

OD 8XXX SERIEN

Optisk oksygensesor

OD8325

Optical dissolved oxygen probe 4-20 mA Autoclean

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



PRODUKTBESKRIVELSE

OD 8325 og OD 8525 – Presise oksygenprober med smart teknologi

OD 8325 og OD 8525 er moderne sensorer som måler oppløst oksygen i vann – en nøyaktig og vedlikeholds vennlig metode uten bruk av kjemikalier.

- **OD 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.
- **OD 8525** er ideell for overløp eller integrert i rørsystemer.

Begge modellene gir målinger i **ppm eller prosent luftmetning**, og kompenserer automatisk for temperatur. De kan også justeres for trykk, saltholdighet og luftfuktighet for ekstra presisjon.

ENKEL TILKOBLING OG STYRING

Proberne har både **analog (4–20 mA)** og **digital (RS485, Modbus RTU)** utgang, og kan kobles direkte til PLS-er eller datainnsamlingssystemer. De fungerer både alene eller sammen med B&C sine **MC 6587 og MC 7687 kontrollere**, som viser målinger og hjelper med innstillinger og kalibrering.

SMARTE FUNKSJONER

- **Filterfunksjon** gir stabile målinger og rask respons.
- **Programvareoppdatering** er mulig via innebygd bootloader.
- **Strømforsyning** via 9–36 VDC fra PLS eller ekstern kilde.

Dette gjør OD 8325 og OD 8525 til pålitelige valg for overvåking av oksygennivå i vann – enten i prosessanlegg, vannbehandling eller miljømålinger.

TEKNISKE DATA

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

Mediatemperatur fra	0 °C
Mediatemperatur til	50 °C
Måleområde	0/20.00 ppm
Måleprinsipp	Optisk
Oppløsning	0,1 %
Signaltype	4-20 mA