

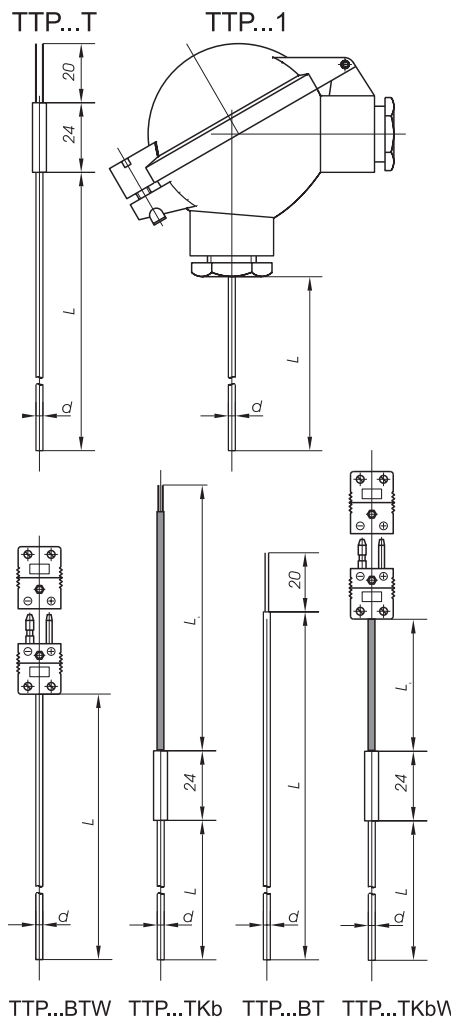
Czujniki temperatury TTPJ, TTPK

- ❑ Zakres stosowania -200 do 1100°C
- ❑ Termopary typu J i K
- ❑ Średnice płaszczy 1.5 do 6mm
- ❑ Materiał płaszcz 1H18N9T lub Inconel
- ❑ Duża ilość wariantów konstrukcyjnych
- ❑ Stopień ochrony IP54

ZASTOSOWANIE

Czujniki płaszczowe znajdują szerokie zastosowanie w przemyśle ze względu na swoje specyficzne właściwości konstrukcyjne i eksploatacyjne, są odporne na drgania i wstrząsy, można je wyginać bez obawy zwarcia termoelektrod co pozwala na stosowanie ich w miejscach trudnodostępnych i w ciężkich warunkach pracy.

Czujniki są oferowane w następujących odmianach: z głowicą przyłączeniową, z wtykiem, z tuleją i bez tulei oraz z dołączonym kablem kompensacyjnym.



DANE TECHNICZNE

Zakres pomiaru temperatury	termopara typ J (Fe-CuNi) -200...+700°C termopara typ K (NiCr-NiAl) -200...+1100°C
Dopuszczalne ciśnienie pracy	4MPa
Dopuszczalne wibracje	5...80Hz max. 5g
Stała czasowa T_{09} (woda 0.4m/s)	spoina odizolowana: d=3mm - 1.5s d=6mm - 6.0s spoina uziemiona: d=3mm - 1.2s d=6mm - 2.5s
Materiał płaszcz	dla termopary J - 1H18N9T dla termopary K - Inconel
Średnica zewnętrzna płaszcz	1.0, 2.0, 3.0, 4.5 lub 6.0 mm. Minimalna średnica dla termopar podwójnych wynosi 2.0mm
Max. temperatura wolnych końców	150°C

SPOSÓB ZAMAWIANIA

• **Krotność czujnika**

- pojedynczy
- 2 - podwójny

• **Typ elementu pomiarowego**

J
K

• **Wykonanie**

- 1 - z głowicą
- T - z tuleją
- BT - z wolnymi końcami
- BTW - z wtyczką i gniazdem
- TKb - z przewodem kompensacyjnym
- TKbW - z przewodem kompensacyjnym, wtyczką i gniazdem

• **Średnica płaszczka**

- 10 - 1.0 [mm]
- 20 - 2.0 [mm]
- 30 - 3.0 [mm]
- 45 - 4.5 [mm]
- 60 - 6.0 [mm]

• **Klasa dokładności**

1
2

• **Rodzaj spoiny pomiarowej**

- O - odizolowana
- Z - uziemiona

• **Długość termoelementu L [mm]**

- **Długość przewodu kompensacyjnego L_k [mm]**
(tylko dla wykonania TKb oraz TKbW)

[] TTP - [] - [] - [] - [] - [] - [] - [] - []