

PRZEMYSŁOWY REGULATOR TLENU TYP CO-801

Przemysłowy regulator stężenia tlenu rozpuszczonego w wodzie typu **CO-801** należy do nowej generacji urządzeń oferujących wyjątkowo szeroki zakres możliwości. Może być stosowany do ciągłego pomiaru stężenia tlenu rozpuszczonego w wodzie w stawach, oczyszczalniach ścieków lub zakładach przemysłowych.

Zależnie od potrzeb można wybrać model z pomiarem tlenu rozpuszczonego w wodzie w % w zakresie $0 \div 600$ % lub z pomiarem tlenu w mg/l w zakresie $0 - 60$ mg/l.

CO-801 jest urządzeniem stacjonarnym umieszczonym w szczelnej obudowie odpornej na wilgoć (IP-65),

Zapewniono wysoką dokładność i stabilność pomiaru. Przyrząd posiada duży podświetlany wyświetlacz graficzny, na którym jednocześnie wyświetlana jest wartość stężenia tlenu, temperatury i stan wszystkich przekładników.

Istnieje możliwość wyboru wyświetlanych informacji. Oprócz podstawowych danych – wartości wilgotności i temperatury można wybrać 2 rodzaje wyświetlanych informacji o stanie przekładników lub o dacie ostatnio przeprowadzonej kalibracji.

Przyrząd jest przystosowany do współpracy z ogniowym czujnikiem tlenowym. Sygnał jest wzmacniany i kompensowany temperaturowo w przedwzmacniaczu. Po przetworzeniu sygnału następuje przeliczenie na jednostkę stężenia tlenu i wyświetlenie wyniku na wyświetlaczu.

Umożliwiono kalibrację czujnika tlenowego w 0% i 100% stężenia tlenu, z automatycznym wykrywaniem wartości punktu kalibracji. Zapewniono możliwość kalibracji czujnika tlenowego bez potrzeby odłączania wyjść.

Regulator **CO-801** posiada układ automatycznej kompensacji temperatury współpracujący z czujnikiem temperatury **Pt-1000**.

Regulator jest zasilany zmiennym napięciem 230V, które jest galwanicznie oddzielone od zacisków wejściowych. Istnieje możliwość zastosowania innych napięć zasilających: 110/230/24V AC, 12 – 24V DC. Przyrząd sygnalizuje niski poziom napięcia zasilania.

Wyjścia: przekładnikowe (alarm lub regulacja PID), izolowane cyfrowe: RS-485, MODBUS (ASCII i RTU); izolowane wyjścia prądowe $0 \div 20$ lub $4 \div 20$ mA. Jest zasilany zmiennym napięciem 110/230/24V AC, 12 - 24V, które jest galwanicznie oddzielone od zacisków wejściowych.

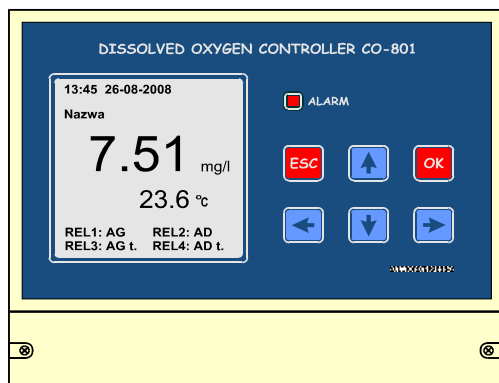
CO-801 posiada zegar czasu rzeczywistego z kalendarzem. Zapewniono możliwość podłączenia zdalnego panelu (klawiatura z wyświetlaczem), sterującego przyrządem (odległość do 1 km).

Gwarancja 24 miesiące. Szybkie naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne. Produkt polski.

Przyrząd może współpracować z czujnikiem tlenowym COG-2 zawieszonym na wysięgniku lub z głowicami służącymi do zamocowania czujnika wewnątrz.

Do pomiaru w zbiornikach proponowana jest głowica: zanurzeniowa GXZ-1t, długość głowicy do ustalenia ($0,5 - 4$ m), średnica 50 mm. Głowica posiada pałąk służący do zawieszania na wysięgniku.

W przypadku wysokiego ciśnienia w obiegu zamkniętym proponujemy głowicę przepływową GXP-1 montowaną bocznikowo, ze swobodnym wypływem badanej cieczy poza obieg.



DANE TECHNICZNE

Wartość mierzona:.....O₂, temperatura
 Zakres stężenia tlenu:.....0 ÷ 60 mg/l lub 0- 600%
 Rozdzielczość:.....0.01 mg/l
 Dokładność:.....±0.2 mg/l
 Zakres pomiaru temperatury:.....-50 ÷ 200 °C
 Uwaga: zakres pomiaru temperatury jest ograniczony do zakresu temperatury pracy czujnika tlenowego.
 Kompensacja temperatury:.....automatyczna
 Zakres kompensacji temperatury:.....0 ÷ 40 °C
 Dokładność pomiaru temperatury:.....±0.2 °C
 Kalibracja:.....1 lub 2 punktowa
 Parametry przekaźników:.....5A/250VAC - 1P lub 5A/30VDC
 Maksymalna długość kabla do przedwzmacniacza:...10 m
 Zasilanie:.....240 V 50Hz , 170VAC÷250VAC
 na zamówienie.....24VDC/ 24 VAC
 Klasa izolacji:.....wg PN-83/T-06500
 Zakłócenia radioelektryczne:.....poziom N
 Wymiary (szer. x wys. x dł.):.....215 x 185 x 90 mm
 Masa regulatora / przedwzmacniacza.....1350 g / 150 g
 Stopień agresywności atmosfery:.....N/2/AG-U/C

Widok CO-801 jak CP-801



