

# Trace Chlorine CCS141



## Výhody:

- Rekalibrační intervaly asi 1–4 měsíce za konstantních provozních podmínek
- Snadná výměna membrány díky předmontovanému krytu membrány
- Naměřené hodnoty nejsou ovlivněny kolísáním vodivosti.
- Měření je téměř nezávislé na průtoku v rozsahu nad 30 l/h
- Kalibrace nulového bodu není nutná a bez montáže filtru s aktivním uhlím.

## Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** volný chlór 0,01–5 ppm; pH 4–8,2
- **Procesní teplota** 2°C - 45°C
- **Procesní tlak** 0 bar až -1 bar

Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/CCS141](http://www.cz.endress.com/CCS141)

**Oblast použití:** CCS141 je analogový senzor pro analýzy stopových množství volného chloru ve vodě. Poskytuje spolehlivé hodnoty i v případě kolísání průtoku nebo vodivosti a umožňuje řízení dezinfekční smyčky. Snímač umožňuje dlouhodobé kalibrační a servisní intervaly, a tak snižuje nároky na údržbu.

## Technické informace

### Dezinfekce

#### Měřicí princip

Volný chlór

#### Aplikace

Voda, procesní

#### Charakteristika

Ampérometrické měření volného chloru.

## Dezinfekce

**Rozsah měření**

volný chlór 0,01–5 ppm; pH 4–8,2

**Princip měření**

- uzavřený měřicí článek (krytý membránou)
- redukce kyseliny chlorné (HOCl) na chlorid na katodě při napětí přibližně 20 mV

**Provedení**

Uzavřený ampérometrický měřicí článek s dvěma elektrodami a membránou z PTFE.

**Materiál**

Tělo senzoru: PVC

Membrána: PTFE

Víčko membrány: PBT (GF30); PVDF

**Rozměr**

Průměr: přibl. 25 mm

Délka: 160 mm

**Procesní teplota**

2°C - 45°C

**Procesní tlak**

0 bar až -1 bar

**Teplotní čidlo**

S teplotním senzorem NTC

**Připojení**

Pevný kabel

Více informací [www.cz.endress.com/CCS141](http://www.cz.endress.com/CCS141)