

UTILISATION

Ce système d'alarme permet de détecter le niveau d'hydrocarbures dans le compartiment du séparateur avant obturation. L'alarme est adaptée pour les nouveaux sites où l'alimentation électrique est facilement accessible, rendant ainsi l'installation efficace et économique.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

L'unité vérifie continuellement la présence d'hydrocarbures en mesurant la conductivité. Lorsque la sonde est dans l'eau, le voyant (LED) est allumé vert. Quand le niveau haut d'hydrocarbure est détecté, alors l'alarme sonne et le gyrophare s'allume (option). Pour couper le son de l'alarme, et arrêter le gyrophare, presser le bouton. La LED restera rouge jusqu'à la prochaine détection d'eau.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Température ambiante: -20°C à 50°C
- 1 entrée capteur
- Tensions d'alimentation: 230 VAC +/-10%
- Protection boîtier: IP65
- Sécurité intrinsèque: [EX ia] IIC (-20°C <= Ta <= +50°C)
- Certification ATEX: Baseefa08ATEX0110X
- Longueur de câble de la sonde : 5 m
- Puissance : pas d'alarme : 2.5 W , avec alarme : 4.8 W
- Fusible : FS1 : T 250mA H 250V et FS2 : fusible 0242.050UAT1 , 50mA 250V
- Sortie relais : 11.2V DC, 100mA maximum.

INSTALLATION

Se reporter à la notice de pose

- P083 pour les séparateurs d'hydrocarbures en acier,
- P084 pour les séparateurs d'hydrocarbures en PE.

Un manuel d'installation et d'utilisation est livré avec l'alarme et la notice de branchement MO40.

La longueur maximale du câble de la sonde est de 200 m (non fourni). L'ensemble des branchements doivent être réalisés par un professionnel, une assistance peut être proposée en option.

MAINTENANCE

La sonde peut être exposée à des environnements difficiles. Il est recommandé de l'inspecter et de la nettoyer régulièrement.

L'unité de commande ne contient aucune pièce dont la maintenance est susceptible d'être réalisée par l'utilisateur. Pour toute réparation, nous consulter.

CONSEILS ET NORMES

L'alarme de détection de niveau d'hydrocarbures permet de satisfaire les exigences de la norme EN858 qui impose son utilisation pour l'utilisation d'un séparateur d'hydrocarbures.



Boîtier alarme SIMOP



Sonde de niveau SIMOP

Référence	Désignation
ANH22/14310-N	Alarme hydro visuelle et sonore IP65 + sonde niveau

Options :

CR-ANH	Rallonge de câble ATEX
MR-ANH	Manchon de raccordement ATEX

GARANTIE

Le matériel est garanti 1 an.