



Pomiar tlenu rozpuszczonego wolny od zakłóceń: sonda EVITA OXY

- **Automatyczna kalibracja TILTCAL**
- **Łatwy do wymiany czujnik – bez regeneracji!**
- **Wysoka dokładność i odporność na czynniki zakłócające**
- **Możliwość bezpośredniego podłączania do PLC**

Praktycznie bezobsługowa

Na konserwację sondy EVITA OXY wystarczy jedyne 30 minut w ciągu roku. Kalibracja wykonywana jest automatycznie poprzez przechylenie sondy i trwa tylko 5 minut (kalibracja 3 razy w roku).

Czujnik nie wymaga regeneracji.

Należy go wymienić po 2-3 latach użytkowania, co zajmuje jedyne 5 minut.

Unikalna konstrukcja sondy tzn. jej sferyczny kształt i zastosowanie „specjalnej osłony” gwarantują, iż bakterie nie będą przylegać do czujnika. Można już zapomnieć o zanurzeniowych systemach czyszczących!

Wysoka dokładność

– nawet przez 10 lat

Sonda EVITA OXY charakteryzuje się wysoką dokładnością nawet przez wiele lat.

Elektrolit, membrany i elektrody są fabrycznie montowane w czujniku.

Nie regeneruje się zużytego czujnika, lecz łatwo wymienia.

Wbudowany tu wyjątkowo dokładny czujnik temperatury Pt 1000 zapewnia poprawną kompensację temperatury.

Części eksploatacyjne tj. anody czy katody, nie są ponownie używane.



LANGE 



Dane techniczne

SONDA	OXY 4100	OXY 4150
Zakres pomiarowy	Tlen rozpuszczony: 0-500%, 0-50 mg/l, temperatura: 0-60°C	
Dokładność	Tlen: ±0,5% w całym zakresie pomiarowym, temperatura: ±0,5°C	
Czas odpowiedzi	50 µm: τ = 22 s (25 µm: τ = 7 s, 125 µm: τ = 110 s)	
Automatyczna kalibracja – TILTCAL	Kompensacja temperatury (temperatura i ciśnienie podczas użytkowania przetwornika pomiarowego EVITA USC)	
Okablowanie	10 metrów 2 x 0,75 mm ² kabla ekranowanego	
Wyjścia prądowe	4-20 mA skalowalne (analogowe bądź cyfrowe z zastosowaniem HART), izolowane galwanicznie. Maks. obciążenie 750 ohm przy 30 V DC.	
Klasa ochrony obudowy	IP 68 (1m)	IP 68 (10 m)
Temperatura otoczenia	Powietrze: od -40 do +60°C, średnio: od 0 do +40°C	
Zasilanie	12-30V DC	
Dopuszczenia	Znak CE oraz C-tick emisja: IEC/EN 61000-6-3, odporność: IEC/EN 61000-6-2	
Materiał obudowy	PBT/PC	
Wymiary	Średnica: 240 mm	Średnica: 50 mm, długość 180 mm
Waga	2 kg	1 kg



SONDA	CZUJNIK OXY 1100	WSPORNIK DO MOCOWANIA
Zasada	Wymienny czujnik Clark'a do pomiaru tlenu rozpuszczonego. Żywotność 2-3 lata	Wspornik z funkcją obrotową do montażu na poręczy do podtrzymywania 50 mm (1 1/2") ABS lub rury PVC.
Temperatura otoczenia	od 0 do +50°C	od -40 do +70°C
Materiał	Membrana 50, 25, 125 µm FEP Teflon® katoda: złota anoda: srebrna. elektrolit: KCl	Stal nierdzewna
Waga	15 g	0,8 kg

Dane do zamówienia

OPIS	NR KAT.		
PAKIETY SYSTEMU EVITA OXY			
Pakiet 1 systemu EVITA OXY - przetwornik pomiarowy USC 6000, IP 67, 85-264 V AC - sonda OXY 4100, 0-20 mg/l, czujnik OXY 1100 i wspornik montażowy	085G4000.60.001		
Pakiet 2 systemu EVITA OXY - przetwornik pomiarowy USC 5000, IP 67, 85-264 V AC - sonda OXY 4100, 0-20 mg/l, czujnik OXY 1100 i wspornik montażowy	085G4001.60.001		
Pakiet 3 systemu EVITA OXY - sonda OXY 4100, 0-3 mg/l, czujnik OXY 1100 i wspornik montażowy	085G4002.60.001		
- sonda OXY 4100, 0-5 mg/l, czujnik OXY 1100 i wspornik montażowy	085G4003.60.001		
- sonda OXY 4100, 0-10 mg/l, czujnik OXY 1100 i wspornik montażowy	085G4004.60.001		
- sonda OXY 4100, 0-15 mg/l, czujnik OXY 1100 i wspornik montażowy	085G4005.60.001		
- sonda OXY 4100, 0-20 mg/l, czujnik OXY 1100 i wspornik montażowy	085G4006.60.001		
Pakiet 1 A systemu EVITA OXY - przetwornik pomiarowy USC 6000, IP 67, 85-264 V AC - sonda OXY 4150, 0-20 mg/l, czujnik OXY 1100 i wspornik montażowy oraz złącze przejściowe	085G4008.60.001		
Pakiet 2 A systemu EVITA OXY - przetwornik pomiarowy USC 5000, IP 67, 85-264 V AC - sonda OXY 4150, 0-20 mg/l, czujnik OXY 1100 i wspornik montażowy oraz złącze przejściowe	085G4009.60.001		
CZUJNIKI OXY 1100	1 SZT.	5 SZT.	10 SZT.
Membrana 25 µm (zalecana do zakresu pomiaru 0,002-2 mg/l)	085G0021	085G0024	085G0025
Membrana 50 µm (standardowa - zalecana do zakresu pomiaru 0,1-10 mg/l)	085G0022	085G0026	085G0027
Membrana 125 µm (standardowa - zalecana do zakresu pomiaru 2-50 mg/l)	085G0023	085G0029	085G0030

Dostępne są również przetworniki wolnostojące, akcesoria i systemy dla środowiska wodnego. Informacje do zamówień o przetworniku pomiarowym USC 6000 lub 7000 znajdują się na osobnej karcie katalogowej. Możliwe jest podłączenie do przetwornika SC 1000. Wszelkie zmiany zastrzeżone.