

# Cyfrowy czujnik tlenu rozpuszczonego Oxymax COS22D

Amperometryczny czujnik tlenu rozpuszczonego w technologii Memosens, do zastosowań standardowych, higienicznych i sterylnych



Więcej informacji i aktualne ceny:

[www.pl.endress.com/COS22D](http://www.pl.endress.com/COS22D)

## Korzyści:

- Niezawodny, wysoka stabilność długoterminowa i liniowy zakres pomiarowy
- Niska obsługowość
- Możliwość stosowania w instalacjach czyszczenia CIP, sterylizacji parą (SIP), również w autoklawach
- Unikalna konstrukcja higieniczna: certyfikat EHEDG
- Certyfikat USP klasa VI
- Dopuszczenie do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

## Kluczowe parametry

- **Zakres pomiarowy** 0.001 to 20 mg/l 0 to 200 %SAT 0 to 400 hPa
- **Temperatura procesu** -5 to 135 °C (23 to 275 °F)
- **Ciśnienie procesu** 1 to 12 bar abs (14.5 to 174 psi)

**Zastosowanie:** Czujnik Oxymax COS22D zabezpiecza produkty, proces i urządzenia w instalacji przed oddziaływaniem tlenu. Wiarygodny i stabilny pomiar, szeroki zakres pomiarowy, lepsza kontrola i sterowanie procesem. Niska obsługowość i stabilność długoterminowa - nawet w warunkach częstych sterylizacji, również w autoklawach. Dzięki technologii Memosens, czujnik COS22D zapewnia maksymalną integralność danych oraz łatwość obsługi. Umożliwia wykonanie dokładnej kalibracji w powtarzalnych warunkach laboratoryjnych i prewencyjną diagnostykę.

---

## Funkcje i specyfikacja

---

### Tlen

**Zasada pomiaru**

Amperometric oxygen measurement

---

**Aplikacja**

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

---

**Montaż**

Standard process connection Pg 13.5  
Installation in standard pH assemblies possible

---

**Charakterystyka**

Digital or analog sensor for long-term stable oxygen measurement for frequent sterilization and autoclaving  
CO<sub>2</sub> compatible trace sensor for the beverage industry  
Trace sensor in the power plant sector

---

**Zakres pomiarowy**

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

---

**Zasada działania**

Amperometric measurement of oxygen

---

**Konstrukcja**

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

---

**Materiał**

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

---

**Wymiar**

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

---

Tlen

---

**Temperatura procesu**

-5 to 135 °C (23 to 275 °F)

---

**Ciśnienie procesu**

1 to 12 bar abs (14.5 to 174 psi)

---

**czujnik temperatury**

Integrated NTC temperature sensor

---

**Podłączenie**

Memosens-connection head

---

**Dodatkowe dopuszczenia**

Material certification 3.1

EHEDG Type EL Class I

---

Więcej informacji [www.pl.endress.com/COS22D](http://www.pl.endress.com/COS22D)