

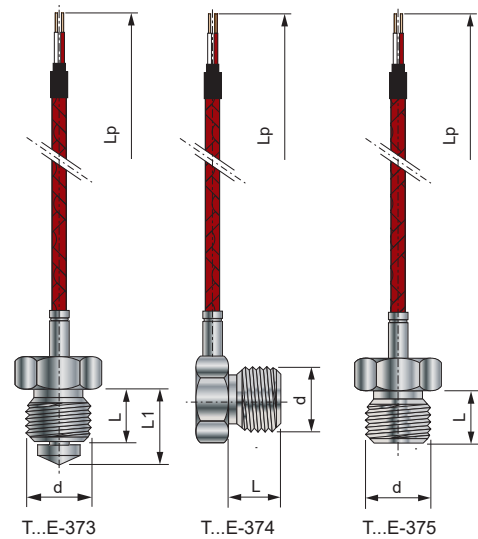
Czujniki temperatury TOPE-373, TTJE-373, TTKE-373, TOPE-374, TTJE-374, TTKE-374, TOPE-375, TTJE-375, TTKE-375

- Zakres pomiarowy Pt100: -50...400°C
- Zakres pomiarowy J, K, N: -40...400°C
- Element pomiarowy: Pt100, J, K, N, inny
- Klasa dokładności: A lub B, 1 lub 2, inna
- Materiał osłony: stal nierdzewna 1.4541

Opis

Czujniki temperatury z serii **TOPE-373, TTJE-373, TTKE-373, TOPE-374, TTJE-374, TTKE-374, TOPE-375, TTJE-375, TTKE-375** przeznaczone są głównie do pomiaru temperatury: łożysk, części maszyn i urządzeń, bloków i innych elementów (np. form wtryskowych). Wyposażone są w gwintowany króciec, przeznaczony do wkręcania w gniazdo elementu mierzonego.

Gwint [d]	Długość gwintu [L]	Długość całkowita [L1]
M6	10	16,5
M8x1	12	19
M10x1	15	22,5
M12x1,5	20	29
M20x1,5	30	43
G1/2"	30	43



Dane techniczne

Zakres pomiarowy	-50...180°C (z kablem w izolacji silikonowej) -50...250°C (z kablem w izolacji teflonowej) -50...400°C (izolacja z włókna szklanego)
Element pomiarowy	1 lub 2 x Pt100, Pt500, Pt1000 wg PN-EN 60751: 2009, klasa dokładności A lub B 1 lub 2 x Ni100, Ni500, Ni1000 wg DIN 43760, klasa dokładności A lub B 1 lub 2 x Fe-CuNi [J], NiCr-Ni [K], NiCrSi-NiSi [N] wg PN-EN 60584: 2014-04, klasa dokładności 1 lub 2
Spoina pomiarowa	Odizolowana (dotyczy tylko termopar)
Materiał osłony	Stal nierdzewna 1.4541
Gwint króćca	M8x1, M10x1, M12x1,5, M14x1,5, inny
Przewód przyłączeniowy	Linka 2, 3 lub 4x0,22mm ² w izolacji jak poniżej: SLSL : podwójna izolacja silikonowa (do +180°C) TSL : izolacja żył teflon, izolacja zewnętrzna silikon (do +180°C) TT : podwójna izolacja teflonowa (do +260°C) TP : podwójna izolacja teflonowa i oplot stalowy na zewnątrz (do +260°C) TCuT : izolacja żył teflon, ekran z drutów miedzianych i izolacja zewnętrzna teflon (do +260°C) GLGLP : podwójna izolacja z włókna szklanego i oplot stalowy na zewnątrz (do +400°C)
Długość przewodu	1,5, inna

Sposób zamawiania

1	2	3*	4	5	6	7*	8
<input type="text" value="T"/>	<input type="text" value="E-37"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Element pomiarowy

1	<input type="text"/>	OP	Termorezystor (np. Pt100)
		TJ	Termopara Fe-CuNi (J)
		TK	Termopara NiCr-Ni (K)
		TN	Termopara NiCrSi-NiSi (N)

Wersja wykonania

2	<input type="text"/>	3	Proste z ruchomym króćcem
		4	Kątowe z stałym króćcem
		5	Proste z stałym króćcem

Typ termorezystora, tylko jeżeli inny niż Pt100

3*	<input type="text"/>	...	Wymagany typ termorezystora, tylko jeżeli inny niż Pt100 (np. Pt1000)
----	----------------------	-----	---

Gwint króćca montażowego

4	<input type="text"/>	...	Wymagany gwint króćca (np. M20x1,5)
---	----------------------	-----	-------------------------------------

Długość przewodu [m]

5	<input type="text"/>	...	Wymagana długość przewodu (np. 1,5m)
---	----------------------	-----	--------------------------------------

Klasa dokładności

6	<input type="checkbox"/>	A lub B	Klasa dokładności A lub B (dla czujników rezystancyjnych)
		1 lub 2	Klasa dokładności 1 lub 2 (dla czujników termoelektrycznych (termopar))

Linia podłączeniowa, dotyczy tylko czujników Pt100 (nie dotyczy termopar)

7*	<input type="checkbox"/>	—	2 - przewodowa (bez oznaczenia)
		L3p	3 - przewodowa
		L4p	4 - przewodowa

Rodzaj izolacji przewodu

8	<input type="checkbox"/>	...	Wymagana izolacja przewodu podłączeniowego (np. GLGLP)
---	--------------------------	-----	--

*) Pola opcjonalne należy wypełnić jeżeli są wymagane

Przykład zamawiania: **TOPE-373-M10x1-1,5-B-GLGLP:** oznacza pojedynczy czujnik temperatury, element pomiarowy 1 x Pt100, wykonanie z ruchomym króćcem, gwint króćca M10x1, długość przewodu Lp=1,5m, klasa dokładności B, linia 2- przewodowa, przewód w podwójnej izolacji z włókna szklanego i oplocie metalowym na zewnątrz.

TTJE-375-M10x1-1,5-2-GLGLP: oznacza pojedynczy czujnik temperatury, element pomiarowy 1 x J (Fe-CuNi), wykonanie ze stałym króćcem, gwint króćca M10x1, długość przewodu Lp=1,5m, klasa dokładności 2, przewód w podwójnej izolacji z włókna szklanego i oplocie metalowym na zewnątrz.

Istnieje możliwość wykonania wersji niestandardowych.