

Digitální senzor volného chlóru Memosens CCS51D

Senzor Memosens pro pitnou vodu, bazénovou vodu a procesní vody a rovněž pro technologická zařízení ve všech odvětvích



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CCS51D

Výhody:

- Správná verze senzoru pro každou aplikaci: od měření stopových hodnot až po koncentrace volného chlóru na úrovni 200 mg/l.
- Krátký čas odezvy ($t_{90} < 25$ s) poskytuje přesný přehled o procesu, umožňuje rychlou reakci na změny procesu a rovněž efektivní řízení jeho průběhu.
- Vyšší úroveň procesní bezpečnosti: přesné a dlouhodobě stabilní měření zaručuje trvalé sledování procesu a umožňuje individuální dávkování dezinfekčních prostředků.
- Tento ampérometrický senzor se vyznačuje nízkými pořizovacími i provozními náklady, zvláště v porovnání se systémy na principu kolorimetrického měření.
- Delší doba provozního měření díky možnosti rychlé výměny senzoru: Předkalibrujte senzor ve vaší laboratoři a poté jej vyměňte v provozu prostou výměnou.
- Připojení převodníku Liquiline pro měření více parametrů umožňuje snadnou kombinaci s dalšími parametry relevantními pro analýzu kapalin, jako například pH a redox.

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** Stopový: 0 až 5 mg/l HOCl Standardní: 0 to 20 mg/l HOCl Vysoké hodnoty: 0 až 200 mg/l HOCl
- **Procesní teplota** 0 až 55 °C (32 až 130 °F), bez zamrzání
- **Procesní tlak** Max. 1 bar (max. 14,5 psi)
- **Měřicí metoda** Uzavřený měřicí senzor krytý membránou Redukce volného chlóru na katodě

Oblast použití: Memosens CCS51D je robustní senzor volného chlóru s nízkými nároky na údržbu. Poskytuje vysoce přesná měření s dlouhodobou stabilitou v pitné vodě, bazénové vodě a procesních vodách a zaručuje trvalé sledování dezinfekce i při malých objemech vody. Senzor volného chlóru se vyznačuje extrémně krátkými časy odezvy, které zaručují účinné řízení procesů a jejich bezpečnost. Senzor CCS51D integruje digitální datovou technologii Memosens a integritu procesu a dat s jednoduchou obsluhou.

Technické informace

Dezinfekce

Měřicí princip

Volný chlór

Aplikace

Zaručení spolehlivé dezinfekce pitné vody

Procesní vody

Efektivní dávkování dezinfekčního činidla v bazénové vodě

Detekce nepřítomnosti nebo přítomnosti volného chlóru v technologických zařízeních

Zaručování bezpečnosti potravin a zajišťování hygienického balení a lahvování

Charakteristika

Ampérometrické měření rozpuštěného volného chlóru

Rozsah měření

Stopový: 0 až 5 mg/l HOCl

Standardní: 0 to 20 mg/l HOCl

Vysoké hodnoty: 0 až 200 mg/l HOCl

Měřicí metoda

Uzavřený měřicí senzor krytý membránou

Redukce volného chlóru na katodě

Dezinfekce

Provedení

Uzavřený ampérometrický měřicí článek s dvěma elektrodami a membránou z PVDF

Materiál

Tělo senzoru: POM

Membrána: PVDF

Čepička membrány: PVDF

Těsnicí kroužek: FKM

Rozměr

Průměr: 25 mm (0,98 palce)

Délka: 161 mm (6,34 palce)

Procesní teplota

0 až 55 °C (32 až 130 °F), bez zamrzání

Procesní tlak

Max. 1 bar (max. 14,5 psi)

Teplotní čidlo

10k NTC integrovaný (Memosens)

Připojení

Indukční, digitální připojovací hlavice s technologií Memosens

Více informací www.cz.endress.com/CCS51D