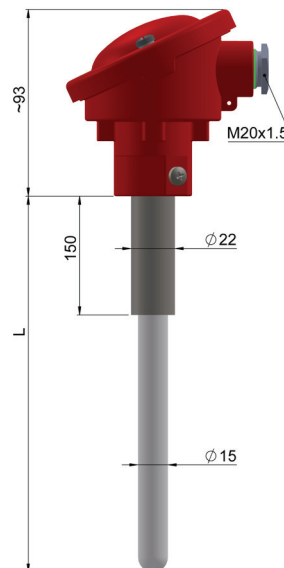


Czujniki temperatury z osłonami ceramicznymi TTSC-22, TTRC-22, TTBC-22, TTKC-22

Dane techniczne

Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(-40 ÷ 1200) °C	K	kl. 2
(0 ÷ 1600) °C	S, R	kl. 2
(600 ÷ 1700) °C	B	kl. 3
Osłona		
– osłona nośna materiał: stal 1.4841, ø22 mm		
– osłona ceramiczna: mulit 610 lub korund 799, ø15x2,5 mm		
– długość L [mm]: 300÷2000		
Głowica		
– AA, IP53, (-40 ÷ 100) °C		
Opcje		
– termoelement S, R, K: kl. 1, B: kl. 2		
– z przetwornikiem (4 + 20) mA w pokrywie głowicy DAAW		
Wyposażenie dodatkowe		
– przetworniki temperatury – str. 225÷241		
– przewody kompensacyjne – str. 197		
– uchwyty mocujące: UZ-11, UZ-21 – str. 216		

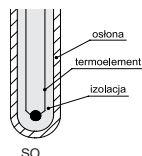


Tolerancja dla klas termoelementów wg normy PN-EN 60584

Materiał osłony	Średnica drutu [mm]	Typ termoelementu	Max. temp. pracy
mulit 610	ø0,35	R, S	1200 °C
mulit 610	ø0,5	R, S	1400 °C
korund 799	ø0,35	R, S	1500 °C
korund 799	ø0,5	R, S	1600 °C
korund 799	ø0,35	B	1600 °C
korund 799	ø0,5	B	1700 °C
mulit 610	ø2	K	1200 °C

Termoelement	Klasa 1		Klasa 2			
	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]
K NiCr-NiAl	(-40÷375) (375÷1000)	±1,5 ±0,004 [t]	(-40÷333) (333÷1200)	±2,5 ±0,0075 [t]	–	–
R, S PtRh13-Pt PtRh10-Pt	od 0 do +1100	±1	(0÷600) (600÷1600)	±1,5 ±0,0025 [t]	–	–
B PtRh30-PtRh6	–	–	(600÷1700)	±0,0025 [t]	(600÷800) (800÷1700)	±4 ±0,005 [t]

Typy spoin pomiarowych



Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	... TT ...	C-22
Pojedynczy	bez ozn.								
Podwójny	2								
Z przetwornikiem	AP								
Termoelement NiCr-NiAl		K							
Termoelement PtRh10-Pt		S							
Termoelement PtRh13-Pt		R							
Termoelement PtRh30-PtRh6		B							
Materiał osłony ceramicznej				610, 799					
Długość osłony L [mm]								1400*	
Klasa termoelementu dla K, R, S									1, 2
Klasa termoelementu dla B									2, 3
Średnica drutu platynowego (dla S, R, B) [mm]									0,35; 0,5
Typ przetwornika									Tx*
Nastawy temperatury przetwornika									(0 ÷ 1200) °C*

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

TTSC-22-799-1000-2-0,35