

Digitale sensor voor totale hoeveelheid chloor

Memosens CCS120D

Memosens-desinfectiesensor voor afvalwater en proceswater



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CCS120D

Voordelen:

- Eenvoudige bediening dankzij digitale Memosens-technologie
- Maakt voorspellend onderhoud mogelijk dankzij opslag van sensor- en processpecifieke gegevens
- Gering onderhoud dankzij de snelle vervanging van membraankap en elektrolyt
- Flexibele installatie in CYA112-dompelarmatuur of CCA250-doorstroomcel
- Eenvoudige combineerbaar met andere relevante parameters van vloeistofanalyses dankzij aansluiting op de meerkanaals Liquiline-transmitter

Overzicht specificaties

- **Measurement range** 0.1 to 10 mg/l total chlorine
- **Process temperature** 5 to 45 °C (41 to 113 °F)
- **Process pressure** 1 to 4 bar (14.5 to 58 psi)
- **Measuring method** Total chlorine consists of free chlorine (HOCl, OCl-) and bound chlorine (chloramines) All components are reduced at the working electrode Almost pH independent

Toepassingsgebied: De totale hoeveelheid chloor is een mengsel van vrije en gebonden chloorcomponenten en dus een goede indicator voor restanten van desinfectiemiddelen in het afvalwater. CCS120D zorgt voor betrouwbare bewaking van chloorlimieten in het uitlaatwater. Dankzij de eenvoudige vervanging van het elektrolyt en de membraankap vermindert deze de onderhoudsinspanningen. Dankzij de digitale Memosens-technologie combineert de CCS120D optimale proces- en data-integriteit. Het instrument is bestand tegen corrosie en vocht,

maakt kalibratie in het laboratorium mogelijk en vergemakkelijkt voorspellend onderhoud.

Kenmerken en specificaties

Disinfection

Meetprincipe

Total chlorine

Application

Wastewater treatment plants, disinfection monitoring and control in wastewater outlet, reuse of outlet water, utilities of all industries, all disinfection measuring points

Characteristic

Amperometric measurement of total chlorine

Measurement range

0.1 to 10 mg/l total chlorine

Measuring method

Total chlorine consists of free chlorine (HOCl, OCl-) and bound chlorine (chloramines)

All components are reduced at the working electrode

Almost pH independent

Design

Closed, membrane covered measuring cell

Material

Sensor shaft: PVC

Membrane: PET

Membrane cap: PPE

Dimension

Diameter: 25 mm (0.98 inch)

Length: 148 mm (5.83 inch)

Disinfection

Process temperature

5 to 45 °C
(41 to 113 °F)

Process pressure

1 to 4 bar (14.5 to 58 psi)

Temperature sensor

10k NTC integrated (Memosens)

Connection

Inductive, digital connection head with Memosens

Meer informatie www.be.endress.com/CCS120D