

Sensor für die Messung von gelöstem Sauerstoff in Reinstwasser

Swansensor OXYTRACE SC

Präzisions-Sauerstoffmesszelle mit integrierter Temperaturmessung, schnellansprechend.

Automatische Ueberwachung von Membranbruch und Elektrolyterschöpfung.

Einfacher und schneller Wechsel von Membran und Elektrolyt.

Keine exponierten metallischen Oberflächen, keine Korrosion in aggressiven Wässern.

Hohe elektrische Störfestigkeit. Keine eingebaute Elektronik.

Technische Daten:

Clark-Sauerstoffsensor

Kathode Gold, Anode Silber

Nullstromfreies Elektrodensystem

Robuste 25 µm Fluorpolymer-Membran

Messbereich: 0 - 15,0 ppm O₂ (15 °C)

oder 0 - 100% Sättigung

Genauigkeit:

0,3 % bei Kalibriertemperatur = Messtemperatur

1,5 % bei ± 10 °C Abweichung zur

Kalibriertemperatur

Ansprechzeit: $t_{90} < 15$ Sekunden
(Konzentration ansteigend)

Mindestanströmung: 50 cm/s

Druckfestigkeit: 3 bar

Einsatztemperatur: max. 50 °C

Material: Polyacetal Copolymer

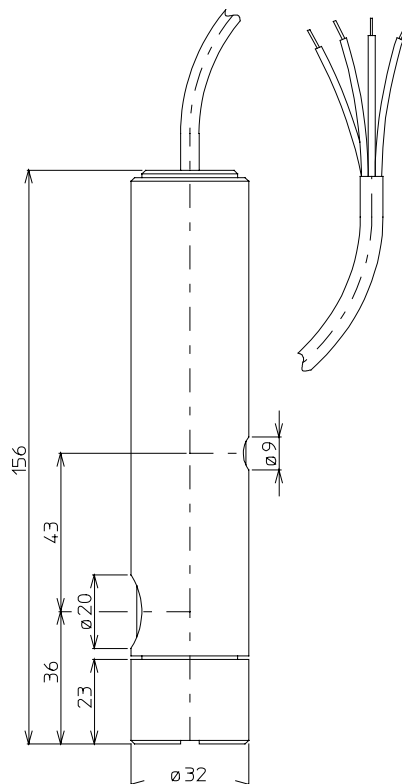
Schutzklasse: IP 68

Gewicht: 350 g

Lieferumfang:

Sensor mit Kabel (Aderendhülsen),

2 Ersatzmembranen und 50 ml Elektrolyt.



Bestellschema	Swansensor Oxytrace SC	A-87.212.0	2
---------------	------------------------	------------	---

Kabellänge:

5 Meter

15 Meter

↑

5

7