

Sensor für die Messung von gelöstem Sauerstoff in der Wassertechnik

Swansensor OXYSAFE 1000

Präzisions-Sauerstoffmesszelle mit integrierter Temperaturmessung (Pt1000).

Einfachste Kalibration, lange Standzeit (bis zu 2 Jahre in Belebungsbecken).

Einfacher und schneller Wechsel von Membran und Elektrolyt.

Keine exponierten metallischen Oberflächen, keine Korrosion in salzhaltigen Messmedien.

Hohe elektrische Störfestigkeit. Keine eingebaute Elektronik.

Technische Daten:

Clark Sauerstoffsensor

Kathode Gold, Anode Silber

Nullstromfreies Elektrodensystem

Messbereich: 0 – 20.0 ppm O₂ (15 °C)
oder 0 - 200% Sättigung

Genauigkeit:
0.3 % bei Kalibriertemp. = Messtemperatur
1.5 % bei ± 10 °C Abweichung zur
Kalibriertemperatur

Druckfestigkeit: 3 bar (42 psi)

Einsatztemperatur: max. 50 °C

Material: Polyacetal Copolymer

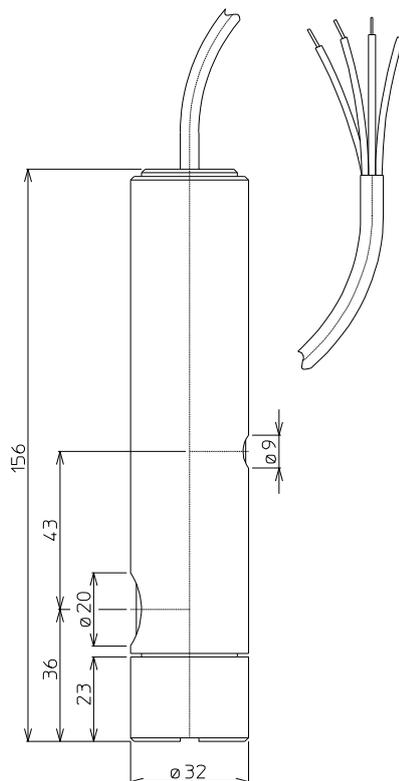
Schutzklasse: IP 68

Gewicht: 350 g

Robuste 50 µm (2 mil) Fluoropolymer Membran

Ansprechzeit: t₉₀ < 180 Sekunden

Mindestanströmung: 0.5 cm/s



Lieferumfang:

Sensor mit Kabel (Aderendhülsen), 1 Ersatzmembrane und 50 ml Elektrolyt.

Bestellschema	Swansensor Oxysafe1000	A-87.232.0	1
Kabellänge:	1 m		1
	5 m		5
	15 m		7

Zubehör:

- A-87.290.020 Sensor kappe Oxysafe
- A-87.239.010 Ersatzteil-Set zu Swansensor Oxysafe (50 ml Fülllösung, 2 Ersatzmembranen und O-Ring)
- A-87.290.040 Ersatzteil-Set zu Swansensor Oxysafe (3 Stck. Druckausgleichs-Membranen)