

Mesurer

Série OptiLevel HLS 7010 Wireless ST

La solution sans fil peut être déployée partout où il est impossible, trop coûteux ou trop complexe de poser des fourreaux pour le raccordement de jauges filaires. Les données sont transférées par ondes radio.



OptiLevel Wave/Repeater ST

La solution sans fil collecte en permanence les données du contenu des cuves et les transmet aux systèmes de niveau supérieur pour traitement et report.

Avec le kit Wireless-ST, une jauge HLS 7010 devient une sonde radio. Le kit contient le module RF, la batterie et l'antenne avec sa fixation. Les composants électroniques sont logés dans le couvercle de la tête de la jauge.

En mode Wave, le Wave/Repeater ST d'OptiLevel est le destinataire des données radio de toutes les jauges sans fil et en même temps l'interface avec le système de niveau supérieur. En mode Repeater, il sert d'amplificateur de liaison radio entre la jauge et le Wave.

Pour pouvoir vérifier une éventuelle configuration sans fil, une inspection préalable est nécessaire. Avec Wave Assist ST et Wave Assist Probe ST, la situation sans fil peut être vérifiée. Cela permet de déterminer le meilleur emplacement pour la Wave OptiLevel, si un prérequis est nécessaire et l'installation correcte de la jauge sans fil sur le site même de l'installation.

Vos avantages

- ✓ Une jauge tout à fait unique avec ou sans fil
- ✓ Insensible aux saletés
- ✓ Batterie intégrée dans le boîtier de la tête de la jauge
- ✓ Aucun accessoire supplémentaire nécessaire
- ✓ Configuration mixte filaire et sans fil possible
- ✓ Autocalibrant, installation facile et sans maintenance

Applications typiques

- ✓ Station-service
- ✓ Dépôts
- ✓ Technologie des procédés

Données techniques

Jauge sans fil	Une jauge sans fil se compose d'une jauge HLS 7010 standard (sauf la jauge de densité) avec un kit ST sans fil monté en usine. Les propriétés d'une jauge sans fil sont celles spécifiées dans la fiche technique de la jauge OptiLevel HLS 7010.	
Mesure du produit	Résolution : 0,04 mm Répétabilité : 0,1 mm Mesure à partir de 23 mm du bord inférieur de la jauge	
Température de fonctionnement	Jauge sans fil : De -25 à +60 °C pour l'environnement, de -25 à +100 °C pour le milieu (max. +60 °C en cas d'utilisation en zone Ex) Wave / Repeater ST : De -20 à +50 °C	
Alimentation	Wireless-ST Kit : Pile au lithium de 3,6 V conforme aux normes industrielles (intégrée dans la tête de la jauge) Wave / Repeater ST : De 100 à 240 V/de 50 à 60 Hz, 150 mA Wave Assist Probe ST : Pile au lithium de 3,6 V, norme industrielle (intégrée à la tête de la jauge) Wave Assist ST : USB	
Classes de protection	Wireless-ST Kit	IP68
	Wave/ Repeater ST	IP67
	Wave Assist ST	IP20
	Wave Assist Probe ST	IP68
Protection contre la foudre et les surtensions	Directement intégré dans la jauge	
Type d'assemblage	Raccord fileté, réglable en hauteur en continu Filetage standard : G 1½", SW = 50 mm Filetage en option : NPT 1½", SW = 50 mm Filetage GPL : NPT 1½", SW = 50 mm	
Matériaux en contact avec les produits	Acier inoxydable 1.4301, Téflon, Viton	
Transmission radio	Bande de fréquence 2,4 GHz selon la norme IEEE	
Durée de vie de la batterie	Environ 2,5 à 3 ans avec un rafraîchissement des données toutes les 10 minutes	
Protocoles Host	Protocole HLS, protocole H	
Homologations Certificats	ATEX, IECEx + autres homologations locales OIML R85/2008	

Variations

- **Version standard** pour les milieux pétrochimiques
- **Version AdBlue**
- **Version LPG** pour le gaz liquide

Combinez avec



Mineo 2 Controller Touch



Mineo Controller Touch

