

OKSYGENSENSOR

OD 8xxx serien

OD8525

Optisk oksygensensor In-line, 4-20 mA

- 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. 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.

- 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.

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 oppstartsprogram (bootloader).
- Strømforsyning via 9–36 VDC fra PLS eller ekstern kilde.

TEKNISKE DATA

Bruksområde	Vannanalyse, Vannbehandling
Diameter	40 mm
Godkjenninger	CE

IP-klasse	IP68
Kabellengde	10 m
Lengde	143 mm
Materiale hus	PVC-C
Materiale kabel	PVC
Matespenning DC maks.	9 V DC
Matespenning DC min.	36 V DC
Mediatemperatur fra	0 °C
Mediatemperatur til	50 °C
Montering	Nedsenkbar
Måleområde	0/200% luftmetning - 0/20.00 ppm
Måleprinsipp	Optisk
Måletype	ppm, % luft
Oppløsning	0,1 % sat. / 0.01ppm
Signaltype	4-20 mA, Modbus RTU
Type produkt	Oksygen