

AUGMENTER LA SECURITE DES CITERNES CAMIONS ET WAGONS

LA SONDE DE NIVEAU DOCIL C 510

La sonde DOCIL C 510 est une sonde de niveau pour citernes pressurisées, camions ou encore wagons, comme par exemple les camions citerne GPL. Elle est équipée de deux capteurs optiques et permet l'arrêt automatique du chargement afin d'éviter le sur-remplissage.

- Garantit la sécurité de la citerne et du transport
- Dispose de 2 niveaux de détection ajustables
- Certifiée ATEX & SIL2



INSTALLATION



- Montage sur bride de 1" sur support à l'intérieur de la citerne.
- Hauteur des niveaux ajustable en fonction du besoin client.
- Raccordement entre la sonde DOCIL C 510 et le coffret de traitement par prise 7 broches de type 24S pour tracteur pétrolier.

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.

CARACTERISTIQUES



Fonctionnement : La sonde DOCIL C 510 doit être couplée avec avec un coffret de traitement LARCO 2596BY afin de pouvoir asservir la pompe de chargement à la détection de niveau haut et très haut, et éviter le sur-remplissage de la citerne.

- Lorsque le premier niveau est atteint, une demande de réduction de débit des pompes est envoyée.
- Lorsque le second niveau est atteint, une demande d'arrêt des pompes est envoyée.

Composition : La sonde DOCIL C 510 est principalement composée d'acier, delrin et de flexibles en Polyuréthane, afin de résister aux liquides types propane et butane et à la pression dans la citerne.

CERTIFICATION



- La sonde DOCIL C - 510 est conforme à la norme NF M88-117 :1993
- 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

