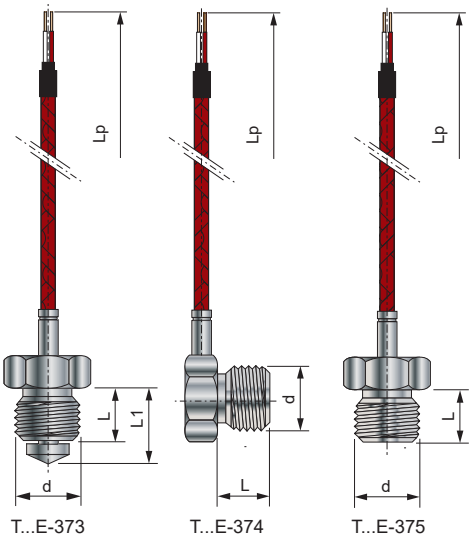
Czujniki temperatury TOPE-373, TTJE-373, TTKE-373, TOPE-374, TTJE-374, TTKE-374, TOPE-375, TTJE-375, TTKE-375

- 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
T		**E-37**		-		-		-		-		-	

Element pomiarowy

1		**OP**	Termorezystor (np. Pt100)
		TJ	Termopara Fe-CuNi (J)
		TK	Termopara NiCr-Ni (K)
		TN	Termopara NiCrSi-NiSi (N)

Wersja wykonania

2		**3**	Proste z ruchomym króccem
		4	Kątowe z stałym króccem
		5	Proste z stałym króccem

Typ termorezystora, tylko jeżeli inny niż Pt100

3*		**...**	Wymagany typ termorezystora, tylko jeżeli inny niż Pt100 (np. Pt1000)

Gwint króćca montażowego

4		**...**	Wymagany gwint któcca (np. M20x1,5)

Długość przewodu [m]

5		**...**	Wymagana długość przewodu (np. 1,5m)

DATA: 10.09.2018

Klasa dokładności

6		**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*		**—**	2 - przewodowa (bez oznaczenia)
		L3p	3 - przewodowa
		L4p	4 - przewodowa

Rodzaj izolacji przewodu

8		**...**	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.