

TurBiScat

In-line technológiai zavarosságmérő



Felhasználás

- Szűrőfelügyelet italokban, pl. sör, gyümölcslé
- Itálipari centrifugák, leválasztók felügyelete
- Zavarosság mérés olajokban, cukorlében, élelmiszerekben
- Tisztasági felügyelet a vegy- és gyógyszeripari folyamatokban

Iparágak

- Italgártás
- Élelmiszeripar
- Vegyipar
- Gyógyszeripar

Előnyök

- Karbantartásmentes, tömítések nélküli kivitel
- Bővített szenzorellenőrzés: a szennyezettséget is vizsgálja
- Kétszögű (90°/25°) mérés, színekompenzációval
- Opcionális szín mérés 430 nm-en
- Könnyű kalibrálhatóság a másodlagos referencia egységgel
- Színes érintőképernyős távadó
- A mérési adatok, grafikonok, folyamat-teljesítmény változtatható ábrázolása
- Könnyű integrálható: számos kommunikációs interfész segítségével

Újítások felhasználói előnyök érdekében



Tömítés nélküli kivitel

A Hastelloy ötvözet és a zafírüveg alkalmazása LED technológiával kombinálva:

- egyszerű telepítést eredményez
- gyakorlatilag bármilyen alkalmazáshoz megfelelővé teszi a rendszert
- nincs szükség időszakos karbantartásra



Nagy pontosság széles mérési tartományon

A legjobb minőségű részegységek használata és a precíz gyártási folyamat széles mérési tartományt eredményez. Opcionális színméréssel:

- Egy szenzorfej különböző mérésekhez
- Pontos mérés az alacsony és a magas tartományokban egyaránt
- Szín mérés ugyanabban a szenzorfejben



Felügyelt biztonság

A TurBiScat-et gyártást követően formazinnal kalibrálják. A kalibráció ellenőrzése a másodlagos referencia egységgel könnyen elvégezhető. A szenzorfej beépített szennyeződést észlelő optikai rendszert tartalmaz:

- Pontos ellenőrzés és újra kalibrálás formazin használata nélkül
- CIP tisztítás hatékonyságának ellenőrzése



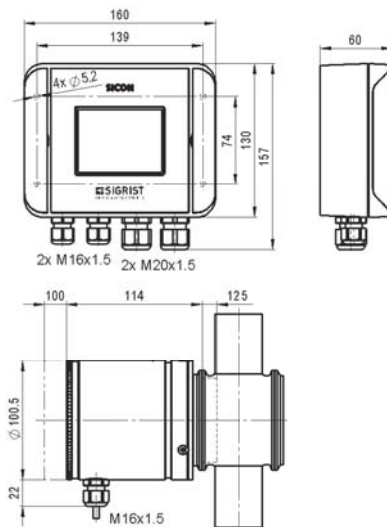
Intelligens távadó

Az új SICON távadó korszerű, színes érintőképernyős kijelzővel:

- A logikus felépítésű menürendszer könnyű kezelhetőséget biztosít.
- Az eredmények numerikusan, grafikusan és történeti adatokként is megjeleníthetők. - Látható a rendszer és a riasztások állapota is.
- 32 napra visszamenőleg megjeleníthetők a mérési eredmények.

Műszaki adatok

Szenzor:	90° / 25°-ban szórt fény mérés
Mérés elve:	LED 650 nm
Hullámhossz, zavarosság:	LED 430 nm
Hullámhossz, szín (opció):	0 .. 1'000 EBC
Méréstartomány, zavarosság:	0 .. 4'000 NTU
	0 .. 69,000 ASBC
Mérési tartományok:	8 db szabadon programozható
Felbontás:	0.001 EBC
Méréstartomány, szín:	0 .. 50 EBC
Beépítés:	In-line idom Varivent® vagy ezzel kompatibilis
Mérőfej anyaga:	Hastelloy® C-22®
Fotométer tokozása:	rozsdamentes acél 304 / 1.4301
Mérőablak anyaga:	Zafírüveg
Minta hőmérséklete:	-10 .. +100 °C / opcionális hűtéssel max.+180 °C-ig
Tisztítás:	120°C-ig CIP / SIP kompatibilis
Nyomás:	10 barg (igény szerint max. 40 barg (Varivent csatlakozással))
Környezeti hőmérséklet:	-10 .. +50 °C
Környezeti légnedvesség:	0 .. 100% rel.
Védettség:	IP66
SICON távadó	9 .. 30 VDC
Tápfeszültség:	8 W
Teljesítményfelvétel max.:	1/4 VGA, 3.5"
Kijelző:	Erintőképernyős
Működési mód:	-10 .. +50 °C
Környezeti hőmérséklet:	0 .. 100% rel.
Környezeti légnedvesség:	IP66
Védettség:	4 x 0/4 .. 20 mA, galv. leválasztott
Kimenőjelek:	7 x digitális kimenet
Bemenetek:	5 x digitális bemenet, szabadon konfigurálható
Digitális interfész:	Ethernet, Modbus TCP, SD-kártya, Profibus DP, Modbus RTU, HART, 4x 0/4 .. 20 mA, galv. lev. kimenet
Opcionális modulok (2db):	4x 0/4 .. 20 mA, galv. lev. bemenet



Képviselő:

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