

TURBIDITETSMÅLER ITM-4

ITM-4

- Turbiditetsmåling fra hhv. 0 op til 5000 NTU og 0 op til 1250 EBC
- Filter overvågning
- Faseadskillelse af lavt uklare medier
- Proceskontrol af bryggeprocesser
- Ferskvandskontrol i drikkevareindustrien



PRODUKTBESKRIVELSE

Vi markedsfører turbiditetsmålere af høj kvalitet og design fra vores leverandør Anderson-Negele, som opfylder de højeste krav i procesindustrien, og er den perfekte løsning til fødevarer-, medicinal-, bryggeri-, kosmetik- og farmaceutiske procesapplikationer.

Turbiditetsmåler ITM-4.

Turbiditetsmålingen udføres på ITM-4 med 4-strålet vekslende lys metode.

Sensoren indeholder to infrarøde sendere og to infrarøde modtagere, hver forskudt med 90°.

Til bestemmelse af turbiditetsværdien aktiveres senderne skiftevis. Hvis station 1 er aktiv, registrerer modtager 1 det transmitterede lys og modtageren 2 optager det 90° spredte lys. Hvis station 2 er aktiv, er det omvendt.

En nøjagtig turbiditetsværdi bestemmes ud fra de fire målte værdier for en målecyklus.

Fordi for hver 90° spredt lysmåleværdi, der også transmitteres, måles der også en lysreferencemåling faktorer som forurening af optikken eller ældningskomponenter er indregnet i uklarhedsberegningen.

Forstyrrende påvirkninger fra sporadisk forekommende faste stoffer og luftbobler evalueres ved at evaluere flere målecyklusser og filtreres fra.

Andre egenskaber:

- Vand-/spildevandskontrol, f.eks. i mejeri
- Kvalitetskontrol
- Overvågning, separator
- CIP / SIP rengøring op til 130 °C
- Produktrelaterede materialer i rustfrit stål, optisk blok af PEEK, glas af safirglas (FDA-overholdelse)
- 3A-godkendelse med Tri-klemme eller anden mejeriforbindelse
- Farveuafhængig måling (bølglængde 860 nm)

SPECIFIKATIONER

Anvendelsesområde	Food
Forsyningsspænding DC max	36 V DC
Forsyningsspænding DC min	18 V DC
Godkendelser	3-A, FDA
IP-klasse	IP67, IP69K

Materiale låg	PMMA
Materiale sensorhus	Rustfrit stål 1.4305
Materiale tætninger	EPDM fødevaregodkendt
Materiale tilslutning	Rustfrit stål 316L
Materialeføler	Safir
Medietemperatur fra	0 °C
Medietemperatur til	100 °C
Omgivelsestemperatur fra	-10 °C
Omgivelsestemperatur til	60 °C
Trykmodstand max	10 bar