

Sensor für die Messung von gelöstem Sauerstoff in Reinstwasser

## Swansensor OXYTRACE G

Präzisions-Sauerstoffmesszelle mit integrierter Temperaturmessung und Guardelektrode für schnelle Einlaufzeit nach Wartung und Kalibration.

Einfache Wartung durch Sensorkappe mit integrierter Membrane.

Einfache Kalibration.

Keine exponierten metallischen Oberflächen, keine Korrosion in aggressiven Wässern.

Hohe elektrische Störfestigkeit. Keine eingebaute Elektronik.

### Technische Daten:

Clark-Sauerstoffsensor

Kathode Gold, Anode Silber, Guard Silber

Nullstromfreies Elektrodensystem

Robuste 25 µm Fluoropolymer-Membran

Messbereich: 0-20 ppm O<sub>2</sub> (25 °C) oder  
0 - 200% Sättigung

Genauigkeit: 0,3 %  
bei Kalibriertemperatur = Messtemperatur

1,5 %  
bei ± 10 °C Abweichung zur Kalibriertemp.

Genauigkeit: ± 1% des Messwertes  
oder ± 0.15 ppb

Ansprechzeit: t<sub>90</sub> < 30 Sekunden  
(Konzentration ansteigend)

Mindestanströmung: 50 cm/s

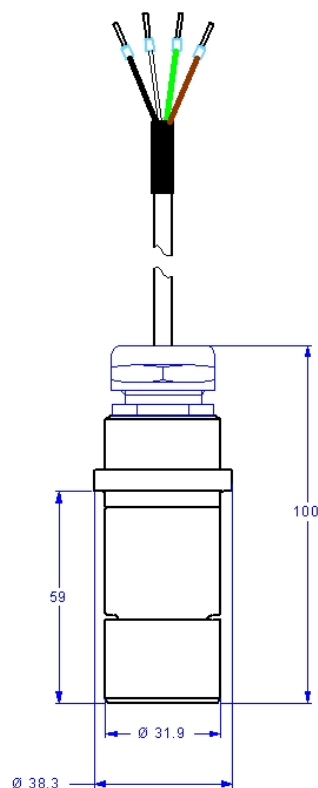
Druckfestigkeit: 3 bar

Einsatztemperatur: max. 50 °C

Material: Polyacetal Copolymer

Schutzklasse: IP 68

Gewicht: 150 g



### Lieferumfang:

Sensor mit Kabel (Aderendhülsen) vorgefüllt mit Elektrolyt, Schutzkappe, Sensoradapter und Flasche mit frischem Elektrolyt.

| Bestellschema    | Swansensor Oxytrace G | A - 87.213.0 | 0 |
|------------------|-----------------------|--------------|---|
| Kabellänge ..... | 1 Meter .....         | ↑            | 1 |
|                  | 5 Meter .....         |              | 5 |
|                  | 10 Meter .....        |              | 6 |
|                  | 15 Meter .....        |              | 7 |

### Ersatzteil

A-87.290.050      Sensorkappe mit integrierter Membrane sowie 1 Elektrolytflasche