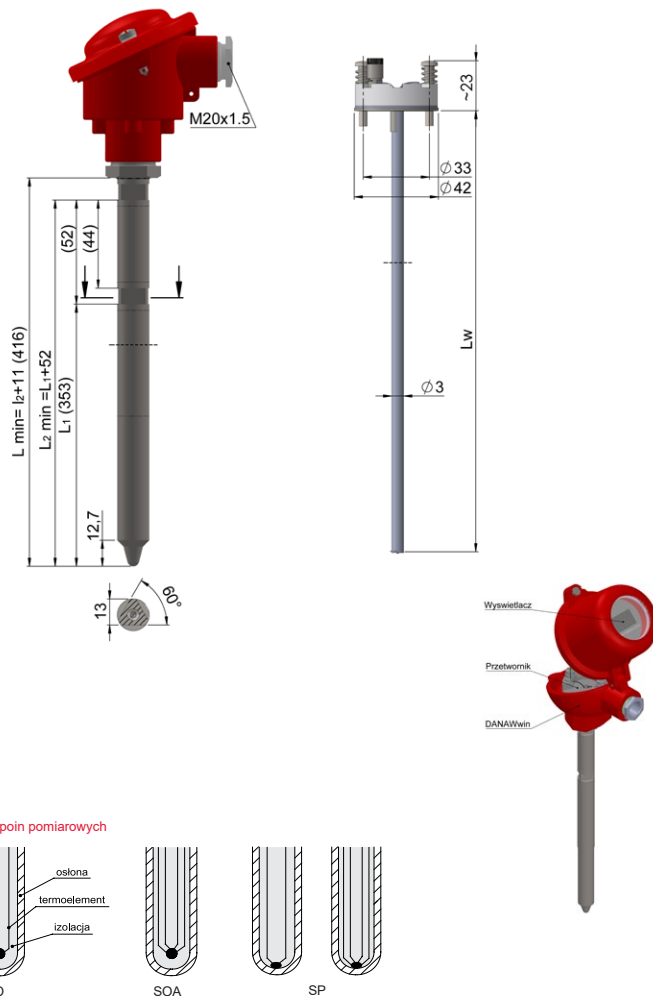


## Czujniki temperatury z wymiennymi wkładami pomiarowymi TTJU-45, TTKU-45

### Dane techniczne

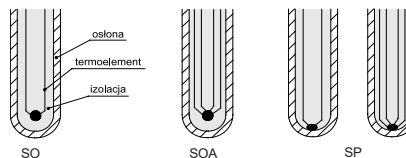
<b>Zakres pomiarowy / element przetwarzający</b>		
(-40 ÷ 300) °C	<b>J, K</b>	kl. 2
<b>Wkład pomiarowy – str. 44</b>		
– płaszczowy W2		
– średnica [mm]: $\varnothing 3$		
– długość wkładu: $L_w = 445$ mm (standardowa)		
– długość wkładu: $L_w = L + 29$ mm (niestandardowa)		
<b>Oslona</b>		
– materiał: stal 1.4541		
– specjalnej konstrukcji osłona umożliwia jego mocowanie w drzwiach miksera do gumy		
– przecieniona końcówka, pokryta warstwą węgla wolframu w celu zwiększenia odporności na ścieranie		
<b>Głowica</b>		
– BA, IP55, (-40 ÷ 100) °C		
<b>Opcje</b>		
– lokalny wyświetlacz w głowicy DANAWwin – str. 220		
– termoelement: N, T		
– typy spoin pomiarowych – str. 13		
– głowice: str. 217÷218 (np. nierdzewna BEG; aluminiowa NA, IP65; zamykana na zatrzask NA)		
– tolerancja termoelementu: kl. 1		
<b>Wyposażenie dodatkowe</b>		
– przetworniki temperatury – str. 225÷241		
– przewody kompensacyjne – str. 197		



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	...	U-45	...	...	...	...	...	...	...	...
Pojedynczy	bez ozn.											
Podwójny	2											
Pojedynczy z przetwornikiem	AP											
Podwójny z przetwornikiem (tylko jeden obwód)	AP2											
Podwójny z dwoma przetwornikami	2AP2											
Z lokalnym wyświetlaczem (tylko pojedynczy)	APW											
Termoelement Fe-CuNi		TJ										
Termoelement NiCr-NiAl		TK										
Spoina odizolowana od osłony		dla		SO								
Spoina podwójna odizolowana od osłony		TC		SOA								
Spoina zwarta z osłoną (uziemiona)				SP								
Klasa termoelementu						1, 2						
Typ przetwornika							Flex Top 2203*					
Nastawy temperatury przetwornika								(0 ÷ 200) °C*				
Długość L [mm]											416**	
Długość L <sub>1</sub> [mm]												353**
Długość L <sub>2</sub> [mm]												405**

\* lub inne wg uzgodnień

\*\* wymiary L, L<sub>1</sub>, L<sub>2</sub> dla długości niestandardowych

### Przykład zamówienia

APTTJU-45-SO-1-Flex Top 2203-(0 ÷ 200) °C