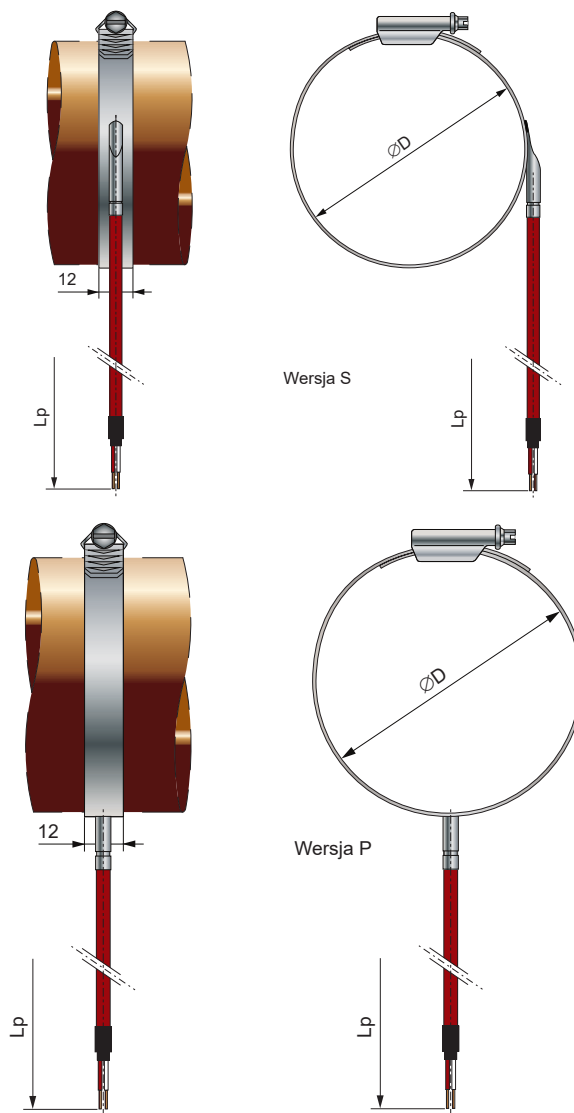


Czujniki temperatury TOPR-6, TTJR-6, TTKR-6

- Max zakres pomiarowy: -50...400°C
- Element pomiarowy: Pt100, J, K, inny
- Klasa dokładności: A lub B, 1 lub 2, inna
- Zakres średnic montażowych: 32...150mm
- Materiał osłony i opaski: stal nierdzewna

Opis

Czujniki temperatury z serii **TOPR-6**, **TTJR-6**, **TTKR-6** umożliwiają pomiar temperatury rurociągu, będącej funkcją temperatury przepływającego w tym rurociągu medium. Przeznaczone są głównie do stosowania w urządzeniach i instalacjach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji. Wyposażone są w opaskę zaciskową przeznaczoną do montażu czujnika na rurociągu.



Dane techniczne

Zakres pomiarowy	Czujniki rezystancyjne Pt100: -50...400°C Czujniki termoelektryczne (termopary): J (Fe-CuNi), K (NiCr-Ni), N (NiCrSi-NiSi): -40...400°C
Element pomiarowy	1 lub 2 x Pt100, Pt500, Pt1000 wg PN-EN 60751: 2009, 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
Linia podłączeniowa	2, 3 lub 4- przewodowa (dotyczy tylko Pt100)
Rodzaj spoiny	Odizolowana (dotyczy tylko termopar)
Zakresy średnicy opaski	Ø32...50, 50...70, 70...90, 90...110, 110...130, 130...150mm, inna
Materiał osłony i opaski	Stal nierdzewna
Typowe przewody podłączeniowe	Linka 2, 3 lub 4x0,22mm ² w izolacji jak poniżej: SLSL : podwójna izolacja silikonowa (do +180°C) TP : podwójna izolacja teflonowa i oplot stalowy na zewnątrz (do +260°C) GLGLP : podwójna izolacja z włókna szklanego i oplot stalowy na zewnątrz (do +400°C)
Długość przewodu	1,5m lub inna

Sposób zamawiania

1	2*	3	4	5	6	7	8
T	R-6	-	-	-	-	-	-

Element pomiarowy

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

Typ termorezystora, tylko jeżeli inny niż Pt100 (nie dotyczy termopar)

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

Wersja wykonania

3	<input type="checkbox"/>	S	Wersja styczna do opaski
		P	Wersja prostopadła do opaski

Zakres średnicy opaski montażowej [mm]

4	<input type="checkbox"/>	...	Wymagany zakres średnicy opaski (np. 50/70mm)
---	--------------------------	-----	---

Długość przewody [m]

5	<input type="checkbox"/>	...	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)

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

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

Izolacja przewodu podłączeniowego

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

*) Pola opcjonalne należy wypełnić jeżeli są wymagane

Przykład zamawiania: **TOPR-6-S-50/70-1,5-B-SLSL:** oznacza pojedynczy czujnik temperatury rezystancyjny, element pomiarowy 1 x Pt100, wersja styczna do opaski, zakres średnicy opaski 50...70mm, długość przewodu Lp=1,5m, przewód w podwójnej izolacji silikonowej, klasa dokładności B, linia 2 - przewodowa.

TTJR-6-P-70/90-3-2-GLGLP: oznacza pojedynczy czujnik temperatury termoelektryczny, element pomiarowy 1 x Fe-CuNi (J), wersja prostopadła do opaski, zakres średnicy opaski 70...90mm, długość przewodu Lp=3m, przewód w podwójnej izolacji z włókna szklanego i oplocie metalowym, klasa dokładności 2.

Istnieje możliwość wykonania wersji niestandardowych.