

Digitální senzor ozónu Memosens CCS58D

Senzor Memosens pro pitnou vodu, odpadní a procesní vody ve všech průmyslových odvětvích



Více informací a současné ceny:

www.cz.endress.com/CCS58D

Výhody:

- Téměř výlučná specifita pro ozón zaručuje spolehlivé měření pro bezpečné dezinfekční procesy.
- Technologie robustní membrány zaručuje vysokou odolnost vůči detergentům a optimální vhodnost pro čisticí procesy, jako například čištění lahví.
- Vestavěná technologie Heartbeat obsahuje například počítadlo elektrolytu pro účely prediktivní údržby s intervaly odpovídajícími příslušné aplikaci.
- Připojení převodníku Liquiline pro měření více parametrů umožňuje snadnou kombinaci s dalšími parametry relevantními pro analýzu kapalin, jako například pH a redox.
- Tovární kalibrace a instalace senzoru na principu plug & play konektivity zaručuje možnost rychlého uvedení do provozu.

Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** 0 až 2 mg/l
- **Procesní teplota** 0 až 45 °C (32 až 110 °F), bez námrazy
- **Procesní tlak** 1 bar (14.5 psi), 2 bar (29 psi) absolutní
- **Měřicí metoda** – uzavřený dvouelektrodový systém – převod ozónu na signálový proud v nA – signálový proud je úměrný koncentraci ozónu – měření není závislé na pH

Oblast použití: Memosens CCS58D je senzor ozónu s nízkými nároky na údržbu. Poskytuje měření s vysokou přesností a téměř výlučnou specificitou pro ozón. Proto zaručuje spolehlivý monitoring dezinfekce. Robustní membrána senzoru s vysokou odolností vůči detergentům umožňuje používat senzor pro různé aplikace, např. čištění lahví. Senzor

CCS58D kombinuje díky technologii Memosens maximální integritu procesu a dat s jednoduchou obsluhou a poskytuje dokonalý základ pro prediktivní údržbu.

Technické informace

Dezinfekce

Měřicí princip

Ozon

Aplikace

Pitná voda – zajištění adekvátní dezinfekce

Procesní vody – pro hygienické balení a plnění

Odpadní vody – pro zajištění bezpečného vypouštění vody

Charakteristika

Ampérometrické měření rozpuštěného ozónu

Rozsah měření

0 až 2 mg/l

Měřicí metoda

- uzavřený dvouelektroodový systém
- převod ozónu na signálový proud v nA
- signálový proud je úměrný koncentraci ozónu
- měření není závislé na pH

Provedení

- vyměnitelná čepička membrány plněná elektrolytem
- pracovní a protielektroda
- nastavitelné tělo pro flexibilní instalaci v sestavách

Materiál

Tělo senzoru: PVC

Membrána: silikon

Čepička membrány: PVC

Rozměr

Průměr: 25 mm (0,98 in)

Délka: 161 mm (6,34 in)

Dezinfekce

Procesní teplota

0 až 45 °C (32 až 110 °F), bez námrazy

Procesní tlak

1 bar (14.5 psi), 2 bar (29 psi) absolutní

Teplotní čidlo

10k NTC vestavěný (Memosens)

Připojení

Induktivní, digitální připojovací hlavice s technologií Memosens

Více informací www.cz.endress.com/CCS58D