

# Termometry manometryczne gazowe Model TGR

Karta katalogowa TW 4.19

## Zastosowanie

Termometry do pomiaru temperatury cieczy, par i gazów o max. ciśnieniu 6 MPa.

Do zastosowania w przemysłowych instalacjach grzewczych, suszarniach przemysłowych, monitorowaniu procesów technologicznych.

## Specjalne właściwości

### Wymagania

PN - 83 / M - 42356

### Średnice

100, 160 mm

### Położenie czujnika

czujnik radialny  
czujnik tylny  
czujnik zgięty (90°)

### Klasy dokładności

1,6 dla śr. 160 mm  
2,5 dla śr. 100 mm

### Zakres

0-60, -10-50, 20-80, 40-100, 0-100,  
-20-80, 60-160, 100-200, 0-150, 0-250, 50-300, 0-400,  
0-600 °C

dla zakresów 0-400, 0-600 °C termometry o średnicy  
100 mm wykonuje się jedynie jako opcję TGRO z

### Zakres pomiarowy

pełen zakres wskazań

### Przyłącze procesowe

Podłączeniowy zewnętrzny  
M27x2; G3/4 - 160 mm  
M20x1,5; G1/2 - 100 mm

### Temperatura

Otoczenie: - 25 ... +60 °C

### Wykonanie

Czujnik  
Średnica: 15 mm - 160 mm  
Średnica: 12 mm - 100 mm  
Materiał: stal węglowa - 160 mm  
Materiał: stal kwasoodporna - 100 mm



Termometr gazowy model TGR

### Element pomiarowy

Zespół części zanurzalnej wypełniony gazem

### Mechanizm

Mosiądz

### Podzielnia

Aluminium - biała

### Oprawa

Stal malowana na kolor czarny - 160 mm  
Stal kwasoodporna - 100 mm

### Pokrywa

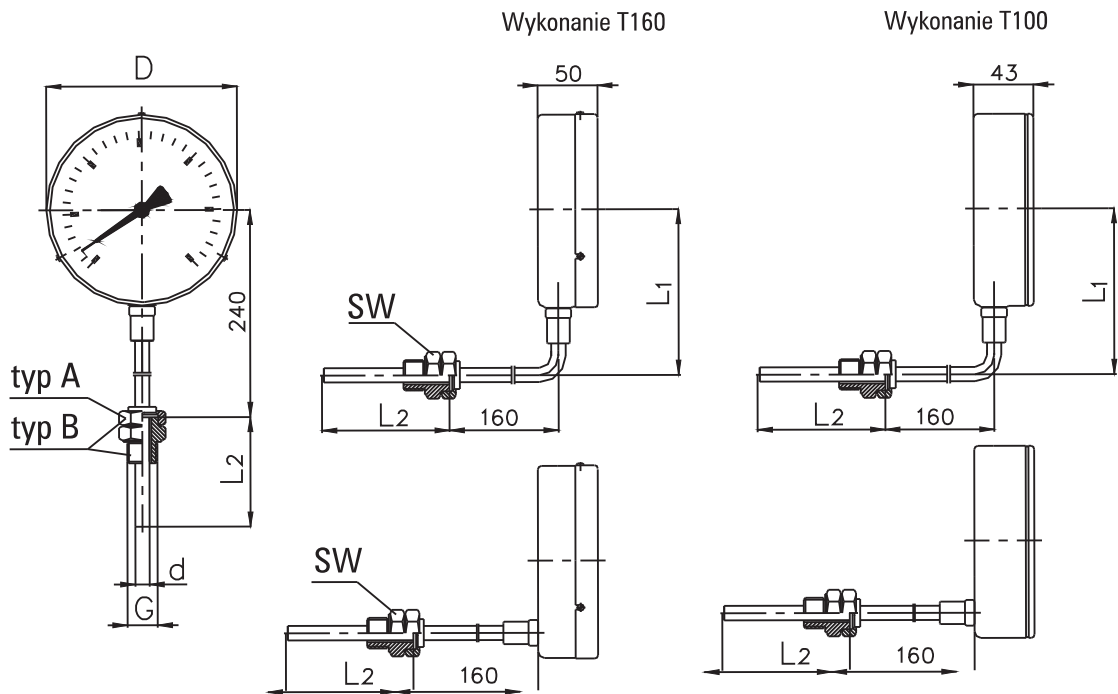
Stal malowana na kolor czarny - 160 mm  
Stal kwasoodporna - 100 mm

### Szyba

Szkle - 160 mm  
Tworzywo - 100 mm

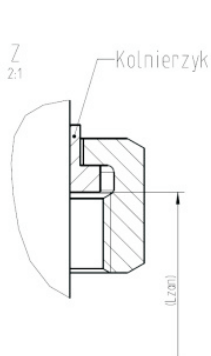
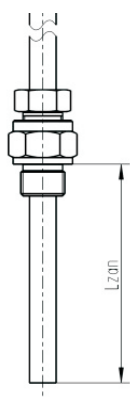
### Opcje

- czujnik ze stali kwasoodpornej - 160 mm
- obudowa ze stali kwasoodpornej - 160 mm
- gwinty podłączeniowe wewnętrzne
- tuleja ochronna czujnika

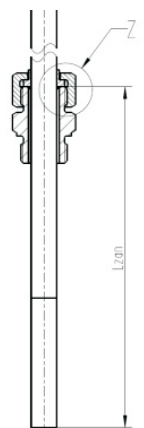
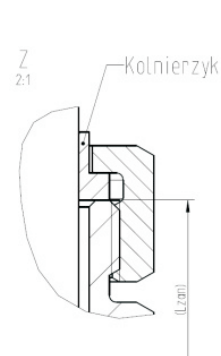
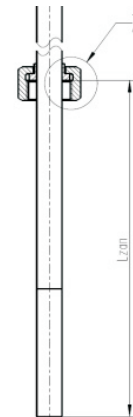


Uwaga: Mocowanie typu „A” – gwint wewnętrzny, typu „B” – gwint zewnętrzny

Sposób mierzenia długości  $L_2$  dla średnicy 100 mm



Sposób mierzenia długości  $L_2$  dla średnicy 160 mm



Średnica obudowy w mm	Wymiary w mm					Waga (kg)	
	D±1	d±1	L <sub>1</sub> ±1	G (gwinty)			SW
				Metryczne	Calowe		
100	12	130	M20x1,5	G1/2	27	0,78	
160	15	160	M27x2	G3/4	36	1,2	

Długość zanurzeniowa $L_2$	Zakres wskazań temperatury
mm	°C
100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500, 630, 800, 1000	10-60, -10-50, +20-80, +40-100, -20-80, +60-160, +100-200, 0-100, 0-150, 0-250, +50-300, 0-400, 0-600

### Informacje potrzebne do zamówienia

Model wyrobu / średnica / zakres wskazań / przyłącze procesowe / długość czujnika / opcje dodatkowe



**WIK A Polska**  
**spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.**  
 Ul. Łęska 29/35, 87-800 Włocławek  
 Tel.: (+48) 54 23 01 100  
 Fax: (+48) 54 23 01 101  
 E-mail: info@wikapolska.pl  
 www.wikapolska.pl