

TurbiGuard

In-line abszorpciós elvű zavarosságmérő fotométer
Közepes és magas zavarosság méréshez

Alkalmazások:

- Zavarosság-mérés italokban, pl. sör, gyümölcslé
- Italipari centrifugák, elválasztók, örvénykádak felügyelete
- Szűrő teljesítményének felügyelete, áttörés jelzése
- Szárazanyagtartalom meghatározása

Iparágak: élelmiszeripar, vegyipar, gyógyszeripar

Jellemzők:

- Karbantartásmentes, tömítések nélkül
- Nagyon kis karbantartás igény
- Széles mérési tartomány
- Linearizált gyári kalibráció a teljes mérési tartományon
- Könnyű beállítás és rendszer-integráció

Tömítés nélküli kivitel

A tömítés nélküli zafrüveg alkalmazása gyakorlatilag bármilyen alkalmazáshoz megfelelővé teszi a rendszert – a sörfőzdei szűrésfelügyelettől a vegyipari folyamatok zavarosságméréséig. Nincs szükség rendszeres időközönkénti karbantartásra.



Könnyű kezelhetőség

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



Optimális költség és minőség

A TurbiGuard gyárilag formazinnal kalibrált. Telepítés után csak a null-pont alkalmankénti ellenőrzése szükséges. A jó minőségű optikai alkatrészek használata garantálja a minőséget és az alacsony üzemeltetési költséget.



Rugalmas konfiguráció

Egyszerű alkalmazásoknál és felügyeleti rendszereknél a készülék beállítása és kommunikációja a beépített Ethernet interfészen keresztül végezhető el web-es felület segítségével.

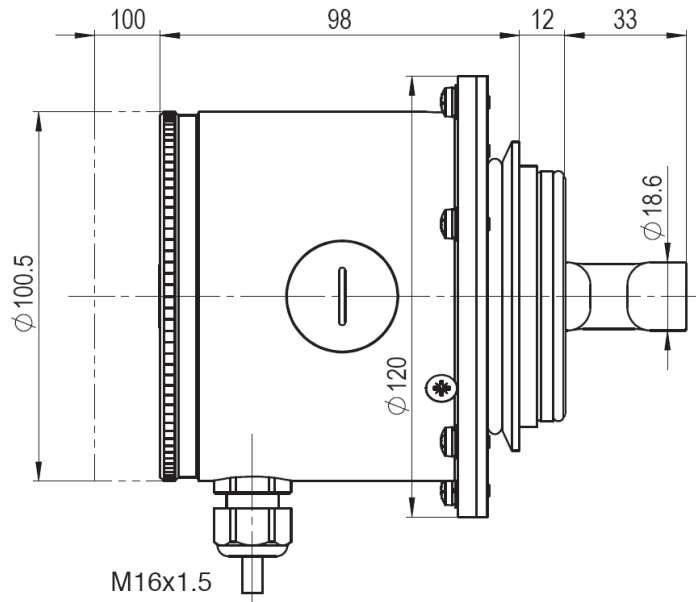


Intelligens távadó

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 tárhelykapacitást nyújt az adatnaplózáshoz.



Méretetek



Műszaki adatok

Szenzor	
Mérés elve:	Fény elnyelés
Hullámhossz, zavarosság:	LED, 880 nm
Méréstartomány, zavarosság:	0 .. 100 / 1000 EBC, 0 .. 400 / 4000 NTU
Felbontás:	0,5 EBC / 2NTU
Beépítés:	In-line idom (Varivent® vagy ezzel kompatibilis)
Mérőfej anyaga:	316L rozsdamentes acél
Fotométer tokozása:	304 rozsdamentes acél
Mérőablakok anyaga:	Zafíruveg
Minta hőmérséklete:	-10 .. 100°C
Tisztítás:	120°C-ig (2óra) 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 (opcionális)	<i>Amennyiben helyi kijelzés szükséges vagy nem elegendő az 1x 0/4-20mA kimenőjel</i>
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