

Sterowanie napowietrzaniem ścieków

1. Przedmiot oferty

Przedmiotem oferty jest dostawa, montaż i uruchomienie aparatury do sterowania procesem napowietrzania ścieków. W zależności od potrzeb, a także wielkości zbiornika i rozkładu koncentracji tlenu rozpuszczonego sterowanie procesem napowietrzania może odbywać się w oparciu o wskazania zawartości tlenu w jednym lub dwóch punktach pomiarowych, a także na podstawie uśrednionego sygnału pomiarowego, mierzonego w dwóch punktach (opcja).

2. Budowa zestawu pomiarowego



a. Mikroprocesorowy przetwornik:

- > M1200 - do sterowania pracą pompy lub dmuchawy na podstawie pomiaru zawartości tlenu w jednym punkcie
- > M2110redox - do sterowania pracą pomp lub dmuchaw na podstawie pomiaru zawartości tlenu w dwóch punktach pomiarowych

b. Głowica pomiarowa z zabudowanym czujnikiem tlenowym:

- > zanurzeniowa MZ120 o długości 2,0m
 - > pływająca MF120
 - > nurnikowa MN120 o długości 0,6m do zawieszania na łańcuchu
- Do wszystkich rodzajów głowic oferujemy stosowne wyposażenie.

c. Przedwzmacniacz pomiarowy P-Ox, umożliwiający oddalenie elektrody od przetwornika na odległość do 200m

3. Możliwości pomiarowe

- > zakres pomiarowy w jednostkach stężenia tlenu: 0...20mg/l
- > automatyczna kompensacja temperatury

4. Możliwości sterujące

Sterowanie pompą lub dmuchawą (poprzez falownik lub bezpośrednio) za pomocą:

- > znormalizowanych wyjść prądowych: 0-20mA, 4-20mA programowanych z klawiatury
- > wyjścia cyfrowego RS232C/485 - Modbus (opcja)
- > programowalnych z klawiatury wyjść przekaźnikowych (opcja)
- > alarmowania o przekroczeniach zadanych wartości granicznych (opcja)

5. Pozostałe dane techniczne przetwornika

Przetwornik:

- > zasilanie: ~230V, 50H
- > pobór mocy: ~10 VA
- > masa: ok. 1,5 kg
- > obudowa przetwornika: ABS naścienna lub tablicowa
- > klasa ochronności: min. IP65
- > zakres temperatur pracy: -10 oC do +55 oC

6. Dane eksploatacyjne czujnika tlenowego

- > zasada działania czujnika: amperometryczny
- > żywotność membrany czujnika tlenowego: 6 miesięcy
- > kalibracja: jednopunktowa w roztworze o 100% nasycenia tlenem lub w powietrzu
- > wymagany ruch cieczy: 7cm/s



Zobacz również inne pomiary:

- > pH (<http://www.di-box.com.pl/ph-metry.htm>)
- > tlen (<http://www.di-box.com.pl/pomiar-tlenu.htm>)
- > redox (<http://www.di-box.com.pl/pomiar-redox.htm>)
- > konduktywność (<http://www.di-box.com.pl/pomiar-konduktywnosci.htm>)
- > mętność (<http://www.di-box.com.pl/pomiar-metnosci.htm>)
- > tlen+redox (<http://www.di-box.com.pl/pomiar-tlenu-redox.htm>)
- > pH+konduktywność (<http://www.di-box.com.pl/pomiar-ph-konduktywnosci.htm>)



Zakład Aparatury Kontrolno-Pomiarowej i Automatyki Przemysłowej

ul. Szczecińska 11a 54-517 Wrocław

tel. 071 353 86 55, 602 48 44 77 fax. 071 353 86 54

<mailto:info@di-box.com.pl> <http://www.di-box.com.pl/>