

## Chloromax CCS142D



Více informací a současné ceny:

[www.cz.endress.com/CCS142D](http://www.cz.endress.com/CCS142D)

### Výhody:

- Dlouhé intervaly kalibrace a údržby
- Snadná výměna náhradní membrána díky prefabrikovanému membránovému víčku
- Kalibrace nulového bodu není nutná. Žádná složitá instalace filtru s aktivním uhlím, jako je tomu u otevřených snímačů chlóru
- Žádná změna naměřené hodnoty v případě kolísání vodivosti
- Senzor může být instalován do CCA250 nebo ponorně. Měření je prakticky nezávislé na průtoku nad 30 l/h (pro CCA250) nebo na rychlosti proudění nad 15 cm/s (ponorně)
- Maximálně bezpečný přenos signálu prostřednictvím indukčního bezkontaktního přenosu
- Snadná obsluha díky ukládání specifických dat snímače

### Souhrn technické specifikace

- **Rozsah měření** CCS142D-A: 0,05 až 20 mg/l Cl<sub>2</sub> (25 °C (77 °F), pH 7,2) CCS142D-G: 0,01 až 5 mg/l Cl<sub>2</sub> (25 °C (77 °F), pH 7,2)
- **Procesní teplota** 0 až 45 °C (32 až 113 °F), bez zamrzání
- **Procesní tlak** Médium v armatuře CCA250: max. 1 bar (14,5 psi)

**Oblast použití:** Chloromax CCS142D je digitální snímač obsahu volného chlóru pro všechny druhy vod. Měří spolehlivě i v případě kolísání průtoku nebo vodivosti a umožňuje řízení dezinfekční smyčky, aby voda byla bez zárodků. Senzor se vyznačuje nízkými nároky na údržbu s úsporou času. Integrací digitální technologie Memosens a procesního připojení dosahuje senzor CCS142D maximálně jednoduchého ovládání. Odolává korozi a vlhkosti, umožňuje kalibraci v laboratoři pomocí Memobase a usnadňuje prediktivní údržbu.

### Technické informace

## Dezinfekce

### Měřicí princip

Volný chlór

---

### Aplikace

Úpravny vod, pitná voda, užitkové vody, procesní vody, rozvodná síť

---

### Charakteristika

Ampérometrické měření volného chlóru

---

### Rozsah měření

CCS142D-A:

0,05 až 20 mg/l Cl<sub>2</sub> (25 °C (77 °F), pH 7,2)

CCS142D-G:

0,01 až 5 mg/l Cl<sub>2</sub> (25 °C (77 °F), pH 7,2)

---

### Princip měření

Membránou zakrytý ampérometrický senzor

---

### Provedení

Senzor s instalací do průtočné komory (CCA250)  
nebo pro ponornou instalaci (horní závit NPT 3/4)  
Memosens technologie

---

### Materiál

Tělo senzoru: PVC

Membrána: PTFE

Čepička membrány: PBT, PVDF

Katoda: zlato

Anoda: stříbro / chlorid stříbrný

---

### Rozměr

Průměr těla senzoru: 25 mm (0,98 palce)

Průměr sedla těsnění pro průtočnou komoru: 31 mm (1,22 palce)

Délka: 148 mm (5,83 palce)

---

### Procesní teplota

0 až 45 °C (32 až 113 °F), bez zamrzání

---

## Dezinfekce

### Procesní tlak

Médium v armatuře CCA250: max. 1 bar (14,5 psi)

---

### Teplotní čidlo

Integrováno (Memosens)

---

### Připojení

Memosens

---

Více informací [www.cz.endress.com/CCS142D](http://www.cz.endress.com/CCS142D)