

AquaScat S

In-line zavarosságmérés vízkezelésben



Alkalmazások

- Zavarosságmérés nyers vízben
- Flokkuláló szer adagolás szabályozása
- Szűrés ellenőrzése
- Zavarosságmérés kezelt vízben
- Zavarosságmérés ivóvíz hálózatban
- Zavarosságmérés technológiai vízben

Jellemzők

- Mérés közvetlenül a technológiában
- Újrakalibrálás másodlagos referenciaegységgel
- Alacsony szórt fény rozsdamentes acél vezetékben is
- Minimális karbantartás igény
- Sokféle technológiai csatlakozás
- Szabványos ipari interfészek PLC/SCADA rendszerekhez
- Web alapú kezelői felület

Iparágak

- Ivóvízkezelés
- Italgártás
- Élelmiszeripar
- Ipari vízkezelés

Innováció valódi előnyökért



Közvetlen mérés

Benyúló szenzorfej:

- Az áramló víz öntisztító hatást hoz létre a szenzorfej felületén.
- Nulla ponti eltolódás max. 1 FNU (mangán és vas-oxid vagy más lerakódó anyagtól mentes vízben) ami kevesebb, mint 2% 6 hónap folyamatos üzem után



A fényelnyelő egység

A fényelnyelő egység segítségével bármilyen telepítési mód megvalósítható:

- Kiküszöböli a környezetből érkező fény hatását
- Elkerülhető a fény visszaverődésből eredő mérési probléma különösen rozsdamentes acél csövekben
- néhány mFNU zavarosság már pontosan mérhető



Újrakalibrálás másodlagos referencia egységgel (szilárd üveg hasáb)

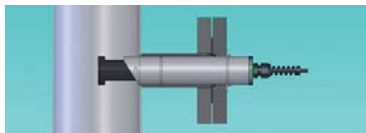
- Az összeszerelés után az AquaScat S gyári kalibrációjához formazintet használnak. Az újrakalibrálás másodlagos referencia egységgel elvégezhető
- Pontos újrakalibrálás lehetséges formazin oldat használata nélkül



Rendszer integrálás

Az adatok továbbítása és megjelenítése többféle módon történhet PLC/SCADA rendszereken:

- 8-vezetékes gábel
 - Conn-R és SICON-C
 - SICON/SICON-M
 - WLAN
- A legtöbb felhasználói igénynek megfelel



Technológiai csatlakozás

A technológiai csatlakozás többféle módon történhet:

- A legtöbb felhasználói igénynek megfelel

Műszaki adatok

Szenzor adatai	
Mérési elv:	90°-ban szórt zavarosság ISO 7027/EN27027 szerint
Fényforrás:	LED 860 nm
Mérési tartomány:	0 .. 4'000 FNU 8, szabadon programozható 0.001 FNU
Felbontás:	0 °C .. +60 °C
Minta hőmérséklet:	0 °C .. +60 °C
Nyomás:	max. 10 bar @ 20 °C
Áramlási sebesség:	max. 3.0 m/s
Környezeti hőmérséklet:	0 °C .. +60 °C
Páratartalom:	0 .. 100% rel.
Védettség:	IP68 (kábel csatlakozó IP67)
Tápellátás:	24 VDC +/-10%, galv. leválasztott szenzor tokozástól
Teljesítmény felvétel:	max. 2 W
Szerkezeti anyagok:	rm. acél 1.4571, PPSU, zafír
Méret:	Ø 40 x 200 mm
Rendszer integrálás	
8-vezetékes kábel:	1 x 0/4 .. 20 mA analóg jel (minusz -> GND a 24V tápnál) 2 x digitális kimenőjel (24 V, max. 25 mA)
Opció csatlakozó doboz Conn-R:	1 x 0/4 .. 20 mA analóg kimenőjel (minusz -> GND a 24V tápnál) 2 x relé kimenőjel 230 VAC, 4A Nyomógomb újrakalibráláshoz LED info az újrakalibrálásról Csatlakozó SICON-C-hez
Méret:	110 x 151 x 61 mm
Opció SICON – SICON-M:	Max. 8 x 0/4 .. 20 mA analóg jel Max. 7 x digitális kimenőjel Max. 5 digitális bemenőjel Modbus TCP Modbus RTU Profibus DP HART Conn-A max. 8 szenzorhoz Powerbox max. 12 reléhez
Méret:	130 x 160 x 60 mm
Opció WLAN:	IEEE 802.11b/g/n hozzáférés web szerverhez
Technológiai csatlakozás	
Opciók:	- PE hegtoldatos csőszakasz - Rozsdamentes acél karimás - Szerelőkészlet medencébe - Nyomás alatti eltávolításhoz



Képviselő:

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