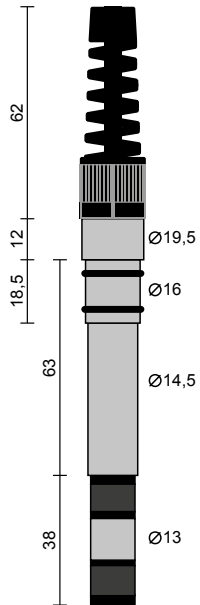


Sauerstoffsensor

DOC 461 4000-D-1.4-DS

Sauerstoffsensor mit integriertem Temperatursensor zur Messung von gelöstem Sauerstoff

Artikel-Nr. 461 4000



Alle Abmessungen in mm

Eigenschaften

- Sauerstoffsensor nach galvanischem Prinzip, montiert in robustem Tauchgehäuse
- Messungen unabhängig von der Anströmung
- Kalibrierung auch an Luft oder in luftgesättigtem Wasser möglich
- lange Lebensdauer
- direktes Einbringen in offenes Gewässer oder Wasserbecken möglich
- hohe Kosteneffizienz
- keine definierte Anströmung notwendig

Anwendungen

- Prozesskontrolle
- Abwasserüberwachung
- Trinkwasserüberwachung
- Aquakultur



Abbildung mit Tauchgehäuse

Technische Daten	O ₂	Temperatur
Messprinzip	galvanische Zelle	NTC
Messbereich	0 – 20 mg/l	-4 °C bis +60 °C
Messgenauigkeit	+/- 0,2 mg/l	0,3 °C absolut
Messbereich	20 – 50 mg/l	-4 °C bis +60 °C
Messgenauigkeit	+/- 6 % des Messwertes	0,3 °C absolut
Messauflösung	0,1 mg/l	0,1 °C
Messintervall	≥ 1 s	≥ 5 s

Messkopf	
Temperaturbereich	-4 °C bis +50 °C
Umgebungsdruck	max. 6 bar
Gewicht	0,25 kg
IP-Schutzart	IP68
Tauchgehäuse	Material: PVC Abmessungen: Länge 100 – 115 mm; Durchmesser 51 mm

Anschlüsse des mitgelieferten Sensorkabels:

neues Kabel: BN = O₂+ | BU = O₂- | BK = Temp. | WH = Temp.

altes Kabel: BN = O₂+ | GY = O₂- | GN = Temp. | YE = Temp.



Vorsicht: Reinigung mit weicher Bürste und Wasser oder Äthanol, auf keinen Fall mit Propanol.