

Mesurer

OptiLevel Connect & modules additionnels

L'OptiLevel connect est l'interface entre le système de niveau supérieur et les jauges. En tant que barrière EX, l'OptiLevel Connect assure l'isolation galvanique de chaque jauge et offre ainsi une protection fiable contre les explosions.



Avec le successeur de la gamme OptiLevel Supply, vous disposez de la possibilité d'utiliser et de rajouter encore plus d'appareils. La version standard d'OptiLevel Connect est disponible en trois combinaisons : pour une jauge, pour jusqu'à deux jauges ou pour jusqu'à quatre jauges. Il est possible de raccorder à maximum 32 jauges.

Les modules supplémentaires s'enfichent simplement dans les slots prévus à cet effet et permettent ainsi d'accroître l'étendue des fonctions de manière considérable !

Version à 24 V DC disponible

Pour l'utilisation sur des véhicules tels que sur des camions ou sur des engins de chantier, une version avec une alimentation de 24 V DC est disponible.



Vos avantages

- ✓ Boîtier pratique à l'emploi au design épuré et moderne
- ✓ Extension des fonctionnalités simplifiées grâce aux modules enfichables
- ✓ Version 24 V pour l'installation dans des camions-citernes et solutions pour réservoirs mobiles
- ✓ Données du contenu de la cuve consultables depuis n'importe quel lieu
- ✓ Montage simple
- ✓ Utilisation à l'extérieur (classe de protection IP42)

Applications typiques

- ✓ Stations-service et dépôts
- ✓ Technologie des procédés
- ✓ Cuves mobiles

Données techniques

Variations	5000.10070100 1 canal, 5000.10070200 2 canaux, 5000.10070400 4 canaux
Connexion de la jauge	1, 2 ou jusqu'à 4 jauges par connexion, extensible jusqu'à 8 x 4 jauges (32 jauges au total)
Configuration	Logiciel de configuration OL- Config 2 (pour modules supplémentaires)
Alimentation	U : 100 à 230 V~±10 %, P : 70 W, I : 0.1 A, F:50/60 Hz En option : 21 à 28 V=, P : 70 W, I : 0.1 A Catégorie de surtension II TA : -25 °C < Tamb < +70 °C Protection contre la foudre et la surtension intégrée
Vitesse de transmission	300, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200
Connexion	Hôte RS232 série, sondes de niveau OptiLevel, mise en cascade OptiLevel Connect / OptiLevel Supply
Conditions d'environnement	Utilisation à l'intérieur des bâtiments, site d'installation jusqu'à 2 000 m d'altitude Humidité relative de 25 à 95 % (sans condensation), degré de pollution 2 (selon la norme EN 61010)
Classe de protection	IP42, IK09
Dimensions (mm)	L 260 x H 220 x P 60 mm
Poids (mm)	1 kg

Variations



- **5000.10079000 OL-Connect Host RS485 Module**

Le module supplémentaire offre la possibilité de connecter des appareils finaux à l'OL-Connect via un raccordement série de plus de 20 m de distance. Les modules hôtes RS485 peuvent également être utilisés pour connecter deux appareils Connect sur des longueurs de câble plus importantes. Avec la connexion RS485, des longueurs de lignes allant jusqu'à 1 km peuvent être réalisées.



- **5000.10079100 OL-Connect Probe RS485 Module**

Le module additionnel offre la possibilité d'intégrer des jauges tierces avec un protocole RS485 dans le système OptiLevel. Le module lui-même se branche sur l'un des canaux de la jauge existante.



- **5000.10079200 OL-Connect Probe Current Loop Module**

Ce module supplémentaire offre la possibilité d'intégrer au système OptiLevel des systèmes de mesure externes avec une sortie d'interface numérique digitale de 4 à 20 mA. Le module lui-même se branche sur une fiche femelle un canal de jauge libre dans le OL-Connect.



- **5000.10079300 OL-Connect IoT Module**

Le module supplémentaire renferme l'écart entre l'alimentation pure et la connexion série stationnaire à un hôte et forme un hub intelligent vers le monde extérieur. Dans cette combinaison, les données du contenu des cuves peuvent être envoyées à différents systèmes hôtes via une connexion Internet. Qu'il s'agisse d'un raccordement direct au réseau VPN ou d'un raccordement par téléphone portable, les données sont disponibles via une connexion Internet, quel que soit le lieu.



- **5000.10079400 OL-Connect Namur Probe Module**

Ce module supplémentaire offre la possibilité d'intégrer les jauges HecoFill directement dans le système OptiLevel sans utiliser le contrôleur de niveau NK4xx. (Seulement possible avec les sondes HecoFill variante Namur).

Combinez avec



Jauges OptiLevel : Les jauges de niveau mesurent le contenu des cuves de manière fiable et sans maintenance



Contrôleur Touch pour Mineo et Mineo 2 : Contrôleur Touch puissant pour l'administration centralisée des données du stock en cuve



PetroLine ATG Cloud Service : Logiciel de gestion des stocks en cuve basé sur le web pour appeler des données en ligne via un navigateur web, une tablette ou un smartphone



HecPoll 4/5 : Logiciel de gestion basé sur le web qui centralise les données des automates de distribution de carburant et des jauges de mesure

