

Digitaler Sauerstoffsensor Oxymax COS22D

Amperometrischer Sauerstoffsensor mit Memosens-Technologie für Standard-, Hygiene- und Sterilanwendungen



Vorteile:

- Zuverlässige Langzeitstabilität und lineare Messung
- Wartungsarmes Design
- Geeignet für CIP/SIP und Autoklavieren
- Einzigartiges hygienisches Design (EHEDG)
- USP-Klasse VI
- Zugelassen für explosionsgefährdete Bereiche

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0,001 ... 20 mg/l 0 ... 200 %SAT 0 ... 400 hPa
- **Prozesstemperatur** -5 ... 135 °C (23 ... 275 °F)
- **Prozessdruck** 1 ... 12 bar abs (14.5 ... 174 psi)

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.de.endress.com/COS22D

Anwendungsgebiet: Der Sauerstoffsensor Oxymax COS22D schützt Ihre Produkte, Ihre Prozesse und Ihre Anlage vor unerwünschten Sauerstoffeinflüssen. Er misst zuverlässig über einen weiten Bereich, damit Sie Ihre Anwendungen noch besser überwachen und regeln können. Dabei ist er wartungsarm und langzeitstabil - auch bei häufigem Sterilisieren und Autoklavieren. Zudem verbindet die digitale Memosens-Technologie höchste Prozess- und Datensicherheit mit einfacher Handhabung: Der COS22D lässt sich im Labor kalibrieren und ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

Funktionen und Spezifikationen

Sauerstoff

Messprinzip

Amperometrische Sauerstoffmessung

Anwendung

Getränkeindustrie, Pharmaindustrie, Biotechnologie,
Wasseraufbereitung, Prozess, Chemie, Inertisierung

Installation

Standard-Prozessanschluss Pg 13,5
Einbau in Standard-pH-Armaturen möglich

Merkmal

Digitaler oder analoger Sensor zur langzeitstabilen Sauerstoffmessung
für häufiges Sterilisieren und Autoklavieren
CO₂-kompatibler Spurensensor für die Getränkeindustrie
Spurensensor im Kraftwerksbereich

Messbereich

0,001 ... 20 mg/l
0 ... 200 %SAT
0 ... 400 hPa

Messprinzip

Ampereometrische Messung von Sauerstoff

Design

Geschlossen amperometrische 2-Elektroden Messzelle mit
Teflonmembran, Sensor aus Edelstahl

Material

Sensorkörper: Edelstahl
Dichtring: Viton
Membran: Teflonbeschichteter Edelstahl mit Silikonüberzug

Maße

Durchmesser: 12 mm (0.47 Zoll)
Sensorlänge: 120, 225, 360, 420 mm
(4.72, 8.86, 14.2 und 16.5 Zoll)

Sauerstoff

Prozesstemperatur

-5 ... 135 °C (23 ... 275 °F)

Prozessdruck

1 ... 12 bar abs (14.5 ... 174 psi)

Temperatursensor

Integrierter NTC Temperatursensor

Anschluss

Memosens-Steckkopf

Zusätzliche Zertifikate

Materialzertifikat 3.1

EHEDG Type EL Class I

Weitere Informationen www.de.endress.com/COS22D