

OIL QUALITY SENSOR (OQSX-G2)

Produkt ref. OQSXG2-1-DD-02-05-P



PRODUKTÖVERSIKT

Tan Delta OQSx-G2 är övervaknings sensorn som garanterar högklassig noggrannhet, prestanda och tillförlitlighet för applikationer som kräver optimal tillgänglighet och produktivitet. Bevisat runt om i världen, av ledande OEM's och endusers inom respektive marknadssegment. OQSx-G2 sensorn konfigureras till vilken oljetyp som helst, i vilken applikation som helst t.ex hydraulik, förbränningsmotor, transmissioner, växellådor, transformatorer m.m. OQSx-G2 sensorn övervakar kontinuerligt systemen för att upptäcka och rapportera eventuella kvalitetsförändringar i god tid och därmed förhindra dyra driftstopp eller rentav haverier.

NYCKELFUNKTIONER

- **Full spektrum holistisk detektering, (FSH™)**
Upptäcker och mäter alla förändringar i oljan, oavsett orsak, slitage eller förorening. Tex vattenföroreningar, syratal, viskositet, korskontamineringar av olja, solida partiklar, kolpartiklar från förbränning m.m.
Mäter varje 2 sekund.
- **Högpresterande**
Även de minsta förändringarna påvisas och möjliggör tidig upptäckt av problem före ev större komponent-skador eller maskinhaverier.
- **Noggrannhet**
Absolut detektering av förändringar möjliggör mätningar med mycket hög mätnoggrannhet, +/- 0,01%

FÖRDELAR



Lägre driftskostnader

Mindre stillestånd och mindre underhåll minskar driftskostnader betydligt.



Optimala serviceintervaller

Att optimera och förlänga serviceintervaller utan att riskera utrustningens prestanda och tillförlitlighet.



Förbättrad säkerhet

Ser till att din utrustning är i optimalt skick vilket ger en säkrare arbetsmiljö.



Ökad hållbarhet och bättre miljö

Ökar effektiviteten i utrustning. Minskad oljeförbrukning, färre underhållsaktiviteter bevarar miljön och reducerar klimatavtryck.



OIL QUALITY SENSOR (OQSX-G2)

SPECIFIKATIONER

Beställningsinformation

Produktbenämning:
Oil Quality Sensor (OQSx-G2)
Artikelnummer:
OQSXG2-1-DD-02-05-P

Specifikation

Material: Rostfritt stål AISI304
Dimensioner: 102mm x 36mm
Vikt: 180gram
Ansl.gänga: 1/2" BSPP utv
Tätning: DIN3869 Viton
(Alternativ ansl.gänga och tätning tillgängligt mot förfrågan)

Anslutning:

6Pin Bulgjin 4000serie
(Alternativ anslutning mot förfrågan)

Kraftkälla:

El support: 9-30V DC
El drift: Snitt 0,4w
cont. : 30mA

Data output/input

Analog output: 2 x 4-20mA (current syncing passiv input)
Digital output: 1 x RS485: 9600baud half duplex, Modbus protocol supported on RS485, CANbus: CANopen protocol supported on RS485
SAE J1939 kompatibel

Oil Quality Detection parametrar

Frekvens: varje 2 sekund
Känslighet: Certifierad bättre än 15ppm
Noggrannhet: ± 0,01%
Element: Alla förslitnings- och förrengnings element.

Oljetyper

Konfiguration: Alla syntetiska och mineralbaserade oljor. Även diesel och biodiesel.

Temperatur & Tryck

Arbets temperatur: -40°C till +120°C
Kalibrerad temperatur: -20°C till +120°C
Temperatur media: -40°C till +120°C
Lagringstempertur: -55°C till +150°C
Externt tryck: 0-20bar
Mediatryck: max 70bar

Standards

Vatten & damm, IP68 ihopkopplad
Vibration BS EN60068-2-30
(Test Db-Cyclic Humidity)
BS EN 60068-2-6
(Test Fc Sine vibration)
BS EN 60068-2-27
(Test Ea Mechanical Shock)

