



**PRZETWORNIK POMIAROWY**

- M1200 – jednotorowy
- M2220 – dwutorowy



**ZAKRES POMIAROWY** (w odniesieniu do pola odczytowego):

- pomiar tlenu: 0...20mg/l
- pomiar temperatury: -10...110 °C

**ZAKRES POMIAROWY** (w odniesieniu do prądu wyjściowego):

- pomiar tlenu: 0...20mg/l odwzorowane na prąd wyjściowy 0/4...20mA z wybieralnymi z klawiatury podzakresami

**DOKŁADNOŚĆ POMIARU:**

- tlenu: 0,2mg/l , rozdzielczość 0,1mg/l
- temperatury: 0,5 °C, rozdzielczość 0,1 °C

**WZORCOWANIE PRZYRZĄDU:**

- w powietrzu lub roztwór wzorcowy 100% nasycenia

**KOMPENSACJA TEMPERATUROWA**

- automatyczna w zakresie 0...40 °C

**SYGNAŁY WYJŚCIOWE** (galwaniczna separacja od wejścia):

- analogowe dla toru tlenu: 0/4...20mA obc.750 max
- przekaźnikowe regulacyjne: 2 izolowane zestyki złączne MIN, MAX o obciążalności 8A, 250V (opcja)
- cyfrowe: RS232C/485 - Modbus (opcja)

**POZOSTAŁE PARAMETRY:**

- zasilanie: ~230V, 50Hz
- pobór mocy: <10VA
- masa przetwornika: ~2kg
- materiał obudowy: ABS
- klasa ochronności: IP65
- zakres temperatur pracy: -10...55 °C

**CZUJNIK TLENOWY**



- typ: Os-8
- zasada pomiaru: amperometryczne ogniwo Clark'a
- materiał: korpus - pcv, radiator - stal kwasoodporna
- katoda: platyna
- anoda: srebro
- elektrolit: roztwór KCL
- kubek membranowy: membrana 25um
- długość kabla: 8m

- czas odpowiedzi: T90: <40s
- wymagany ruch cieczy: 7cm/s
- dryft sygnału: <3%/miesiąc
- wbudowany czujnik temp.: NTC
- żywotność membrany: 6 miesięcy
- wymiary: średnica-32, długość-128mm, gwint-3/4"

**PRZEDWZMACNIACZ POMIAROWY**

- umożliwi oddalenie czujnika tlenowego od przetwornika na odległość do 200m
- materiał obudowy: ABS
- klasa ochronności: IP65



**ARMATURA INSTALACYJNA** (do zabudowy czujnika tlenowego)

- zanurzeniowa MZ110 o długości 1,0 - 2,0m
- pływająca MF110
- nurnikowa MN110 o długości 0,6m do zawieszania na łańcuchu
- przepływowa MP110
- armatura procesowa AP110



**SCHEMAT POŁĄCZEŃ** (wersja jednotorowa z przedwzmacniaczem)

