

Sonda do pomiaru wysokiego oraz niskiego poziomu tlenu w wodzie oraz w gazach



Sonda **OxyGuard** posiada membranę izolowaną galwanicznie która generuje sygnał elektryczny proporcjonalny do stężenia tlenu, bez względu na pogodę, czy na to że jest to woda, powietrze, gaz, wino, olej, czy też inna medium.

Sonda może być używana do pomiaru rozpuszczonego tlenu zarówno w gospodarce wodnej, w środowisku naturalnym, w wodzie czystej, wodzie brudnej jak i w oleju i innych cieczach. Może mierzyć bardzo małe stężenia tlenu np. w gazach szlachetnych oraz wybuchowych podobnie jak stężenie tlenu w powietrzu oraz zanieczyszczonym gazie.

Sonda Typu 3 posiada istotną przewagę nad oryginalną sondą **OxyGuard'a**, która z resztą zrewolucjonizowała pomiary rozpuszczonego tlenu:

Nowe, ulepszone właściwości:

- Ulepszona analiza chemiczna:
- Ulepszone właściwości mechaniczne:
 - Całkowicie uszczelniona – bez otworów wentylacyjnych.
 - Uszczelnienie “plastik do plastiku” – bez o-ringów.

Właściwości te dają:

- Wprost fantastyczną długoterminową stabilność.
- Większą dokładność pomiaru oraz o wiele mniejszą awaryjność.

Nie można otwierać sondy, gdyż membrana ulegnie zniszczeniu !

Sonda Typu 3 zachowała następujące cechy standardowej sondy OxyGuard'a:

- Izolacja galwaniczna.
 - Prawdziwe zero – bez dryftu zera.
 - Nie nagrzewa się – jest zawsze gotowa do pomiaru.
 - Bez zewnętrznego prądu wzbudzenia do kalibracji.
 - Nieograniczona żywotność – zużywa się tylko membrana i elektrolit.
- Wbudowana kompensacja temperaturowa.
- Poprawny pomiar nawet przy przepływie tak niskim jak **1 cm/s**.
- Praktycznie bez ograniczeń jeśli chodzi o długość kabla – można użyć kabla dowolnego typu.
- Bardzo łatwa w obsłudze – oraz tania w utrzymaniu.
- Typy sond, wyposażenie i akcesoria są dostępne praktycznie do każdego użycia.
- Może mierzyć nawet na głębokości **100 m** pod wodą.

1. SPECYFIKACJA:

Wymiary:	Średnica = 58 mm , długość = 59 mm . Długość kabla = 7 m (standardowo).
Waga:	Waga 450 g (z kablem).
Zasada pomiaru:	Izolacja galwaniczna, samopolaryzacja, kompensacja temperatury.
Zakresy wyjść:	2,5 – 5 mV na ppm (mg/l) . Impedancja wyjściowa koło 1 kΩ .
Wymagany przepływ wody:	Minimalny przepływ zależy od zawartości tlenu oraz temperatury, za zwyczaj 1 cm/s .
Warunki pracy:	0 do 40 °C , i ciśnienie do 10 atmosfer a nawet więcej.
Wyposażenie podstawowe:	5 membran zapasowych z O-ringami, 50 ml elektrolitu i zestaw do czyszczenia katody są dostarczane razem z sondą.

2. ZAMAWIANIE:

Standardowe sondy do pomiaru tlenu rozpuszczonego oraz w gazach.

D0223M: Dla pomiaru **mg/l (ppm)**.

D0223SV: Dla pomiaru % nasycenia, % objętości z wyjątkiem brudnego tlenu.

D0222V: Dla pomiaru **0 – 100 %** tlenu w gazach poprzez objętość (skład chemiczny **Typu 2**).

Sonda do głównego systemu:

D0243C: Dla pomiaru **mg/l** i % nasycenia. Również z pomiarem temperatury.

Sonda do Modelu 840:

D0233SV: Do pomiaru **mg/l** i % nasycenia.

Sondy z wbudowanym precyzyjnym czujnikiem temperaturowym NTC:

D0243M: Dla pomiaru **mg/l (ppm)**.

D0243SV: Dla pomiaru % nasycenia i % objętości z wyjątkiem brudnego tlenu.

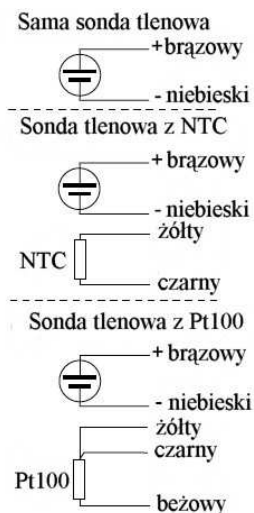
D0242V: Dla pomiaru **0 – 100 %** tlenu w gazach poprzez objętość (skład chemiczny **Typu 2**).

Sondy z wbudowanym czujnikiem temperaturowym Pt100:

D0253M: Dla pomiaru **mg/l (ppm)**.

D0253SV: Dla pomiaru % nasycenia i % objętości z wyjątkiem brudnego tlenu.

D0252V: Dla pomiaru **0 – 100 %** tlenu w gazach poprzez objętość (skład chemiczny **Typu 2**).



Wszystkie wykonania można zamówić z gwintem **M18** w górnej części sondy w celu przykręcenia jej do kołnierza. Aby zamówić dodatkowy gwint należy dodać "**M18**" w zamówieniu.

Części:

D10E31L: 1 litr elektrolitu **typu 3** do sond "**M**" i "**SV**".

D10E21L: 1 litr elektrolitu dla sond "**V**" (tylko do brudnego tlenu).

D10MM: 25 "**M**" membran z małymi o-ringami.

D10MSV: 25 "**SV**" membran z małymi o-ringami. Także używanych dla "**V**".

D10MC: 10 membran dla sond głównych z małymi o-ringami.

D10M840: 10 membran dla sondy **Modelu 840** z małymi o-ringami.

D10JBX1: Wodoszczelna skrzynka połączeniowa do połączenia z kablem zewnętrznym.

WYPOSAŻENIE I AKCESORIA:

Duży wybór akcesorii i wyposażenia jest szczególnie przydatny podczas montażu a także użytkowania sond **OxyGuard'a**. Wszystkie akcesoria są wymienione w osobnej karcie katalogowej "*Wyposażenie sond tlenowych*". Niektóre są opisane jako szczegóły w osobnych kartach katalogowych.

PEŁEN ZAKRES AKCESORII ORAZ CZĘŚCI ZAMIENNYCH ZNALEŹĆ MOŻNA NA NASZEJ STRONIE INTERNETOWEJ, DO OBEJRZENIA KTÓREJ SERDECZNIE ZAPRASZAMY:

www.jjautomatycy.pl



J+J AUTOMATYCY Janusz Mazan

80-388 Gdańsk ul. Beniowskiego 2E5

BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE

80-259 Gdańsk ul. Obywatelska 1

tel./fax: +48 (058) 520-27-26

NIP: 584-165-64-40

REGON:192813850

www.jjautomatycy.pl

jjautomatycy@jjautomatycy.pl