

Chlorine dioxide CCS240



Výhody:

- Rekalibrační intervaly asi 1 až 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** 0,05–20 ppm oxidu chloričitého;
- **Procesní teplota** 2°C ... 45°C
- **Procesní tlak** 0 bar až –1 bar

Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CCS240

Oblast použití: CCS240 je analogový senzor pro analýzy oxidu chloričitého ve vodách. Poskytuje spolehlivé hodnoty i v případě kolísání průtoku nebo vodivosti a umožňuje řízení dezinfekční smyčky. Senzor umožňuje dlouhodobé kalibrační a servisní intervaly, a tak snižuje nároky na údržbu.

Technické informace

Dezinfekce

Měřicí princip

Oxid chloričitý

Aplikace

Odpadní voda, bazény

Charakteristika

Ampérometrické měření rozpuštěného oxidu chloričitého

Dezinfekce

Rozsah měření

0,05–20 ppm oxidu chloričitého;

Princip měření

- uzavřený měřicí článek (krytý membránou)
- redukce oxidu chloričitého (ClO₂) na chlorid na katodě při napětí asi 120 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/CCS240