

TU 8XXX SERIEN

Turbiditetssensor 4-20mA

TU 8525

In-line Turbidity probe 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

TU 8325 og TU 8525 er avanserte sensorer som måler lav turbiditet (uklarhet) i vann.

- **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.

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

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 og få hjelp med kalibrering og oppsett.

SMARTE FUNKSJONER

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

TEKNISKE DATA

IP-klasse	IP68
Materiale hus	PVC, PVDF
Matespenning DC maks.	36 V DC
Matespenning DC min.	9 V DC

Mediateperatur fra	0 °C
Mediateperatur til	50 °C
Signaltype	Modbus RTU, 4-20 mA