



▶ 55-WES // Termometry odporowe wkręcane





## 55-WES // Termometry odporowe wkręcane

Wkręcane termometry odporowe są używane dla standardowych pomiarów temperatury w niskich zakresach ciśnienia dla gazowych, płynnych mediów oraz tworzyw sztucznych, zależnie od jakości osłony i otaczających mediów, do temperatury 850°C.

Wkręcana część połączeniowa naszpawana na osłonę zapewnia stabilny proces montowania czujników.

Zmiany temperatury mogą być zauważone bardzo szybko jeśli używane są czujniki ze zwężaną końcówką czujnika.

Najczęstsze obszary zastosowania:

- Kontenery i przewody
- Urządzenia i maszyny
- Laboratoria
- Testery odległości
- Procesy technologiczne
- Produkcja energii i dystrybucja ciepła
- Produkcji jedzenia i napojów
- Budowa maszyn i urządzeń

Dokładne sensory pomiarowe (np. 1/3 DIN, 1/10 DIN lub klasą A zgodną z DIN EN 60751) są używane dla specjalnych zastosowań (precyzyjna, długotrwała stabilność etc.)

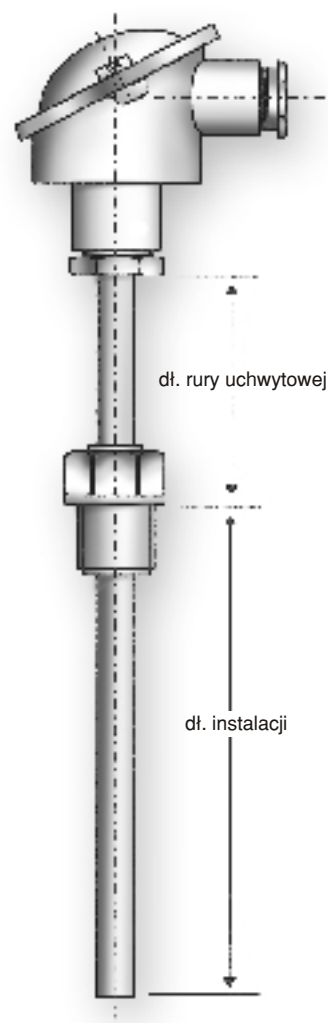
Wartości oporności i zakresy odchyień naszych termometrów odporowych są zgodne z normą DIN EN 60751.

**Przykłady produktów zawartych w tym katalogu są najczęściej wybieranymi urządzeniami w praktyce. Kod numeryczny nadany urządzeniom może pomóc w wyborze standardowych czujników temperatury, jakkolwiek nie wszystkie kombinacje liczb i materiałów są dostępny lub wykonalne technicznie.**

**Specjalne numery są nadawane czujnikom temperatury, których konstrukcja wymaga technicznego wyjaśnienia. Prosimy o kontakt z nami w przypadku wystąpienia problemów związanych z materiałem czy montażem w czasie użytkowania. Nabyte przez lata doświadczenie umożliwia nam znalezienia najlepszego możliwego rozwiązania Państwa problemów.**

Przykładowy czujnik:

**1 x Pt 100 Termometr odporowy z połączeniem 2-przewodowym**



**Grupa produktów:** 55-WES  
**Nr artykułu (Typ):** 55-13041701-0400/0140

**Głowica przyłączeniowa:** Typ B (M24 x 1.5)

**Rura ochronna:** Ø 11 x 2 mm, materiał nr 1.4571

**Wkład pomiarowy:** 1 x Pt 100 połączenie 2-przewodowe  
 Ø 6.0 mm

**Długość instalacji:** 400 mm

**Dł. rury uchwytywowej:** 140 mm

**Przyłącze procesowe:** G 1/2 A, gniazdo wkrętowe, materiał nr 1.4571

**Punkt czujnika:** nie przewężany, zaślepiony

**Zakres temperatur:** 0-400°C

**Dokładność pomiarowa:** Klasa B zgodna z DIN EN 60751



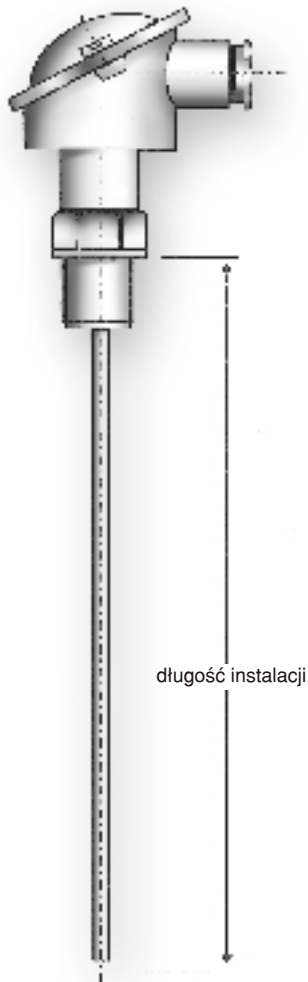




## 55-WES // Termometry odporowe wkręcane

Inne przykłady czujników:

