

**TR AUTOMATYKA**

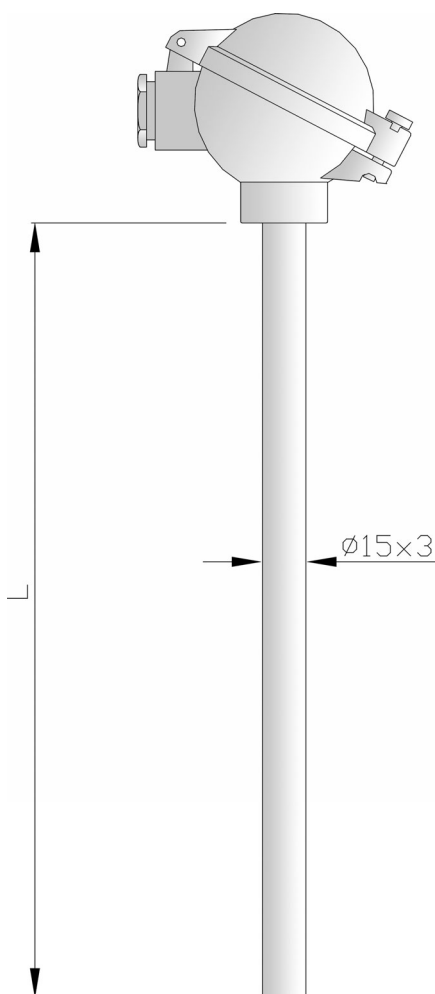
ul. Lechicka 14, 02-156 Warszawa  
tel. +48 (22) 886 10 16 fax. +48 (22) 846 50 37  
[www.trautomatyka.pl](http://www.trautomatyka.pl)

**Czujnik termoelektryczny.**

Przeznaczony do pomiaru temperatury cieczy,  
gazów i ciał stałych w przemyśle.

Czujnik posiada wymienny wkład.

**TTKP1**  
**TTJP1**

**Dane techniczne:**

<b>Zakres pomiarowy</b>	:	-40 do 550°C
<b>Rodzaj termoelementu</b>	:	Pojedynczy lub podwójny Fe-CuNi ( J ) lub NiCr-Ni ( K )
<b>Klasa dokładności</b>	:	
<b>Fe-CuNi ( J )</b>		2 wg PN-EN 60584
<b>NiCr-Ni ( K )</b>		1 lub 2 wg PN-EN 60584
<b>Średnica osłony</b>	:	15x3 mm
<b>Długość montażowa L / długość wkładu</b>	:	250/275, 350/375, 500/525, 710/735, 1000/1025 mm
<b>Minimalna głębokość zanurzenia</b>	:	120 mm
<b>Materiał osłony</b>	:	Stal kotlewa 15HM (standard) Stal kwasoodporna 1H18N9T (1.4541 – opcja)
<b>Średnica wkładu pomiarowego</b>	:	8 mm
<b>Typ głowicy</b>	:	NA (standard), DANW, B
<b>Rodzaj zamknięcia głowicy</b>	:	zamykana na wkręt – 1 zamykana na zatrzask – 3 ( nie dot. typu B )
<b>Dopuszczalna tempera- tura pracy głowicy</b>	:	100°C lub 150°C
<b>Typ spoiny</b>	:	
- czujnik pojedynczy		Spoina odizolowana „SO” Spoina uziemiona „SP” Spoiny odizolowane „SOB”
- czujnik podwójny		Spoiny uziemione pomiędzy sobą, odizolowane od płaszczu „SOA” Spoiny uziemiona pomiędzy sobą i płaszczem „SP”
<b>Mocowanie czujnika w gnieździe pomiarowym</b>	:	Przesuwny uchwyt UZ lub UG

**Opcjonalnie montaż przetwornika PR5334A  
w głowicy czujnika.**

**Sposób oznaczania i zamawiania:**

Pojedynczy lub podwójny	TT	<input type="text"/>	P1	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>
Rodzaj termoelementu:														
Fe-CuNi			J											
NiCr-Ni			K											
Rodzaj zamknięcia głowicy:														
wg danych technicznych														
Typ głowicy:														
wg danych technicznych														
Długość zanurzenia L:														
wg danych technicznych														
Rodzaj spoiny pomiarowej:														
SO, SP, SOB, SOA														
Temperatura pracy głowicy:														
wg danych technicznych														
Klasa termoelementu:														
wg danych technicznych														

**Przykład:** Czujnik TTJP11-NA-1000-SO-100 ( materiał osłony 15HM )