

Termometr bimetaliczny

Wersja standardowa

Model A50

Karta katalogowa WIKA TM 50.03

Zastosowanie

- Urządzenia grzewcze
- Kotły gorącej wody
- Kolektory słoneczne

Specjalne właściwości

- Klasa tolerancji 2 wg EN 13190
- Rozmiar nominalny 63, 80, 100 i 160
- Zakresy od -30 ... +200 °C



Termometr bimetaliczny, model 50.20

Opis

Termometr bimetaliczny model 50 stosowany jest głównie w ciepłownictwie, klimatyzacji, technologii chłodniczej i wentylacyjnej, jest odpowiedni dla zakresów pomiarowych do 200 °C.

Termometry bimetaliczne są montowane do odpowiedniej aplikacji za pomocą osłony termometrycznej do wkręcenia. Z jednej strony chroni to przyrząd, z drugiej strony przyrząd pomiarowy może zostać wymieniony bez zakłócania procesu.

Wersja standardowa

Element pomiarowy

Spirala bimetaliczna

Rozmiar nominalny w mm

63, 80, 100 i 160

Model przyłącza

Oslona odłączalna, ze śrubą kontruującą

Przegląd modelu

Model	NS	Mocowanie przyłącza
50,10, 50,20	63	Mocowanie tylne
	80	
	100	
50,10	160	

Stop miedzi

Podzielnia

Model 50.10: Aluminium, białe, czarne napisy

Model 50.20: Tworzywo, białe, czarne napisy

Wskazówka

≤ 120 °C: tworzywo, czarne

> 120 °C: aluminium, czarne

Szyba

SAN

Regulacja zera

W dolnej części czujnika

Zakresy skali

Zakresy skali w °C	Rozmieszczenie skali w °C
-30 ... +50	1
-20 ... +60	1
-10 ... +50	1
0 ... 60	1
0 ... 80	1
0 ... 120	2
0 ... 160	2
0 ... 200	5

Opcje

- Inne zakresy skali
- Model 50.20: średnica czujnika 7 mm, stop miedzi

Dokładność wskazań

Klasa 2 zgodnie z EN 13190

Dopuszczalne ciśnienie robocze przy osłonie termometrycznej

Max. 6 bar

Mocowanie przyłącza

Mocowanie tylne centryczne (CBM)

Obudowa

Model 50.10: Aluminium

Model 50.20: Stal, galwanizowana

Przyłącze

Oslona termometryczna G ½ B, stop miedzi

Czujnik

Model 50.10: Ø 9 mm, aluminium

od 160 °C lub $l_1 > 200$ mm: stop miedzi

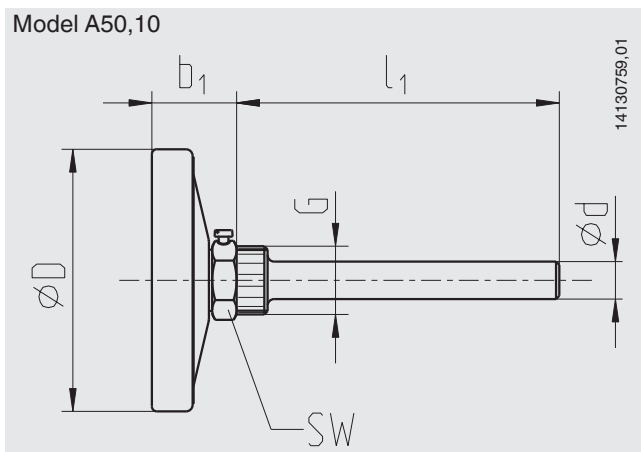
Model 50.20: Ø 9 mm, stop miedzi

Oslona termometryczna

Długość $l_1 = 40, 60, 100, 160, 200, 250, 300$ mm

Wymiary w mm

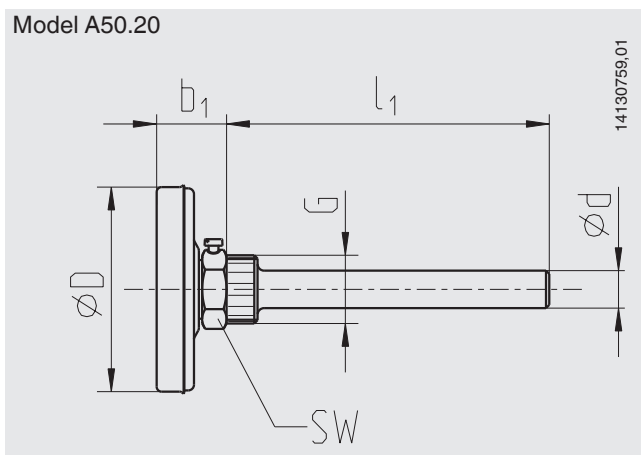
Wersja standardowa



Dodatkowo, patrz rysunki 3D na stronie produktowej www.wikapolska.pl

NS	Wymiary w mm						Waga w kg
	b ₁	Ø d	Ø D	G	l ₁	SW	
63	24	11,5 ¹⁾	63	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,08
80	27	11,5 ¹⁾	80	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,10
100	30	11,5 ¹⁾	100	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,13
160	32	11,5 ¹⁾	160	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,28

1) Ø d = 11 for l₁ > 100 długość osłony termometrycznej



Dodatkowo, patrz rysunki 3D na stronie produktowej www.wikapolska.pl

NS	Wymiary w mm						Waga w kg
	b ₁	Ø d	Ø D	G	l ₁	SW	
63	20	11,5 ¹⁾	63	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,09
80	22	11,5 ¹⁾	80	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,12
100	24	11,5 ¹⁾	100	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,17

1) Ø d = 11 for l₁ > 100 długość osłony termometrycznej

Aprobaty

Opis	Kraj
CRN (opcja) Bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektryczne, nadciśnienie, ...)	Kanada

Certyfikaty (opcja)

Certyfikat kontrolny 2.2

Aprobaty i certyfikaty, patrz strona www

Informacje wymagane do zamówienia

Model / Rozmiar nominalny / Zakres pomiarowy / Przyłącze / Długość l lub l₁ / Opcje

© 2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co.
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają stan konstrukcyjny w momencie publikacji.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzenia modyfikacji w specyfikacji i materiałach.



WIKAL
WIKAL Polska
spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp. k.
ul. Łęgska 29/35, 87-800 Włocławek
Tel.: (+48) 54 23 01 100
Fax: (+48) 54 23 01 101
info@wikapolska.pl
www.wikapolska.pl