

Chlorine CCS140



Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.ch.endress.com/CCS140

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** 0,05 - 20ppm freies Chlor; pH 4-8,2
- **Prozesstemperatur** 10°C - 45°C
- **Prozessdruck** 0bar - 1bar

Anwendungsgebiet: CCS140 ist ein analoger Sensor für die Standardmessung von freiem Chlor. 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

Freies Chlor

Anwendung

Schwimmbäder, Abwasser

Merkmal

- Amperometrische Messung von freiem Chlor.

Desinfektion

Messbereich

0,05 - 20ppm freies Chlor; pH 4-8,2

Messprinzip

- geschlossene (membranbedeckte) Messzelle.
- Reduktion von unterchloriger Säure(HClO) zu Chlorid an der Kathode bei ca. 20mV.

Design

Geschlossene amperometrische 2-Elektroden Messzelle mit Teflonmembran.

Material

Schaft : PVC

Membran : PTFE

Membrankappe : PBT (GF30); PVDF

Maße

Durchmesser : ca. 25mm

Länge : 160mm

Prozesstemperatur

10°C - 45°C

Prozessdruck

Obar - 1bar

Temperatursensor

optional mit NTC-Thermofühler.

Anschluss

Festkabel

Weitere Informationen www.ch.endress.com/CCS140