

Jednokanałowy przetwornik pomiarowy pH



OxyGuard pH Alpha jest jednokanałowym przetwornikiem pomiarowym z automatyczną kompensacją temperaturową. Wyposażony jest w wyjście analogowe **4 – 20 mA**. Przetwornik charakteryzuje prosta budowa, oraz bardzo dokładny, a przy tym i odporny miernik **pH** ze wskazaniem pracy jako główny przyrząd pomiarowy w przemyśle lub innych systemach kontroli i monitoringu.

Podobnie jak wszystkie inne urządzenia **OxyGuard'a**, system z użyciem **pH Alpha** jest odporny na wilgoć oraz zakłócenia elektryczne. Najlepszym i najbardziej efektywnym rozwiązaniem tego problemu jest użycie ekranowanego kabla między sondą a przetwornikiem.

pH Alpha 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 Plus jest przeznaczony dla użytkowników którzy potrzebują systemu pomiarowego **pH** ze sterownikiem impulsowym, rejestrującego stany alarmowe.

1. WALORY TECHNICZNE:

pH Alpha jest systemem pomiarowym z wbudowaną kompensacją temperaturową. Przetwornik obudowany jest solidną, wodoodporną metalową obudową z plastikowym panelem od przodu. “**SLOPE**” i “**ZERO**” nastawa kalibracyjna elektrody (usytuowane z przodu panelu). Temperatura (jeśli jest mierzona) to jest wyświetlana po wciśnięciu przycisku “**READ TEMP**”.

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 na życzenie pomiaru **pH** ustawia się przy użyciu małego potencjometru dostrajającego z tyłu panelu przedniego.

2. SONDA

pH Alpha 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 Plus

pH Plus jest takim samym przetwornikiem co **pH Alpha** z tym, że **pH Plus** posiada alarm i sterownik impulsowy.

3. SPECYFIKACJA:

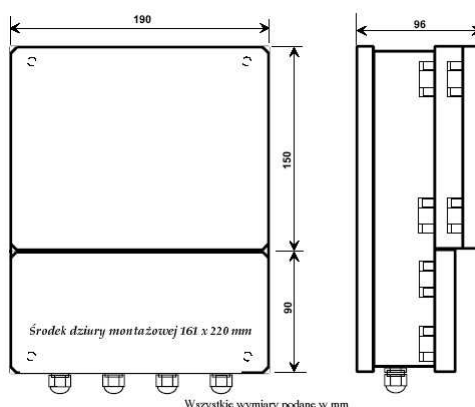
Konstrukcja:	Obudowa metalowa z plastikowym przednim panelem z wyświetlaczem i nastawą. IP65.
Wymiary:	190 x 240 x 100 mm (S x W x G) waga 3 kg
Zasilanie:	230, 110 lub 24 VAC, na żądanie, 20 VA
Temperatura pracy:	-20 do 60°C
Zakres pomiarowy:	pH 0 – 14 (pH 2 – 12 na żądanie)
Dokładność:	W zależności od kalibracji
Powtarzalność:	Lepsza niż 0.25%
Przetwornik nie-liniowy:	Mniejsza niż 0.1%
Wyjścia analogowe:	4 – 20 mA izolowany od wejścia 0 – 20 mA na żądanie

4. WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- 1 śrubokręt nastawczy.
- 1 skrzynka połączeniowa.
- części zamienne.

5. ZAMAWIANIE:

J02: pH Alpha (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