

TurbiGuard

In-line abszorpciós elvű fotométer
közepes és magas zavarosság méréshez



Felhasználások

- Zavarosság mérése és monitorozása az italgyártásban pl. sör, gyümölcslé, stb.
- Centrifugák, elválasztók, örvénykádak felügyelete
- Szűrő teljesítményének felügyelete, áttörés jelzése
- Szárazanyagtartalom meghatározása
- Élesztő adalékolás

Iparágak

- Italgyártás
- Élelmiszer- és tejipar
- Vegyipar
- Gyógyszeripar

Előnyök

- Tömítésmentes kivitel
- Extrém alacsony karbantartás igény
- Széles mérési tartomány
- Linearizált gyári kalibráció a teljes mérési tartományon
- Könnyű beállítás és rendszer-integráció

Innováció felhasználói előnyökkel



Tömítésmentes kivitel

A zafír ablakkal ellátott tömítésmentes kivitel megbízható üzemeltetést tesz lehetővé. A TurbiGuard sokféle alkalmazásban használható - az italgépjárművekben szükséges zavarosság mérések és a vegyipari technológiák felügyeletéig.



Egyszer koncepció

Egyetlen készülék, amely széles körben majd minden alkalmazáshoz használható. Egyszerűen, szerszám nélkül beépíthető. Többféle kommunikációs és alkalmazás beállítás segíti az univerzális felhasználást.



Minimális ség és költség optimalizált

A TurbiGuard gyárilag formazinnal kalibrált. Telepítés után csak a nulla pont alkalmankénti ellenőrzése szükséges. A többszörösen tesztelt optikai elemek használata garantálja a minimális séget és a karbantartásmentes működést.

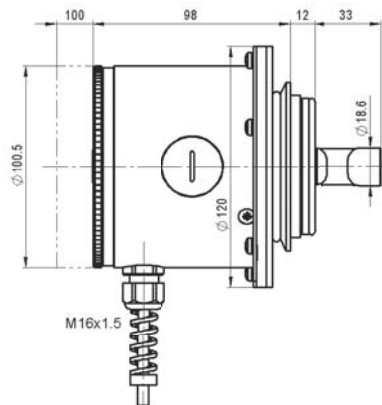


Rugalmas beállíthatóság

Egyszerű alkalmazásoknál és felügyeleti rendszereknél a készülék beállítása és kommunikációja a beépített Ethernet interfészen keresztül végezhető el webes felület segítségével. A még kényelmesebb telepítésért és minimális körtetésért az opcionálisan rendelhető színes érintésképernyővel rendelkező SICON távadó csatlakoztatható.

Műszaki adatok

Szenzor:	Abszorpció
Mérési elv:	LED 880 nm
Hullámhossz:	0 .. 100/0 .. 1000 EBC
Mérési tartomány:	0 .. 400/0 .. 4000 NTU 0 .. 69.000 ASBC
Felbontás:	0.5 EBC/2 NTU/34 ASBC
Optikai út-hossz:	10 mm
Kimenetek:	1 x 0/4 .. 20 mA 2 x Open-kollektor tranzisztor
Telepítés:	In-line tokozás Varivent® vagy kompatibilis
Cs. átmér.:	DN 40
Szemzórfej anyaga:	Rozsdamentes acél, 316L
Tokozás anyaga:	Rozsdamentes acél, 304
Ablak:	Zafír
Minta h. mérséklet:	-10 .. +100 °C
Tisztítás:	CIP/SIP kompatibilis max. +120 °C @ 2 h
Nyomás:	1 MPa (10 bar)/+100 °C
AKüls. h. mérséklet:	-10 .. +50 °C
Küls. páratartalom:	0 .. 100% rel. párat.
Védettség:	IP66
Tápellátás:	9 .. 30 VDC
Max. teljesítményfelvétel:	2 W (3 W Profibus DP-vel)
M. kódés:	
Beállítás:	ETHERNET/ web böngésző
Kommunikáció (opcionális):	Profibus DP, Modbus RTU, HART
SICON távadó (opcionális):	
Tápellátás:	9 .. 30 VDC
Max. teljesítményfelvétel:	8 W (készülékkel)
Kijelző:	1/4 VGA, 3.5"
M. kódés:	Érintésképernyő
Küls. h. mérséklet:	-10 .. +50 °C
Küls. páratartalom:	0 .. 100% rel. párat.
Védettség:	IP66
Kimenetek:	4 x 0/4 .. 20 mA, galv. leválasztott 7 x digitális
Bemenetek:	5 x digitális, szabadon állítható
Digitális átvitelek:	Ethernet, microSD kártya, Modbus TCP
Opcionális modulok (max. 2):	Profibus DP, Modbus RTU, HART 4 x 0/4 .. 20 mA kimenet, galv. leválasztott 4 x 0/4 .. 20 mA bemenet



Képviselő:

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