

## Czujniki temperatury do środowisk agresywnych TOPSZ-157, TOPSZE-157

### Dane techniczne

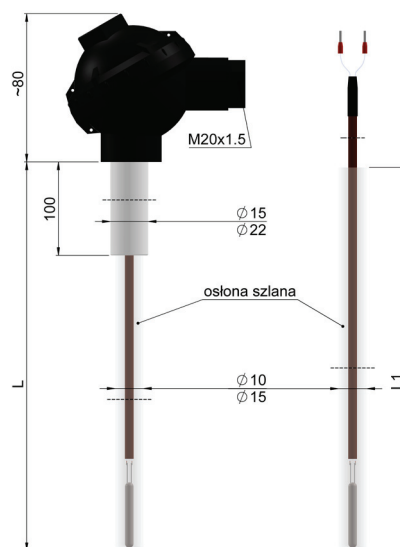
Zakres pomiarowy / element przetwarzający	
(0 ÷ 500) °C	<b>Pt100</b> kl. B; z głowicą
(0 ÷ 180) °C	<b>Pt100</b> kl. B; z przewodem
Osłona	
– szkło borokrzemowe SIMAX, średnica [mm]: $\varnothing 10$ , $\varnothing 15$	
– długość L [mm]: 300+680 dla osłony $\varnothing 15$ mm 300+480 dla osłony $\varnothing 10$ mm	
– długość L <sub>1</sub> [mm]: 300+700 dla osłony $\varnothing 15$ mm 300+500 dla osłony $\varnothing 10$ mm	
– osłona nośna: teflon, średnica [mm]: $\varnothing 15$ , $\varnothing 22$	
Głowica dla TOPSZ-157	
– NS, IP54, (-30 ÷ 80) °C	
Przewód dla TOPSZE-157	
– linka Cu: 2, 4×0,22 mm <sup>2</sup> w podwójnej izolacji teflonowej	
– długość L <sub>p</sub> = 1,5m (standard)	
Opcje	
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000	
– Pt100: kl. A (-50 ÷ 450) °C, kl. AA (-50 ÷ 250) °C	
– czujniki podwójne 2 i 3- przewodowe	
Wyposażenie dodatkowe	
– przetworniki temperatury – str. 225+241	

#### Czas reakcji T05/T09

Typ czujnika	$\varnothing 9$	$\varnothing 11$
Pt	≤33/≤95	≤40/≤120

#### 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 )



CZUJNIKI TEMPERATURY DO ŚRODOWISK AGRESYWNYCH

K

### Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	...	TOPSZ	...	- 157	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pojedynczy	bez ozn.													
Podwójny	2													
Z przetwornikiem (pojedynczy)	AP													
Wersja z głowicą		bez ozn.												
Wersja z przewodem		E												
Długość osłony L/L <sub>1</sub> [mm]										300*				
Średnica osłon											10, 15			
Klasa rezystora												A, B*		
Obwód pomiarowy													2, 3, 4	
Typ przetwornika (dla TOPSZ-157)														RT-01*
Nastawy temperatury przetwornika														(0 ÷ 400) °C*
Długość przewodu L <sub>p</sub> [m] (dla TOPSZE-157)														1,5m*

\* lub inne wg uzgodnień

### Przykład zamówienia

TOPSZ-157-480-15-A-3