

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

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

Przyrząd posiada dwa przekaźniki wykorzystywane do sterowania zaworami lub sygnalizacją. Na żądanie zamiast przekaźników możliwe jest wykonanie pętli prądowej 0 – 20 mA lub wyjścia na komputer RS-232 z dołączonym programem do zbierania danych w komputerze. Opcjonalnie można zakupić konwerter RS-232 – USB do połączenia z komputerem przez wejście USB.

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.

Czujnik okresowo powinien być kalibrowany i czyszczony ręcznie. Zasilanie przez zasilacz 12V.

Produkt polski, gwarancja 24 miesiące.

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

W zależności od zastosowania proponowany jest galwaniczny czujnik tlenu COG-1, COG1t lub COG-2 - z obciążnikiem.

Czujnik 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.



Dane techniczne

Funkcja	O ₂ (%)	O ₂ (%)	O ₂ (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 z czujnikiem tlenu*	±2%	±2%	±0,2 mg/l	±1 °C z czujnikiem
Kompensacja temperatury	-	0 ÷ 40 °C	0 ÷ 40 °C	-
Zakres ciśnienia	800 ÷ 1100 hPa			
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 12V			
Parametry przekaźników	5A/250VAC - 1P lub 5A/30VDC			
Klasa izolacji:	wg PN-83/T-06500			
Zakłócenia radioelektryczne:	poziom N			
Czujnik temperatury	Pt-1000			

* w temperaturze kalibracji