

Chloromax CCS142D



Vorteile:

- Lange Kalibrierungs- und Wartungsintervalle
- Einfacher Membrantausch dank vorkonfektioniertem Membrankopf
- Nullpunkt-Kalibrierung in der Regel nicht erforderlich, aber möglich für eine perfekte Anpassung an niedrige Messwerte
- Keine Messwertänderung bei Schwankungen der Leitfähigkeit
- Sensor kann in Durchflusszelle CCA250 oder in Eintaucharmaturen installiert werden. Misst praktisch strömungsunabhängig bei Fließgeschwindigkeiten über 30 l/h (CCA250) bzw. über 15 cm/s (Eintauchbetrieb).
- Maximale Prozesssicherheit durch berührungslose, induktive Signalübertragung
- Einfache Handhabung dank Speicherung sensorspezifischer Daten

Weitere Informationen und aktuelle Preisangabe:

www.be.endress.com/CCS142D

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** CCS142D-A: 0,05 ... 20 mg/l Cl₂ (25 °C (77 °F), pH 7,2) CCS142D-G: 0,01 ... 5 mg/l Cl₂ (25 °C (77 °F), pH 7,2)
- **Prozesstemperatur** 0 ... 45 °C (32 ... 113 °F), nicht gefrierend
- **Prozessdruck** Medium in der Armatur CCA250: max. 1 bar (14.5 psi)

Anwendungsgebiet: Chloromax CCS142D ist der digitale Sensor für freies Chlor für alle Arten von Wasser. Er misst zuverlässig auch bei Schwankungen von Durchfluss oder Leitfähigkeit und ermöglicht so eine Desinfektionsregelung mit der Wasser wirklich keimfrei wird. Dabei ist der Sensor wartungsarm und spart Ihnen dadurch Zeit. Zudem verbindet die digitale Memosens-Technologie höchste Prozess- und Datensicherheit mit einfacher Handhabung: Der CCS142D widersteht Korrosion und Feuchtigkeit, lässt sich im Labor kalibrieren und ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

Funktionen und Spezifikationen

Desinfektion

Messprinzip

Freies Chlor

Anwendung

Wasseraufbereitungen, Trinkwasser, Brauchwasser, Prozesswasser, Netzschutz

Merkmal

Amperometrische Messung von freiem Chlor

Messbereich

CCS142D-A:

0,05 ... 20 mg/l Cl₂ (25 °C (77 °F), pH 7,2)

CCS142D-G:

0,01 ... 5 mg/l Cl₂ (25 °C (77 °F), pH 7,2)

Messprinzip

Membranbedeckter amperometrischer Sensor

Design

Sensor zur Montage in Durchflußzelle (CCA250) oder für Eintauchbetrieb über NPT 3/4-Gewinde
am Kopf, Memosens-Technologie

Material

Sensorschaft: PVC

Membran: PTFE

Membrankappe: PBT, PVDF

Kathode: Gold

Anode: Silber / Silberchlorid

Maße

Durchmesser Sensorkörper: 25 mm (0.98 Zoll)

Durchmesser Dichtsitz (Einbauarmatur): 31 mm (1.22 Zoll)

Länge: 148 mm (5.83 Zoll)

Prozesstemperatur

0 ... 45 °C (32 ... 113 °F), nicht gefrierend

Desinfektion

Prozessdruck

Medium in der Armatur CCA250: max. 1 bar (14.5 psi)

Temperatursensor

Integriert (Memosens)

Anschluss

Memosens

Weitere Informationen www.be.endress.com/CCS142D