

## AUGMENTER LA SECURITE DES RESERVOIRS A HAUTE PRESSION

### LA SONDE DE NIVEAU DOCIL C 500 BTFO

La sonde DOCIL C500 BTFO est une sonde de niveau pour réservoirs fixes présurisés comme par exemple les sphères GPL, ou autre réservoir de gaz liquéfié. Elle est équipée de un (ou deux) capteur optique qui lorsqu'il est immergé dans le produit, entraîne le déclenchement d'une alarme.

- Augmente la sécurité du stockage et du dépôt
- Dispose de 1 ou 2 niveaux de détection
- Certifiée ATEX & SIL2



#### INSTALLATION



- Montage sur bride de 2" pour une sonde 1 niveau d'alarme et 3" pour 2 niveaux d'alarme
- Hauteur des niveaux sur-mesure en fonction de la demande client
- Un câble une paire est nécessaire pour la raccorder au système de traitement.

#### TECHNOLOGIE



**Capteur DOCIL :** Le capteur DOCIL est composé d'un cône en verre et d'un circuit électronique. Il fonctionne sur le principe optique de la réflexion / réfraction : lorsque le cône en verre est immergé dans l'hydrocarbure, le signal lumineux est réfracté et entraîne le déclenchement d'une alarme.

Électronique du détecteur déportée dans la tête de la sonde par une liaison à fibre optique.

#### TESTABILITÉ



La sonde DOCIL C 500 BTFO dispose d'un système de test de fonctionnement intégré qui permet de tester la sonde sur bac en exploitation, sans la démonter.

Cela garanti des interventions de maintenance sécurisées, sans dégazage ni ouverture de la sphère.

#### OPTIONS



· Sonde DOCIL C 500 BTFO : équipée d'un seul capteur de niveau (ex: NTH), avec traitement d'informations via une carte 9533

· Sonde DOCIL C 502 BTFO : équipée de deux capteurs de niveau (ex: NH et NTH), avec traitement d'informations via une carte 9533

#### CERTIFICATION



- Certification SIL 2
- Certification ATEX :  
Catégorie & zone : II 1 G  
Protection électrique : Ex ia IIC T5 Ga  
Température ambiante d'emploi : -20°C à +60°C  
Lieu d'installation : zone 0, 1 ou 2 GAZ  
Numéro de l'attestation d'examen CE de type : LCIE 03 ATEX 6105 X

