

## **KANA: ALARME DE NIVEAU HAUT POUR SEPARATEUR A HYDROCARBURES**

### **GENERALITE:**

Boralit, fabricant de pièces en polyéthylène rotomoulées, est le leader sur le marché du traitement des eaux usées ménagères et des petites installations industrielles avec un programme important de prétraitement et de séparateurs en polyéthylène. L'appareil décrit ci-dessous est une ALARME DE NIVEAU HAUT.

### **CARACTERISTIQUES:**

Alarme de niveau haut anti-déflagrante visuelle et acoustique pour séparateur à hydrocarbures.

Ce système d'alarme comprend:

- ) un détecteur magnétique anti-déflagrant à contact à mercure installé dans le séparateur, en usine, avec 2,5 mètres de câble.
- ) un coffret de commande équipé de :
- ) une unité de commande basse tension.
- ) un bornier de raccordement pour le détecteur magnétique, l'alimentation électrique (220 V) et le bloc ronfleur-lampe témoin.
- ) un bloc ronfleur avec lampe témoin séparée.

### **FONCTIONNEMENT:**

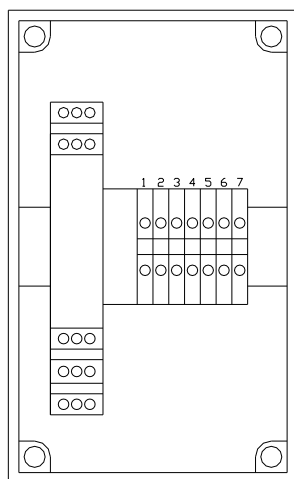
L'alarme de niveau haut est destinée à prévenir d'une hausse anormale du niveau dans le séparateur provoquée par l'obturation de la sortie. Le détecteur magnétique de l'alarme envoie un signal au coffret de commande et déclenche une alarme acoustique et visuelle. L'intervention rapide et la vidange des hydrocarbures éviteront le débordement intempestif de l'appareil.

### **MONTAGE:**

Placer le coffret dans un endroit sec.

Raccorder successivement:

- le fil bleu du flotteur à la borne 1
- le fil noir du flotteur à la borne 2
- la lampe témoin à la borne 3
- l'alarme acoustique à la borne 4
- l'alimentation électrique aux bornes 5 et 6
- le neutre (terre) à la borne 7



### **TEST DE FONCTIONNEMENT:**

- 1) Mettre l'installation sous tension, le flotteur est en position basse, le bloc-alarme ne réagit pas.
- 2) Placer manuellement le flotteur en position haute comme si le séparateur à hydrocarbures arrivait à saturation et qu'un débordement était imminent, l'alarme se met en route.
- 3) Laisser retomber le flotteur en position basse, l'alarme s'arrête.