



SONDE MAGNÉTOSTRICTIVE



Jaugeage



Les sondes de niveau de liquide sont des capteurs ultra performants qui utilisent la technologie de mesure de position magnétostrictive pour indiquer les niveaux de liquides, produits et eau, dans les cuves de stockage.

AVANTAGES

- La série de sondes de niveau de liquide offre une linéarité, une résolution et une stabilité exceptionnelles. Elles sont utilisées pour les cuves enterrées ou aériennes.
- Les sondes sont disponibles dans de nombreuses dimensions et compatibles avec tous les diamètres de cuves courants.
- Elles sont faciles à utiliser et à installer.
- Performances très stables (voir les spécifications au verso).
- Circuits à sécurité intrinsèque pour atmosphères explosibles.



PRODUIT

- Possibilité de donner le niveau d'eau, de produits et de température
- Corps de sonde en acier inoxydable
- Sonde disponible selon version pour mesure de niveau seul ou détection de fuite ou mesure de densité

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- La sonde est constituée d'un tube le long duquel 1 ou 2 flotteurs magnétiques se déplacent librement.
- La sonde utilise le principe avancé de la technologie magnétostrictive afin de mesurer le niveau de liquide donné par la position du flotteur magnétique.
- Ces sondes peuvent indiquer le niveau d'un ou deux flotteurs : produit et eau ou produit seul selon le type de flotteur.
- Selon le modèle la sonde est capable de gérer avec précision l'inventaire et la détection de fuite :
 - inventaire : niveau de produit dans la cuve
 - détection de fuite : sonde suffisamment précise permettant de suivre le niveau de produit et de donner sous condition un niveau de fuite de 0,38l/h

ATEX :

- Ex II 1 G - EEx ia II A T4.
- N° AECET : DEMKO 03 ATEX 0313804X.

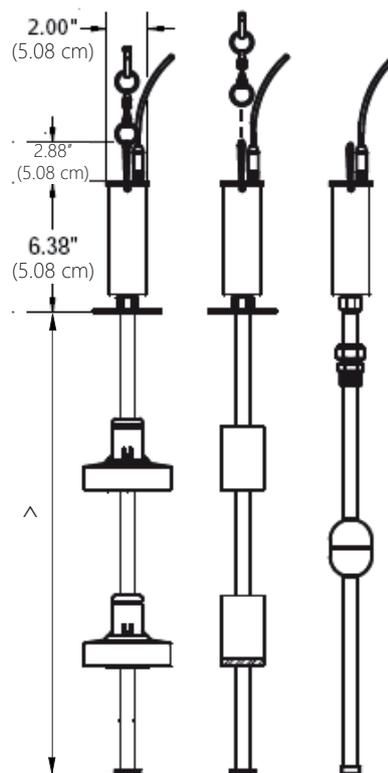
SONDE MAGNÉTOSTRICTIVE

SPÉCIFICATIONS

Non-linéarité	± 0.025% de l'échelle totale.
Répétabilité	± 0.0025cm.
Capteur de température	5 thermistances situées dans le tube ± 0.01°C.
Résolution de température	± 0.01°C
Gamme de température en fonctionnement	- 40° C à 60° C
Température de stockage	- 40° C à 70° C
Matériaux	Axe, joint torique et rondelle en acier inox 316 Boîtier aluminium anodisé MIL-A-8625C type 2, classe 2
Connecteur de sonde	Câble 2 conducteurs longueur 3m avec connecteur étanche polyuréthane.

Référence	Description Ø mm	Longueur de tige de sonde (mm)	Diamètre de cuve maximum (mm)	Longueur hors tout de la sonde (mm)
05939247-05939367	Pour cuve Ø1500	1753	1626	2007
05939248-05939368	Pour cuve Ø1900	2057	1930	2311
05939348-05939369	Pour cuve Ø2200	2565	2438	2819
05939249-05939370	Pour cuve Ø2500	2870	2743	3124
05939250-05939371	Pour cuve Ø3000	3175	3048	3429

Référence	Description
Sonde magnétostrictive LL2 - inventaire	
05939247	Pour cuve Ø1500mm
05939248	Pour cuve Ø1900mm
05939348	Pour cuve Ø2200mm
05939249	Pour cuve Ø2500mm
05939250	Pour cuve Ø3000mm
Sonde magnétostrictive LL2 - détection de fuite	
05939367	Pour cuve Ø1500mm - 0,38 litres/h
05939368	Pour cuve Ø1900mm - 0,38 litres/h
05939369	Pour cuve Ø2200mm - 0,38 litres/h
05939370	Pour cuve Ø2500mm - 0,38 litres/h
05939371	Pour cuve Ø3000mm - 0,38 litres/h



LAFON
TECHNOLOGIES
CONTACT

Tél. +33 5 57 80 80 80
mail. contact@lafon.fr
44, avenue Lucien Victor
Meunier
33530 Bassens - France
Voir plus

WWW.LAFON.FR

