

## Termometro bimetallico Per riscaldamento industriale Modello 46

Scheda tecnica WIKA TM 46.02

### Applicazioni

- Impianti di riscaldamento
- Serbatoi per acqua calda
- Impianti ad energia solare
- Stazioni di convezione termica

### Caratteristiche distintive

- Affidabile ed economico
- Diametro nominale 50, 63, 80 e 100
- Campo scala da -30 ... +120 °C



Termometro bimetallico modello A46.20.063



Termometro bimetallico modello A46.11.063

### Descrizione

Il termometro bimetallico modello 46 è usato principalmente nelle apparecchiature di riscaldamento, condizionamento dell'aria e refrigerazione per monitorare la temperatura di processo.

I termometri bimetallici sono montati con i pozzetti termometrici nella relativa applicazione. Ciò da un lato protegge lo strumento, dall'altro lo strumento di misura può essere sostituito senza dovere prima svuotare il circuito di riscaldamento.



Termometro bimetallico modello A46.30.063

## Versione standard

### Elemento di misura

Spirale bimetallica

### Dimensione nominale in mm

50, 63, 80, 100

### Campo di lavoro

Valore di fondo scala

### Custodia

Modelli A46.10, A46.11: Alluminio

Modello A46.20: Acciaio, zincato

Modello A46.30: Plastica, nera

### Quadrante

Modelli A46.10, A46.11: Alluminio, bianco, scritte in nero

Modelli A46.20, A46.30: Plastica, bianca, scritte in nero

### Indice

Modelli A46.10, A46.20, A46.30: Plastica, nera

Modello A46.11: Alluminio, nero

### Trasparente

Vetro acrilico

### Posizione di montaggio

Attacco al processo posteriore

## Opzioni

- Altri campi di misura
- Scale speciali
- Trasparente: vetro piano per strumenti
- Esecuzioni per applicazioni speciali su richiesta

## Esecuzioni dell'attacco

### ■ Con pozzetto termometrico (modelli A46.10, A46.20, A46.30)

Il pozzetto termometrico è rimovibile, fissato a frizione

Lega di rame

Lunghezza  $l_1 = 40, 60, 100$  mm

Pressione di lavoro consentita sul pozzetto termometrico max. 6 bar

### Collegamento

Pozzetto termometrico G  $\frac{1}{2}$  B

### Regolazione dello zero

Alla base del bulbo

### Bulbo

$\varnothing 9$  mm

Modelli A46.10, A46.30: Alluminio

Modello A46.20: Lega di rame

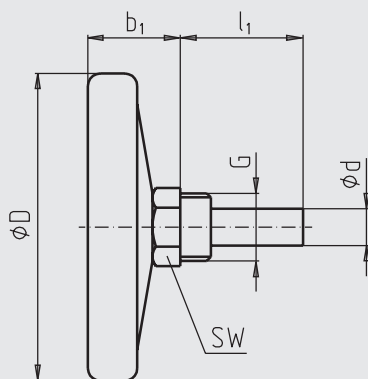
### ■ Esecuzione a contatto (modello A46.11)

Piastra a contatto con molla di fissaggio per diametro tubo di 1" ... 2"

