

ALARME DE NIVEAU D'HYDROCARBURES SUR PILE AVEC GSM

SIMOP
EQUIPEMENTS POUR L'ENVIRONNEMENT

Redonnons le meilleur à la terre

4994

1 Définition technique

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 n'est pas accessible.

2 Fonctionnement

L'unité de commande peut contrôler jusqu'à trois sondes. Elle vérifie l'état des sondes connectées toutes les 15 minutes, ou manuellement via le bouton situé à l'avant de l'appareil.

L'écran d'affichage ne s'allume que lors d'une vérification manuelle. Tout changement d'état des sondes, ou un niveau faible des piles, déclenche automatiquement l'envoi d'une alarme par SMS ou e-mail.

La détection des hydrocarbures repose sur le principe de la conductivité : l'eau agit comme un conducteur, tandis que les hydrocarbures se comportent comme des isolants. La sonde est constituée de deux parties en inox ; dès que l'une d'elles est immergée dans les hydrocarbures, un signal est transmis à l'unité de commande, qui déclenche alors l'alarme.

L'unité de commande détecte ainsi les conditions d'alarme et envoie un SMS d'alerte.

L'état de l'unité et l'ensemble des paramètres peuvent être consultés à tout moment sur le site Aquasentry Monitoring Service.

Par ailleurs, tous les 10 jours, l'unité contacte automatiquement le site Aquasentry Monitoring Service afin de signaler sa présence et confirmer son bon fonctionnement.

3 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 fourni avec l'alarme.

La longueur maximale du câble de la sonde est de 200 m, sous conditions (voir livret p. 8).
L'ensemble des branchements doit être réalisé par un professionnel.
Une assistance peut être proposée en option.

4 Caractéristiques techniques du relais

- Température ambiante: -20°C à 50°C
- 3 entrées capteur
- Tensions d'alimentation: 4 piles alcalines 1,5V LR20
- Sortie balise 11,2V, 100mA maximum
- Protection boîtier: IP65
- Sécurité intrinsèque: [EX ia] IIC (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)
- Certification ATEX III
- Longueur de câble de la sonde : 5 m



5 Maintenance

Les sondes peuvent être exposées à des environnements difficiles. Il est donc recommandé de les inspecter et de les nettoyer régulièrement.

L'unité de commande ne contient aucune pièce nécessitant une maintenance de la part de l'utilisateur. Pour toute réparation, merci de nous consulter.

6 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.

Référence	Désignation
ANH22/17200	Alarme hydrocarbures SMS ou e-mail IP65

Options :	
SNB/14220	Capteur de détection du niveau de boue
SNL/14210	Capteur de détection du niveau de liquide
CR-ANH	Rallonge de câble ATEX
MR-ANH	Manchon de raccordement ATEX

TRAITEMENT DES HYDROCARBURES

MAJ. 16/9/2025