

60-TE / 60-WTH

Termoelementy i termometry oporowe z przyłączem bagnetowym



Przykłady zastosowań termoelementów i termometrów oporowych z przyłączem bagnetowym:



Budowa maszyn i instalacji



Obróbka cieplna



Przemysł tworzyw sztucznych

60-TE / 60-WTH

Termoelementy i termometry oporowe z przyłączem bagnetowym

Czujniki z przyłączem bagnetowym wykorzystywane są do pomiaru temperatury w blokach maszyn, instalacjach i formach odlewniczych, przede wszystkim w przemyśle tworzyw sztucznych. Zakres temperatur: do 400°C.

Zalety czujników z przyłączem bagnetowym:

- Trwała konstrukcja
- Dobrej jakości przewody o stalowym oplocie
- Klasa 1 dla typu J i typu K (wysoka dokładność pomiaru)

Końcówki pomiarowe są zazwyczaj półokrągłe, płaskie lub stożkowe o kącie 118°. Te ostatnie pasują idealnie do standardowych otworów wierconych.

Czujniki są seryjnie wyposażone w sprężynę ze stali kwasoodpornej, która pozwala dobrać odpowiednią głębokość zabudowy i siłę docisku w miejscu montażu oraz przeciwdziała załamaniom przewodu. Długość wkładu można regulować w stopniu na jaki pozwala długość sprężyny.

Przyłącza bagnetowe mają standardowo dwie średnice wewnętrzne: 12,3 mm lub 15,2 mm, ale możliwe są także wykonania specjalne.

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

Dalsze informacje techniczne na temat tej grupy produktów przedstawiliśmy na naszej stronie internetowej (możliwość pobrania dokumentów):

www.guenther.com.pl



Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej www.guenther.com.pl



① Typ czujnika

1xPt100-2L

1xPt100-3L

1xPt100-4L

NiCr-Ni/K

Fe-CuNi/J

Fe-CuNi/L

② Końcówka czujnika

Ø 6 mm

płaska

118°-stożkowa

inne

Ø 8 mm

płaska

118°-stożkowa

inne

③ Końcówki

Wolne końce (nieocynowane)

Wolne końce cynowane

Wolne końce z nakładkami

Wtyczka/złącze (standardowe)

Wtyczka/złącze (miniaturowe)

Wtyczka/złącze (Lemo)

Przykłady powszechnych wykonania tej grupy produktów



Specjalne Czujniki
Temperatury

Rozwiązania specjalne wykonane np. z materiałów niewymienionych w niniejszym katalogu, ze specjalnymi przyłączami, wyposażeniem itd. zazwyczaj możliwe są do wykonania na zamówienie.

Prosimy o kontakt!

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

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 zaciskowymi	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 zaczepów,
rodzaj budowy kabla (standard - włókno szklane/oplot, 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

Projektowany na zamówienie:

7 4

1 2 3 6 X X X X -

Kolejne nr

Długość instalacji/Długość rury uchwytowej/mm