

OilGuard

On-line olajnyom-monitor



Alkalmazások

- Olaj nyomok nyers vízben
- Olaj tartalom felügyelet kazán és kondenz vizekben
- Olajt tartalom felügyelet hőcserélőkben
- Elfolyó víz felügyelete

Iparágak

- Erőművek
- Vízművek
- Olajipar

Előnyök

- Jól ismert UV-fluoreszens mérési elv
- Valós érintkezésmentes mérés szabadon eső vízszugárban
- Két fénysugaras optika a nagyobb pontosságért és stabilitásért
- Beépített vezérlőpanel színes érintőkijelzővel és adatrögzítéssel
- Rugalmas moduláris rendszer
- Gyors újra kalibrálás az ellenőrző egységgel
- Minimális karbantartás igény
- Összehasonlítható bármely nemzetközileg elfogadott sztenderd referencia módszerrel.

Újítások valódi előnyökkel



Iparágak

Három különböző mérőcella:
 - Zárt mérőcella tiszta és kondenzvizekhez
 - Szabadon eső mérőcella rozsdamentes 316L vagy PVDF szennyezett vizekhez
 Opcionális tartozékok:
 - Fara szerelhető rack, nagy rack.
 - Minta előkészítő rendszer.
 - Beépített mintavételező rendszer minőség ellenőrzési célokra.

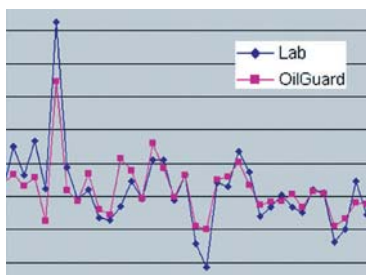
Kevesebb költség Elhanyagolható karbantartás

A SIGRIST sokszorosan bizonyított valódi érintkezésmentes mérési elrendezésé megóvja a rendszert az elkoszolódástól. Ez pedig rendkívül hosszú karbantartási intervallumot eredményez:
 - Nincs szükség ultrahangos tisztító készülékre
 - A karbantartás egyszerű és gyors, nincs hozzá szükség különleges szerszámokra.



Megbízható mérés

A készülék kifinomult két sugaras optikai rendszert használ optimalizált hullámhossz beállításával:
 - Garantálja a lehető legmagasabb pontosságot és mérési stabilitást
 - Automatikusan kompenzálja a fluktuációt és a fényforrás öregedését.
 - A releváns CH komponenst méri.
 - Csökkenti a szilárd anyagok hatását.



Gyors ellenőrzés és mérés

A készülék ellenőrzése és újra kalibrálása a SIGRIST egyedi szilárd referenciájával (másodlagos sztenderd) rendkívül gyorsan elvégezhető:
 - Nincs szükség vegyszerekre a kalibráláshoz vagy a tisztításhoz.
 - Nincs szükség speciális szerszámokra.



Beépített vezérlőegység

Az OilGuard integrált színes érintőkijelzős vezérlőegységgel rendelkezik:
 - Mért értékek, grafikonok, riasztási és státusz üzenetek is megjeleníthetők.
 - Belső adattároló segítségével visszatölthetők és megjeleníthetők az elmúlt 32 nap mértértékei.



Műszaki adatok

OilGuard On-line olajnyom-monitor:	
Mérés elve:	UV-fluoreszens
Méréshatár:	0 .. 100 FLU 0 .. 1000 ppm olaj*1 8, szabadon konfigurálható +/- 0.001 FLU +/-2% *2)
Mérési tartomány:	8, szabadon konfigurálható
Felbontás	+/- 0.001 FLU +/-2% *2)
Ismételhetőség:	+/- 2 % *2)
Válasz idő:	< 2 s
Tokozás anyaga:	ST1203 acél, szintetikus gyanta bevonattal
Hőmérséklet:	-20 .. +50 °C
Környezeti légnedvesség:	0 .. 100% rel.
Védettség:	IP66
Tápellátás:	230V 50/60 Hz, 100/115/130V
Maximális teljesítmény felvétel:	65 W
Méret:	35 x 50 x 70 cm (Sz x H x M)
Tömeg:	37 kg
Zárt mérőcella:	
Telepítés:	On-line mellék sugaras
Minta csatlakozás:	Be- és kimenet Ø 12 mm külső
Nedves részek anyaga:	Rozsdamentes acél,316L
Burkolat anyaga:	Rozsdamentes acél,316L
Minta áramlási sebessége:	0.5 .. 2 l/perc / 0.13 .. 0.5 gpm
Nyomás:	max. 1MPa
Minta hőmérséklet:	max. 100 °C
Nem érintkező mérőcella:	
Telepítés:	On-line mellék sugaras
Anyag:	Rozsdamentes acél,316L vagy PVDF
Minta csatlakozás:	Rozsdamentes acél,316L: Bemenet: Ø 12 mm Kimenet: Ø 35 mm PVDF: Bemenet: 3/4" NTP / 16 mm Kimenet: 2" NTP / 50 mm
Minta áramlási sebessége:	5 .. 7 l/perc / 1.3 .. 1.9 gpm
Nyomás:	légtömör
Minta hőmérséklet:	Rozsdamentes acél,316L: max. +40 °C PVDF: max. +95 °C
Működés:	
Kijelző:	1/4VGA, 5.7"
Működési mód:	Érintőképernyős
Kimenetek:	1 x 0/4 .. 20 mA, galvanikusan leválasztott 7x digitális kimenet szabadon konfigurálható
Bemenetek:	5x digitális bemenet szabadon konfigurálható
Digitális interfész:	Ethernet, Modbus TCP, microSD kártya
Opcionális:	HART, Profibus DP, Modbus RTU

Tartozékok:
 Minta kondicionáló rendszer
 Minta adagoló pumpa
 Minta visszaáramoltató pumpa
 Falra szerelhető rack, nagy rack
 Beépített mintavételező egység
 *1) Az olaj karakterisztikától függően
 *2) Vízben lévő Kinin-szulfát alapján

Képviselő:

COMETRON Kft.
 1113 Budapest, Bocskai út 31.
 Tel.: (1) 361 11 30, Fax: (1)209 47 18
 info@cometron.hu
 www.cometron.hu



photometer.com/0412

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