



Sichere, effektive Desinfektion

Präzise und langzeitstabile Messung von freiem Chlor mit Memosens CCS51D

**Ihr Sensor für alle
Desinfektionsprozesse
mit freiem Chlor
im Trinkwasser,
Prozesswasser und
Schwimmbadwasser**

Sichere Desinfektion

- Langzeitstabile Messung ermöglicht konsistente Prozessüberwachung.
- Geringe Durchflussabhängigkeit unterstützt sichere Messungen auch bei schwankenden Prozessbedingungen.

Höhere Anlagenverfügbarkeit

- Memosens-Technologie ermöglicht Sensorkalibrierung im Labor und den schnellen Sensortausch im Feld.
- Die kontaktlose Datenübertragung eliminiert Messfehler durch Feuchtigkeit oder Korrosion.

Effiziente Prozesssteuerung

- Hohe Präzision erlaubt geringste Dosierung von Desinfektionsmitteln.
- Schnelle Ansprechzeit bietet akkurate Prozessüberwachung auch bei kleinen Probevolumen.



Wo verwende ich Memosens CCS51D?

Freies Chlor ist dank seiner einfachen Handhabung, seiner stark desinfizierenden Wirkung und seines Depoteffekts das wichtigste Desinfektionsmittel in der Wasseraufbereitung. Memosens CCS51D sorgt für zuverlässige Messung und effiziente Dosierung von freiem Chlor in all seinen Anwendungen:

- Trinkwasser – um eine ausreichende Desinfektion sicherzustellen
- Lebensmittel – für garantierte Lebensmittelsicherheit, hygienische Verpackung und Abfüllung
- Hilfskreisläufe – um die Abwesenheit oder Anwesenheit von freiem Chlor zu erkennen
- Schwimmbäder – für effiziente Dosierung der Desinfektionsmittel

Systematische Desinfektion ist ein grundlegender Schritt der Wasseraufbereitung und in vielen Bereichen gesetzlich vorgeschrieben, um Menschen und Systeme vor Krankheiten und Schäden zu schützen. Desinfektionsmittel wie freies Chlor oder Chlordioxid können in hohen Dosen jedoch toxisch wirken. Daher ist auch die Einhaltung der Grenzwerte für diese Substanzen von großer Bedeutung.

Memosens CCS51D für freies Chlor unterstützt eine sichere und effektive Desinfektion mit durch stabile und schnelle Messwerten.

Was ist die neue Desinfektionsplattform?

Alle Sensoren der neuen Plattform bieten:

- Langzeitstabilität und geringe Wartung dank ihrer innovativen Membrankappe
- Schnelle Ansprechzeit durch das spezielle Membrandesign
- Geringe Betriebskosten im Vergleich zu colorimetrischen Systemen

Die Plattform startete mit dem Chlordioxid-Sensor Memosens CCS50D. Chlordioxid gewinnt an Bedeutung, da es u.a. eine sehr starke Wirkung gegen Biofilme aufweist. Das neue Mitglied der Plattform ist Memosens CCS51D für freies Chlor, heutzutage das am häufigsten verwendete Desinfektionsmittel. Weitere Parameter sind in Arbeit.

Sicherheit dank Langzeitstabilität

- Memosens CCS51D ist mit einer konvexen Membran aus dichtem, schmutzabweisenden Material ausgestattet. Das vermeidet Ablagerungen und macht ihn extrem widerstandsfähig gegen Biofilm-Bildung.
- Die Membran ist per Ultraschall an die Sensorkappe geschweißt. Das stellt die Dichtheit des Sensors sicher und verhindert ein Driften des Messsignals.
- Bei moderaten Prozessbedingungen müssen die Membrankappe und der Elektrolyt nur einmal im Jahr ausgetauscht werden.

Effizienz durch kurze Ansprechzeit

Das spezielle Design der Membrankappe ermöglicht äußerst schnelle Ansprechzeiten. So können Sie Ihre Desinfektionsprozesse innerhalb enger Grenzen fahren und Desinfektionsmittel sparen.

Höhere Anlagenverfügbarkeit

Dank der Memosens-Technologie können Sie die Sensoren im Labor kalibrieren und im Feld einfach per Plug & Play austauschen. Die kontaktlose Datenübertragung eliminiert sämtliche Messfehler oder Ausfälle durch Feuchtigkeit oder Korrosion. Die schnelle Ansprechzeit des Sensors ermöglicht eine prompte Erkennung von Prozessveränderungen und rasche Fehlerbehebung.

Flexible Installation

- Memosens CCS51D kann zusammen mit der Durchflussarmatur Flowfit CCA250 eingesetzt werden, die zusätzliche Einbauplätze für pH- und Redox-Sensoren bietet.
- Beim Einbau in die Armatur Flowfit CCA151 benötigt der Sensor minimalen Durchfluss. Sie müssen jedoch die pH-Messung zur Kompensation anderweitig bereitstellen.
- In Verbindung mit der Eintaucharmatur Flexdip CYH112 eignet sich der freie Chlorsensor für offene Behälter und Kanäle.



Deutschland

Endress+Hauser
Messtechnik
GmbH+Co. KG
Colmarer Straße 6
79576 Weil am Rhein
Fax 0800 EHFAXEN
Fax 0800 3432936
www.de.endress.com

Vertrieb

Beratung
Information
Auftrag
Bestellung

Tel 0800 EHVERTRIEB
Tel 0800 3483787
info@de.endress.com

Service

Technischer Support
Vor-Ort-Service
Ersatzteile/Reparatur
Kalibrierung

Tel 0800 EHSERVICE
Tel 0800 3473784
service@de.endress.com

Technische Büros

Hamburg
Berlin
Hannover
Ratingen
Frankfurt
Stuttgart
München

Österreich

Endress+Hauser
GmbH
Lehnergasse 4
1230 Wien

Tel +43 1 880 560
Fax +43 1 880 56335
info@at.endress.com
www.at.endress.com

Schweiz

Endress+Hauser
(Schweiz) AG
Kägenstraße 2
4153 Reinach

Tel +41 61 715 7575
Fax +41 61 715 2775
info@ch.endress.com
www.ch.endress.com