

Przetwornik pomiarowy Redox/ORP z wbudowanym sterownikiem



OxyGuard Redox Plus jest jednokanałowym miernikiem **redox/ORP** z wbudowanym impulsowym sterownikiem dla dozownika pomp oraz wyjściem analogowym **4 – 20 mA**, a także wyjściami alarmowymi stanu wysokiego i niskiego.

Redox Plus używa elektrody **redox/ORP** montowanej w sondach **OxyGuard'a** serii **redox/pH**, co w rezultacie daje prosty, niezawodny i łatwy w użytkowaniu system pomiarowy redox, z dwustanowym alarmem oraz sterownikiem impulsowym.

OxyGuard Redox Alpha jest przeznaczony dla zastosowań, jako główne urządzenie pomiarowe redox bez alarmu oraz sterownika impulsowego.

1. WALORY TECHNICZNE:

System ten jest doskonałym miernikiem redox a także urządzeniem nadzorującym z solidną, metalową i wodoszczelną obudową (z plastikowym panelem przednim).

Posiada on takie funkcje jak:

- **Dwustanowy alarm** dla poziomu wysokiego oraz niskiego.
- **Impulsowy sterownik** z nastawą intensywności cykli impulsów a także przerw między nimi. Funkcja ta pozwala na płynną regulację procesów **redox** oraz potencjału/**ORP** poprzez dozowanie odpowiednich substancji chemicznych (w określonych przez użytkownika cyklach).

Funkcja sterownika służy do aktywowania systemu dozującego (cewki zaworu dozującego, pompy itp.) podłączonego z kolei do wyjść sterownika, generujących w krótkich odstępach czasowych sygnał (czas impulsu), po którym następuje przerwa. Po przerwie kontroler daje następny impuls, aktywując tym samym ponownie system dozujący. Cykl ten jest powtarzany tak długo, aż potencjał **redox/ORP** nie osiągnie wartości zadanej (na panelu zapali się kontrolka **CON**). Przewaga kontrolera impulsowego, nad zwykłym dozownikiem typu włącz/wyłącz, jest taka, że sterownik pozwala na bardziej precyzyjną kontrolę, zapobiegając jednocześnie przedawkowaniu dozowanych chemikaliów, gdyż przerwa pomiędzy impulsami daje czas na ustakowanie potencjału i dokładne rozpuszczenie się substancji przed następnym dozowaniem.

2. SONDA :

OxyGuard Redox Plus jest zaprojektowany do użycia z różnymi rodzajami sond **OxyGuard'a**. Sondy te są dostępne w różnych wersjach: zanurzeniowej, zatapialnej oraz z przepływem dopływ z różnych materiałów w zależności od potrzeb aplikacji.

OxyGuard Redox Alpha

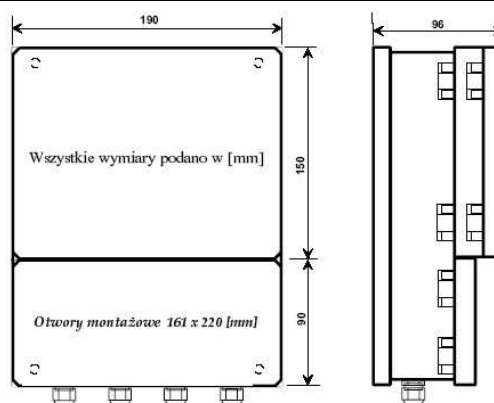
Redox Alpha jest takim samym przetwornikiem co **Redox Plus** z wyjątkiem takich funkcji jak dwustanowy alarm, czy sterownik impulsowy.

3. SPECYFIKACJA:

Konstrukcja:	Metalowa z wyjątkiem plastikowego panelu przedniego. IP 65.
Wymiary:	190 x 240 x 100 mm (S x W x G), waga 3 kg.
Zasilanie:	230, 110 lub 24 V AC , na żądanie 20 VA.
Alarm i kontrola wyjść:	1 wolny potencjał zmienny wtyk dla każdego. Aktywne są rosnący lub malejący sygnał w/g zamówienia.
Kontrola wyjść:	Okres co 9 sek. Na (impuls) nastawialny czas od 1 do 8 sek.
Temperatura pracy:	-20 do 60 °C
Zakres pomiarowy:	0 – 1000 mV , według zamówienia.
Powtarzalność:	Lepsza niż 0,25 %.
Przetwornik nie-liniowy:	Mniejsza niż 0,1 %.
Wyjście analogowe:	4 – 20 mA , izolowana od wyjścia. 0 – 20 mA na żądanie.

4. ZAMAWIANIE:

J06: Redox Plus (bez sondy oraz elektrody)



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