



Be Right™



Orbisphere Sauerstoff-Sensor für hochreines Wasser, VP-Anschluss-Stecker

Artikel-Nr.: LZY072
EUR Preis: Kontakt
Anrufen für Liefertermin

Sauerstoffsensoren für Tauch- und Einbau-Anwendungen

mit ATEX-Zertifikat.

Sauerstoffmessung im Spurenbereich (1 µg - 40 mg/L)

Für den Einsatz im Reinstwasser, Prozesswasser und Abwasser

Einbau in Durchflussarmatur-, Tauch- und

Wechselarmatur mit Pg13,5 Gewinde

Geeignet für den Einsatz bei hohen

Temperaturen

Mit integriertem NTC zur Temperaturkompensation

Technische Daten

Ansprechzeit:	< 60 s bei 25 °C von Luft zu Stickstoff
Drift:	< 1 % pro Woche bei 25°C und konstanten Bedingungen
Druckbereich:	0 - 4 bar
Durchfluss:	≥ 0.1 m/s
Durchmesser:	12 mm
Ex Zertifikat:	II 1/2G EEx ia II C T4/T5/T6 EC; Typ Untersuchungszertifikat: TÜV 03 ATEX 7005X; ATEX Zertifikat: CE0035
Gehäuse-Schutzklasse:	IP68
Kabelverbindung:	VP-Steckanschluss
Lagerbedingungen:	-10 °C - 60 °C
Länge:	120 mm
Material:	Silikon, EPDM mit FDA-Zulassung
Membran:	OPTIFLOW
Messbereich:	1 µg/L - 40 mg/L
Messprinzip:	Amperometrischer 2-Elektroden-Sauerstoff-Sensor

Oxygen consumption:	100 ng/h bei 25 °C in Luft
Polarization time:	< 2 Stunden
Polarization voltage:	-670 ± 50 mV
Sensor-Anschluss:	Pg 13.5
Temperatur-Sensor:	22 kΩ NTC integriert
Temperaturbereich:	0 - 130 °C