

ScrubberGuard

Système de mesure pour la surveillance de l'eau de lavage d'installations d'épuration des gaz d'échappement



Applications

- Surveillance de l'eau de lavage d'installations d'épuration des gaz d'échappement

Industries

- Secteur naval

Advantages

- La mesure sans contact en chute libre de la turbidité et des HAP (hydrocarbures aromatiques polycycliques) garantit des mesures toujours exactes
- Étalonnage possible à tout moment grâce au standard secondaire
- Entretien réduit
- Système complet compact et certifié
- Unité de commande intégrée centrale avec écran tactile couleur
- Affichage de valeurs et/ou graphiques avec visualisation des mesures des 32 derniers jours

ScrubberGuard

Système de mesure pour la surveillance de l'eau de lavage d'installations d'épuration des gaz d'échappement

Des innovations vraiment utiles



Pas d'encrassement de fenêtre grâce à la mesure en chute libre

L'AquaScat et l'OilGuard mesurent respectivement la turbidité et la teneur en HAP dans le jet d'eau en chute libre. L'eau ne touche pas l'optique.

- Pas de mesures faussées par l'encrassement d'une fenêtre
- Garantit toujours l'exactitude des mesures
- Entretien réduit



Étalonnage avec standard secondaire

L'AquaScat est étalonné en usine avec de la formazine, l'OilGuard avec du phénanthrène. Un standard secondaire (référence solide) est disponible pour le réétalonnage pendant le fonctionnement.

- Réétalonnage exact sans formazine/phénanthrène
- Aucun produit chimique nécessaire
- Faibles coûts d'exploitation globaux (Total Cost of Ownership)



Système complet compact

- Montage simple, il suffit de fixer le châssis au sol et de raccorder l'électricité/l'eau
- Nombreuses possibilités de communication

Structure modulaire

- Pour une intégration simple et une adaptation aux conditions d'exploitation individuelles



Unité de commande intégrée

Interface utilisateur sur un écran tactile couleur.

- Affichage au choix des valeurs, des graphiques, des informations d'état et des alarmes sauvegarde
- Une mémoire de données interne permettant de visualiser les mesures des 32 derniers jours
- Nombreuses possibilités de communication, serveur web intégré

Caractéristiques techniques

Système ScrubberGuard

Dimensions:	Env.1280x880x400mm (HxLxP)
Température d'échantillon:	0 à +50°C
Débit de l'échantillon:	4l/min minimum
Pression max.:	0,3 Mpa (3 bar)
Température ambiante max.:	+50°C
Humidité ambiante:	0.. 100% hum. rel.
Indice de protection:	IP 54
Alimentation électrique:	220V/60Hz, 230V/50Hz
Puissance absorbée:	650W (1050W avec pompe d'entrée)
Gîte:	Mesure fiable jusqu'à 20°, mesure possible jusqu'à 30° (tous les axes)
Poids:	Env.100 kg

Matériaux

Structure:	316L
En contact avec le fluide:	316L, PVC-U (+GF+), FKM, NBR
Tête de pompe:	316L; Viton® et PPE
Rotor de pompe:	NBR

Commande et interfaces

Affichage:	1/4 VGA, 3.5"
Commande:	Écran tactile
Sorties:	4 x 0/4.. 20mA 4 x sorties numériques, 2 x relais librement configurables
Entrées:	1 x entrée digitale pour la commande à distance
Interfaces numériques:	Ethernet, Modbus TCP, carte microSD
En option:	Profibus DP, Modbus RTU, HART, Profinet IO, USB mémoire

Dimensions raccords

Raccordement électr.:	0,25 à 4mm ² , AWG 22-12
Raccordement hydraul.:	R1"

Mesure de turbidité

Principe de mesure:	Lumière diffusée 90° selon normes ISO7027/EN27027
Unité de mesure:	FNU
Plage de mesure:	0...1000 FNU

Mesure d'huile dans l'eau

Principe de mesure:	Fluorescence UV selon MEPC.259(68) Équivalent phénanthrène
Unité de mesure:	Équivalent phénanthrène
Plage de mesure:	Équivalent phénanthrène 0-1000 µg/l

Capteur de pH/température

Principe de mesure du pH:	Électrode en verre
Plage de mesure du pH:	pH 0 à 14
Principe de mesure temp.:	NTC 22 kΩ
Unités de mesure temp.:	°C, K, °F
Plage de mesure temp.:	0 à 130°C

Votre représentant:



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

photometer.com/869e