

# Bimetall-Thermometer Für Klima- und Kältetechnik Typ 48

WIKA Datenblatt TM 48.01



weitere Zulassungen  
siehe Seite 3

## Anwendungen

- Klima- und Kältetechnik
- Lüftungsanlagen

## Leistungsmerkmale

- Genauigkeitsklasse 2
- Nenngröße 63, 80, 100 und 160
- Anzeigebereiche von -30 ... +50 °C bis 0 ... +120 °C



Bimetall-Thermometer Typ A48.10.080

## Beschreibung

Das Bimetall-Thermometer Typ 48 wurde speziell für den Einsatz in der Klima- und Kältetechnik zur Messung der Temperatur in Luftkanälen entwickelt.

Durch den flexibel einstellbaren Flansch, lässt sich das Thermometer an alle gängigen Wandstärken von Rohrisolierungen anpassen.

## Standardausführung

### Nenngröße in mm

63, 80, 100 und 160

### Messelement

Bimetallwendel

### Typenübersicht

Typ	NG	Anschlusslage
A48.10.063	63	Rückseitig, zentrisch
A48.10.080	80	
A48.10.100	100	
A48.10.160	160	

### Anzeigebereiche

Anzeigebereich in °C	Skaleneinteilungswert in °C
-30 ... +50	1
-20 ... +60	1
-10 ... +50	1
0 ... 60	1
0 ... 80	1
0 ... 120	2

### Anschluss

Flansch,  $\varnothing d_2 = 61$  mm, Stahl verzinkt, auf Tauchschaft verschiebbar

### Tauchschaft

Einbaulänge  $l = 160, 200$  und  $300$  mm

$\varnothing 9$  mm Kupferlegierung

Mindest-Eintauchtiefe  $l_{\min} = \text{ca. } 60$  mm

### Genauigkeitsklasse

Klasse 2 nach EN 13190

### Gehäuse

Aluminium

### Zifferblatt

Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

### Zeiger

Aluminium, schwarz

### Sichtscheibe

Acrylglas

### Anzeige Korrektur

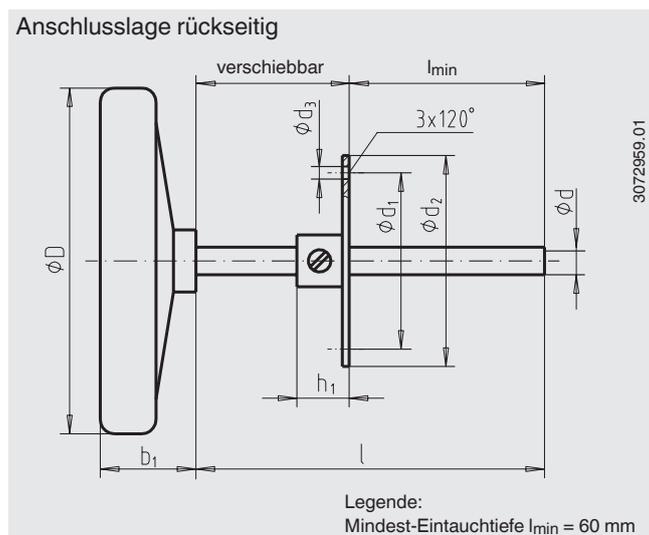
Am Tauchschaftende

## Optionen

- Andere Anzeigebereiche
- Andere Einbaulängen
- Flansch  $\varnothing d_2 = 50$  mm
- Ausführungen für medizinische Applikationen auf Anfrage

## Abmessungen in mm

### Standardausführung



NG	Maße in mm							Gewicht in kg	
	$\varnothing D$	$b_1$	$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\varnothing d_3$	$h_1$		
63	63	20	9	51	61	3,6	13	160, 200, 300	0,160
80	80	22	9	51	61	3,6	13	160, 200, 300	0,180
100	100	27	9	51	61	3,6	13	160, 200, 300	0,210
160	160	29	9	51	61	3,6	13	160, 200, 300	0,360

## Zulassungen

- **GOST**, Metrologie/Messtechnik, Russland
- **CRN**, Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck, ...), Kanada

## Zertifikate/Zeugnisse (Option)

- 2.2-Werkszeugnis

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

## Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschluss / Einbaulänge I / Optionen

© 2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.  
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.  
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

