

# ALARME HYDROCARBURES 1 CAPTEUR - KAH052

## Modèle ATEX pour séparateur à hydrocarbures



### Dispositif de contrôle associé aux séparateurs à hydrocarbures

#### ♦ APPLICATION

L'alarme hydrocarbures KAH052 est un dispositif ATEX associé aux séparateurs à hydrocarbures qui permet d'assurer le fonctionnement optimal de l'appareil par un système de contrôle de la couche d'hydrocarbures, en conformité avec l'obligation définie dans la norme EN 858.

#### ♦ AVANTAGES

- ✓ Conformité : alarme ATEX de détection des hydrocarbures conforme aux exigences des normes EN 858-1 et 2 relatives aux déboueurs séparateurs de liquides légers
- ✓ Fiabilité : l'alarme de détection des hydrocarbures KAH052 permet :
  - d'alerter l'exploitant en cas de saturation de l'appareil en hydrocarbures
  - de limiter les fréquences d'entretien et les coûts de pompage des hydrocarbures
- ✓ Signalisation : alarme sonore et optique
- ✓ Fonctionnalité : 1 sortie relais contact inverseur

## FONCTIONNEMENT

L'alarme de détection des hydrocarbures KAH052 déclenche un signal optique et sonore dès que la couche d'hydrocarbures présente dans le séparateur atteint la partie inférieure de la sonde. Son positionnement est fonction du volume de rétention du séparateur. Il signale le moment où il faut effectuer la vidange du séparateur. Le boîtier de contrôle à installer hors zone ATEX, et sa sonde sont en conformité avec la directive ATEX 94/9/EC.

## CONCEPTION

- ♦ Unité de contrôle en polycarbonate IP 65 pour montage mural. Alimentation 220 V AC - 50 à 60 Hz. Dimensions (LxHxP) : 120 x 80 x 55 mm
- ♦ Certification ATEX : Unité de contrôle certifiée BVS 12 ATEX E 019 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 3 LED : LED (verte) de fonctionnement ; LED (jaune) d'alarme déclenchée et non acquittée ; LED (rouge) d'alarme en cours.
- ♦ Alarme sonore intégrée
- ♦ Sonde de détection de la couche d'hydrocarbures PE/inox, IP 68, basée sur une mesure capacitive en haute fréquence.
- ♦ Sortie relais 230V AC, 3 A, contact inverseur libre de potentiel

## OPTIONS

- ♦ Prolongateur de câble - SEP0207
- ♦ Câble blindé de section 2x1 mm<sup>2</sup> - KCABLE
- ♦ Support pour boîtier - SEP1000
- ♦ Montage et mise en service - MO020

## MISE EN OEUVRE

### POSE :

cf. Notice de mise en service DQT054

