

74-WTH

Termometry oporowe z przyłączem maszynowym



Przykłady zastosowań:

- Zbiorniki i rurociągi
- Budowa maszyn i urządzeń
- Procesy technologiczne
- Produkcja energii i dystrybucja ciepła
- Produkcja napojów i żywności

74-WTH

Termometry oporowe z przyłączem maszynowym

Wkręcane termometry oporowe tego rodzaju stosuje się do pomiaru temperatury cieczy w miejscach, gdzie występują duże wibracje i trudne warunki środowiska, w temperaturach do 200°C.

Zalety termometrów oporowych z przyłączem maszynowym:

- odporność na wibracje
- szybkie przyłączenie przewodów
- wykonania ze stali szlachetnej (szczelne, higieniczne itp.)

Najczęściej czujniki tego rodzaju stosuje się w instalacjach budowy maszyn, w instalacjach przemysłowych i spożywczych. Elektryczne przyłącze maszynowe M12x1 gwarantuje wysoką ochronę (IP65) oraz wygodne przyłączanie przewodów i czujników dzięki zastosowaniu 4-pinowej wtyczki.

Standardowo stosuje się elementy pomiarowe Pt 100 2-przew. Dokładność pomiarowa to klasa B zgodnie z normą EN 60751. Istnieje oczywiście możliwość zastosowania sensorów Pt 500, Pt 1000 lub sensorów specjalnych (również w wykonaniach podwójnych). Dodatkowo czujniki mogą być wyposażone w przetwornik temperatury.

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 Wtyczki przyłączeniowe

M12 bez przetwornika

Wtyczka kątowna zgodna z normą DIN EN 175301

bez przetwornika

Tylko czujnik 1xPt100 2-przew.:

M12 z przetwornikiem

Wtyczka kątowna zgodna z normą DIN EN 175301

z przetwornikiem

2 Przyłącze procesowe

brak

Gwint G 1/2 A

Gwint G 1/4 A

Gwint G 3/8 A

Gwint M18 x 1,5

Gwint M20 x 1,5

Flansz DN 25 KF

inne

3 Wkład pomiarowy

Pt100 Klasa A

Pt100 Klasa B

Pt100 Klasa B 1/3

Pt100 Klasa B 1/5

Pt100 Klasa B 1/10

Pt1000 Klasa A

Pt1000 Klasa B

Nikiel (Ni 100, ...)

