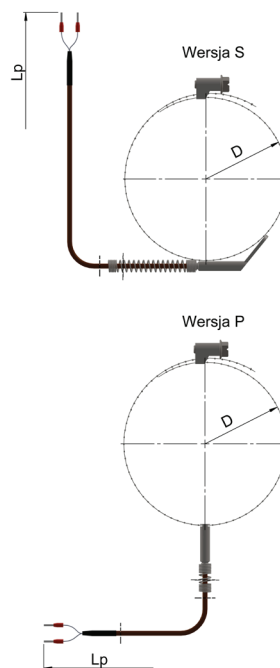


Czujniki temperatury powierzchni TOPE-243, TONE-243, TTJE-243, TTKE-243

Dane techniczne

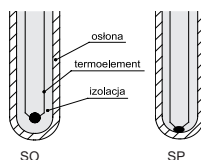
Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(-50 ÷ 400) °C	Pt100	kl. B
(-50 ÷ 250) °C	Ni100	
(-40 ÷ 400) °C	J, K	kl. 2
Opaska		
– materiał, stal 1.4301		
– średnica rurociągu D [mm]: 16÷180		
– szerokość b: 9 mm dla D<110 mm 12 mm dla D>110 mm		
Osłona		
– materiał: 1.4541 - spawana stycznie do opaski (S) prostopadle do opaski (P)		
Przewód		
– linka Cu lub linka termoparowa: 2x0,22 mm ²		
– izolacja z włókna szklanego w oplocie metalowym		
– spoina pomiarowa dla TC: odizolowana SO		
– długość L _p =1,5m (standard)		
– rezystancja przewodów Cu ~0,14 Ω/m=-0,36 °C		
Opcje		
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000		
– inne izolacje przewodu wg uzgodnień: izolacja silikonowa, temperatura pracy do 180 °C, izolacja teflonowa, temperatura pracy do 200 °C		
– spoina pomiarowa dla TC: uziemiona SP		
– linia 3-, 4-przewodowa dla RTD		
– Pt100: kl. A (-30 ÷ 300) °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]
J Fe-CuNi	(-40÷375) (375÷750)	±1,5 ±0,004 [t]	(-40÷333) (333÷750)	±2,5 ±0,0075 [t]
K 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-243
Rezystor Pt		OP								
Rezystor Ni		ON								
Termoelement Fe-CuNi		TJ								
Termoelement NiCr-NiAl		TK								
Osłona styczna				S						
Osłona prostopadła				P						
Średnica rurociągu D [mm]								40*		
Typ rezystora	dla RTD								Pt100*	
Spoina odizolowana od osłony	dla								SO	
Spoina zwarta z osłoną (uziemiona)	TC								SP	
Klasa rezystora Pt									A, B*	
Klasa termoelementu									1, 2	
Obwód pomiarowy dla RTD									2, 3, 4	
Długość przewodu L _p [m]										1,5m*

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

TTJE-243S-25-SO-2-1,5m