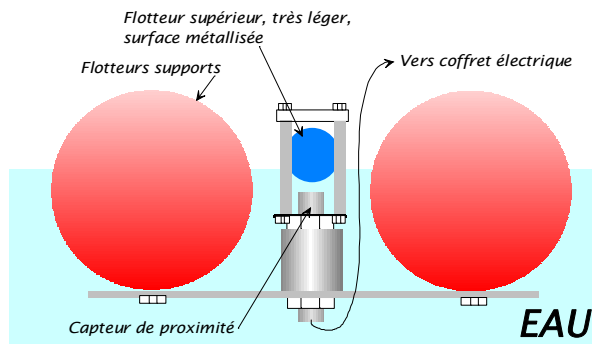
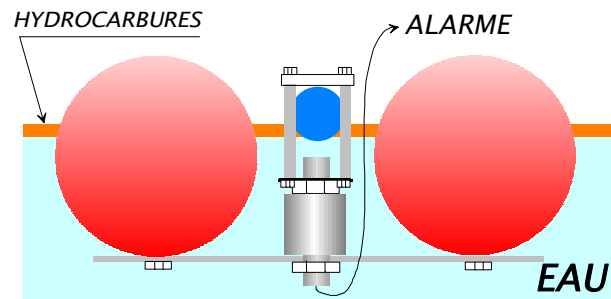


PRINCIPE



Dans l'eau, le capteur de proximité est activé, par le flotteur supérieur.
Le système est en sécurité.



Une couche d'hydrocarbures apparaît.
L'ensemble s'enfonce, le flotteur supérieur reste en surface, le capteur de proximité est désactivé. Un signal d'alarme est généré.

FONCTION

Détection d'une couche d'hydrocarbures ou de solvants en surface d'une cuve, fosse ou d'un bac contenant de l'eau.

Epaisseur minimale de détection : 6 à 8 mm environ pour des hydrocarbures d'une densité de 0,85.

Le **seuil de détection est aisément ajustable**, jusqu'à plusieurs dizaines de mm.

Ce **détecteur est réversible** : après élimination de la couche surnageante, le système revient en position « Sécurité ».

L'appareil peut recevoir, en option, un second capteur de proximité en position haute. Il pourra alors fournir 2 informations : niveau de commande d'extraction et niveau d'alarme par exemple.

CARACTERISTIQUES MECANQUES

Système flottant, autostable, libre sur la surface de l'eau, intégrable sur tous bassins, plans d'eau,...sans aucune contrainte particulière (simple arrimage).

Réalisation en acier inoxydable pour pièces d'assemblage et lest, PEHD pour flotteurs support.

Encombrement : 340 X 140 X 250mm
Poids : 2,7 Kg environ

CARACTERISTIQUES COFFRET ELECTRIQUE

Coffret ABS avec porte transparente IP 65

Dimensions : 205 x 210 x 140 mm

Longueur câble détecteur/coffret : 10 mètres (+ sur demande)

Alimentation 220 V/50Hz,

Liaison Coffret/détecteur sous 12 Vdc,

Alarme visuelle et sonore

Contact sec de report d'alarme

Options :

Alimentation 12 Vdc,

Version ATEX.

Le système est aisément adaptable (dimensions, sensibilité, tension d'alimentation,...) à toute configuration spécifique.

UTILISATIONS

Contrôle de niveau d'hydrocarbures dans séparateur, sur déshuileur API, fosse de décantation,...

Pilotage d'écumeur sur tous bassins, fosses, bacs,...

Contrôle pollution sur bassins eaux pluviales,...

DETECTION DES HYDROCARBURES Brevet n° 2 826 453	DETECTEUR DE COUCHES D'HYDROCARBURES/EAU DIM'OIL	FT DH/02/01/C
	PRINCIPE et CARACTERISTIQUES	Janvier 2004