



TecMicro Fluid

Optochemiczny czujnik tlenu
do kontroli procesów przemysłowych

- Optochemiczny czujnik tlenu (O₂) w mediach płynnych/cieczkach
- Bezobsługowy
- Bardzo szybki
- Odporny na CIP & SIP
- Autodiagnostyka stanu czujnika (TecService)
- Wymienna nasadka czujnika
- Kalibrowany fabrycznie - Plug & Play
- Bardzo prosta instalacja
- Odporny na cząstki stałe
- Ultraprecyzyjne wartości pomiarowe nawet w zakresach stężeń śladowych
- Odporny na pola magnetyczne i elektryczne
- Szybkość pomiaru: 2 ms
- Niewrażliwy na zatrzymania



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



Zastosowanie

- Przemysł browarniczy, napojowy, spożywczy
- Przemysł energetyczny, chemiczny, petrochemiczny, elektroniczny
- Uzdatnianie wody i oczyszczanie ścieków,
- Przemysł Farmaceutyczny i Kosmetyczny, Biotechnologia
- Hodowla ryb
- Inne obszary wymagające kontroli stężenia tlenu,



Opis Techniczny:

Rodzaj czujnika	TecMicro Fluid Trace		TecMicro Fluid Low		TecMicro Fluid Med.		TecMicro Fluid High	
	0...200 ppb		0...2000ppb		0,0...10mg/L		0,0... 40 mg/L	
Zakres pomiarowy	Zakres	Dokładność	Zakres	Dokładność	Zakres	Dokładność	Zakres	Dokładność
		0-200 ppb	± 3% MW*	0...200 ppb 200...1000 ppb 1000...2000 ppb	± 2%MEW** ±3% MW* ±5% MW*	0...2 mg/L 2...8 mg/L 8...10 mg/L	± 2% MEW** ±3% MW* ± 5% MW*	0...2 mg/L 2...8 mg/L 8...10 mg/L 10...40 mg/L
Rozdzielczość	1 ppb		1 ppb		0,001 mg/L		0,001 mg/L	
Czas odpowiedzi @ 26 °C / 77 °F	<20s							
Ciśnienie maksymalne	20bar							
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, CIP, SIP (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