

# Gelöst-Sauerstoff-Sensor Oxymax W COS41

## Amperometrischer Sauerstoffsensor für Wasser, Abwasser und Utilities



Weitere Informationen und aktuelle  
Preisangabe:

[www.de.endress.com/COS41](http://www.de.endress.com/COS41)

### Vorteile:

- Hohe Messgenauigkeit
- Lange Wartungsintervalle
- Minimaler Kalibrieraufwand dank einfacher Luftkalibrierung

### Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0,05 - 20mg/l
- **Prozesstemperatur** max. 50°C
- **Prozessdruck** max. 10bar

**Anwendungsgebiet:** Oxymax COS41 ist ein zuverlässiger und genauer Sauerstoffsensor für alle Arten von Wasser- und Abwasseranwendungen. Er ist wartungsarm, langlebig und bietet ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis.

## Funktionen und Spezifikationen

### Sauerstoff

#### Messprinzip

Amperometrische Sauerstoffmessung

#### Anwendung

Belebungsbecken, Gewässerüberwachung, Wasseraufbereitung, Fischzucht.

## Sauerstoff

### **Merkmal**

- Amperometrische 2-Elektroden Zelle zur Messung von gelöstem Sauerstoff.

### **Messbereich**

0,05 - 20mg/l

### **Messprinzip**

- geschlossene (membranbedeckte) amperometrische 2-Elektrodenmesszelle.

### **Design**

- Extrem stabile Membran.- Analoge Kommunikation

### **Material**

Sensorkörper : POM Membrankappe : POM

### **Maße**

Sensordurchmesser : 40mm Sensorlänge : 220mm

### **Prozesstemperatur**

max. 50°C

### **Prozessdruck**

max. 10bar

### **Temperatursensor**

integrierter NTC-Sensor

### **Anschluss**

- Festkabel oder TOP68.- Prozess : G1"

Weitere Informationen [www.de.endress.com/COS41](http://www.de.endress.com/COS41)