

Analizator dwutlenku chloru Model 9187



APLIKACJE

Ciągły monitoring dwutlenku chloru w:

- Zakładach uzdatniania wody pitnej
- Wodach chłodzących i procesach płukania

WŁAŚCIWOŚCI

- Selektywny pomiar dwutlenku chloru
- Brak reagentów
- Minimalne wymagania użytkowe
- Wyśmienita powtarzalność
- Dwa „inteligentne” wyjścia analogowe (pomiar/temperatura) z automatycznym rozpoznawaniem stanów analizatora
- Cztery przekaźniki dla wartości granicznych min. lub maks., alarmu systemowego oraz wyjścia czasowego
- Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie oparte na systemie menu

DANE TECHNICZNE

PRÓBKKA

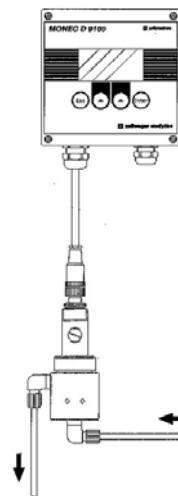
Temperatura	0...45°C
Cząstki stałe	Brak
Ciśnienie / Przepływ	Wylot – ciśnienie atmosferyczne / 12 – 30 l/h

POŁĄCZENIA

Próbka	rurka z PE 4/6 mm
Dren	rurka z PE 6/8 mm
Zasilanie	90-265VAC, 50/60Hz, ~25VA
Przetwornik – elektroda	Kabel o długości 10 m

ANALIZA

Zakres pomiarowy	0...2 mg/l ClO ₂
Powtarzalność	< ±5% wart. mierz. lub < ±0,01 mg/l ClO ₂ (wartość większa)
Czułość	<0,01 mg/l ClO ₂
Czas odpowiedzi (T ₉₀)	~ 3 minuty
Temperatura otoczenia	0°C...45°C
Kalibracja	Zero: elektrycznie lub przy użyciu wody nie zawierającej dwutlenku chloru Nachylenie: procesowe przy użyciu znanej wartości odniesienia
Zakłócenia	Chlor, brom nie wprowadzają zakłóceń. Ozon mocno wpływa na pomiar



PRZETWORNIK

Obudowa	IP 65 / NEMA 4 (opcjonalnie NEMA 4X)
Normy E.E.C.	EN50081, EN50082 (EMC), IEC61010 (niskie napięcie)
Wyjścia analogowe	2 x dowolnie programowalne wyjścia 0/4 - 20 mA, maks. oporność obciążenia – 800 Ω : - dla pomiaru koncentracji (liniowe lub „dual”) i/lub dla pomiarów temperatury (liniowe)
Informacje o stanach analizatora	Wyjścia 4/20 mA programowalne do wartości z zakresu 0-21 mA podczas kalibracji lub gdy aktywowany jest alarm systemowy
Wyjścia przekaźnikowe	Cztery styki bezpotencjałowe NO/NC (250VAC, 3A, 30VDC, 5 A, maks. obciążenie omowe 0,5A): - 2 dla programowanych dolnych i górnych wartości granicznych (programowalny czas zwłoki oraz histereza) - 1 dla alarmu systemowego z kasowaniem ręcznym lub automatycznym - wyjście czasowe (programowana częstotliwość oraz sekwencja)
Kompensacja temperatury	Automatyczna w zakresie 0...+45°C

OPCJE

RS485	300-9600 bodów, maks. 32 stacje, JBUS / MODBUS
Kartridż zera	Do przeprowadzenia „on-line” chemicznej kalibracji zera
Naczynie przelewowe	Do utrzymania stałego przepływu próbki

MATERIAŁY WYKONANIA

Elektrody	Złota katoda / srebrna anoda
Celka przepływowa	PVC

KONSERWACJA

Co 1 – 3 miesiące	Sprawdzić kalibrację
Co 4 – 8 miesięcy	Wymienić elektrolit i membranę



ul. Buforowa 4c, 52-131 Wrocław
tel. +4871 332 98 00, fax +4871 332 98 30
www.technopomiar.pl, info@technopomiar.pl