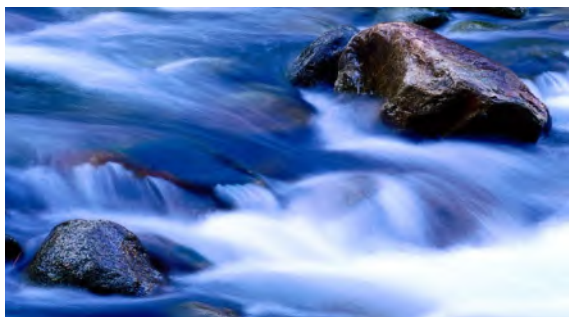




Détecteur IRmat-3 d'hydrocarbures

Sonde IRmat-3

Détecteurs d'Hydrocarbures

La solution fiable pour votre détection d'hydrocarbures surnageants à la surface de l'eau

Les Plus

- Fiabilité
- Simplicité d'utilisation
- Aucun réactif
- Sans contact
- Faible maintenance



Les Avantages

- Technologie particulièrement simple
- Compensation automatique de la lumière ambiante
- Fonctionnement continu
- Sans contact



Principe de la mesure

Le détecteur de surface IRmat-3 mesure l'intensité de la réflexion infrarouge due aux hydrocarbures surnageants. La différence de l'indice de réfraction du film d'hydrocarbures induit un signal de mesure et permet une détection sans contact. Le capteur possède une compensation automatique des interférences dues à la lumière ambiante. Cette technique garantit la fiabilité et la reproductibilité des résultats.

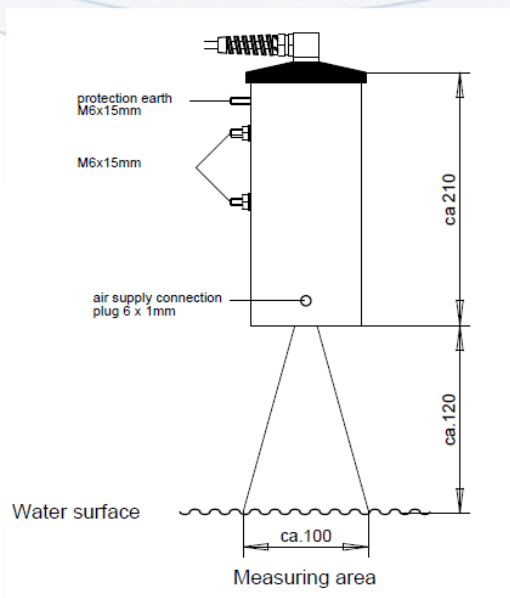
La conception du capteur permet une détection en temps réel des hydrocarbures ou de tout autre produit ayant une réflexion IR à la surface de l'eau.

Le capteur doit être installé verticalement par rapport à la surface de l'eau. Il est quasi sans maintenance, grâce à la méthode de mesure sans contact. Des cycles fréquents de nettoyage ou d'ajustements permanents de la calibration ne sont pas nécessaires.

Exemples d'applications

- Réservoirs d'eau
- Eau de refroidissement
- Eau de process
- Séparateurs

Dimensions

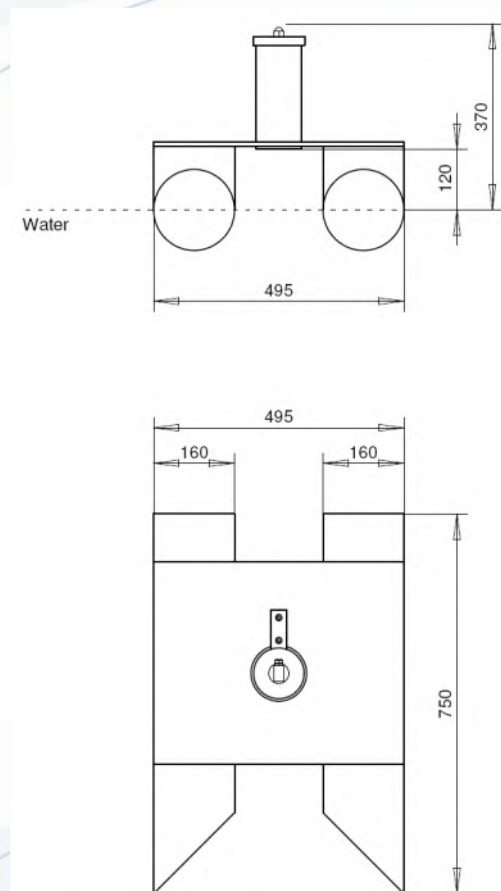


Sonde IRmat-3

Exemples d'installations



Flotteur + capteur



Détails du capteur

Sonde IRmat-3

Détecteurs d'Hydrocarbures

La solution fiable pour votre détection d'hydrocarbures surnageants à la surface de l'eau

Les Plus

- Convertisseur de signal par microprocesseur
- Simplicité d'utilisation
- Ecran graphique
- Sortie 4-20 mA
- Pente ajustable
- Relais
- Protection IP65

CE



Principe de la mesure

Le transmetteur modèle IR21-A, connecté à la sonde modèle IRmat-3, est utilisé pour la détection d'hydrocarbures à la surface des eaux.

Le transmetteur alimente la sonde en 24 VDC et convertit le signal du détecteur en résultats exploitables.

Un écran et une sortie analogique 4-20 mA sont utilisés pour afficher ou transmettre la valeur de la mesure.

Des relais sont aussi disponibles pour renvoyer des messages en salle de contrôle.

L'option «compensation de niveau par ultrason (± 75 mm)» est également gérée par le transmetteur.

Exemples d'applications

