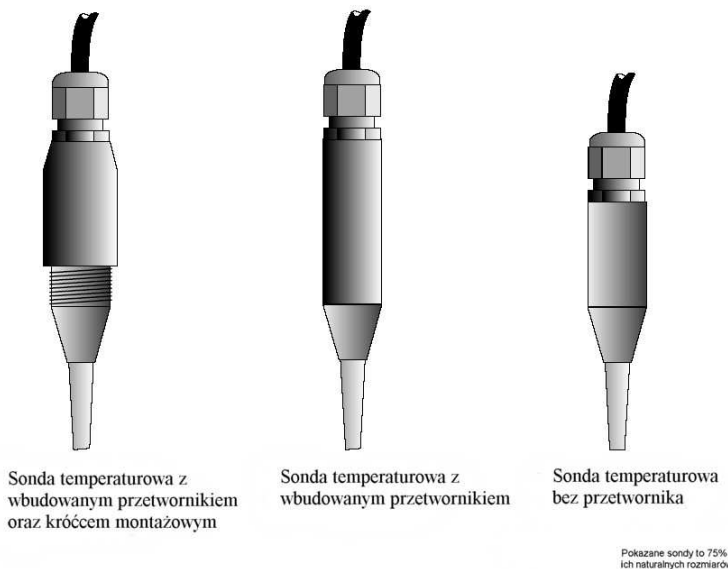


Sonda do pomiaru temperatury z lub bez wbudowanego przetwornika.



Sondy Temperaturowe OxyGuard'a są dostępne z / bez wbudowanego przetwornika. Obie wersje używają precyzyjnego termistora sieciowego jako urządzenia pomiarowego, co pozwala na proste użycie go z przetwornikiem o wysokiej stabilności. Rezultatem tego jest dokładny, prosty w użyciu oraz stabilny układ do pomiaru temperatury. Sondy zostały zaprojektowane do użycia w temperaturach pomiędzy **-5 a 45 °C**.

Wersja bez wbudowanego przetwornika jest zaprojektowana do użycia z zewnętrznym przetwornikiem temperatury lub systemem monitorującym OxyGuard'a, lecz może on być zasilany z interfejsu podłączonego do innego sprzętu.

Wersja z wbudowanym przetwornikiem który posiada 2-przewody oraz wyjście **4 – 20 mA**. Jeśli jest podłączone zasilanie między **14 a 32** voltami, reguluje prądem w układzie pomiędzy **4 a 20 mA** w zależności od temperatury.

Sondy temperaturowe OxyGuard są także dostępne z czujnikiem **pt100**.

1. WALORY TECHNICZNE:

Sonda temperaturowa OxyGuard jest wytrzymała, dokładna oraz łatwa w użytkowaniu. Są one zalewane specjalnym rodzajem żywicy która chroni je przed wilgocią. Standardowo sondy są montowane z **5 m** kablem, lecz mogą być one dostarczane z kablem o dowolnej długości na życzenie. Czujnik w obu typach sond ma kształt metalowego cylindra, zawierającego termistor sieciowy. Końcówka tego czujnika pokryta jest czarną, plastikową obudową. Standardowe rodzaje sond pokazane zostały na rysunku powyżej, pozostałe rodzaje obudów np. Z innym rodzajem króćca montażowego, na życzenie klienta.

2. SPECYFIKACJA:

CZUJNIK:

Konstrukcja:	Końcówka czujnika ø 9 mm x 32 mm . Obudowa ø 21,5 mm . Długość całkowita z dławikiem kablowym 117 mm . Także dostępna z 1/2" gwintem rurowym. Inne rodzaje dostępne na życzenie klienta.
Długość kabla:	Standardowo 5 m 2-przewodowego 0,75 mm² PUR (inne długości na życzenie).
Temperatura pracy:	Standardowy zakres: -5 do 45 °C .
Dokładność:	± 0,2 °C .
Wyposażenie standardowe:	Skrzynka połączeniowa z terminalami oraz dławikami kablowymi.

OxyGuard Sondy Temperaturowe

J+J AUTOMATYCY Janusz Mazan

SONDA Z PRZETWORNIKIEM 4 – 20 mA.

Konstrukcja	Końcówka czujnika $\varnothing 9 \text{ mm} \times 32 \text{ mm}$. Obudowa $\varnothing 21,5 \text{ mm}$. Długość całkowita z dławikiem kablowym 138 mm. Także dostępna z 1/2" gwintem rurowym. Inne rodzaje dostępne na życzenie klienta.
Długość kabla:	Standardowo 5 m 2-przewodowego 0,75 mm ² PUR (inne długości na życzenie).
Temperatura pracy:	Standardowy zakres: -5 do 45 °C.
Kalibracja:	Fabryczna kalibracja: 4 do 20 mA = -5 do 45 °C. (Inne na życzenie).
Dokładność:	$\pm 0,2 \text{ }^\circ\text{C}$.
Czas nagrzewania:	1 milisekunda.
Zasilanie:	14 V DC (50 Ω rezystancja pętli) do 32 V DC (950 Ω rezystancja pętli).
Wyposażenie standardowe:	Skrzynka połączeniowa z terminalami oraz dławikami kablowymi.

3. ZAMAWIANIE:

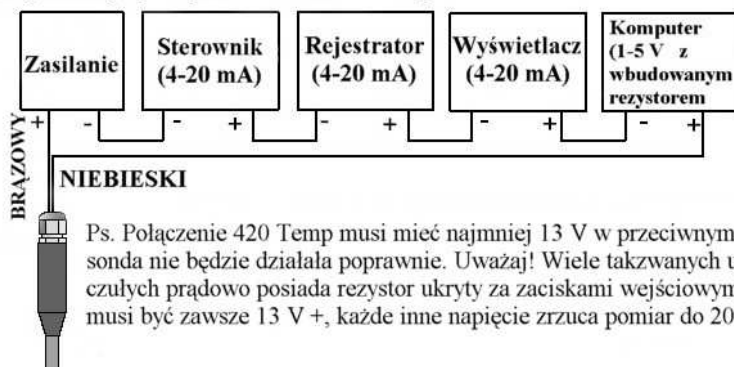
D061: Standardowa sonda temperaturowa.

D062: Sonda temperaturowa z wbudowanym przetwornikiem.

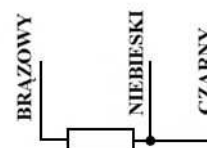
D062TH: D062, z króćcem montażowym.

D063: Sonda temperaturowa z czujnikiem Pt100.

Przykłady połączeń - 420 Temp



Połączenia - Pt 100



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