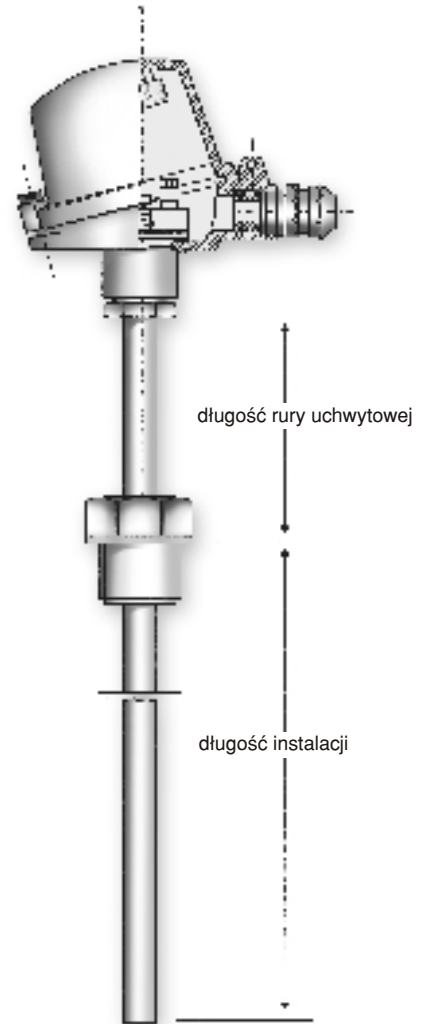
**2 x Pt 100 Termometr odporowy z połączeniem 3-przewodowym i gwintem wkręcany G 1/2 A, bez rury ochronnej**



**Grupa produktów:** 55-WES  
**Nr artykułu (Typ):** 55-13419900-1200

**Głowica przyłączeniowa:** Typ B (M24x1.5)  
**Rura ochronna:** Brak  
**Wkład pomiarowy:** 2 x Pt 100 połączenie 3-przewodowe  
Ø 6.0 mm, wkład płaszczowy wystający swobodnie z gniazda  
**Długość instalacji:** 1200 mm  
**Przyłącze procesowe:** G 1/2 A, materiał nr 1.4571  
**Zakres temperatur:** 0-400°C  
**Dokładność pomiarowa:** Klasa B zgodna z DIN EN 60751  
**Szczególne cechy:** Głowica nie uszczelniona ciśnieniowo

**2 x Pt 100 Termometr odporowy z połączeniem 2-przewodowym, głowicą BUZH i gwintem wkręcany G3/4 A**



**Grupa produktów:** 55-WES  
**Nr artykułu (Typ):** 55-73362101-0800/0100

**Głowica przyłączeniowa:** Typu BUZH (M24 x 1.5) z PG 13.5 (niebieski f.EX)  
**Rura ochronna:** Ø 15 x 3 mm, materiał nr 1.4571  
**Wkład pomiarowy:** 2 x Pt 100 połączenie 2-przewodowe, Ø 6.0 mm, wkład płaszczowy  
**Długość instalacji:** 800 mm  
**Długość szyjki:** 100 mm  
**Przyłącze procesowe:** G 3/4 A, materiał nr 1.4571  
**Punkt czujnika:** Nie przewężany  
**Zakres temperatur:** -200°C -600°C  
**Przetwornik pomiarowy:** Cyfrowy, ustawienia zgodne z instrukcjami, wyjście 4-20 mA  
**Dokładność pomiarowa:** Klasa B zgodna z DIN EN 60751

Guenther GmbH posiada własne laboratorium kalibracyjne, w którym skalibruje/ustawi w korzystnych warunkach zamówione termopary  
Wszystkie ustawienia są zgodne z krajowymi normami Niemieckiego Instytutu Fizyczno-Technicznego.