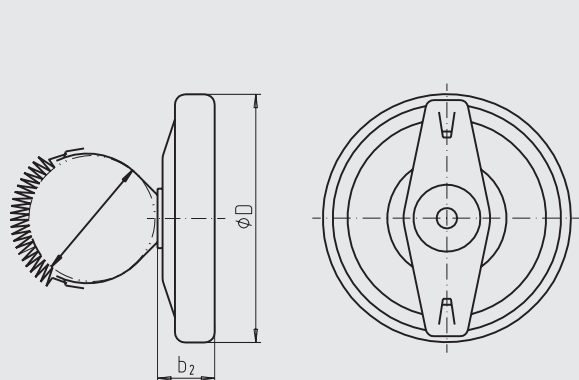
## Dimensioni in mm

### Versione standard

Modello A46.10, con cassa in alluminio  
Attacco posteriore



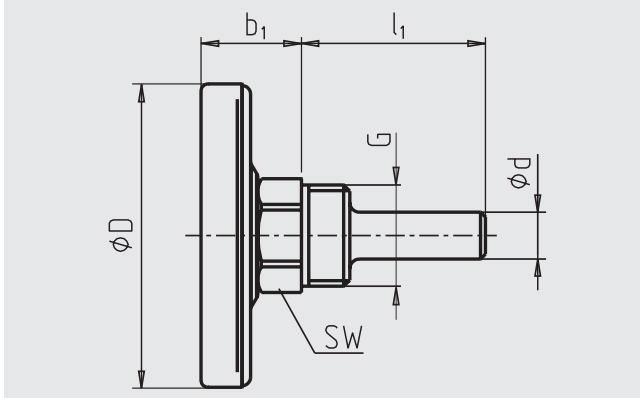
Modello A46.11, termometro a contatto



DN	Dimensioni in mm				G	$l_1$	SW	Peso in kg	
	$b_1$	$b_2$	$\varnothing d$	$\varnothing D$				Modello A46.10	Modello A46.11
63	23	21	12 <sup>1)</sup>	63	G $\frac{1}{2}$ B	40, 60, 100	21	0,07	0,04
80	25	22	12 <sup>1)</sup>	80	G $\frac{1}{2}$ B	40, 60, 100	21	0,08	0,06
100	30	-	12 <sup>1)</sup>	100	G $\frac{1}{2}$ B	40, 60, 100	21	0,11	-

1)  $\varnothing d = 11$  mm per lunghezza del pozzetto termometrico  $l_1 = 100$  mm

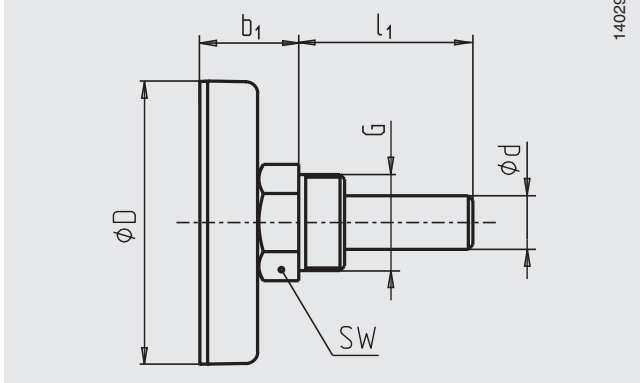
**Modello A46.20, con cassa in acciaio**  
**Attacco posteriore**



DN	Dimensioni in mm			G	l <sub>1</sub>	SW	Peso in kg
	b <sub>1</sub>	Ø d	Ø D				
<b>63</b>	23	12 <sup>1)</sup>	63	G ½ B	40, 60, 100, 160	21	0,04
<b>80</b>	23	12 <sup>1)</sup>	80	G ½ B	40, 60, 100, 160	21	0,06
<b>100</b>	23	12 <sup>1)</sup>	100	G ½ B	40, 60, 100, 160	21	0,08

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

**Modello A46.30, con cassa in plastica**  
**Attacco posteriore**



DN	Dimensioni in mm			G	l <sub>1</sub>	SW	Peso in kg
	b <sub>1</sub>	Ø d	Ø D				
<b>50</b>	23	12 <sup>1)</sup>	50	G ½ B	40, 60, 100, 160 <sup>2)</sup>	21	0,06
<b>63</b>	23	12 <sup>1)</sup>	63	G ½ B	40, 60, 100, 160 <sup>2)</sup>	21	0,07
<b>80</b>	24,5	12 <sup>1)</sup>	80	G ½ B	40, 60, 100, 160 <sup>2)</sup>	21	0,08
<b>100</b>	24,5	12 <sup>1)</sup>	100	G ½ B	40, 60, 100, 160 <sup>2)</sup>	21	0,10

1) Ø d = 11 mm per lunghezza del pozzetto termometrico > 100 mm

2) l<sub>1</sub> = 160 mm solo per pozzetto termometrico con vite di fermo

## Omologazioni (opzione)

- **CRN**, sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovraccaricabilità, ...), Canada

## Certificati

- Rapporto di prova 2.2
- Certificato d'ispezione 3.1

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

## Informazioni per l'ordine

Modello / Dimensione nominale / Campo scala / Attacco / Lunghezza  $l_1$  / Opzioni

© 2014 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.



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