



## ➔ 60-WTH, 60-TE // Czujniki z przyłączem bagnetowym

Czujniki z przyłączem bagnetowym są polecane przy pomiarze temperatury w blokach maszyn i urządzeń, głównie w przemyśle tworzyw sztucznych do temperatury 400°C.

Ze względu na specjalną formę końcówki pomiarowej czujnika są one przystosowane do montażu w otworach płaskich lub stożkowych. Czujniki są seryjnie wyposażone w sprężynę ze stali kwasoodpornej, która pozwala dobrać odpowiednią głębokość zabudowy i siłę docisku w miejscu montażu oraz przeciwdziała załamaniom kabla. Przyłącza bagnetowe mają standardowo średnicę wewnętrzną wskazaną w tabeli, ale możliwe są też wykonania specjalne.

Seryjnie montowanym elementem pomiarowym jest sensor Pt 100 - dwuprzewodowy, klasa dokładności B wg EN 60751 lub termopary typu J oraz K w klasie 1. Możliwe jest wykonanie podwójne lub z sensorem specjalnym.

### Miejsca zastosowań:

- Przemysł tworzyw sztucznych
- Budowa maszyn i urządzeń
- Temperatura łożysk
- Odlewnie metali kolorowych

Przykłady produktów dostępnych do zamówienia przedstawione w tym katalogu są tylko najczęściej stosowaną częścią oferty. Kod numeryczny każdego z elementów może być użyty do uzyskania odpowiedniego rodzaju czujnika, jednak nie wszystkie możliwe kombinacje są użyteczne, czy wykonalne technicznie. Specjalne numery są nadawane czujnikom temperatury i elementom stworzonym przez Guenther GmbH.

Prosimy o kontakt z nami w przypadku wystąpienia problemów związanych z materiałem, czy montażem w czasie użytkowania. Nabyte przez lata doświadczenie umożliwia nam znalezienie najlepszego możliwego rozwiązania Państwa problemów.

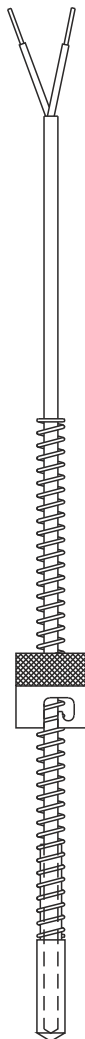
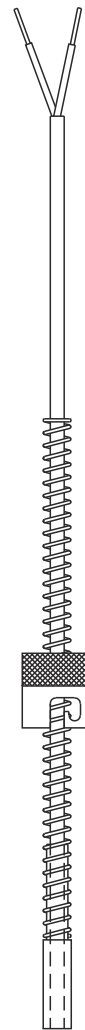


## Czujniki z przyłączem bagnetowym

- niezawodna konstrukcja, kabel odporny na zginanie,
- klasa 1 dla typu J i K - wysoka dokładność pomiaru.

**60-WTH, 60-TE // Czujniki z przyłączem bagnetowym**

Inne przykłady termometrów:

**1 x Fe-CuN/J Termopara z przyłączem bagnetowym i końcówką stożkową****1 x Pt 100 Termometr oporowy z przyłączem bagnetowym i końcówką gładką**

**Grupa produktów:** 60-TE  
**Nr artykułu (Typ):** 60-52152160-0150.0020

**Przyłącze bagnetowe:** Ø 15.2 mm, materiał mosiądz niklowany  
**Gilza ochronna:** Ø 6 x 20 mm, materiał nr 1.4541  
**Wkład pomiarowy:** 1 x FeCu-Ni "J"  
**Dokładność pomiarowa:** Klasa 1 zgodna z DIN EN 60751  
**Kabel:** W oplocie metalowym, 1.5 mb  
**Zakończenie kabla:** Wolne końce (nie ocynowane)  
**Zakończenie czujnika:** Końcówka stożkowa, 118°  
**Zakres temperatur:** 0 - 400°C  
**Długość instalacji:** 20-175 mm (długość sprężyny 200 mm)

**Grupa produktów:** 60-WTH  
**Nr artykułu (Typ):** 60-31124465-0150.0020

**Przyłącze bagnetowe:** Ø 12.4 mm, materiał mosiądz niklowany  
**Gilza ochronna:** Ø 6 x 20 mm, materiał nr 1.4541  
**Wkład pomiarowy:** 1 x Pt100, 2-przewodowo  
**Dokładność pomiarowa:** Klasa B zgodna z DIN EN 60751  
**Kabel:** W oplocie metalowym, 1.5 mb  
**Zakończenie kabla:** Wolne końce z nakładkami zaciskowymi  
**Zakończenie czujnika:** Końcówka gładka  
**Zakres temperatur:** 0 - 400°C  
**Długość instalacji:** 20-175 mm (długość sprężyny 200 mm)



