

Digitaler Sauerstoffsensor Oxymax COS51D

Amperometrischer Sauerstoffsensor mit Memosens-Technologie für Wasser, Abwasser und Utilities



Vorteile:

- Maximale Messgenauigkeit
- Speicherung der Sensorkenndaten für eine leichte Rückführbarkeit
- Intelligenter, selbstüberwachender Sensor
- Minimaler Kalibrieraufwand dank einfacher Luftkalibrierung
- Lange Wartungsintervalle
- Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0.01 ... 100 mg/l 0.00 ... 1000 %SAT 0 ... 2000 hPa
- **Prozesstemperatur** -5 ... 50 °C (20 ... 120 °F)
- **Prozessdruck** Max. 10 bar (Max. 145 psi)

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/COS51D

Anwendungsgebiet: Oxymax COS51D ist ein zuverlässiger und hochgenauer Sauerstoffsensor für alle Arten von Wasser- und Abwasseranwendungen (einschließlich explosionsgefährdeter Bereiche). Er ist wartungsarm, langlebig und bietet ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Zudem verbindet die digitale Memosens-Technologie höchste Prozess- und Datensicherheit mit einfacher Handhabung: Der COS51D widersteht Korrosion und Feuchtigkeit, lässt sich im Labor kalibrieren und ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

Funktionen und Spezifikationen

Sauerstoff

Messprinzip

Amperometrische Sauerstoffmessung

Sauerstoff

Anwendung

Belebungsbecken, Flussüberwachung, Wasseraufbereitung, Fischzucht, Kläranlagen

Merkmal

Amperometrischer, langzeitstabiler 3-Elektroden-Sensor zur Messung von gelöstem Sauerstoff

Messbereich

0.01 ... 100 mg/l
0.00 ... 1000 %SAT
0 ... 2000 hPa

Messprinzip

Geschlossenes membranbedecktes amperometrisches 3-Elektrodensystem

Design

Digitale Signalübertragung
Kalibrierungsdaten im Sensor gespeichert

Material

Sensorkörper: POM
Membrankappe: POM

Maße

Durchmesser: 40 mm (1.57 Zoll)
Schaftlänge: 144 mm (5.67 Zoll)

Prozesstemperatur

-5 ... 50 °C
(20 ... 120 °F)

Prozessdruck

Max. 10 bar
(Max. 145 psi)

Sauerstoff

Anschluss

Memosensstecker

Prozess: G1, NPT 3/4"

Weitere Informationen www.de.endress.com/COS51D