

Målesystemet til overvågning af dit scrubbervand

Transport ad søvejen er støt stigende; flere og flere varer transporteres på verdensplan ad denne vej, ligesom også krydstogtskibe oplever en stigning i popularitet.

Da mange skibsoperatører vælger tung fyringsolie som drivmiddel, har den internationale søfartsorganisation International Maritime Organization (IMO) udstedt retningslinjer for, hvordan forurenende emissioner fra disse skibe begrænses.

For at rense røggassen for bl.a. svovl monteres scrubbere på skibene.

Det certificerede målesystem ScrubberGuard fra Sigrist måler pålideligt og kontinuerligt parametrene for scrubber vandet, bl.a. turbiditet, olie i vand, pH og temperatur, i overensstemmelse med retningslinjerne for rensningssystemer til udstødningsgas (MEPC. 259 (68)).

Det reelt berøringsfrie målesystem og den nøjagtige kalibrering (som du selv kan foretage) uden brug af kemikalier sikrer en langsigtet stabil måling og reducerer vedligeholdelsen til et minimum.

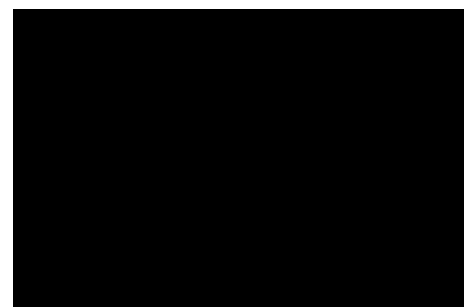
ScrubberGuard er specifikt designet til den udfordrende proces og forholdene på et skib.



Specifikationer for ScrubberGuard

Beskyttelsesindeks	Min. IP 54
Prøvestrømningshastighed	Min. 4 l/min.
Prøvetemperatur	0-50 °C
Prøvetryk	0,3 MPa (3 bar)
Omgivelsestemperatur	Max. 50 °C
Fugtighed	0-100 % rh
Forsyningsspænding	220 V / 60 Hz, 230 V / 50 Hz
Strømindgang	650 W (1.050 W inkl. indgangspumpe)
Dimensioner	Ca. 1.280 x 880 x 400 mm (h/b/d)
Vægt	Ca. 100 kg
Afvigelse	Pålidelig måling op til 20° med mulighed for måling op til 30° (alle akser)
Materialer	<ul style="list-style-type: none"> Struktur: 316 L Kontakt med medie: 316 L, PVC-U (+GF+), FKM, NBR Pumpehoved: 316 L, Viton® og PPE Pumpehjul: NBP
Drift og grænseflader	<ul style="list-style-type: none"> Display: ¼ VGA, 3,5" Drift: Touchscreen Udgange:

- | Berøringsfri fritfaldsmåling: Målecellen bliver ikke forurenet, hvilket for dig betyder pålidelige måleværdier til enhver tid
- | Gennemtænkt system eliminerer luftbobler: Kontinuerligt pålidelig måleværdi
- | Automatisk recalibrering: Kan udløses decentralt fra kommandocentralen, hvilket for dig betyder maksimal driftssikkerhed



4 x 0/4-20 mA

4 x digitale udgange

2 x relæer, frit konfigurerbare

I Indgange:

1 x digital indgang til fjernbetjening

I Digitale grænseflader: Ethernet, Modbus TCP, microSD-kort

I Valgmuligheder: Profibus DP, Modbus RTU, HART, Profinet IO, USB

I Elektr. forb. dim.: 0,25-4 mm², AWG 22-12

I Hydr.forb.: R1"

Forbindelsesdimensioner

Olie-i-vand-måling

I Målingsprincip: UV-fluorescens i overensstemmelse med MEPC.259 (68)

I Målt værdi: Fenanthrenækvivalent

I Måleområde: 0-1000 µg/l fenanthrenækvivalent

pH/temperature-sensor

I Måleprincip pH: Glaselektrode

I Målt pH: pH

I Måleområde pH: 0-14 pH

I Måleprincip: NTC 22 kΩ

I Målt temperatur: °C, K, °F

I Måleområde temperatur: 0-130 °C

Turbiditetsmåling

I Måleprincip: 90° spredt lys i overensstemmelse med standard ISO7027 / EN27027

I Målt værdi: FNU

I Måleområde: 0-1000 FNU

Vil du vide mere om vores løsninger fra SIGRIST?



Kontakt mig
Niels Bay Petersen
+45 24 46 19 75

Dette produkt benyttes i følgende applikationer



Marine og havvand

Røggas, partikler, flow, salinitet? Uanset om du er på en boreplatform, et miljøskib eller et andet industrielt søfartøj, er der parametre, du har behov for at måle og analysere på.

Hvad har du brug for?

<http://cke.dk/produkter/sigrist/scrubberguard?LayoutTemplate=Designs/cke-bootstrap/printpdf.html>