# 60-WTH, 60-TE // Czujniki z przyłączem bagnetowym

6 0 - 3 3 1 5 2 2 0 1 - 0 2 0 0 . 0 0 2 0 . G N

### Rodzaj czujnika

1 x Pt 100-2L	1
1 x Pt 100 - 3L	2
1 x Pt 100 - 4 L	3
NiCr-Ni/K	4
Fe-CuNi/J	5
Fe-CuNi/L	6
wolne	7
wolne	8
Wykonanie specjalne (proszę podać w opisie)	9

### Końcówka czujnika

Ø 6 mm, gładka	1
Ø 6 mm, 118° - stożkowa	2
Ø 6 mm, specjalna	3
Ø 8 mm, gładka	4
Ø 8 mm, 118° - stożkowa	5
Ø 8 mm, specjalna	6
Ø inna (proszę podać w opisie), gładka	7
Ø inna (proszę podać w opisie), 118° - stożkowa	8
Ø inna (proszę podać w opisie), wykonanie specjalne	9

### Wewnętrzna średnica przyłącza bagnetowego

w mm z miejscem po przecinku      na przykład Ø 15,2 mm      125

### Zakończenie kabla

wolne końce (nie ocynowane)	1
wolne końce (ocynowane)	2
z nakładkami Autosplice	3
z nakładkami zaciskanymi	4
wtyczka/gniazdo standard (proszę podać)	5
wtyczka/gniazdo mini (proszę podać)	6
wtyczka gniazdo lemo (proszę podać)	7
wolne	8
szczegółne wykonanie (proszę podać)	9
wolne	0

### Kolejny numer wykonania

Proszę podać dokładne dane:  
 materiał końcówki (standard -stal kwasoodporna 1.4571, rodzaj spoiny (izolowana, zaspawana do dna, specjalna), długość sprężyny Ø , materiał p. bagnetowego (standard - mosiądz niklowany), ilość zaczeów, rodzaj budowy kabla (standard - włókno szklane/opłot, kl. dokładności, szczególne cechy...  
 -> możliwie precyzyjnie

01  
60

### Długość kabla z dwoma miejscami po przecinku

np. 2.0 m

### Długość końcówki pomiarowej w mm

tylko samej końcówki (części widzialnej, od końca do początku sprężyny)

np. l=20 mm

### Gniazdo bagnetowe z gwintem

rodzaj proszę podać w opisie - standard G1/4, pasujące do wybranego złącza bagnetowego

np. GN (M10)

Projektowany na zamówienie:

7 4

1 2 3 6 X X X X - /

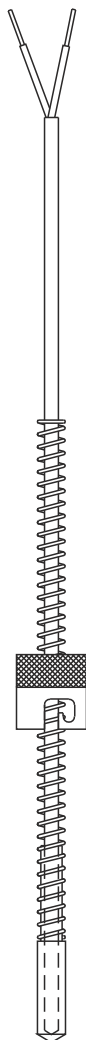
Kolejne nr

Długość instalacji/Długość rury uchwytowej/mm



### Przykładowy czujnik:

1 x NiCr-Ni/K Termopara z przyłączem bagnetowym i końcówką stożkową



Grupa produktów: 60-TE  
Nr artykułu (Typ): 60-42152160-0200.0020

Przyłącze bagnetowe:  $\varnothing$  15.2 mm, materiał mosiądz niklowany

Gilza ochronna:  $\varnothing$  6 x 20 mm, materiał nr 1.4541

Wkład pomiarowy: 1 x NiCr-Ni "K"

Dokładność pomiarowa: Klasa 1 zgodna z DIN EN 60751

Kabel: W oplocie metalowym, 2.0 mb

Zakończenie kabla: Wolne końce (nie ocynowane)

Zakończenie czujnika: Końcówka stożkowa, 118°

Zakres temperatur: 0 - 400°C

Długość instalacji: 20-175 mm (długość sprężyny 200 mm)



**Sprawdź jakość,  
która broni się sama...**

**Guenther Polska Sp. z o.o.**  
ul. H. Kamińskiego 201-219  
51-126 Wrocław,

tel. 71 352 70 70, fax 71 352 70 71  
e-mail: [biuro@guenther.com.pl](mailto:biuro@guenther.com.pl)

**[www.guenther.com.pl](http://www.guenther.com.pl)**