

Przetwornik pomiarowy pH z wbudowanym sterownikiem impulsowym



OxyGuard pH Plus jest jednokanałowym miernikiem **pH** oraz przetwornikiem sterownika impulsowego z automatyczną kompensacją temperatury. Posiada on wbudowany sterownik impulsowy, wyjście analogowe **4 – 20 mA** oraz dwa wyjścia alarmowe dla wysokiego i niskiego poziomu. Znajduje on zastosowanie jako miernik **pH**, sterownik oraz monitor w przemyśle lub w innych aplikacjach.

Podobnie jak wszystkie systemy **OxyGuard'a**, system z użyciem **pH Plus** jest pozbawiony problemów z takimi zjawiskami jak wilgoć czy zakłócenia elektryczne. Najlepszym i najbardziej efektywnym rozwiązaniem tego problemu jest użycie ekranowanego kabla między sondą a przetwornikiem.

pH Plus jest przeznaczony do użycia z sondą **OxyGuard pH**, której dostępne są dwa rodzaje: dla mniej oraz bardziej wymagających aplikacji z dużym wyborem uchwytów montażowych.

OxyGuard pH Alpha jest przeznaczony dla użytkowników którzy potrzebują przede wszystkim miernika **pH** bez alarmu i opcji sterownika impulsowego.

1. WALORY TECHNICZNE:

pH Plus jest systemem pomiarowo – kontrolnym . Przetwornik obudowany jest solidną, wodoodporną metalową obudową z plastikowym panelem przednim. Nastawa jest usytuowana na przednim panelu - "**SLOPE**" i "**ZERO**" do kalibracji elektrody, "**LO**" "**HI**" i "**CON**" dla alarmu i nastawy kontroli wyjść i "**PULSE TIME**" do ustawiania cyklu impulsu sterownika impulsowego. Wartość zadana wyświetlana jest po wciśnięciu właściwego przycisku nastawczego. Temperatura (jeśli jest mierzona) wyświetlana jest po wciśnięciu czwartego przycisku. Trzy czerwone diody **LED** pokazują kiedy alarm lub sterownik są aktywne.

Urządzenie może być użytkowane z lub bez pomiaru temperatury:

- Z pomiarem temperatury urządzenie to automatycznie kompensuje dla temperatury error elektrody **pH**. Temperatura mierzona pokazana jest na wyświetlaczu po naciśnięciu przycisku "**READ TEMP**".
- Bez pomiaru temperatury, temperatura pomiaru **pH** ustawiana jest przez użytkownika przy użyciu małego potencjometru nastawczego w tylnej części panelu przedniego.

2. SONDA:

pH Plus jest zaprojektowany do współpracy z sondami **pH OxyGuard'a**. Dzielimy je na dwie podstawowe kategorie:

- Sonda o małej wytrzymałości (elektroda z żelowym elektrolitem) znajdująca zastosowanie w mniej szkodliwych procesach wodnych.
- Sonda o dużej wytrzymałości (elektroda z wzorcowo ciekłym elektrolitem), wydłuża żywotność sondy w bardziej szkodliwych dla sond cieczach.

Każda z nich dostępna jest w różnych wersjach: zanurzeniowa, gwintowana oraz z przepływem; Te z kolei dostępne są w różnych wykonaniach materiałowych – co szczegółowo opisane zostało w osobnej karcie katalogowej "Sondy pH Redox".

OxyGuard pH Alpha

pH Alpha jest takim samym przetwornikiem co **pH Plus** z tym, że **pH Alpha** nie posiada alarmu ani sterownika impulsowego

3. SPECYFIKACJA:

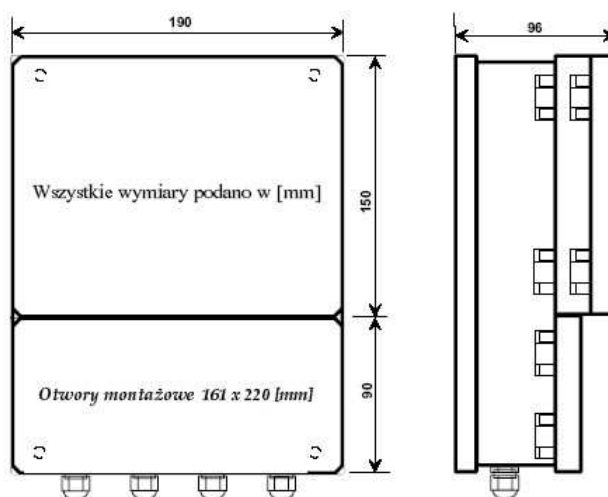
Konstrukcja:	Obudowa metalowa z plastikowym przednim panelem sterującym. IP65
Wymiary:	190 x 240 x 100 mm (S x W x G) , waga 3 kg
Zasilanie:	230, 110 lub 24 VAC , na żądanie 20 VA
Alarm i sterownik:	1 wolny potencjał i po 1 zmiennym wtyku dla każdego alarmu. Do wyboru wysoki/niski, w zależności od zamówienia.
Sterownik impulsowy:	Okres co 9 sek. (impuls) nastawialny czas od 1 do 8 sek. .
Temperatura pracy:	-20 do 60°C
Zakres pomiarowy:	pH 0 – 14 (pH 2 – 12 na żądanie)
Dokładność:	W zależności od kalibracji
Powtarzalność:	Lepsza niż 0,25%
Przetwornik nie-liniowy:	Mniej niż 0,1%
Wyjścia analogowe:	4 – 20 mA , izolowana od wejścia 0 – 20 mA , na żądanie

4. WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- Wkrętak nastawczy,
- Skrzynka połączeniowa,
- Części zamienne.

5. ZAMAWIANIE:

J03: pH 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