

# Analogový senzor volného chlóru CCS51

Senzor 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/CCS51](http://www.cz.endress.com/CCS51)

## Výhody:

- 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.
- Díky kompatibilitě s převodníkem chlóru Liquisys je zaručena kontinuita instalované báze analogových míst měření volného chlóru.

## Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** Stopový: 0 až 5 mg/l HOCl Standardní: 0 až 20 mg/l HOCl
- **Procesní teplota** +0 až 55 °C, bez námrazy
- **Procesní tlak** 1 bar
- **Měřicí metoda** – Uzavřený měřicí článek krytý membránou – Redukce volného chlóru na katodě

**Oblast použití:** CCS51 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. Analogový senzor volného chlóru se vyznačuje extrémně krátkými časy odezvy, které

zaručují účinné řízení procesů a jejich bezpečnost. CCS51 zaručuje kontinuitu instalované báze analogových míst měření volného chlóru.

## Technické informace

### Dezinfekce

#### Měřicí princip

Volný chlór

#### Aplikace

Pitná voda – k zajištění spolehlivé dezinfekce

Procesní voda – široký rozsah aplikací díky velkému měřicímu rozsahu

Potraviny – k zajištění absence/přítomnosti volného chlóru

Bazénová voda – efektivní dávkování díky přesnému měření

#### Charakteristika

Ampérometrické měření rozpuštěného volného chlóru

#### Rozsah měření

Stopový: 0 až 5 mg/l HOCl

Standardní: 0 až 20 mg/l HOCl

#### Měřicí metoda

- Uzavřený měřicí článek krytý membránou
- Redukce volného chlóru na katodě

#### Provedení

Uzavřený ampérometrický měřicí článek s dvěma elektrodami a membránou z PVDF

#### Materiál

Tělo senzoru: POM

Membrána: PVDF

Čepička membrány: PVDF

#### Rozměr

Průměr: 25 mm (0,98")

Délka: 161 mm (6,34")

Dezinfekce

**Procesní teplota**

+0 až 55 °C, bez námrazy

---

**Procesní tlak**

1 bar

---

**Teplotní čidlo**

10k NTC

---

**Připojení**

analogový s pevným kabelem

---

Více informací [www.cz.endress.com/CCS51](http://www.cz.endress.com/CCS51)