



OP SIS

Analizator tlenu O_{2000}

Analizator tlenu O₂₀₀₀

Analizator tlenu O₂₀₀₀ został zaprojektowany do pomiaru koncentracji tlenu w przemysłowych systemach sterowania oraz w instalacjach ciągłej kontroli emisji. Pomiar bezpośredni metodą in-situ eliminuje konieczność stosowania linii poboru próbki gazu.

Cechy

Wbudowany sterownik mikroprocesorowy oraz 2 x 20 znakowy wyświetlacz LCD z podświetleniem zapewnia łatwą i szybką obsługę analizatora. Jeden analizator tlenu może obsługiwać dwie sondy dając dwa niezależne wyjścia prądowe, albo jedno średnie, albo jedno różnicowe. Inne istotne cechy to:

- wewnętrzny test i diagnostyka
- wbudowana pompa powietrza odniesienia

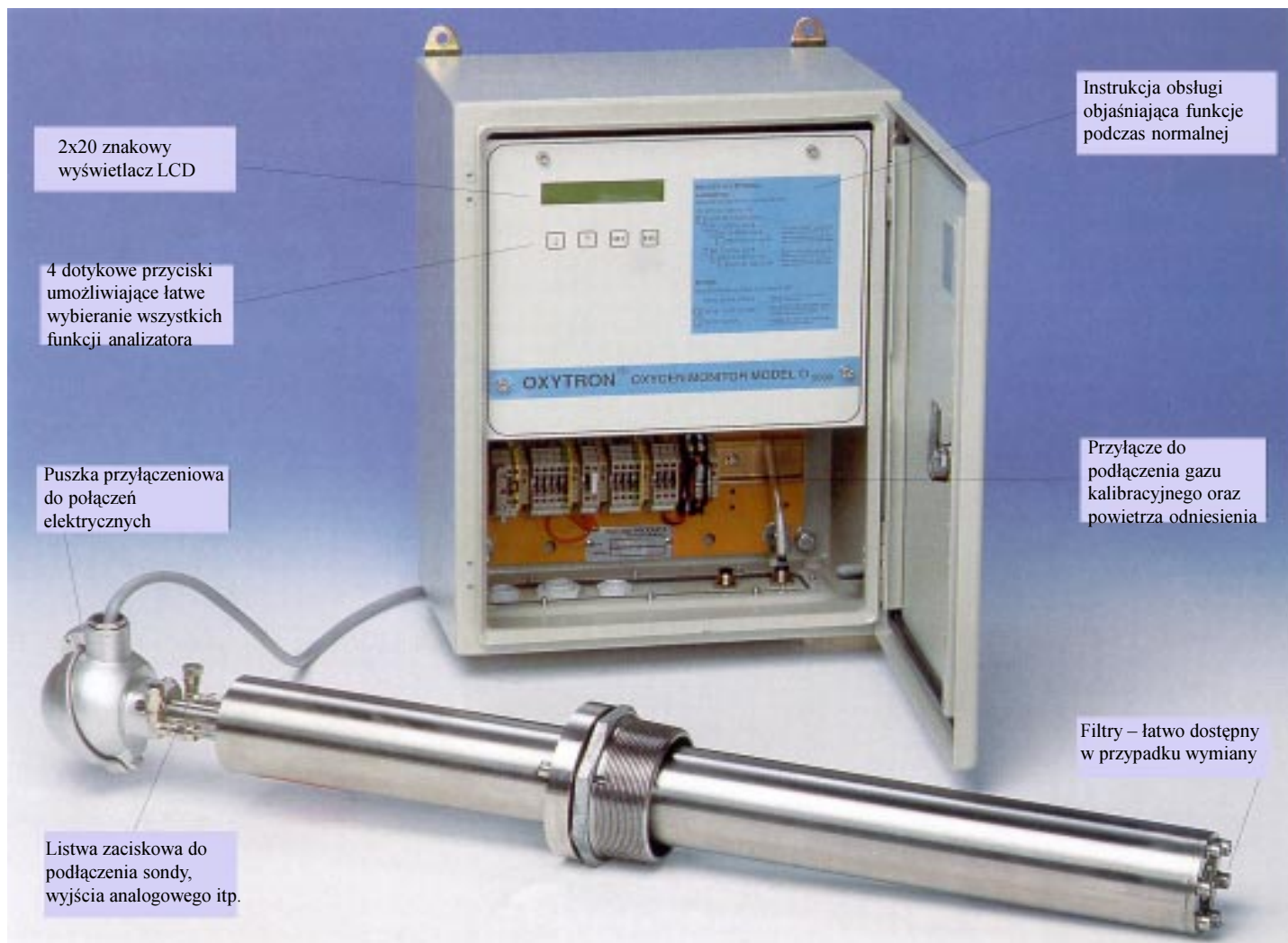
Standardowa konfiguracja tlenomierza OPSIS zawiera analizator oraz sondę z 10

