

# Termometro bimetallico Versione standard Modello 50

Scheda tecnica WIKA TM 50.03

## Applicazioni

- Impianti di riscaldamento
- Serbatoi per acqua calda
- Collettori solari

## Caratteristiche distintive

- Classe di tolleranza 2 conforme a EN13190
- Diametro nominale 63, 80, 100 e 160
- Campo scala da -30 ... +200 °C



Termometro bimetallico, modello 50.20

## Descrizione

Il termometro bimetallico modello 50 viene utilizzato prevalentemente in tecnologia di riscaldamento, condizionamento dell'aria, ventilazione e refrigerazione ed è adatto per un campo scala fino a 200°C.

I termometri bimetallici sono montati con i pozzetti termometrici filettati nella relativa applicazione. Da un lato, ciò protegge lo strumento; dall'altro, lo strumento di misura può essere sostituito senza dover interrompere il processo.

## Versione standard

### Elemento di misura

Spirale bimetallica

### Dimensione nominale in mm

63, 80, 100 e 160

### Esecuzione dell'attacco

Pozzetto termometrico rimovibile, con vite di fermo

### Panoramica dei modelli

Modello	DN	Posizione di montaggio
50.10, 50.20	63	Attacco al processo posteriore
	80	
	100	
50.10	160	

### Campi scala

Campo scala in °C	Suddivisione della scala in °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

### Precisione d'indicazione

Classe 2 secondo EN 13190

### Pressione di lavoro ammissibile sul pozzetto termometrico

Max. 6 bar

### Posizione di montaggio

Attacco al processo posteriore centrale (CBM)

### Cassa

Modello 50.10: Alluminio

Modello 50.20: Acciaio, zincato

### Collegamento

Pozzetto termometrico G ½ B, lega di rame

### Bulbo

Modello 50.10: Ø 9 mm, alluminio

da 160°C o l<sub>1</sub> > 200 mm: lega di rame

Modello 50.20: Ø 9 mm, lega di rame

### Pozzetto

Lunghezza l<sub>1</sub> = 40, 60, 100, 160, 200, 250, 300 mm

Lega di rame

### Quadrante

Modello 50.10: Alluminio, bianco, scritte in nero

Modello 50.20: Plastica, bianca, scritte in nero

### Indice

≤ 120 °C: plastica, nera

> 120 °C: alluminio, nero

### Trasparente

SAN

### Regolazione dello zero

Alla base del bulbo

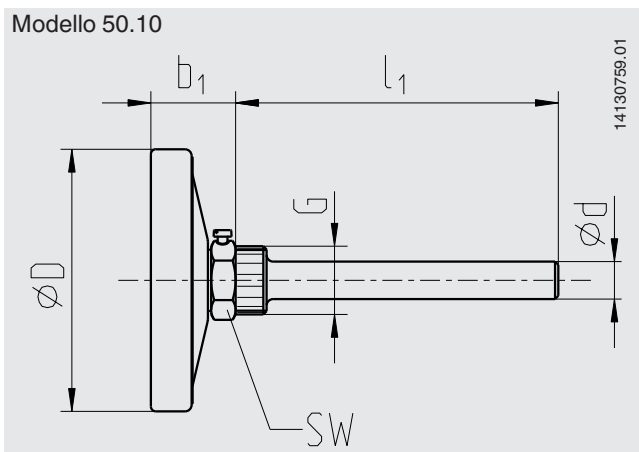
## Opzioni

- Altri campi scala
- Modello 50.20: diametro del bulbo di 7 mm, lega di rame

## Dimensioni in mm

### Versione standard

Modello 50.10

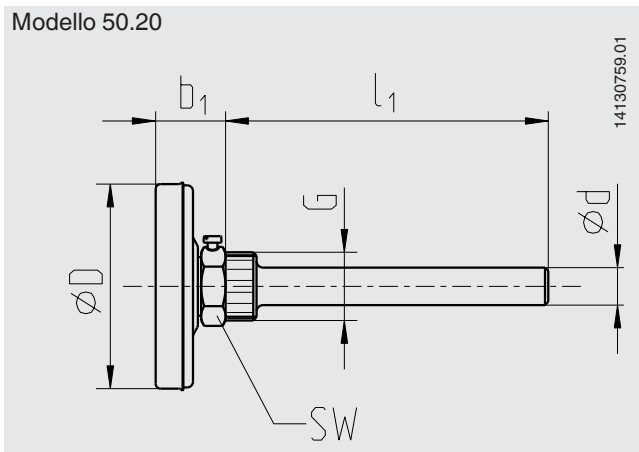


Inoltre, vedere i dati 3D sulla pagina dei dettagli di prodotto sul sito [www.wika.com](http://www.wika.com)

DN	Dimensioni in mm						Peso in kg
	b <sub>1</sub>	Ø d	Ø D	G	l <sub>1</sub>	SW	
63	24	11,5 <sup>1)</sup>	63	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,08
80	27	11,5 <sup>1)</sup>	80	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,10
100	30	11,5 <sup>1)</sup>	100	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,13
160	32	11,5 <sup>1)</sup>	160	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,28

1) Ø d = 11 per lunghezza del pozzetto termometrico l<sub>1</sub> > 100

Modello 50.20



Inoltre, vedere i dati 3D sulla pagina dei dettagli di prodotto sul sito [www.wika.com](http://www.wika.com)

DN	Dimensioni in mm						Peso in kg
	b <sub>1</sub>	Ø d	Ø D	G	l <sub>1</sub>	SW	
63	20	11,5 <sup>1)</sup>	63	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,09
80	22	11,5 <sup>1)</sup>	80	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,12
100	24	11,5 <sup>1)</sup>	100	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,17

1) Ø d = 11 per lunghezza del pozzetto termometrico l<sub>1</sub> > 100

## Omologazioni

Descrizione	Paese
<b>CRN (opzione)</b> Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	Canada

## Certificati (opzione)

Rapporto di prova 2.2

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

## Informazioni per l'ordine

Modello / Dimensione nominale / Campo scala / Attacco / Lunghezza l o l1 / Opzioni

© 2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tutti i diritti riservati.  
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.  
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.



**WIKAL Italia Srl & C. Sas**  
Via Marconi, 8  
20020 Arese (Milano)/Italia  
Tel. +39 02 93861-1  
Fax +39 02 93861-74  
info@wika.it  
www.wika.it