

Trace Chlorine dioxide CCS241



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.at.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 (ClO₂) 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.at.endress.com/CCS241