

# Sensor voor opgeloste zuurstof Oxymax COS41

Amperometrische zuurstofsensoren voor water, afvalwater en utiliteiten



Meer informatie en actuele prijzen:

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

## Voordelen:

- Hoge meetnauwkeurigheid
- Lange onderhoudsintervallen
- Minimale kalibratie-inspanningen dankzij eenvoudige luchtkalibratie

## Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0,05 - 20mg/l
- **Process temperature** max. 50°C (122°F)
- **Process pressure** max. 10bar (145psi)

**Toepassingsgebied:** De Oxymax COS41 is een betrouwbare en nauwkeurige zuurstofsensoren voor alle soorten water- & afvalwatertoepassingen. De sensor is ontworpen voor minder onderhoud en een lange levensduur en biedt u de beste prijs-kwaliteitsverhouding.

## Kenmerken en specificaties

### Oxygen

#### Meetprincipe

Amperometric oxygen measurement

#### Application

Aeration tank, river monitoring, water treatment, fish farming.

#### Characteristic

Amperometric 2-electrode system to measure dissolved oxygen.

---

## Oxygen

**Measurement range**0,05 - 20mg/l

---

**Measuring principle**Closed (membrane covered) amperometric 2-electrode sensor.

---

**Design**- Extreme stable membrane- Analog communication

---

**Material**Sensor body : POM Membrane cap : POM

---

**Dimension**Diameter : 40mm  
(1.56inch) Length : 220mm  
(8.85inch)

---

**Process temperature**max. 50°C  
(122°F)

---

**Process pressure**max. 10bar  
(145psi)

---

**Temperature sensor**Integrated NTC-sensor

---

**Connection**Process connection : G1" Cable : Fixed cable or TOP68 connector

---

Meer informatie [www.be.endress.com/COS41](http://www.be.endress.com/COS41)