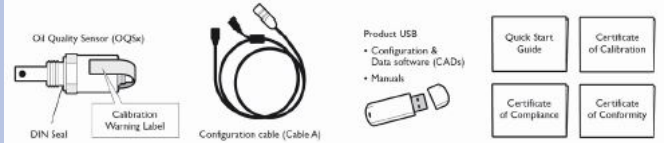
EMC

EN61000-6-4:2007
(Generic Emissions Standard for Industrial Enviroments)
EN 61000-6-2:2005
(Generic Immunity Standard for Industrial Enviroments)

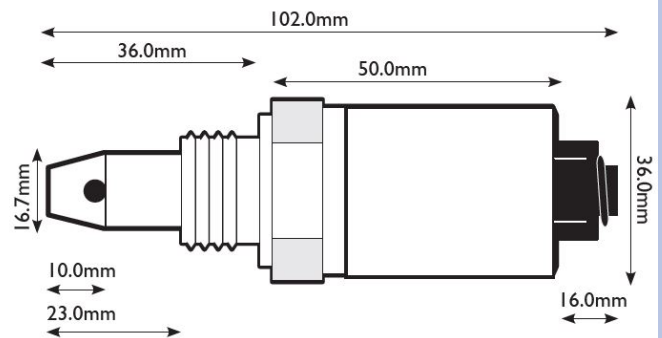
Conformity

CE märkt
RoHS Compliant

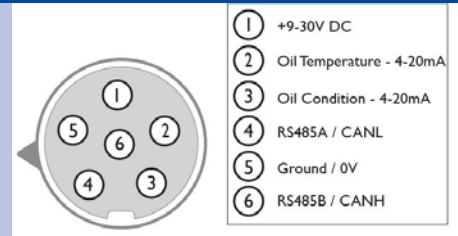
INNEHÅLLER



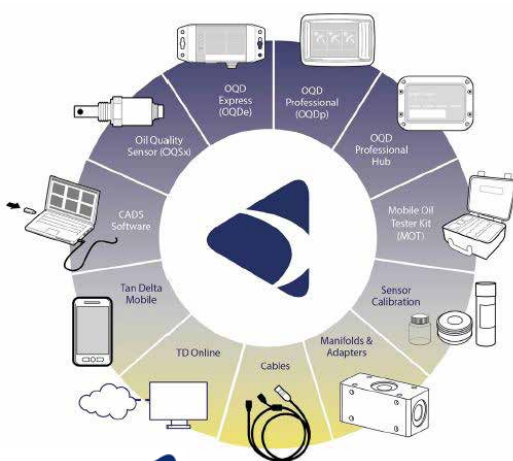
DIMENSIONER



KOPPLINGSSCHEMA



OM OSS



Tan Delta Systems Limited är världsledande inom marknadssegmentet "utveckling och marknadsföring av avancerad teknik för Oil Condition Monitoring". Det är en helt integrerad produktportfölj som är konstruerad och utvecklad från den ursprungliga kärnprodukten, Oil Condition Monitoring sensorn (OQSx).

Våra produkter är beprövade av flera världsledande industriföretag till att övervaka oljekondition. Ett effektivt sätt att optimera produktiviteten, minska driftskostnaderna och därigenom vara konkurrenskraftig i en global ekonomi.

Alla Tan Delta produkter är designade och kvalitetssäkrade för långsiktig kontinuerlig drift i de hårdaste kommersiella och industriella miljöerna. Varje produkt är noggrant konstruerad och testad för att klara de långsiktiga effekterna av extrema stötar, vibrationer, värme, kyla, snabba temperaturpeakar, elektriska störningar m.m.

Tan Delta & Trans-Autos supportteam strävar kontinuerligt efter att finna bästa och mest effektiva kundlösningar. Vår gemensamma erfarenhet och kompetens gör det möjligt för kunder att snabbt och smidigt genomföra framgångsrik övervakning av oljans kondition och verkliga livslängd.

Trans-Auto tillsammans med Tan Delta tillhandahåller löpande 24/7 globalt garantisupport, teknisk support, rådgivning och konsultation för att säkerställa att kunderna maximerar de långsiktiga fördelarna med deras investering i Oil Condition Monitoring.

