

# Einbauanleitung **Kit für Oxymax COS61/COS61D**

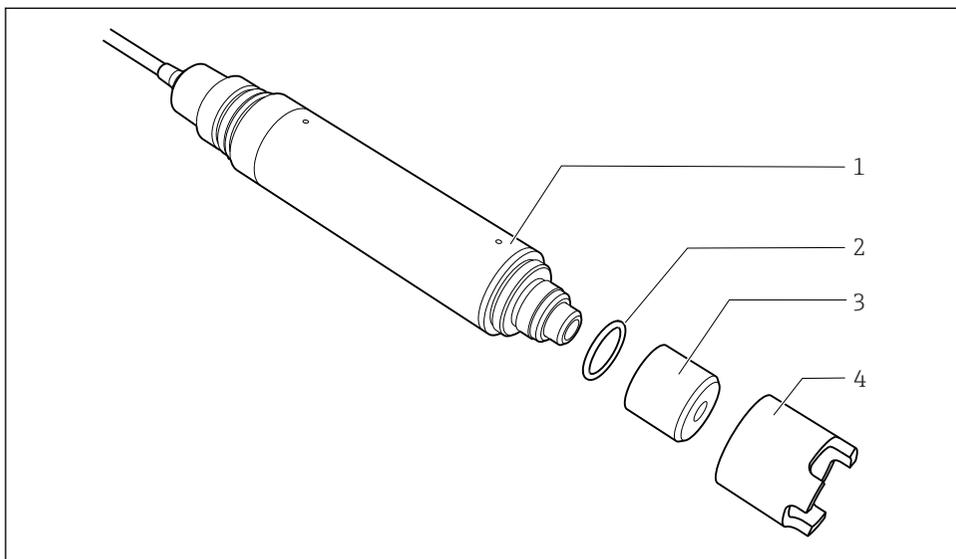
Für optische Sensoren zur Messung von gelöstem Sauerstoff



## Inhaltsverzeichnis

1	Übersicht Oxymax COS61/COS61D .....	3
2	Bestimmungsgemäße Verwendung .....	3
3	Einbauberechtigte Personen .....	4
4	Sicherheitshinweise .....	4
5	Lieferumfang .....	5
6	Zusätzliche Dokumentation .....	6
7	Austausch der Ersatzteile .....	7
8	Entsorgung .....	9

# 1 Übersicht Oxymax COS61/COS61D



A0048705

## 1 Übersicht Oxymax COS61/COS61D

- 1 Sensorschaft
- 2 O-Ring
- 3 Optische Spotkappe
- 4 Schutzkorb

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

- Die Teile der Kits sind ausschließlich als Nachrüst- oder Ersatzteile für die Sensoren COS61/ COS61D zu verwenden. Eine anderweitige Verwendung ist nicht zulässig!
- Nur Originalteile von Endress+Hauser verwenden.
- Im W@M Device Viewer prüfen, ob das Ersatzteil zum vorliegenden Gerät passt.

### 3 Einbauberechtigte Personen

- Montage, Inbetriebnahme, Bedienung und Wartung der Messeinrichtung dürfen nur durch dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen.
- Das Fachpersonal muss vom Anlagenbetreiber für die genannten Tätigkeiten autorisiert sein.
- Der elektrische Anschluss darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.
- Das Fachpersonal muss diese Einbauanleitung gelesen und verstanden haben und die Anweisungen dieser Einbauanleitung befolgen.
- Störungen an der Messstelle dürfen nur von autorisiertem und dafür ausgebildetem Personal behoben werden.

 Reparaturen, die nicht in der mitgelieferten Betriebsanleitung beschrieben sind, dürfen nur direkt beim Hersteller oder durch die Serviceorganisation durchgeführt werden.

### 4 Sicherheitshinweise

#### **WARNUNG**

**Bei austretendem Prozessmedium besteht Verletzungsgefahr durch hohen Druck, hohe Temperatur oder durch chemische Gefährdung!**

- ▶ Vor dem Ein- und Ausbau einer Armatur: System drucklos schalten, entleeren und reinigen.

#### **VORSICHT**

**Gesundheitsgefährdung durch Kontakt mit dem Prozessmedium**

- ▶ Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Insbesondere beim Hantieren mit Reagenzien, Chemikalien oder Prozesslösungen.
- ▶ Bei Augen- oder Hautkontakt die betroffene Stelle reichlich mit Wasser abspülen und suchen anschließend einen Arzt aufsuchen. Dem Arzt das betreffende Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

#### **HINWEIS**

**Sachschäden durch Lösemittel!**

- ▶ Keine halogenhaltigen organischen Lösemittel und kein Aceton verwenden. Diese Lösemittel könnten Kunststoffteile der Armatur zerstören.

#### **Rückwirkungen auf den Prozess**

Bevor eine aktive Einrichtung außer Betrieb gesetzt wird, sind die Rückwirkungen auf den Gesamtprozess zu berücksichtigen! Dies gilt insbesondere bei Verwendung des zugehörigen Messgerätes zur Regelung von Prozessgrößen.

