

## Mesurer

# HecoFill Jauge & Contrôleur de niveau NK411/NK412

La combinaison de la sonde de valeurs limites HecoFill et du contrôleur de niveau (NK) pour une commande et une surveillance à sécurité intégrée des niveaux limites dans la cuve.



Contrôleur de niveau (NK)

La combinaison du contrôleur de niveau (NK) et du capteur de valeurs limites HecoFill fait office de référence et offre une sécurité maximale lors du stockage et du transfert de produits nuisibles pour l'environnement.

Le contrôleur de niveau et le capteur de valeurs limites forment un ensemble Ex en sécurité intrinsèque et fonctionnent en « sécurité positive » avec alimentation universelle. Le capteur de valeurs limites répond aux exigences de la zone 0. Le système d'auto-surveillance permanent jusqu'à la tête de la jauge assure la surveillance sans faille des niveaux limites de liquides en cuve.

Les appareils et capteurs sont certifiés ATEX et conformes à la réglementation KVU(CH) en tant que dispositifs spécifiques de remplissage, et répondent aux exigences de la WHG (D) en tant que dispositifs de sécurité antidébordement.

## Vos avantages

- ✓ Sécurité accrue grâce au procédé automatique de surveillance
- ✓ Indépendant du milieu liquide, de la densité, de la conductivité ou de la température
- ✓ Sans étalonnage
- ✓ Très peu de maintenance grâce à l'absence de pièces mobiles dans la cuve et dans les jauges
- ✓ Vaste champ d'applications

## Applications typiques

- ✓ Cuves / cheminées du trou d'homme
- ✓ Dépôts / plateaux de collecte
- ✓ Technologie des procédés

## Données techniques - HecoFill Jauge

<b>Connexion électrique</b>	A - bleu B - noir C - vert Connexion de la jauge via un câble de jauge à 3 mâts 3 x 0,75 mm <sup>2</sup> , bleu qui répond aux conditions suivantes : Diamètre du fil : ≥ 0,1 mm, voltage de test : ≥ 500 V, épaisseur de l'isolation : ≥ 0,2 mm
<b>Connexion de l'appareil</b>	Commandes Hectronic NK 311/312/313/411/412 (HecoFill HL et HH) Amplificateur à commutateur d'isolement (NAMUR) selon EN 60947-5-6
<b>Circuit électronique de la jauge</b>	Sécurité intrinsèque [Ex ia Ga] IIC
<b>Température de l'environnement</b>	EX : -20 °C à +60 °C / NON-EX : -30 °C à +80 °C

## Données techniques - Contrôleur de niveau NK

<b>Réseau d'alimentation</b>	De 20 à 253 VAC, de 50 à 60 Hz, 2 W De 22 à 253 VDC
<b>Connexion</b>	Bornes à vis, max. 2,5 mm <sup>2</sup>
<b>Température de l'environnement</b>	De -25 °C à +60 °C
<b>Conditions environnementales</b>	Utilisation à l'intérieur des bâtiments Lieu 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)
<b>Boîtier du rail porteur</b>	Classe de protection : IP20 Matériau : ABS Dimensions : L 35 mm, H 100 mm, P 115 mm
<b>Homologations</b>	IECEX, ATEX, KVV, WHG

## Variations

- Jauge de valeurs limites HecoFill**  
Principe de mesure opto-électronique pour la surveillance des niveaux limites des matières liquides en cuve.
- Capteur de détection de fuite HecoFill**  
Indispensable à la prévention de dommages : détection ultra-rapide de toute fuite dans votre cuve, tuyauterie ou puits d'accès. S'intègre dans des cuves, des bacs de rétention ou dans des regards.

## Combinez avec

 Mineo 2 Controller Touch

 Mineo Controller Touch
