

Czujniki temperatury w węzłach ciepłowniczych i ciepłownictwie TOP-216

Dane techniczne

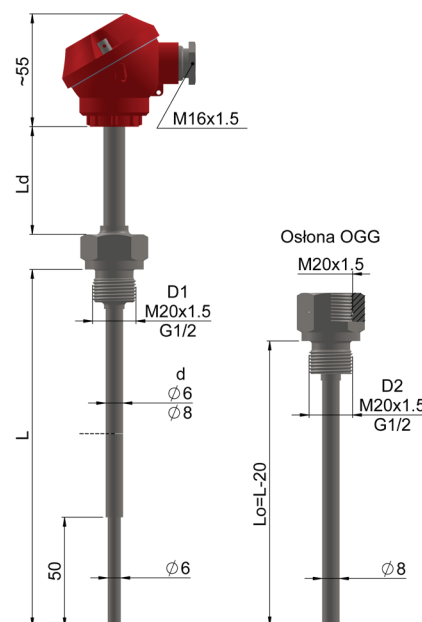
Zakres pomiarowy / element przetwarzający	
(-50 ÷ 200) °C	Pt100, Pt500, Pt1000 kl. B
Osłona	
– materiał: stal 1.4541	
– średnica d [mm]: ø6 dla TOP 216A, d [mm]: ø8 dla TOP 216B	
– długość L [mm]: 70÷700	
– długość dystansu D [mm]: 50÷200	
– minimalna głębokość zanurzenia [mm]: 70	
Głowica	
– MA, IP54 (-40 ÷ 100) °C	
Opcje	
– Ni100, Ni1000	
– podwójny obwód pomiarowy (tylko linia 2-przewodowa)	
– inne gwinty calowe i metryczne	
– Pt100: kl. A (-30 ÷ 200) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C	
Wyposażenie dodatkowe	
– osłona procesowa OGG dla czujnika TOP-216A materiał: stal 1.4541, długość L _o =L-20 [mm]	

Czas reakcji T05/T09

Typ czujnika	ø9	ø11
Pt	≤33/≤95	≤40/≤120
J, K spoina odizolowana	≤22/≤62	≤27/≤90
J, K spoina uziemiona	≤3/≤8	≤6/≤15

Tolerancja rezystorów wg normy PN-EN 60751

Klasa	Rezystor drutowy	
	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]
AA	(-50÷250)	±(0,1+0,0017· t)
A	(-100÷450)	±(0,15+0,002· t)
B	(-196÷600)	±(0,3+0,005· t)



Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	TOP-216
Osłona jednolita ø6	A									
Osłona wzmocniona ø8/ø6	B									
Bez dystansu L _d =0	bez ozn.									
Z dystansem L _d , długość dystansu [mm]	50÷200*									
Długość L [mm] (dla czujników bez osłony)	70÷700*									
Długość L _o [mm] (dla czujników z osłoną OGG)										
Wymiar gwintu D ₁ (dla czujników bez osłony)	M20x1,5; G½*									
Wymiar gwintu D ₁ (dla czujników z osłoną OGG)	M20x1,5									
Typ rezystora								Pt100*		
Klasa rezystora									A, B*	
Obwód pomiarowy										2, 3, 4
Wyposażenie dodatkowe (dla czujnika TOP-216A): OGG/gwint D ₂										OGG/M20x1,5*

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

TOP-216-A-50-400-M20x1,5-Pt100-A-4-OGG/G½