

Digitale zuurstofsensor Oxymax COS22D

Memosens amperometrische zuurstofsensor voor standaardtoepassingen alsmede hygiënische en steriele toepassingen



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/COS22D

Voordelen:

- Betrouwbare, langdurige stabiliteit en lineaire metingen
- Onderhoudsarm ontwerp
- Geschikt voor CIP/SIP en sterilisatie
- Uniek hygiënisch design (EHEDG)
- USP-klasse VI
- Goedgekeurd voor gebruik in gevaarlijke omgevingen

Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0.001 to 20 mg/l 0 to 200 %SAT 0 to 400 hPa
- **Process temperature** -5 to 135 °C (23 to 275 °F)
- **Process pressure** 1 to 12 bar abs (14.5 to 174 psi)

Toepassingsgebied: De Oxymax COS22D beschermt uw producten, proces- en fabrieksapparatuur tegen zuurstofinvloeden. Dankzij de betrouwbare metingen over een groot bereik kunt u uw toepassingen beter bewaken en regelen. De sensor is onderhoudsarm en waarborgt langdurige stabiliteit - zelfs met frequente sterilisatie en autoclaving. Oxymax COS22D is niet de nieuwste Memosens-generatie. Voor informatie over de nieuwe Memosens COS22E-sensor met uitgebreide functionaliteit, klik [hier](#).

Kenmerken en specificaties

Oxygen

Meetprincipe

Amperometric oxygen measurement

Application

Beverage, pharmaceuticals, biotechnology, water treatment, process, chemical, inertization

Installation

Standard process connection Pg 13.5
Installation in standard pH assemblies possible

Characteristic

Digital or analog sensor for long-term stable oxygen measurement for frequent sterilization and autoclaving
CO₂ compatible trace sensor for the beverage industry
Trace sensor in the power plant sector

Measurement range

0.001 to 20 mg/l
0 to 200 %SAT
0 to 400 hPa

Measuring principle

Amperometric measurement of oxygen

Design

Membrane-covered 2-electrode oxygen sensor with teflon-membrane, stainless steel sensor

Material

Sensor body: stainless steel 1.4435
Membrane: PTFE coated stainless steel net with a silicone coating

Dimension

Diameter: 12 mm (0.47 inch)
Shaft length: 120, 225, 360 and 420 mm
(4.72, 8.86, 14.2 and 16.5 inch)

Oxygen

Process temperature

-5 to 135 °C (23 to 275 °F)

Process pressure

1 to 12 bar abs (14.5 to 174 psi)

Temperature sensor

Integrated NTC temperature sensor

Connection

Memosens-connection head

Additional certifications

Material certification 3.1

EHEDG Type EL Class I

Meer informatie www.be.endress.com/COS22D