

OXY-112 BOXY



Analizator tlenu **OXY 112 BOXY** przeznaczony jest do prowadzenia ciągłego pomiaru stężenia tlenu ze źródeł emisji spalin. System składa się z układu pomiarowego oraz w pełni zintegrowanego panelu operatorskiego, który zapewnia automatyczną kontrolę jednostki pomiarowej i oferuje bardzo przydatny interfejs użytkownika. Zasada działania tlenomierza oparta jest na metodzie ogniwa cyrkonowego. Urządzenie wyposażone jest w dwa wyświetlacze. Jeden z nich prezentuje aktualne wskazanie tlenu, a drugi zapewnia bezpośredni dostęp do menu oraz ustawień, po których można się poruszać poprzez wbudowaną klawiaturę

OXY 112 BOXY jest praktycznie bezobsługowym analizatorem wyznaczającym standardy w pomiarze tlenu metodą opartą o ogniwo cyrkonowe. Ze względu na najwyższą jakość pomiaru urządzenie dedykowane jest do wszystkich systemów ekstrakcyjnych, w których mierzony tlen jest wykorzystywany jako wartość referencyjna w monitoringu emisji lub dla celów ochrony środowiska.

Specyfikacja techniczna Analizatora OXY 112 BOXY

Temperatura mierzonego gazu	:	0°C - 1400°C
Temperatura pracy czujnika cyrkonowego	:	700°C ± 3°C
Materiał komory pomiarowej	:	Stal nierdzewna, Viton
Materiał obudowy	:	Malowana stal
Wymiary	:	H: 3U W: 19" D: 305 mm
	:	H: 134 mm W: 485 mm D: 305 mm
Obudowa	:	IP20, opcjonalnie IP65
Zakres pomiarowy	:	0-25% O ₂
Dokładność	:	2% pełnego zakresu
Powtarzalność	:	0,5% pełnego zakresu
Czas odpowiedzi	:	1 sec + 1 sec/metr linii pomiarowej
Metoda pomiarowa	:	czujnik cyrkonowy
Czas nagrzania	:	około 20min
Kalibracja	:	Ręczna 1- lub 2-punktowa
	:	Automatyczna 1- lub 2-punktowa
Gaz kalibracyjny	:	15 - 20,9% O ₂ w azocie dla zakresu
	:	0,5- 5% O ₂ w azocie dla zera
Wymagany przepływ	:	Stabilny przepływ z zakresie od 1l do 2l/min (nominalny 1.5l/min)
Ciśnienie gazu	:	c.a. 0,7bar

Parametry elektryczne

Napięcie zasilające	:	85-265V AC
Częstotliwość napięcia zasilającego	:	47-63Hz
Moc	:	250W

Interfejs użytkownika

Wyświetlacz	:	1 x 4 LED 2 x 16 LCD
Klawiatura	:	4 x klawisz
Wyjścia analogowe	:	0-20mA, 4-20mA, 0-10V
Wskazanie błędu	:	Dioda LED, sygnał błędu