



## REZYSTANCYJNY CZUJNIK TEMPERATURY

### Typ TOPGB1 ... ,

Czujniki typu TOPGB1... polecane do pomiaru temperatury gazów i cieczy w rurociągach i zbiornikach ciśnieniowych oraz w urządzeniach i agregatach przemysłowych. Czujnik prosty z przyłączem gwintowanym przeznaczony do pomiaru temperatur w granicach -200 do +150°C. Wymienny wkład pomiarowy typ W1P/6. Stopień ochrony głowicy IP 54. Czujnik może być wyposażony w przetwornik temperatury.

#### DANE TECHNICZNE:

Zakres pomiarowy:	-50...+150°C
Typ sensora pomiarowego :	1 lub 2 Pt100 , inne: Ni100
Dokładność sensora pomiarowego:	klasa A lub B (inne na życzenie)
Wyprowadzenia do kostki zaciskowej:	linia 2 lub 3 lub 4 przewodowa
Maksymalny prąd pomiarowy:	3 mA
Średnica osłony zanurzeniowej:	9 mm
Długość montażowa L / długość wkładu pomiarowego W1P/6	100/145; 160/205; 230/275; 360/405mm
Minimalna długość zanurzeniowa	70 mm
Materiał osłony:	1H18N9T
Maksymalne ciśnienie stosowania dla przepływu pary 25m/s i wody 3m/s :	dla L=100; 160 - 6,4MPa dla L=230 - 4,9MPa dla L>360 - 2,00MPa
Własności dynamiczne w mieszanej wodzie:	$T_{05}<33s$ , $t_{09}<95s$
Dopuszczalna temperatura pracy głowicy czujnika:	100°C 80°C
Typ B, NA	
Typ NS	
Dopuszczalne wibracje:	5...80Hz, do 5g

### SPOSÓB ZAMAWIANIA:

Należy podać : krotność sensora pomiarowego, typ głowicy przyłączeniowej, Długość montażowa L (patrz rysunek), rodzaj gwintu łącznika ( M20x1,5, G1/2", i inne). Klasa rezystora ( A lub B ).  
Rodzaj lini przyłączeniowej 2, 3 lub 4 przewodowej.

Czujnik temperatury  TOPGB1  -  -  -

Rodzaj i krotność sensora pomiarowego:  TOPGB1  -  -  -   
 pojedynczy..... Bez oznaczenia  
 podwójny ..... 2

Rodzaj głowicy:  TOPGB1  -  -  -   
 B..... 1  
 NA-zamknięcie wkrętem..... 2  
 NA-zamknięcie na zatrzask ..... 3  
 NS..... 4

Długość montażowa L:  TOPGB1  -  -  -

Rodzaj przyłącza gwintowanego:  TOPGB1  -  -  -

Klasa dokładności  TOPGB1  -  -  -

Linia podłączeniowa:   
 Linia 2 przewodowa: - (brak symbolu)  
 Linia 3 przewodowa: L3p  
 Linia 4 przewodowa: L4p

**przykład:**  
 czujnik temperatury TOPGB11-100-M20x1,5-B

### WYKONANIE Z PRZETWORNIKIEM (4...20mA, lub 0-10V)

Czujnik może być wyposażony w przetwornik pomiarowy (umieszczony w głowicy czujnika) o sygnale wyjściowym : 4...20mA, lub 0...10V,

przykłady oznaczania:  
 czujnik z przetwornikiem 4...20mA: AP-TOPGB11-100-M20x1,5-B ( 0 ...+150°C ; 4...20mA)  
 czujnik z przetwornikiem 0...10V: AP-TOPGB11-100-M20x1,5-B ( 0 ...+150°C ; 0...10V)

gdzie „ 0 ...+150°C” oznacza zakres temperatury na jaki ma zostać zaprogramowany przetwornik )

*Możliwe wykonania niestandardowe, w takich przypadkach prosimy o kontakt:*  
 tel./fax: 012 6480209, 012 6260789, e-mail: [biuro@kompartpomiar.pl](mailto:biuro@kompartpomiar.pl) .