SYSTÈME D'ALARME - KAH050

Modèle ATEX pour décanteur et séparateur à hydrocarbures

24h

PRODUIT EN STOCK

Dispositif de contrôle associé aux décanteurs et aux séparateurs à hydrocarbures

APPLICATION

L'alarme d'hydrocarbures KAH050 est un dispositif associé aux ouvrages de prétraitement (décanteurs et séparateurs à hydrocarbures) qui permet d'assurer le fonctionnement optimal de l'appareil par un système de contrôle des niveaux.

AVANTAGES

- Conformité : système d'alarme ATEX de détection des hydrocarbures conforme aux exigences des normes EN 858-1 et 2 relatives aux débourbeurs séparateurs de liquides légers.
- Fiabilité : le système d'alarme KAH050 permet :
  - d'alerter l'exploitant en cas de saturation de l'appareil
  - de limiter les fréquences d'entretien et les coûts de pompage
- Modularité : boitier pouvant recevoir jusqu'à 3 sondes, livré avec une sonde hydrocarbures comprenant 10 ml de câble pour zone 0.
- Signalisation : alarme sonore et optique (synoptique du boitier)
- Fonctionnalité : 3 sorties relais contacts inverseurs



FONCTIONNEMENT

Le système d'alarme KAH050 déclenche un signal optique et sonore dès que la couche d'hydrocarbures (de boues ou de niveau haut selon options retenues), présente dans le décanteur ou le séparateur, atteint la partie supérieure de la sonde. Son positionnement est fonction du volume de rétention du séparateur. Elle signale le moment où il faut effectuer la vidange ou le curage du séparateur. Le boitier de contrôle à installer hors zone ATEX et sa sonde sont en conformité avec la directive ATEX 94/9/EG.

CONCEPTION

- Unité de contrôle en polycarbonate IP 65 pour montage mural. Alimentation 230 V AC - 9 VA - 50 Hz. Dimensions (LxHxP) : 240 x 120 x 70 mm
- Certification ATEX : Unité de contrôle certifiée BVS 07 ATEX E 090 à installer en zone non dangereuse, associée à la sonde hydrocarbures certifiée BVS 07 ATEX E 091 X pouvant être installée en zone 0
- Signalisation par 6 LED (fonctionnement et alarme) de chaque capteur
- Alarme sonore intégrée (désactivable)
- Boutons en façade du coffret pour test et acquittement de l'alarme
- Sonde de détection de la couche d'hydrocarbures PE/Inox, IP 68, basée sur une mesure capacitive en haute fréquence, avec câble de longueur 10 mètres (longueur maxi : 300 m)
- 3 sortie relais, 230 V AC, 3A, contacts inverseurs libre de potentiel

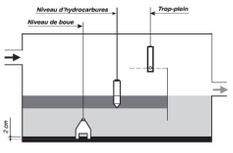
OPTIONS

- Prolongateur ATEX câble sonde - SEP0207
- Sonde complémentaire hydrocarbures - SEP0202
- Sonde complémentaire niveau boues - SEP0203
- Sonde complémentaire niveau haut - SEP0204
- Montage et mise en service - MO020
- Câble blindé de section 2x1 mm² - KCABLE
- Support pour boitier - SEP1000

MISE EN OEUVRE

POSE :

cf. notice de mise en service DQT012



06-11-2026

Saint Dizier environnement
Rue Gay Lussac - 59147 GONDECOURT
Tél. : 03 28 55 25 10 - Email : contact@sdenv.fr

www.saintdizierenvironnement.eu

GEDO

Distribution et conseil : GEDO FRANCE
04 85 88 02 75 | separateur@gedo.fr | separateurs.gedo.fr
565 avenue du Prado - 13008 Marseille - France