

Sensor für die Messung von gelöstem Sauerstoff in der Wassertechnik

Swansensor OXYSAFE

Präzisions-Sauerstoffmesszelle mit integrierter Temperaturmessung.

Automatische Ueberwachung von Membranbruch und Elektrolyterschöpfung.

Einfachste Kalibration, lange Standzeit (> 1 Jahr 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 Kalibriertemperatur =
Messtemperatur
1,5 % bei ± 10 °C Abweichung zur
Kalibriertemperatur

Druckfestigkeit: 3 bar

Einsatztemperatur: max. 50 °C

Material: Polyacetal Copolymer

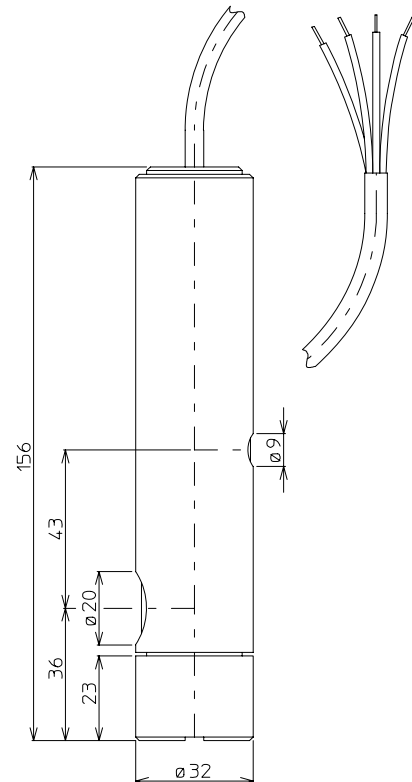
Schutzklasse: IP 68

Gewicht: 350 g

Robuste 45 µm Fluorpolymer-Membran

Ansprechzeit: t₉₀ < 180 Sekunden

Mindestanströmung: 0,5 cm/s



Lieferumfang:

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

Bestellschema	Swansensor Oxysafe	A-87.230.0	1
Kabellänge:	5 Meter 5 15 Meter 7		
Zubehör:			
A-87.290.020	Sensorkappe 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)		