

Yateks sensorit öljyn, dieselin ja muiden nesteiden laadunvalvontaan



YTS31 Online Oil -viskositeetti- ja tiheysanturi. Tämä inline-viskositeettianturi soveltaa maailman edistyneimpiä pietsosähköisiä MEMS-komponentteja. Sisäisen integroinnin avulla mahdollistaa tarkan signaalinäytteenotto- ja prosessointiyksikön. Edistyneen algoritmin kanssa öljyviskositeettianturi voi automaattisesti tuottaa reaaliaikaisesti seuraavat arvot: **nesteen tiheyden, viskositeetin ja lämpötilan tiedot. 20 °C:n tiheys, kinemaattinen viskositeetti, viskositeetti-indeksi.** Myös viskositeetti 40 °C ja 100 °C lämpötiloissa voidaan tuottaa sisäisen laskentaohjelman avulla.

YTS31-Online-viskositeetti- ja tiheysanturi on helppo käyttää, eikä se vaadi käyttäjän toimia. Anturi suorittaa kaikki testit automaattisesti. Käyttäjä voi yksinkertaisesti asentaa sen putkeen mittaamaan tiheyden, viskositeetin ja lämpötilan.

YTS-D-1 Online Oil Quality Sensor on älykäs anturi, joka on erityisesti suunniteltu öljynlaadun muutoksen online-mittaamiseen. YTS-D-1:n ainutlaatuinen mittaustekniikka on erittäin herkkä öljyn laadun muutokselle. Se voi reaaliajassa, online-tilassa seurata jatkuvasti öljynlaatuindikaattoreita. YTS-D-1 -öljykontaminaatioanturi on ihanteellinen ja luotettava anturi jatkuvalle toiminnalle kriittisissä ja kalliissa laitteissa. YTS-D-1-öljylaatuanturia voidaan käyttää voiteluöljyn, hydraulioöljyn, vaihteistoöljyn, moottoriöljyn, polttoöljyn, eristysöljyn, turbiiniöljyn, synteettisen esterin ja erityyppisten kevyiden öljyjen laadun ja lämpötilan tarkkailuun. Sitä voidaan käyttää myös tribologian ja kulutusanalyysin tutkimusvälineenä yliopistoissa, öljyanalyyseissä laboratorioissa ja tieteellisissä tutkimuslaitoksissa.



Tuotteen ominaisuudet:

Mittaa öljystä seuraavat arvot: **hapettuminen, vesi, lisäaine, happoarvo, emäsarvo, kulutushiukkaset, viskositeetin muutokset ja öljyn lämpötila.**

Online anturi on erittäin herkkä erilaisille öljymuutoksille.

Yateks-öljylaatuanturi pystyy mittaamaan tarkasti kaikissa ankarissa käyttöolosuhteissa resoluutiolla 10–15 ja 7 * 24 tuntia, 365 päivää vuodessa luotettavia tuloksia.

Eriyinen maadoitustekniikka, erittäin luotettava ja kestävä.

Hyvin suunniteltu koettimen rakenne, helppo puhdistaa.

Öljylaatuanturi antaa tarkkaa tietoa ennakoivaan, aktiiviseen huoltoon ja auttaa välttämään tarpeetonta rahan haaskausta ja öljynvaihtoja sekä auttaa säästämään turhalta jäteöljyn tuottamiselta ympäristön hyväksi.

MERINA

Tel. +358 45 3301200
info@merina.fi
www.merina.fi

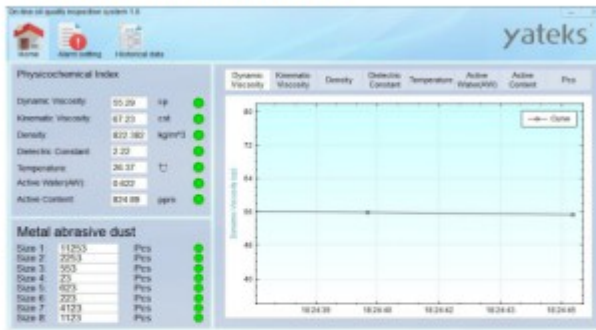
FI-24260 Salo
FINLAND

YATEKS -sensorien toimitus sisältää aina: sensorin, liitäntäkaapelin, ohjelmiston englanniksi ja viestintäprotokollan.

Lisätoimituksesta: Kaapeliin liitettävä YES-70 luentalaite käyttövalmiina.

Lisäksi sensori voidaan varustaa etäluentamahdollisuudella sekä liittää Merina Oil Security -palveluun.

Display terminal interface



instrument board for online sensors



Perustoimitus.
Luenta suoraan anturista tietokoneelle.

Toimitus 2.
Luenta YES-70 laitteelle.

Toimitus 3.
Luenta YES-70 laitteelle ja etänä asiakkaan tietokoneelle.

Toimitus 4.
Luenta YES-70 laitteelle, etänä asiakkaan tietokoneelle ja Merina Oil Security järjestelmään.

Merina Oil Security järjestelmä on sensoreihin liitettävä palvelu sopimuksen mukaisilla lisäpalveluilla. Yksinkertaisimmillaan lisäpalvelu on vain hälytys öljyn laadun muutoksista.

Palvelua voidaan laajentaa kattamaan neuvontaa eri parametrien muuttuessa sekä öljyn laadun parantamista lisäaineistuksella tai puhdistuksella.

Tehokkaimmillaan palvelu on täyspalveluna: öljynlaadussa havaitut muutokset käynnistävät Merinassa ennakoivat toimet, kuten tulevaisuudessa tarvittavaa lisäaineistusta varataan valmiiksi tai edessä olevaan öljyn laadun parantamiseen puhdistamisella varaudutaan varaamalla kalusto sopivaksi ajankohdaksi.

Ennakoivalla öljynlaadun tarkkailulla voidaan öljynvaihtovälejä kasvattaa jopa 5 – 15 kertaisiksi. Tämä tarkoittaa huomattavasti pienempiä kuluja ja erityisesti vähemmän jäteöljyä.