

Digitaler Ozonsensor Memosens CCS58D

Memosens-Sensor für Trinkwasser, Abwasser und Prozesswasser in allen Branchen



Vorteile:

- Höchste Spezifität für Ozon garantiert zuverlässige Messwerte für sichere Desinfektionsprozesse.
- Robuste Membrantechnologie bietet hohe Tensidbeständigkeit und optimale Eignung für Reinigungsprozesse wie z.B. Flaschenreinigung.
- Integrierte Heartbeat Technology bietet unter anderem einen Elektrolytzähler für vorausschauende, anwendungsspezifische Wartungsintervalle.
- Anschluss an den Liquiline Multiparameter-Messumformer ermöglicht die einfache Kombination mit anderen relevanten Parametern der Flüssigkeitsanalyse wie pH oder Redox.
- Schnelle Inbetriebnahme dank Werkskalibrierung und Plug & Play-Installation des Sensors.

Weitere Informationen und aktuelle
Preisangabe:

www.be.endress.com/CCS58D

Spezifikation im Überblick

- **Messbereich** 0 ... 2 mg/l
- **Prozesstemperatur** +0 ... 45 °C (32 ... 110 °F), nicht gefrierend
- **Prozessdruck** 1 bar (14.5 psi) relativ, 2 bar (29 psi) absolut
- **Messverfahren** - geschlossenes 2 Elektrodensystem - Elektrochemische Umsetzung von Ozon zu einem Signalstrom in nA - Signalstrom ist proportional zur Konzentration von Ozon - die Messung ist nicht pH abhängig

Anwendungsgebiet: Memosens CCS58D ist ein wartungsarmer Ozonsensor. Er bietet äußerst präzise Messungen dank höchster Spezifität für Ozon und stellt so eine zuverlässige Überwachung von Desinfektionsprozessen sicher. Die robuste Sensormembran weist eine hohe Tensidbeständigkeit auf. Somit eignet sich der Sensor für diverse Anwendungen, wie z. B. Flaschenreinigung. Dank der digitalen

Memosens-Technologie verbindet CCS58D maximale Prozess- und Datensicherheit mit einfacher Bedienung und bietet eine perfekte Basis für vorausschauende Wartung.

Funktionen und Spezifikationen

Desinfektion

Messprinzip

Ozon

Anwendung

Trinkwasser - stellt eine ausreichende Desinfektion sicher
Prozesswasser - für hygienische Verpackung und Abfüllung
Abwasser - um ein sicheres Ablaufwasser zu gewährleisten

Merkmal

Amperometrische Messung von gelöstem Ozon

Messbereich

0 ... 2 mg/l

Messverfahren

- geschlossenes 2 Elektrodensystem
- Elektrochemische Umsetzung von Ozon zu einem Signalstrom in nA
- Signalstrom ist proportional zur Konzentration von Ozon
- die Messung ist nicht pH abhängig

Design

- wechselbare, elektrolytgefüllte Membrankappe
- Arbeits- und Gegenelektrode
- adaptierbarer Schaft für flexiblen Einbau in Armaturen

Material

Sensorschaft: PVC

Membran: Silikon

Membrankappe: PVC

Desinfektion

Maße

Durchmesser: 25 mm (0.98 in)

Länge: 161 mm (6.34 in)

Prozesstemperatur

+0 ... 45 °C (32 ... 110 °F), nicht gefrierend

Prozessdruck

1 bar (14.5 psi) relativ, 2 bar (29 psi) absolut

Temperatursensor

10k NTC integriert (Memosens)

Anschluss

induktiver, digitaler Steckkopf mit Memosens-Technologie

Weitere Informationen www.be.endress.com/CCS58D