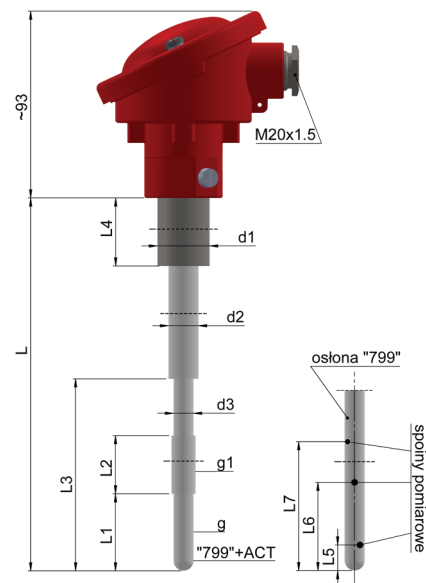


Czujniki temperatury z osłonami ceramicznymi TTSC-ACT, TTBC-ACT, TTRC-ACT

Dane techniczne

Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(0 + 1600) °C	S, R	kl. 2
(600 + 1700) °C	B	kl. 3
Osłona		
– ceramika, materiał: korund 799		
– napyłona warstwa ochronna		
– materiał pokrycia: Pt, PtRh10, PtRh20		
– grubość pokrycia g/g ₁ : 0,3/0,5 mm		
– długość L _{max} [mm]: 1500		
Głowica		
– AA, IP53, (-40 + 150) °C		
Opcje		
– spoiny pomiarowe na różnych wysokościach: L ₅ , L ₆ , L ₇		
– wymiary: L ₁ ...L ₇ [mm]; wg uzgodnień		
– inna grubość warstwy ochronnej		
– L ₁ ...L ₄ [mm] wg uzgodnień		
– średnica drutu ø0,35 mm; ø0,5 mm		
– termoelement R, S: kl. 1; B: kl. 2		
Wyposażenie dodatkowe		
– przetworniki temperatury – str. 225+241		
– przewody kompensacyjne – str. 197		
– uchwyty mocujące: UZ-11, UZ-21 – str. 216		

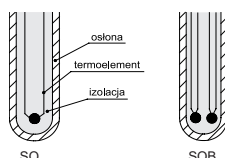
d ₃ [mm]	d ₂ [mm]	d ₁ [mm]	śr. drutu [mm]
10	15	22	ø0,5
12	20	26	
15	24	32	



Tolerancja dla klas termoelementów wg normy PN-EN 60584

Termoelement	Klasa 1		Klasa 2			
	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]
R, S PtRh13-Pt PtRh10-Pt	od 0 do +1100	±1	(0+600) (600+1600)	±1,5 ±0,0025 t	-	-
B PtRh30-PtRh6	od +1100 do +1600	±(1 + 0,003 (t - 1100))	(600+1700)	±0,0025 t	(600+800) (800+1700)	±4 ±0,005 t

Typy spoin pomiarowych



Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	...	TT	...	C-ACT	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...
Pojedynczy	bez ozn.													
Podwójny	2													
Potrójny	3													
Termoelement PtRh10-Pt												S		
Termoelement PtRh13-Pt												R		
Termoelement PtRh30-PtRh6												B		
Długość osłony czujnika L [mm]												1000*		
Klasa termoelementu dla S, R												1, 2		
Klasa termoelementu dla B												2, 3		
Materiał pokrycia												Pt, PtRh10, PtRh20		
Grubość pokrycia g/g ₁ [mm]												0,3/0,5*		
Średnica d ₃ [mm]												12*		
Wymiary L ₁ ...L ₇ [mm]												wg. uzgodnień		

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

2TTSC-ACT-1200-1-Pt-0,3/0-10-L₁=100 L₂=0 L₃=200 L₄=150 L₅=20 L₆=60 L₇=0