

REGULATOR PRZEMYSŁOWY TLENU ZAWARTEGO W WODZIE, ŚCIEKACH LUB POWIETRZU CO-421

CO-421 jest przyrządem stacjonarnym, wykorzystywanym do pomiarów ciągłych tlenu zawartego w wodzie, ściekach i powietrzu oraz temperatury. Pomiar może być przeprowadzany w mg/l lub %, a w powietrzu w %.

Trzy warianty przyrządu:

1. Z dwoma przekaźnikami, wykorzystywanymi do sterowania zaworami lub sygnalizacją.
2. Z pętlą prądową $0 \div 20$ mA.
3. Z wyjściem na komputer RS-232 z dołączonym programem do zbierania danych. Opcjonalnie można zakupić konwerter RS-232 – USB do połączenia z komputerem przez wejście USB.

Cechy szczególne

- Regulator posiada układ automatycznej kompensacji temperatury.
- Umożliwiono 2. punktową kalibrację czujnika tlenu w 0 i 100 % nasycenia w wodzie a dla tlenu zawartego w powietrzu w 20,9 %.
- Zapewniono możliwość kalibracji bez potrzeby odłączania wyjść.
- W przypadku pomiarów w mg/l możliwość wprowadzenia wartości ciśnienia i zasolenia wpływających na pomiar (zmierzonych poza przyrządem).
- Podświetlany wyświetlacz ułatwia odczyt w ciemnych pomieszczeniach.
- Czujnik okresowo powinien być kalibrowany i czyszczony ręcznie.
- Zasilanie przez zasilacz 12 V.
- Produkt polski, gwarancja 24 miesiące.
- Dobra dokładność przy korzystnej cenie.

W zamówieniu należy określić rodzaj pomiaru – w wodzie lub powietrzu, a także, czy wynik ma być wyświetlany w % nasycenia tlenem lub w mg/l.



str 2.

W zależności od zastosowania proponowany jest galwaniczny czujnik tlenu **COG-1**, **COG1t** z zabudowanym czujnikiem temperatury lub **COG-2** - z obciążnikiem. Czujniki są mocowane w głowicach zanurzeniowych lub przepływowych, dobranych w zależności od warunków.

COG-2 może być stosowany do pomiarów w wodzie lub ściekach bez głowicy.



Czujnik COG-2

Dane techniczne

Funkcja	Tlen (%)	Tlen (%)	Tlen (mg/l)	Temperatura
Środowisko pomiaru	powietrze	woda	woda	woda lub powietrze
Zakres	0 ÷ 100%	0 ÷ 199,9 %	0 ÷ 19,99 mg/l	-50,0 ÷ 199,9 °C
Dokładność	±2 %*	±2 %*	±0,2 mg/l*	±1 °C z czujnikiem Pt-1000B
Kompensacja temperatury	-	-	0 ÷ 40 °C	-
Stałe wartości dla pom. w mg/l	ciśnienie atm. 1013 hPa, zasolenie 0 %			
Wymiary (mm) / masa	L = 149 W = 82 H = 22 / 210 g			
Zasilanie	zasilacz 12 V / 100 mA			
Parametry przekaźników	2A/250VAC/30VDC			
Klasa izolacji:	wg PN-83/T-06500			
Zakłócenia radioelektryczne:	poziom N			

* z czujnikiem tlenu w temperaturze kalibracji.

ELMETRON[®] Sp.j.

41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

tel. +48 32 273 81 06

handel@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl