

TURBIDITETSMÅLER

TU 8xxx Serien

TU 8525

Turbiditetssensor In-line, 4/20 mA

- 4-20mA og RS485/Modbus
- Optisk måleprinsipp
- Intern temperaturkompensering



PRODUKTBESKRIVELSE

TU 8325 OG TU 8525 – SMARTE TURBIDITETS PROBER FOR MÅLING AV UKLARHET I VANN

Begge modellene gir nøyaktige målinger i området 4–400 NTU, og brukeren kan justere måleområdet digitalt for å tilpasses ulike prosessbehov.

- TU 8325 passer for nedsenkbare installasjoner og har mulighet for autorens av sensor. Den automatisk rengjøringsenhet er et trykkluft som rettes mot sensorelementet og holder det rent for avleiringer av organiske stoffer.
- TU 8525 passer til overløp og inline-installasjoner i rør.

ENKEL TILKOBLING OG DRIFT

Probene har både analog (4–20 mA) og digital (RS485, Modbus RTU) utgang og kan kobles til de fleste PLS-er og datainnsamlingssystemer. Med B&C sine MC 6587 og MC 7687 kontrollere kan du styre opptil tre prober samtidig.

SMARTE FUNKSJONER

- Filterfunksjon gir stabile og raske måleresultater
- Selvd Diagnose overvåker sensorens linse og gir varsel ved feil
- Automatisk nulljustering gir høy presisjon ved lave verdier
- Temperaturkompensasjon sikrer stabile målinger
- Tørstandard (tilbehør) gjør det mulig å kontrollere kalibrering uten væskeprøver
- Strømforsyning via 9–36 VDC fra PLS eller ekstern kilde.

TEKNISKE DATA

Diameter	40 mm
Godkjenninger	CE
IP-klasse	IP68
Kabellengde	10 m
Lengde	143 mm
Materiale hus	PVC

Materiale kabel	PVC
Matespenning DC maks.	36 V DC
Matespenning DC min.	9 V DC
Mediatemperatur fra	0 °C
Mediatemperatur til	50 °C
Måleområde	0/4.000 - 0/40.00 - / 0/400.0 NTU
Måleprinsipp	Optisk
Måletype	NTU
Nøyaktighet	0,2 %
Oppløsning	0.001 NTU
Signaltype	Modbus RTU, 4-20 mA
Type produkt	Turbiditet