

AUGMENTER LA SÉCURITÉ EN ÉVITANT LES DÉBORDEMENTS

LA SONDE ANTI-DEBORDEMENT - DNM 600

Le DNM 600 est une sonde anti-débordement pour bac à écran flottant interne ou toit flottant. Elle est équipée d'un capteur optique qui, lorsqu'il est immergé dans le produit, entraîne le déclenchement d'une alarme.

- Augmente la sécurité du stockage et du dépôt
- Certification ATEX, SIL 2 & SIL 3



PRINCIPE



1. Si l'écran ou le toit flottant monte avec le niveau de produit :

La sonde DNM 600 se met en appui sur le toit. Plus le toit monte et plus la sonde coulisse dans son support. En coulisant dans son support la sonde actionne les contacteurs mécaniques positionnés judicieusement sur le support. Les alarmes se déclenchent aux seuils de niveaux souhaités.

2. Si l'écran ou le toit flottant coule:

La sonde DNM 600 équipée de capteurs optiques assure une redondance de sécurité. Les capteurs optiques assureront le déclenchement des alarmes lors de la montée de produit dans le bac.

CARACTÉRISTIQUES



· **Type de montage** : Montage sur bride 3" pour bac avec écran flottant et montage sur rembarde pour bac à toit flottant.

· **Adaptabilité** : Réglages des capteurs optiques et des contacteurs mécaniques à souhait.

· **Testabilité** : Le DNM 600 est équipé d'une sonde DOCIL C 400 à capteur optique avec test «réel» en injectant de l'hydrocarbure dans les orifices prévus à cet effet. Les contacteurs mécaniques peuvent être testés par simple action manuelle.

· **Simplicité de câblage** : Seuls deux câbles 1 paire (de type 01-1P-09-EG-FA) ou un câble multipaire (type 03-1P-09-EG-FA ou 01-1Q-09-EG-FA)

· **Configurations possibles** : Sonde équipée de 1 ou 2 capteurs optiques en redondance de 1 ou 2 contacteurs mécaniques ATEX.

· **Le traitement de l'information se fait via deux cartes 9533**

CERTIFICATION



· Certification SIL 2 / SIL 3

· Certification ATEX :

Catégorie & zone : II 2 G

Protection électrique : EEx d IIC T6

Température ambiante d'emploi max: -20 à +65°

Lieu d'installation : Zone 0, 1 ou 2 GAZ

Numéro de l'attestation d'examen CE de type : TÜV 03 ATEX 2043X

