

OilGuard Ex M

Analyseur de traces d'huile pour applications maritimes en ligne (IMO MEPC.107)



Applications

- ODME pour vidange de citernes Sloptank par-dessus bord
- ODME pour vidange d'eau de cale par-dessus bord

Industries

- Production de pétrole offshore
- Construction navale

Spécificités

- Principe de mesure par fluorescence UV qui a fait ses preuves
- Mesure sur jet libre authentique, sans contact
- Système optique à deux faisceaux pour précision et stabilité maximale
- Recalibration rapide par unité de contrôle
- Maintenance réduite au minimum
- En corrélation avec la directive IMO MEPC.107

OilGuard Ex M

Analyseur de traces d'huile pour applications maritimes en ligne (IMO MEPC.107)

Innovations d'utilité réelle



Conception robuste et conviviale

L'instrument OilGuard Ex M a été conçu pour l'emploi dans l'environnement rude d'offshore. L'appareil a fait ses preuves de fiabilité sur un grand nombre de pétroliers (FSO et FPSO). Entretien de routine simple et rapide; sans outils ni produits chimiques.



Maintenance négligeable / frais d'exploitation minimaux

SIGRIST a introduit le principe de mesure authentiquement sans contact il y a 40 ans:

- Pas de nécessité d'appareil de nettoyage par ultrasons.
- Le matériau PVDF des parties en contact avec l'eau empêche les dépôts.
- Le tube de protection évite l'encrassement du système optique.



Vérification immédiate de la valeur de mesure et de la calibration

Vérification de la valeur de mesure et calibration de l'appareil rapide grâce la référence solide unique (standard secondaire) de SIGRIST:

- La référence solide se monte en quelques secondes.
- Pas de nécessité de produits chimiques pour la recalibration ou le nettoyage.
- Pas de nécessité d'outils spéciaux.



Mesure fiable

L'appareil comporte un système optique sophistiqué à deux faisceaux avec une configuration de longueur d'onde optimisée:

- Garantit une précision et une stabilité maximale de la mesure.
- D'éventuelles fluctuations et le vieillissement de la source lumineuse sont compensés automatiquement.
- Les composants d'hydrocarbures pertinents sont mesurés.
- Réduit l'effet des matières en suspension.

Caractéristiques techniques

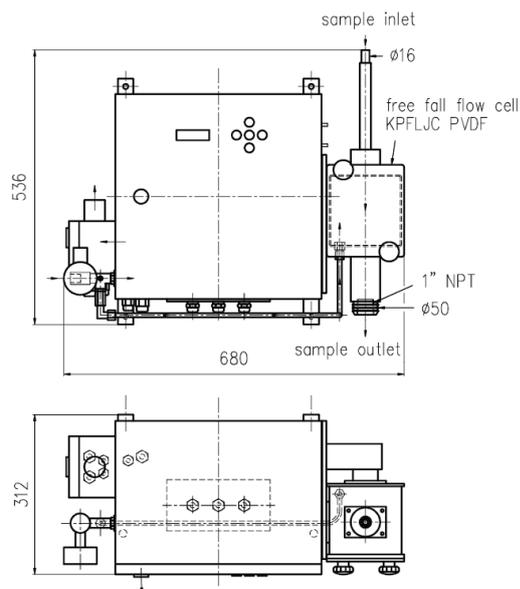
Spécifications de l'appareil

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Principe de mesure: | Fluorescence UV |
| Etendue de mesure: | 0..100ppm |
| Étalonnage: | selon résolution IMO, MEPC. 107(49) |
| Résolution: | +/- 0.5 ppm |
| Reproductibilité: | +/- 2 % |
| Temps de réponse: | < 5 s |
| Installation: | en ligne, dérivation |
| Raccords échantillon: | entrée: 3/4" NTP / 16 mm2 |
| Sortie: | 2" NTP / 50 mm |
| Matériel en contact : | PVDF |
| Matériel cellule de mesure: | 316 SS / 1.4404 |
| Débit échantillon: | 1.3 .. 1.9 gpm / 5 .. 7 l/min |
| Pression échantillon: | atmosphérique |
| Température échantillon: | 203 °F / 95 °C max. |
| Température ambiante: | -4 .. +131 °F / -20 .. +55 °C |
| Humidité ambiante: | 0 .. 100 % RH |
| Indice de Protection: | IP65 |
| Protection Ex: | Ex II 2G Ex px IIC T4 (zone 1) |

| | |
|---------------|---|
| Alimentation: | 230 V 50/60 Hz, 100/115/130 V |
| Consommation: | 65 W |
| Dimensions: | 12 x 20 x 27" / 31 x 53 x 68 cm (P x H x L) |
| Poids: | 82 lbs. / 37 kg |

Unité de commande

| | |
|------------|---|
| Affichage: | True text LC |
| Sorties: | 1x 0/4 .. 20 mA, Enregistreur de données à séparation galvanique contact d'alarme 15 ppm en option: Profibus DP |



Votre représentant:



photometer.com/c3ec

SIGRIST
PROCESS-PHOTOMETER
SIGRIST-PHOTOMETER AG
Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen
Tel. +41 41 624 54 54 · Fax +41 41 624 54 55
www.photometer.com · info@photometer.com