

# Trace Chlorine dioxide CCS241



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

[www.ch.endress.com/CCS241](http://www.ch.endress.com/CCS241)

## Vorteile:

- Rekalibrierungsintervalle von ca. 1 bis 4 Monaten unter konstanten Betriebsbedingungen
- Einfacher Membrantausch dank vorkonfektioniertem Membrankopf
- Keine Messwertänderung bei Schwankungen der Leitfähigkeit
- Misst praktisch strömungsunabhängig im Bereich über 30 l/h
- Nullpunktkalibrierung nicht erforderlich. Keine komplexe Installation eines Aktivkohlefilters wie bei offenen Chlorsensoren.

## Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0,01 - 5ppm Chlordioxid
- **Prozesstemperatur** 2°C - 45°C
- **Prozessdruck** 0bar - 1bar

**Anwendungsgebiet:** CCS241 ist ein analoger Sensor für die Spurenmessung von Chlordioxid. Er liefert verlässliche Werte auch bei Schwankungen von Durchfluss oder Leitfähigkeit und ermöglicht so eine Desinfektionsregelung mit der Wasser wirklich keimfrei wird. Gleichzeitig ist der Sensor für lange Kalibrierungs- und Serviceintervalle konzipiert und reduziert so Ihren Wartungsaufwand.

## Funktionen und Spezifikationen

### Desinfektion

#### Messprinzip

Chlordioxid

#### Anwendung

Trinkwasser, Wasser, Prozess

#### Merkmal

- Amperometrische Messung von gelöstem Chlordioxid.

## Desinfektion

### Messbereich

0,01 - 5ppm Chlordioxid

---

### Messprinzip

- geschlossene (membranbedeckte) Messzelle.
  - Reduktion von Chlordioxid (ClO<sub>2</sub>) zu Chlorid an der Kathode bei ca. 120mV.
- 

### Design

Geschlossene amperometrische 2-Elektroden Messzelle mit Teflonmembran.

---

### Material

Schaft : PVC

Membran : PTFE

Membrankappe : PBT (GF30); PVDF

---

### Maße

Durchmesser : ca. 25mm

Länge : 160mm

---

### Prozesstemperatur

2°C - 45°C

---

### Prozessdruck

Obar - 1bar

---

### Temperatursensor

Mit NTC-Thermofühler.

---

### Anschluss

Festkabel

---

Weitere Informationen [www.ch.endress.com/CCS241](http://www.ch.endress.com/CCS241)