Caractéristiques électriques	Capteur de température MAX	
Alimentation	AC/DC	
Contacts électriques	NO normalement ouverts NC normalement fermés	
Tension / Courant maximum	250 Vac - 10 A 48 Vdc - 5 A	(pour charges résistives)
Serre-câble	Pg 7 (pour câbles en gaine Ø 6 ou 7 mm)	
Section conducteurs	Max. 1.5 mm ²	
Évitez l'emploi de cet indicateur à proximité de champs magnétiques.		

INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE DES CONNECTEURS BIPOLAIRES

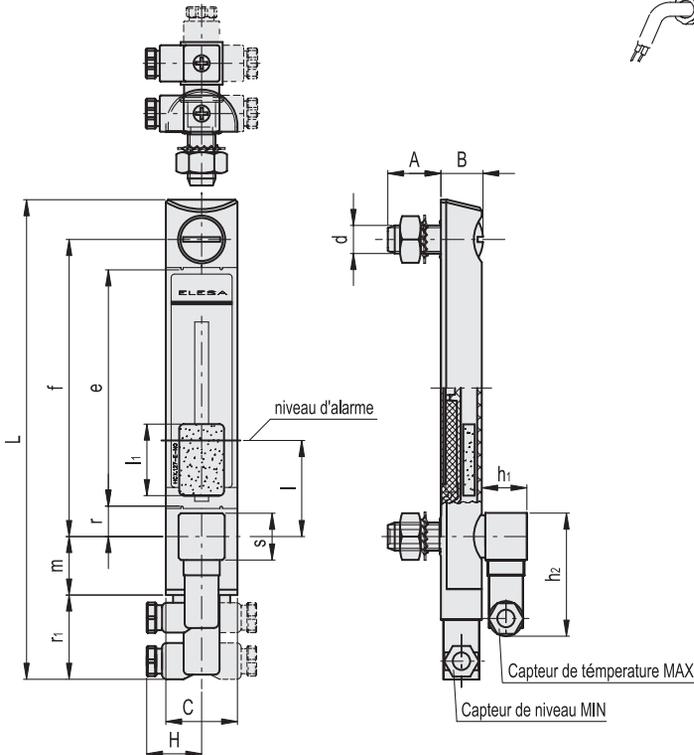
- HCX-E-ST-NO avec contact électrique normalement ouvert. Capteur électrique de niveau MIN: le circuit électrique se ferme une fois le niveau minimum est atteint.
- Capteur électrique de température MAX: le circuit électrique se ferme une fois que la température pré-déterminée à 80°C est atteinte.
- HCX-E+ST-NC avec contact normalement fermé. Capteur électrique de niveau MIN: le circuit électrique s'ouvre une fois que le niveau minimum est atteint.
- Capteur électrique de température MAX: le circuit électrique s'ouvre une fois que la température pré-déterminée à 80°C est atteinte.

FUNCTIONNEMENT DES CAPTEURS ÉLECTRIQUES

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 (connecteur standard) et connectez les fils aux bornes numéro 1 et 2 du porte-contacts.
3. Assemblez par pression et à la position voulue les porte-contacts dans les connecteurs.
4. Revissez le connecteur à l'indicateur et ensuite serrez les serre-câbles.



Accessoires pour oléodynamiques



Code	Description	f	d	A	B	C	H	L	e	h1	h2	l	l1	m	r	r1	s	d ⁰ -0.2	f±0.2	C#	Δ
11151	HCX.127-E-ST-NO-M12	127	M12	23	20	31.5	25	202	101	21	54	50	40	25	13	32.5	22	12.5	127	12	235
11152	HCX.127-E-ST-NC-M12	127	M12	23	20	31.5	25	202	101	21	54	50	40	25	13	32.5	22	12.5	127	12	235
11153	HCX.254-E-ST-NO-M12	254	M12	23	20	31	25	328	228	21	54	50	40	25	13	32.5	22	12.5	254	12	262
11154	HCX.254-E-ST-NC-M12	254	M12	23	20	31	25	328	228	21	54	50	40	25	13	32.5	22	12.5	254	12	262

Couple maximum de serrage.