

Mesurer

Jauge OptiLevel HLS 7010

Les jauges HLS 7010 mesurent le contenu des cuves de manière sûre, fiable et sans maintenance car elles utilisent la technologie « sans flotteur » développée par Hectronic. Ce dispositif sans élément mobile n'est pas sujet à l'usure.



Grâce à la technologie « sans flotteur » un changement de liquide est reconnu et une adaptation automatique au nouveau milieu est effectuée. Ainsi, un seul type de jauge peut être utilisé pour presque tous les liquides. Des coûts de stockage réduits et une diminution de la diversité des stocks en sont la conséquence. Un plus petit nombre de variantes de commande simplifie la poignée. Même en cas de changement de produit, il n'est pas nécessaire d'adapter les composants matériels hardware ou logiciels de la jauge HLS dans la cuve.

La technologie « sans flotteur » est beaucoup moins sensible aux saletés à l'intérieur de la cuve dans la mesure où aucun élément n'est susceptible de se coincer ou de rester collé, comparée à une technologie de mesure par flotteur.

Vos avantages

- ✓ **Une jauge tout à fait unique avec ou sans fil**
- ✓ **Insensible aux saletés**
- ✓ **Une qualité maximale et une réduction du mélange de matériaux**
- ✓ **Simplification du stockage – un seul type de jauge pour un nombre considérable de liquides**
- ✓ **Détecte l'eau contenue dans des carburants ainsi que les couches d'éthanol**
- ✓ **Autocalibrant, installation facile et sans maintenance**

Applications typiques

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

Données techniques

Taille de la cuve (hauteur)	Standard 1.600, 2.000, 2.500, 2.900 et 3.000 mm ou longueurs spéciales de 600 à 5.800 mm
Mesure du produit	Résolution : 0,04 mm Répétabilité : 0,1 mm Mesure à partir de 23 mm du bord inférieur de la jauge
Mesure de l'eau	Résolution : 0,1 mm Mesure à partir de 23 mm du bord inférieur de la jauge
Mesure de la température	Résolution : 0.1 °C
Classe de protection	Jauge IP68
Protection contre les explosions	II 1G Ex ia IIB T4 Ga Jauge système électrique : Zone de sécurité intrinsèque 0
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
Pression de fonctionnement	Version standard 1,5 bar Variante Autogaz GPL jusqu'à 25 bar
Température de fonctionnement	De -25 à +60 °C pour l'environnement De -25 à +100 °C pour le milieu (Pour une utilisation en zone Ex, max. +60 °C)
Alimentation	Via OptiLevel Connect ou Supply, jusqu'à 250 m de longueur de câble (câble 3x 0.75mm ² , blindé, gaine bleu clair)
Protocoles de communication	Protocole HLS, protocole H (optionnel), autres protocoles avec contrôleur supplémentaire Mineo 2
Homologations Certificats	ATEX, IECEx, KVVU + autres locaux
Fluides typiques	Carburants, carburant aviation, GPL, AdBlue, antigel, produits chimiques et bien d'autres
Sans fil	Alternative à la pose de câbles si aucun conduit vide n'est disponible et que la pose prend trop de temps (fiche technique séparée Wireless ST)

Variations

- **Version standard** pour les milieux pétrochimiques
- **Version AdBlue**
- **Version LPG** pour gaz liquide
- **Version ST** sans fil pour le transfert par liaison radio

Combinez avec



OptiLevel Connect :

Barrage anti-explosion et alimentation, interface avec un système de niveau supérieur



HLS Wireless-ST Kit :

Extension radio de la jauge en combinaison avec le récepteur radio OptiLevel Wave-ST



OptiLevel Supply :

Barrage anti-explosion et alimentation, interface avec un système de niveau supérieur

