

Czujnik wolnego chloru i dwutlenku chloru AS2/3



Gotowy zestaw (sprzedawany osobno)

- Do ciepłej wody sanitarnej i wody pitnej
- pH musi być stałe
- Temperatura : 50 do maks. 70 °C
- Ciśnienie : maks. 8 bar

CHARAKTERYSTYKA

Mierzony parametr	Wolny chlor lub dwutlenek chloru
Zastosowanie	Ciepła woda sanitarna i woda pitna
Środki chlorujące	Nieorganiczne związki : NaOCl, Ca(OCl) ₂ , chlor gazowy, chlor pochodzący z elektrolizy
Środki dwutlenku chloru	Chloryn/chlor, Chloryn/kwas, Chloryn/nadtlenek
System pomiaru	Komora półzamknięta z 3 elektrodami z elektrolitem
Napięcie zasilania	12...30 VDC, (RL = 500 do 900Ω)
Sygnal wyjściowy	4...20mA, zacisk (2x1mm ²) Brak izolacji galwanicznej
Temperatura pracy	Od 1 do 50 °C (AS2) lub 1 do 70 °C (AS3) Automatyczna kompensacja sygnału
Ciśnienie pracy	Maks. 8 bar
System czyszczenia	System RV1 dla pomiaru chloru Bezpośredni montaż na końcu czujnika
Przepływ	Przepływ musi być stały min. 15l/h lub 45 l/h z systemem RV1
Dopuszczalne pH	pH 5 - pH 9 (pH musi być stałe)
Kalibracja zera	Niewymagana
Kalibracja krzywej	1 punkt na BAMOPHOX 194 : - Chlor : DPD-1 - Dwutlenek chloru : DPD-1 (bez chloru)
Interferencje	Chloryn ma bardzo słaby wpływ na sygnał (poniżej 2% wartości)
Materiały	AS2 : PVC-U , AS3 : PEEK
Wymiary	Śr. 25mm, długość 220mm (4-20mA)

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Maks. temperatura	Zakres pomiaru	Rozdzielczość
Czujnik wolnego chloru :				
193 223	AS2MA1.CL	50 °C	0.03...1 mg/l	0.01 mg/l
193 225	AS2MA5.CL	50 °C	0.03...5 mg/l	
193 228	AS3MA1.CL	70 °C	0.03...1 mg/l	
193 230	AS3MA5.CL	70 °C	0.03...5 mg/l	
Czujnik dwutlenku chloru				
193 224	AS2MA1.CD	50 °C	0.03...1 mg/l	0.1 mg/l
193 226	AS2MA5.CD	50 °C	0.03...5 mg/l	
193 229	AS3MA1.CD	70 °C	0.03...1 mg/l	
193 232	AS3MA5.CD	70 °C	0.03...5 mg/l	
Części zamienne				
193 962	EAS1/G	Elektrolit dla AS2 oraz AS3		

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.

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 i
dwutlenku chloru
AS2/3

CL

193-13/1

05-01-2017

D-193.13-PL-AA