

Analoge sensor voor vrij chloor CCS51

Sensor voor drink-, zwembad- en proceswater alsook utiliteiten in alle industrieën



Meer informatie en actuele prijzen:

www.be.endress.com/CCS51

Voordelen:

- Door de korte responstijd ($t_{90} < 25$ s) wordt een nauwkeurig procesoverzicht verkregen en zijn snelle reacties op procesveranderingen alsmede een efficiënte procesbewaking mogelijk.
- Verhoogde procesveiligheid: nauwkeurige en langdurig stabiele metingen garanderen een consistente procesbewaking en maken een individueel aangepaste dosering van het desinfectiemiddel mogelijk.
- De onderhoudsarme, amperometrische sensor verlaagt de cost of ownership van het meetpunt, vooral in vergelijking met colorimetrische meetsystemen.
- Aansluiting op de Liquisys-chloortransmitter garandeert de continuïteit van de geïnstalleerde analoge meetpunten voor vrij chloor.

Overzicht specificaties

- **Measurement range** Trace: 0 to 5 mg/l HOCl Standard: 0 to 20 mg/l HOCl
- **Process temperature** +0 to 55 °C (32 to 130°F), non-freezing
- **Process pressure** 1 bar (14.5 psi)
- **Measuring method** - Closed, membrane covered measuring cell - Reduction of free chlorine at the cathode

Toepassingsgebied: De CCS51 is een robuuste, onderhoudsarme sensor voor vrij chloor. De sensor biedt zeer nauwkeurige metingen met een uitstekende langetermijnstabiliteit in drinkwater, zwembadwater en proceswater en garandeert een consistente desinfectiecontrole, zelfs bij lage watervolumes. De analoge sensor voor vrij chloor heeft een uiterst korte responstijd en garandeert een efficiënte procesbewaking en veilige processen. De CCS51 garandeert de continuïteit van de geïnstalleerde analoge meetpunten voor vrij chloor.

Kenmerken en specificaties

Disinfection

Meetprincipe

Free chlorine

Application

Drinking water - to ensure reliable disinfection

Process water - wide range of application due to large measuring range

Food - to secure absence/presence of free chlorine

Pool water - efficient dosing thanks to precise measurement

Characteristic

Amperometric measurement of dissolved free chlorine

Measurement range

Trace: 0 to 5 mg/l HOCl

Standard: 0 to 20 mg/l HOCl

Measuring method

- Closed, membrane covered measuring cell

- Reduction of free chlorine at the cathode

Design

Closed amperometric 2-electrode measuring cell with PVDF membrane

Material

Sensor shaft: POM

Membrane: PVDF

Membrane cap: PVDF

Dimension

Diameter: 25 mm (0.98 in)

Length: 161 mm (6.34 in)

Process temperature

+0 to 55 °C (32 to 130°F), non-freezing

Disinfection

Process pressure

1 bar (14.5 psi)

Temperature sensor

10k NTC

Connection

analog with fixed cable

Meer informatie www.be.endress.com/CCS51