



Jauge ATEX - Surveillance de niveau de cuve - Pression

À propos

Ce capteur est un dispositif de surveillance de niveau de cuve. Il vous permet de **ne plus tomber en panne, d'éviter les débordements**, de prévoir votre consommation et d'être alerté en cas de niveau de seuil atteint.


Le capteur peut effectuer 1, 2, 4, 6 ou 12 relevés journaliers.

Les informations sont visibles directement sur la plateforme Fueldesk & Fuelsens et des alertes peuvent être paramétrées.



Description technique du capteur

Model	Valeur
Alimentation	Lithium battery (3.0 V, 3.0 Ah) - non remplaçables par l'utilisateur
Durée de vie des batteries	5 ou 10 ans (en fonction du nombre de relevés)
Réseau	SIGFOX (RCZ1) ou LORAWAN Bande ISM : 868 MHz (CSS/ BPSK)
T° de fonctionnement	-40°C à +60°C
Fréquence des relevés	1,2,4,6,12 relevés journaliers
Technologie de mesure	Sonde Piezométrique (Pression)
Fluides compatibles	Essence fioul, eau, lubrifiant, huile... Compatibles liquides ATEX

Model	Valeur
Dimensions	91 x 69 x31 mm
Poids	120 gr
Indice de protection	IP68 surmoulé
Certification	 Ex ia (ia Ga) IIB T3 II 1(1) G
Portée du capteur	Hauteur de cuve max : 4 m Options 10 et 20m disponibles

Cas d'utilisation



Suivi à distance du niveau de fluide de vos contenants
(ex : cuve /IBC/réservoir...)



Alertes de niveau configurables en fonction du système de surveillance (surveillance à la consommation ou au remplissage) recues par SMS ou mail (ou les deux)



Un historique vous permet de retracer sur le dernier mois/ dernière semaine / dernier jour (ou date personnalisée) l'évolution du niveau de vos cuves.

Avantages du capteur

Installation facile et rapide par le client à partir de la notice et des accessoires fournis.

Durée de vie de la batterie : 5 ou 10 ans. La durée de vie de la batterie peut varier selon le nombre de relevés.

Se configure facilement et s'adapte à toutes formes de cuves (+ possibilités de demander l'ajout d'abaque).

Suivi en ligne des données de la jauge: Sur la plateforme de service professionnel FUELDESK, sur la plateforme de l'utilisateur FuelSens + application mobile. Redirection des données vers le serveur choisi via API.

La pression mesurée au fond de la citerne par le capteur est comparée à une pression atmosphérique locale (API météo).

