

Digitaler Gesamtchlor-Sensor Memosens CCS120D

Memosens Sensor für Abwasser und Prozesswasser



Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/CCS120D

Vorteile:

- Einfache Handhabung dank der digitalen Memosens Technologie
- Ermöglicht vorausschauende Wartung durch die Speicherung sensor- und prozess-spezifischer Daten
- Geringer Wartungsaufwand dank eines schnellen Austauschs von Membrankappe und Elektrolyt
- Flexibler Einbau in die Eintaucharmatur CYA112 oder die Durchflussarmatur CCA250
- Einfache Kombination mit anderen relevanten Parametern der Flüssigkeitsanalyse durch Anschluss an den Liquiline Mehrkanal-Messumformer

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0,1 ... 10 mg/l Gesamtchlor
- **Prozesstemperatur** 5 ... 45 °C (41 ... 113 °F)
- **Prozessdruck** 1 ... 4 bar (14,5 ... 58 psi)
- **Messverfahren** Gesamtchlor besteht aus freiem Chlor (HOCl, OCl-) und gebundenem Chlor (Chloramine) - alle Komponenten werden an der Arbeitselektrode reduziert - nur sehr leicht pH abhängig

Anwendungsgebiet: Gesamtchlor setzt sich aus freiem und gebundenem Chlor zusammen und ist daher ein guter Indikator für Rückstände von Desinfektionsmitteln im Ablauf. Der Gesamtchlor-Sensor CCS120D sorgt für eine zuverlässige Überwachung der Grenzwerte für Gesamtchlor im Auslauf. Er reduziert Ihren Wartungsaufwand, denn er ermöglicht einen einfachen Austausch des Elektrolyten und der Membrankappe. Dank der digitalen Memosens Technologie verbindet CCS120D höchste Prozess-

und Datensicherheit. Er widersteht Korrosion und Feuchtigkeit, lässt sich im Labor kalibrieren und ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

Funktionen und Spezifikationen

Desinfektion

Messprinzip

Gesamtchlor

Anwendung

Kläranlagen, Desinfektionsüberwachung und -kontrolle im Abwasserablauf, Wiederverwendung von Abwasser, Utilities in allen Branchen, alle Desinfektionsmessstellen

Merkmal

Amperometrische Messung von Gesamtchlor

Messbereich

0,1 ... 10 mg/l Gesamtchlor

Messverfahren

Gesamtchlor besteht aus freiem Chlor (HOCl, OCl-) und gebundenem Chlor (Chloramine)

- alle Komponenten werden an der Arbeitselektrode reduziert
- nur sehr leicht pH abhängig

Design

Geschlossener amperometrischer Elektrodensensor

Material

Sensorschaft: PVC

Membran: PET

Membrankappe: PPE

Maße

Durchmesser: 25 mm (0.98 Zoll)

Länge: 148 mm (5.83 Zoll)

Desinfektion

Prozesstemperatur

5 ... 45 °C
(41 ... 113 °F)

Prozessdruck

1 ... 4 bar (14,5 ... 58 psi)

Temperatursensor

10k NTC integriert (Memosens)

Anschluss

Induktiver, digitaler Steckkopf mit Memosens-Technologie

Weitere Informationen www.be.endress.com/CCS120D