

OXY HT

Pomiar tlenu w wysokich temperaturach



Analizator **OXY HT** przeznaczony jest do prowadzenia ciągłego pomiaru stężenia tlenu w spalinach w wysokich temperaturach. Analizator składa się z układu pomiarowego – zespołu sondy wysokotemperaturowej oraz w pełni zintegrowanego panelu operatorskiego, który zapewnia automatyczną kontrolę jednostki pomiarowej i oferuje przydatny interfejs użytkownika. Zasada działania analizatora oparta jest na metodzie ogniwa cyrkonowego.

Panel operatorski posiada dwa wyświetlacze. Jeden z nich prezentuje aktualne wskazanie stężenia tlenu, a drugi zapewnia bezpośredni dostęp do menu oraz ustawień, po których można się poruszać poprzez wbudowaną klawiaturę.

OXY HT jest praktycznie bezobsługowym analizatorem wyznaczającym standardy w pomiarze stężenia tlenu. Ze względu na najwyższą jakość pomiaru oraz szybki czas odpowiedzi urządzenie dedykowane jest do pomiarów procesowych.

Specyfikacja techniczna Analizatora OXY HT:

Temperatura mierzonego gazu	:	0°C - 1400°C
Materiał sondy	:	Materiały ceramiczne przeznaczone do pracy w wysokich temperaturach. Dobór Analytics w zależności od uwarunkowań obiektowych.
Długość sondy	:	L = 500mm (dostępne są inne długości na życzenie)
Obudowa panelu operatorskiego	:	IP65
Zakres pomiarowy	:	0-21% O ₂
Dokładność	:	2% pełnego zakresu
Powtarzalność	:	0,5% pełnego zakresu
Czas odpowiedzi	:	Okolo 1-2 sek
Metoda pomiarowa	:	Czujnik cyrkonowy
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
Panel Operatorski		
Wyświetlacz	:	1 x 4 LED każdy 2 x 16 LCD każdy
Klawiatura	:	4 x klawisz każdy
Wyjścia analogowe	:	0-20mA, 4-20mA, 0-10V
Wskazanie błędu	:	Dioda LED, sygnał błędu