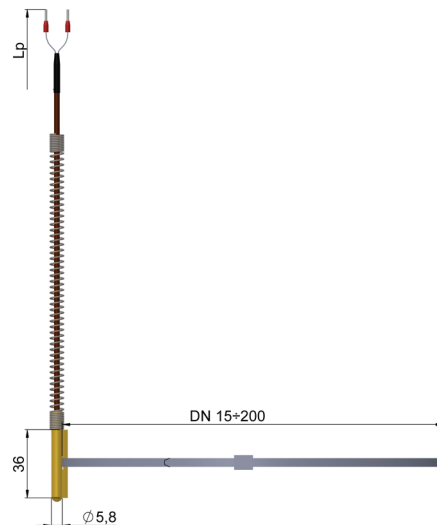


## Czujniki temperatury powierzchni **TOPE-244, TONE-244, TTJE-244, TTKE-244**

### Dane techniczne

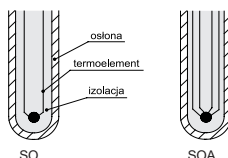
Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(-50 ÷ 400) °C	<b>Pt100</b>	kl. B
(-50 ÷ 250) °C	<b>Ni100</b>	
(-40 ÷ 400) °C	<b>J, K</b>	kl. 2
Osłona		
– materiał: mosiądz niklowany		
– długość [mm]: 36		
– radiator zwiększający powierzchnię odbierania ciepła		
– opaska umożliwiającą mocowanie na rurociągu DN 15÷200 mm		
Przewód		
– linka Cu: 2x0,22 mm <sup>2</sup> w izolacji z włókna szklanego i oplocie metalowym		
– linka termoparowa: 2, 4x0,22 mm <sup>2</sup> w podwójnej izolacji szklanej i oplocie metalowym		
– długość L <sub>p</sub> =1,5m (standard)		
– rezystancja przewodów Cu ~0,102 Ω/m=~0,26 °C		
Opcje		
– Pt500, Pt1000, Ni1000		
– inne izolacje przewodu wg uzgodnień: izolacja silikonowa, temperatura pracy do 180 °C,		
– linia 3-, 4-przewodowa dla RTD		
– Pt100: kl. A (-30 ÷ 250) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C; TC kl. 1		



Tolerancja dla klas termoelementów wg normy PN-EN 60584

Termoelement	Klasa 1		Klasa 2	
	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]
<b>J</b> Fe-CuNi	(-40÷375) (375÷750)	±1,5 ±0,004 [t]	(-40÷333) (333÷750)	±2,5 ±0,0075 [t]
<b>K</b> NiCr-NiAl	(-40÷375) (375÷1000)	±1,5 ±0,004 [t]	(-40÷333) (333÷1200)	±2,5 ±0,0075 [t]

Typy spoin pomiarowych



### Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	...	T	...	E-244	-	...	-	...	-	...
Pojedynczy		bez ozn.								
Podwójny (2 lub 3 przew.)		2								
Rezystor Pt			OP							
Rezystor Ni			ON							
Termoelement Fe-CuNi			TJ							
Termoelement NiCr-NiAl			TK							
Typ rezystora				Pt100*						
Klasa rezystora Pt					A, B*					
Klasa termoelementu					1, 2					
Obwód pomiarowy dla RTD						2, 3, 4				
Długość przewodu L <sub>p</sub> [m]										1,5m*

\* lub inne wg uzgodnień

### Przykład zamówienia

TTKE-244-2-2m