

Analoger Gesamtchlorsensor CCS120

Desinfektionssensor für alle Wasser- und Abwasseranwendungen



Vorteile:

- Rekalibrierungsintervalle von ca. 1 bis 3 Monaten unter konstanten Betriebsbedingungen
- Einfacher Membrantausch dank vorkonfektioniertem Membrankopf
- Keine Messwertänderung bei Schwankungen der Leitfähigkeit
- Misst praktisch strömungsunabhängig im Bereich über 30 l/h

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0,1 - 10ppm Gesamtchlor bei pH 6,5 - 9,5
- **Prozesstemperatur** 5°C - 45°C
- **Prozessdruck** 0bar - 3bar

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/CCS120

Anwendungsgebiet: CCS120 ist ein analoger Sensor für die Standardmessung von Gesamtchlor. 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

Gesamtchlor

Anwendung

Trinkwasser, Prozesswasser, Schwimmbäder, Abwasser

Desinfektion

Merkmal

Amperometrische Messung von Gesamtchlor.

Messbereich

0,1 - 10ppm Gesamtchlor bei pH 6,5 - 9,5

Messprinzip

- Gesamtchlor besteht aus freiem Chlor (HOCl, OCl) und gebundenem Chlor (Chloramine).
 - Eine konstante Polarisierungsspannung initiiert die elektrochemische Reaktion
 - Nur sehr leicht pH abhängig.
-

Design

- Geschlossener amperometrischer Zwei-Elektrodensensor für die kontinuierliche Gesamtchlormessung.
-

Material

Sensorschaft : PVC

Membrankappe : PPE

Maße

Durchmesser : ca. 25mm

Gesamtlänge : 210mm

Prozesstemperatur

5°C - 45°C

Prozessdruck

0bar - 3bar

Temperatursensor

Einschließlich NTC-Temperatursensor.

Anschluss

TOP68 Anschlußkopf

Weitere Informationen www.be.endress.com/CCS120