

Chlorine CCS140



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CCS140

Výhody:

- Rekalibrační intervaly cca. 1 až 3 měsíce za konstantních provozních podmínek
- Snadná výměna náhradní membrána díky prefabrikovanému membránovému víčku
- 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 0,05–20 ppm; pH 4–8,2
- **Procesní teplota** 10°C - 45°C
- **Procesní tlak** 0 bar až -1 bar

Oblast použití: CCS140 je analogový snímač pro standardní měření volného chloru. Poskytuje spolehlivé hodnoty i v případě kolísání průtoku nebo vodivosti a umožňuje řízení dezinfekční smyčky, aby voda byla bez zárodků. Senzor umožňuje dlouhodobé kalibrační a servisní intervaly, a tak snižuje nároky na údržbu.

Technické informace

Dezinfekce

Měřicí princip

Volný chlór

Aplikace

Voda, odpadní vody, bazény

Charakteristika

Ampérometrické měření volného chlóru.

Dezinfekce

Rozsah měření

volný chlór 0,05–20 ppm; pH 4–8,2

Princip měření

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

Provedení

Uzavřený ampérometrický senzor se 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

10°C - 45°C

Procesní tlak

0 bar až -1 bar

Teplotní čidlo

Volitelně s teplotním senzorem NTC

Připojení

Připojení pevným kabelem

Více informací www.cz.endress.com/CCS140