## 5 Lieferumfang

### 5.1 Kit COV61

Der Inhalt Ihres Kits ist in der Menge und der Ausführung abhängig von der bestellten Sensor-Ausführung (siehe nachfolgende Bestellstruktur) →  2,  6:

COV61	Für Sensor	
	1	COS61
	2	COS61D
	<b>Optische Spotkappe</b>	
	A	COS61
	B	COS61D mit Seriennummer Endung 000
	C	COS61D mit Seriennummer Endung 001
	<b>Anzahl an optischen Spotkappen</b>	
	1	1 Stück
	3	3 Stück
	<b>&gt;&gt; Wartungsteile</b>	
	MA	Dichtungsset



A0048706

## 2 Kit COV61

- 1 Dichtungsset
- 2 Optische Spotkappe
- 3 Optische Spotkappe für COS61D mit Seriennummer Endung 001 (grau)
- 4 Optische Spotkappe für COS61D mit Seriennummer Endung 000 (schwarz)
- 5 Optische Spotkappe für COS61

## 6 Zusätzliche Dokumentation

Ausführliche Informationen zum Gerät finden Sie in der Betriebsanleitung des Sensors und den weiteren Dokumentationen, erhältlich über:

- [www.endress.com/device-viewer](http://www.endress.com/device-viewer)
- Smartphone / Tablet: Endress+Hauser Operations App

## 7 Austausch der Ersatzteile

- ▶ O-Ring bei einer Beschädigung sofort austauschen.

**i Empfehlung:** Bei jedem Sensorkappenwechsel auch den O-Ring wechseln.

### O-Ring austauschen

1. Sensor reinigen bevor der Austausch vorgenommen wird. Hierzu ist ein der Art der Verschmutzung entsprechendes Reinigungsmittel zu verwenden. Nähere Informationen hierzu finden Sie in den Betriebsanleitungen BA00460C/07 und BA00387C/07 im Download-Bereich auf [www.endress.com](http://www.endress.com).
2. Schutzkorb oder Reinigungseinheit entfernen.



A0048707

3. Optische Spotkappe abschrauben und abnehmen.



A0048708

### HINWEIS

#### **Sachschäden durch mechanische Reinigung der optischen Komponenten!**

Polieren bzw. kratzen kann Funktionseinbußen oder Totalausfall des Sensors zur Folge haben.

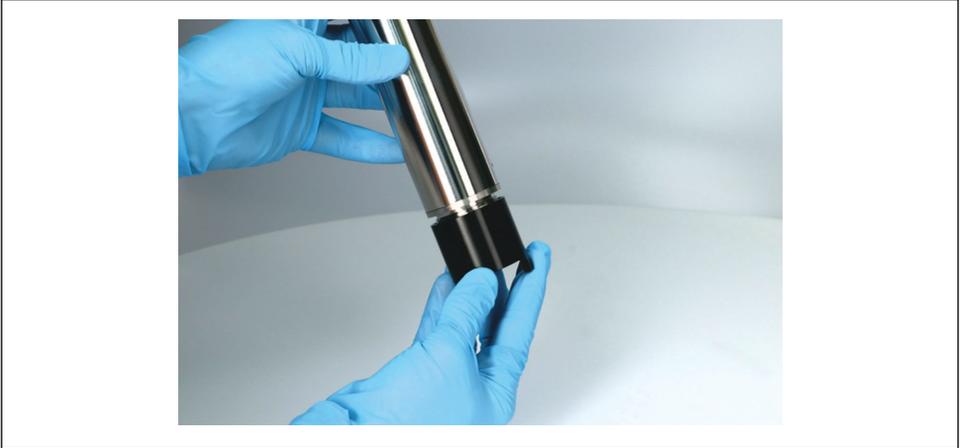
► Optische Komponenten durch vorsichtiges Abtupfen mit einem weichen Reinigungstuch reinigen.

4. Vorhandenen O-Ring behutsam vom Sensor entfernen, z.B. mit einem O-Ring-Piker. Zur Montage keine spitzen Gegenstände verwenden, um den Sensor nicht zu beschädigen.
5. Neuen O-Ring vorsichtig montieren. Bei der Montage darauf achten, dass der O-Ring durch das Gewinde nicht beschädigt wird.
6. Optische Sensorkappe aufschrauben.



A0048708

7. Sensor kalibrieren.
8. Schutzkorb oder Reinigungseinheit aufschrauben.



A0048707

## 8 Entsorgung

### 8.1 Sensoren



Gemäß der Richtlinie 2012/19/EU über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) ist das Produkt mit dem abgebildeten Symbol gekennzeichnet, um die Entsorgung von WEEE als unsortierten Hausmüll zu minimieren. Gekennzeichnete Produkte nicht als unsortierter Hausmüll entsorgen, sondern zu den gültigen Bedingungen an Endress+Hauser zurückgeben.







71564928

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---