

TurBiScat

In-line zavarosságmérő

Zavarosságmérés élelmiszer-, gyógyszer- és vegyipari alkalmazásokban

- Szűrőfelügyelet italokban, pl. sör, gyümölcslé
- Italipari centrifugák, leválasztók felügyelete
- Zavarosságmérés olajokban, cukorlében, élelmiszerekben
- Tisztasági felügyelet a vegy- és gyógyszeriparban
- Karbantartásmentes, tömítések nélkül
- Kiszerezhető, gyorscsatlakozós elektronika
- Bővített szenorellenőrzés: a szennyezettséget is vizsgálja
- Kétszögű mérés, színkompenzációval
- Könnyű kalibrálhatóság a másodlagos referenciadarabbal
- Színes érintőképernyős távadó
- A mérési adatok, grafikonok, folyamat-teljesítmény változtatható ábrázolása
- Könnyű rendszer-integráció: számos kommunikációs interfész

Tömítés nélküli kivitel

A Hastelloy ötvözet és a zafírüveg alkalmazása gyakorlatilag bármilyen alkalmazáshoz megfelelővé teszi a rendszert – a sörfőzdei szűrőfelügyelettől a vegyipari folyamatok zavarosságméréséig. Nincs szükség rendszeres időközönkénti karbantartásra.

Könnyű kezelhetőség

Az elektronikai részegység a gyorscsatlakozónak köszönhetően könnyen, külön szerszám nélkül leválasztható a szenorfejről. A szenorfej így a csővezetékben maradhat. Az ellenőrzési, javítási műveletekhez tehát nem szükséges megszakítani a folyamatot.

Felügyelt biztonság

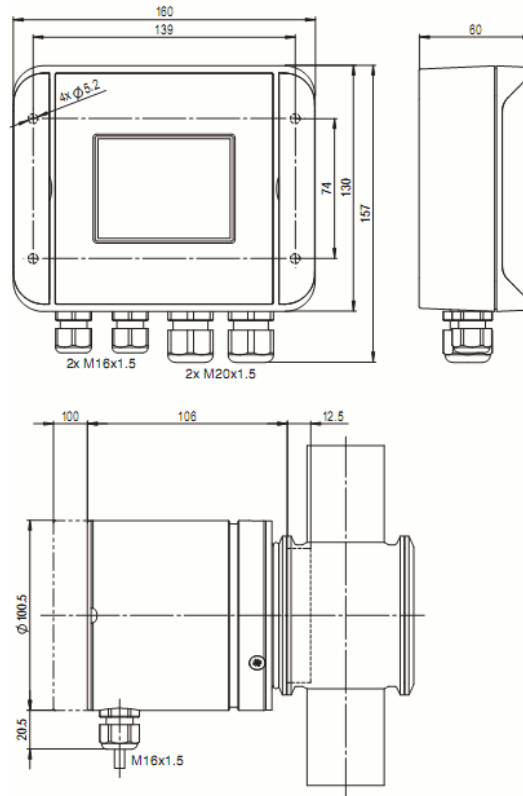
A kibővített szenorellenőrzési funkció a háttérben folyamatosan felügyel minden rendszerparamétert. A szennyeződést észlelő optikai rendszer információt ad a CIP-tisztítás sikerességéről, illetve az esetlegesen szükséges tisztításról és kalibrációs ellenőrzésről. A másodlagos referenciadarabbal a kalibráció könnyen elvégezhető.

Intelligens távadó

Az új SICON távadó korszerű, színes érintőképernyős technológiát alkalmaz. A logikus felépítésű menürendszer könnyű kezelhetőséget biztosít. Az eredmények numerikusan, grafikusan és történeti adatokként is megjeleníthetők. Látható a rendszer és a riasztások állapota is. A SICON távadó a meglévő rendszerekbe jól integrálható, mivel különböző kommunikációs interfészeket kínál. Az alapfelszereltséghez tartozó SD-kártya gyakorlatilag korlátlan tárhelyet nyújt az adatnaplózáshoz.



Méretetek



Műszaki adatok

| | |
|------------------------------|--|
| Szenzor | |
| Mérés elve: | 90° / 25° szórt fény mérés |
| Hullámhossz, zavarosság: | LED, 650 nm |
| Hullámhossz, szín (opció): | LED, 430 nm |
| Méréstartomány, zavarosság: | 0 .. 1000 EBC, 0 .. 4000 NTU |
| Méréstartomány, szín: | 0 .. 50 EBC |
| Beépítés: | In-line idom (Varivent® vagy ezzel kompatibilis) |
| Mérőfej anyaga: | Hastelloy C-22 |
| Fotométer tokozása: | 1.4301 rozsdamentes acél |
| Mérőablakok anyaga: | Zafírüveg |
| Minta hőmérséklete: | -10 .. 100°C, opcionális hűtéssel max. 180°C-ig |
| Tisztítás: | 120°C-ig CIP/SIP kompatibilis |
| Nyomás: | 1 MPa (10 bar) / 100 °C |
| Környezeti hőmérséklet: | -10 .. +50°C |
| Környezeti légnedvesség: | 0 .. 100% relatív |
| Védettség: | IP 66 |
| SICON távadó | |
| Tápfeszültség, teljesítmény: | 9 .. 30 VDC, max. 8 W |
| Kijelző: | ¼ VGA, 3,5" |
| Működési mód: | Érintőképernyős |
| Környezeti hőmérséklet: | -10 .. +50°C |
| Környezeti légnedvesség: | 0 .. 100% relatív |
| Védettség: | IP 66 |
| Kimenetek: | 4 × 0/4 .. 20 mA, galvanikusan leválasztott 7 × digitális kimenet 5 × digitális bemenet szabadon konfigurálható |
| Digitális interfész: | Ethernet, SD-kártya |
| Opcionálisan: | Profibus DP, Modbus, Profinet |

Gyártó:

SIGRIST PHOTOMETER AG
Hofurlistrasse 1
CH-6373 Ennetbürgen Tel: +41 41 624 5454
Switzerland Fax: +41 41 624 5455

**A gyártó a műszaki változtatás
jogát fenntartja!**

Képviselet:

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

info@cometron.hu