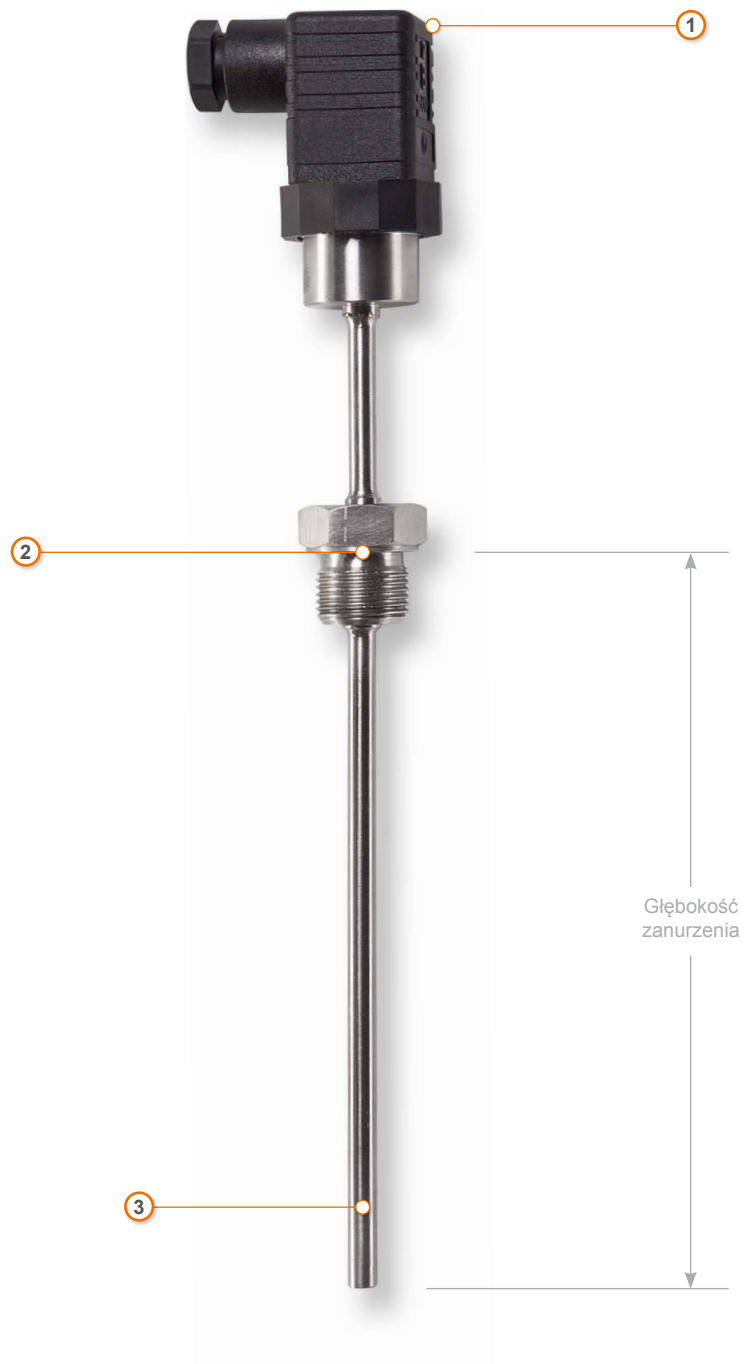
NTC/PTC

Rodzaj podłączenia:

1 x 2- przew. 1 x 4- przew.

1 x 3- przew. 2 x 2- przew.

Przykłady powszechnych wykonań 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!

74-WTH // Termometry odporowe z przyłączem maszynowym

Pt 100 kołnierzem

7 4 - 1 2 3 6 3 0 0 5 - 0 1 0 0 . G 0 1 2

Podłączenie	Pt 100 Kl. B	Pt 100 Kl. A	Pt 100 Kl. B 1/3	Pt 100 Kl. B 1/5	Pt 100 Kl. B 1/10	Pt 1000 Kl. B	Pt 1000 Kl. A	Pt 500 Kl. B	Ni 100	NTC/PTC	Inny sensor
1 x 2-przewod.	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 x 3-przewod.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
1 x 4-przewod.	33	24	35	36	37	38	39	40	42	42	43
2 x 2-przewod.	44	45	46	47	48	49	50	51	53	53	54

Rodzaj wtyczki/Przetwornik

Wtyczka M12/bez przetwornika	1
Wtyczka kąтова wg DIN EN 175301/bez przetwornika	2
Wtyczka M12/z przetwornikiem (tylko z sensorem 1xPt100 2-przew.)	3
Wtyczka kąтова wg DIN EN 175301/z przetwornikiem (tylko z sensorem 1xPt100 2-przew.)	4
wolne	5
wolne	6
wolne	7
wolne	8
wolne	9

Oslona (materiał standard 1.4301, inny wg opisu)

Średnica zewnętrzna w mm standard 6 mm 6

Zakończenie czujnika przewężane

nie przewężane 0

średnica zewnętrzna w mm standard 3 mm 3

Rura uchwytna (długość standard 50 mm)

brak 0

z rurą uchwytną 1

Kolejny nr wykonania

dokładny opis wykonania ze szczegółami w danych technicznych 5

Długość zabudowy (50.. 1000 mm))

np. 100 mm

Przyłącze procesowe

brak (bez opisu, wolne pola)

Gwint G 1/2 A G012

Gwint G 1/4 A G014

Gwint G 3/8 A G038

Gwint M20 x 1.5 MF 20

Gwint M18 x 1.5 MF18

Kołnierz DN 25 KF KF25

inne przyłącze procesowe... (wg opisu i ustaleń szczegółowych)

Projektowany na zamówienie:

7 4

1 2 3 6 X X X X - /

Kolejne nr

Długość instalacji/Długość rury uchwytniej/mm