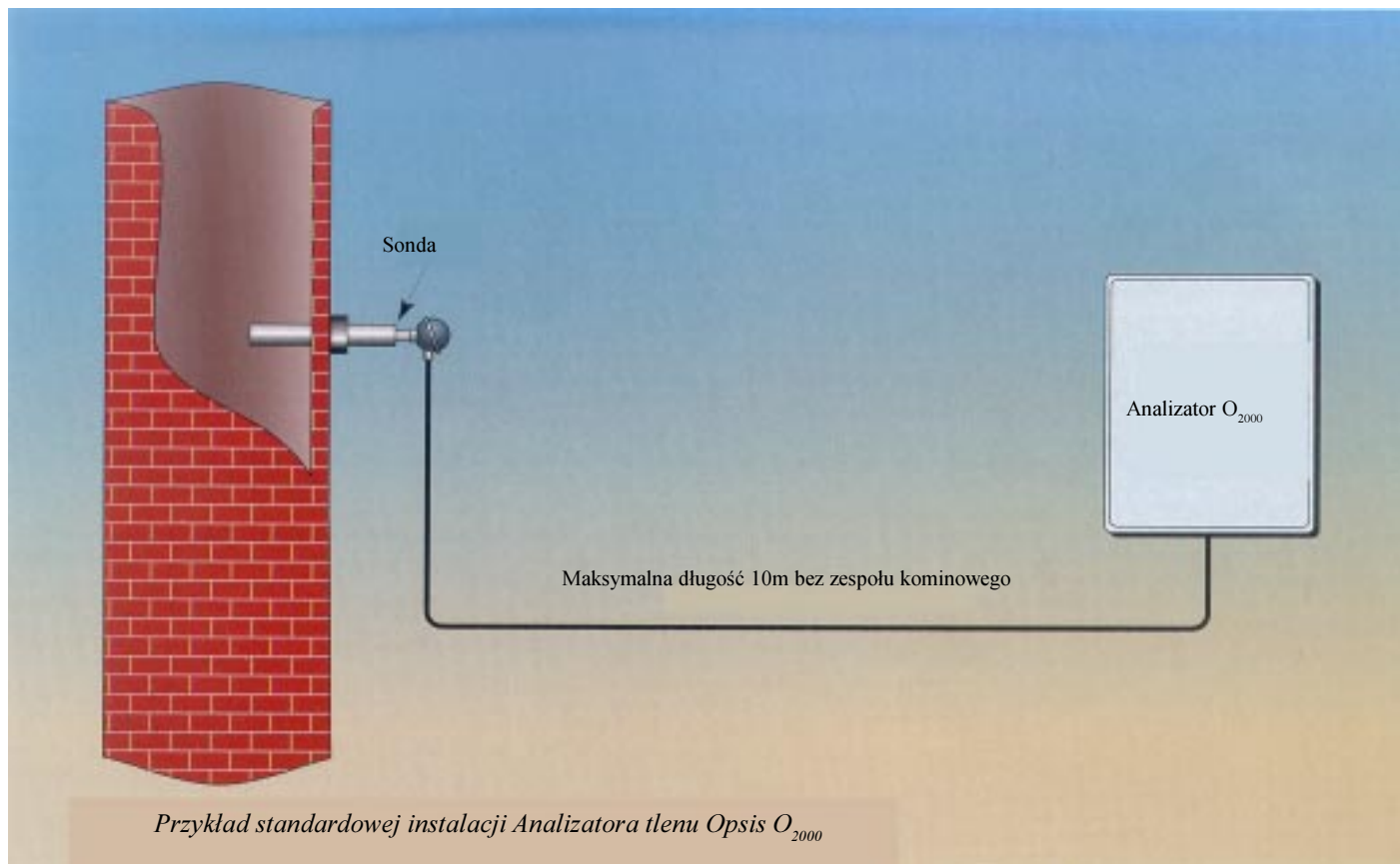
metrowym kablem przyłączeniowym. Jeśli długość kabla pomiędzy analizatorem a sondą przekracza 10 metrów, dla wzmocnienia sygnału sondy musi być zastosowany zespół kominowy.

Opcje

Możliwe dodatkowe opcje:

- Zwiększona długość sondy
- Sondy wysokotemperaturowe dla temperatur procesów do 1800 °C
- Sondy przystosowane do pracy w środowisku agresywnym
- Układ automatycznej kalibracji
- Pułapka ogniowa dla zabezpieczenia przed eksplozją w środowisku wybuchowym
- Wyjście RS232
- Funkcja dostrajania powietrze - paliwo
- Sygnalizacja wysoki i niski poziom O₂
- Skrzynka ze stali nierdzewnej
- Napięcie zasilania 100V-240V AC





Zastosowania

Analizator tlenu O₂₀₀₀ może mieć wiele różnego rodzaju zastosowań. Został specjalnie zaprojektowany do pracy w instalacjach ciągłej kontroli emisji oraz systemach sterowania procesem technologicznym.

Po dalsze szczegóły związane z tym produktem, proszę kontaktować się z lokalnym przedstawicielem.

Analizator O₂₀₀₀ Specyfikacja techniczna

Zakres pomiarowy	0,01-25,0 %O ₂
Dokładność	O ₂ < 10,0% +0,1% przy 2% O ₂ O ₂ ≥ 10,0% +0,1%
Liniowość	< 0,5% zakresu
Czas opóźnienia	< 2 sek.
Czas odpowiedzi	< 5 sek.
Czas nagrzewania	< 30 min.
Zasilanie	100-240 V _{AC} 50-60 Hz
Zużycie mocy	100VA podczas nagrzewania < 50 VA w czasie normalnej pracy
Maks. obciąż. wyjścia analog.	500 Ohm
Maks. obciąż. styków przek.	220 VAC 5 A
Maks. temperatura otoczenia	0-50 °C
Maks. wilgotność	90% RH
Obudowa	Stalowa IP 65
Wymiary (W x S x G)	400 x 300 x 210 mm
Waga	10 kg

Sonda Specyfikacja techniczna

Maks. temp. gazu	500 °C
Typ czujnika	ZrO ₂ (ogniwo cyrkonowe)
Materiał	AISI 316 stal nierdzewna
Króciec montażowy	3" rura gwintowana DIN ISO 228
Długość całkowita	730 mm
Długość zanurzenia	zmienna 200 – 500 mm (EPL 1500 maks. długość zanurzenia 1500 mm)
Długość kabla	maks. 10 m bez zespołu kominowego
Waga	4 kg