



TecMicro GAS

Optochemiczny czujnik tlenu gazowego
do kontroli procesów przemysłowych

- Optochemiczny czujnik tlenu (O₂) w gazach
- Bezobsługowy
- Bardzo szybki pomiar: od 2 ms
- Autodiagnostyka stanu czujnika (TecService)
- Wymienna nasadka czujnika
- Kalibrowany fabrycznie - Plug & Play
- Bardzo prosta instalacja
- Odporny na cząstki stałe
- Niewrażliwy na wilgoć
- Ultraprecyzyjne wartości pomiarowe nawet w zakresach stężeń śladowych
- Odporny na pola magnetyczne i elektryczne
- Niewrażliwy na zatrzymania
- Dostępny również w wersjach dla Stref EX:
Ex II 1G Ex ia IIC T4 Ga oraz
Ex II 1D Ex ia IIIC T135°C DA



- Prosta walidacja zera pomiarowego przez Użytkownika
- Kompaktowe rozmiary
- Szereg dostępnych przyłączy procesowych
- Najwyższa jakość w najlepszej cenie

Zastosowanie

- Gazy techniczne i procesowe
- Procesy fermentacji
- Kontrola pakowania w atmosferze modyfikowanej (ochronnej) – MAP – inline
- Przemysł chemiczny, petrochemiczny, elektroniczny
- Przemysł Farmaceutyczny i Kosmetyczny, Biotechnologia
- Inne obszary wymagające kontroli stężenia tlenu w formie gazowej



Opis Techniczny:

Rodzaj czujnika	TecMicro GAS Trace		TecMicro GAS Low		TecMicro GAS Medium		TecMicro GAS High	
	0 ... 2000 ppm		0,0 ... 5 %		0,0 ... 22 %		0,0 ... 100 %	
Zakres pomiarowy	Zakres	Dokładność	Zakres	Dokładność	Zakres	Dokładność	Zakres	Dokładność
	0...100 ppm	± 2 % MEW**	0...0,5 %	± 2 % MEW**	0...5 %	± 2 % MEW**	0...5 %	± 3 % MEW**
	100...1000 ppm	± 3 % MW*	0,5...2,5 %	± 3 % MW*	5...15 %	± 3 % MW*	5...22 %	± 4 % MW*
1000...2000 ppm	± 4 % MW*	2,5...5 %	± 5 % MW*	15...22 %	± 3 % MW*	22...100 %	± 5 % MW*	
Rozdzielczość	1 ppm		0,001 %					
Czas odpowiedzi @ 26 °C / 77 °F	< 15 s		5 s					
Ciśnienie maksymalne	5 bar							
Zakres temperatury Min./Max	-10 °C / +60 °C							
Napięcie zasilania	5V DC							
Kompensacja temperatury	4...40 °C / 39,2...104 °F							
Interfejs	RS232 / USB / RS485 / Modbus / 4...20 mA							
Wyjście pomiarowe	Cyfrowe							
Czyszczenie	40% EtOH (bez rozpuszczalników organicznych)							
Materiały w kontakcie z medium	Stal nierdzewna 1.4404 / PTFE / Szkło							
Stopień szczelności obudowy	IP65							
Min. żywotność nasadki czujnika	~ 12...24 miesięcy							

**MEW= Zmierzona Wartość końcowa / * MW = Wartość zmierzona

Wyposażenie standardowe czujnika: kabel 10-metrowy z wybranym przyłączem sygnałowo-elektrycznym, oprogramowanie do obsługi czujnika TecService, Certyfikat Producenta

Gwint wewnętrzny ½" lub ¾"



Gwint zewnętrzny ½"



Varivent®



TriClamp®



Autoryzowany dystrybutor i serwis w Polsce:

GREMES | ul. Ptasia 24 | 59-700 Bolesławiec
tel.: 71 75 75 728 (729)
kom.: +48 694 19 88 19 | 508 25 93 69 | 602 29 30 81
biuro@gremes.pl | www.gremes.pl



GREMES

ANALIZATORY PROCESOWE I LABORATORYJNE