

Czujnik wolnego chloru CS4



Gotowy zestaw (sprzedawany osobno)

- Uzdatnianie wody słodkiej i morskiej
- Słaby wpływ pH
- Środki powierzchniowo czynne częściowo tolerowane
- Temperatura : maks. 45°C
- Ciśnienie : maks. 3 bar

CHARAKTERYSTYKA

Mierzony parametr	Wolny chlor
Zastosowanie	Uzdatnianie wody słodkiej (jakość zbliżona do wody pitnej) i wody morskiej
Środki chlorujące	Środki powierzchniowo czynne częściowo tolerowane Nieorganiczne związki chloru jak NaOCl, Ca(OCl) ₂ , chlor gazowy, chlor pochodzący z elektrolizy
Zasada pomiaru	Zamknięta komora z 3 elektrodami z elektrolitem
Napięcie zasilania	12...30 VDC, (RL = 500 do 900Ω)
Sygnal wyjściowy	4...20mA, zacisk (2x1mm ²)
Temperatura pracy	Od 1 do 45°C
Ciśnienie pracy	Automatyczna kompensacja sygnału Maks. 3 bar (bez wibracji i/lub pulsacji)
Przepływ	Okolo 30 l/h
Dopuszczalne pH	Między pH 4, a pH 9 (ograniczony wpływ pH)
Przewodność	10 μS/cm - 50 mS/cm (woda morska)
Dostosowanie zera	Niewymagane
Kalibracja krzywej	1 punkt z BAMOPHOX 194 zgodnie z dyrektywą DPD-1
Interferencje	ClO ₂ oraz O ₃ wpływają na sygnał Wysokie stężenia chloru związanego mogą mieć wpływ na sygnał
Materiały	PVC-U oraz Inox 1.4571
Wymiary	Śr. 25mm, długość 220mm (4-20mA)

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Zakres pomiaru	Rozdzielczość
193 026	CS4.MA2	0.01...2 mg/l	0.01 mg/l
193 027	CS4.MA5	0.01...5 mg/l	0.01 mg/l
193 028	CS4.MA10	0.01...10mg/l	0.01 mg/l
193 029	CS4.MA20	0.01...20 mg/l	0.01 mg/l
193 030	CS4.MA200	0.5...200 mg/l	0.1 mg/l

Części zamienne

193 915	M48.4E	Membrana dla CS4 (prócz wody morskiej)
193 xxx	M48.4S	Membrana dla CS4 (woda morska)
193 952	ECS2.1	Elektrolit dla CS4 (100 ml)

Inne modele dostępne na zamówienie (zakres pomiaru, napięcie zasilania, sygnał wyjściowy, przyłącze elektryczne, itd...)

Uwaga

Przepływ musi być stały i konieczna jest komora pomiarowa z detektorem przepływu (karta : 193-95).

Aby ułatwić montaż całego układu proponujemy instalację różnych elementów na płycie (na zamówienie).

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Czujnik wolnego chloru
CS4

CL

193-07 /1

05-01-2017

D-193.07-PL-AA