

# Bimetall-Thermometer Für Heizungstechnik Typ A51, hochwertige Ausführung

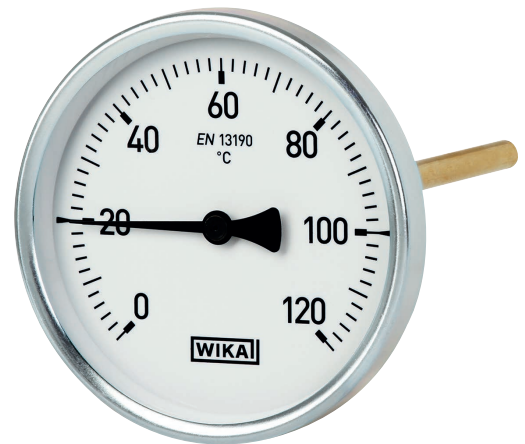
WIKA Datenblatt TM 51.01

## Anwendungen

- Heizungsanlagen
- Kälte- und Klimatechnik
- Lüftungsanlagen

## Leistungsmerkmale

- Anzeigebereiche von -30 ... +250 °C
- Nenngröße 63, 80 und 100
- Verschiedene Anschlussbauformen



Bimetall-Thermometer, Typ A51

## Beschreibung

Das Bimetall-Thermometer Typ A51 wurde als hochwertige Ausführung für die einfache Temperaturanzeige in der Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik entwickelt. Der modulare Aufbau ermöglicht eine Vielzahl von Kombinationen aus Gehäusewerkstoff, Nenngröße, Anzeigebereich und Tauchschaftlänge.

Der Einsatz der Geräte ist sehr vielseitig. Für den Einsatz in der Heizungstechnik wird die Montage mit einem Schutzrohr bevorzugt. Hierfür wird der A51 mit einem glatten Tauchschaft als Vorbereitung für die Schutzrohrmontage ausgeführt. Des Weiteren bietet diese Ausführung eine Anzeigenauigkeit Klasse 1 nach EN 13190.

In der Klima- und Lüftungstechnik steht dem A51 ein Befestigungsflansch verschiebbar auf Tauchschaft sowie ein hinterer Befestigungsrand am Gehäuse zur Verfügung. Beide Ausführungen werden in der Anzeigenauigkeit Klasse 2 nach EN 13190 geliefert.

## Standardausführung

### Messelement

Bimetallwendel

### Nenngröße in mm

63, 80, 100

### Verwendungsbereich

Skalenendwert

### Anzeigebereich

-30 ... +250 °C

### Gehäuse

Stahl, verzinkt

### Anschlusslage

Rückseitig, zentrisch

### Tauchschaft

Kupferlegierung

### Anschlussbauformen

#### ■ Klima und Lüftung

- Anschluss glatt, mit hinterem Befestigungsrand
- Anschluss glatt, mit Kunststoffflansch verschiebbar

#### ■ Flüssige Messstoffe

- Anschluss glatt, mit Bunddurchmesser 18 mm für Schutzrohrbefestigung

### Zifferblatt

Kunststoff weiß, Skalierung schwarz

ab 160 °C: Aluminium

### Zeiger

Aluminium, schwarz

### Sichtscheibe

Kunststoff

### Anzeigegenauigkeit

#### ■ Schutzrohrausführung

Klasse 1 nach EN 13190

#### ■ Bei Befestigungsflansch und hinterem Befestigungsrand

Klasse 2 nach EN 13190

### Anzeige Korrektur

Am Tauchschaftende

## Optionen

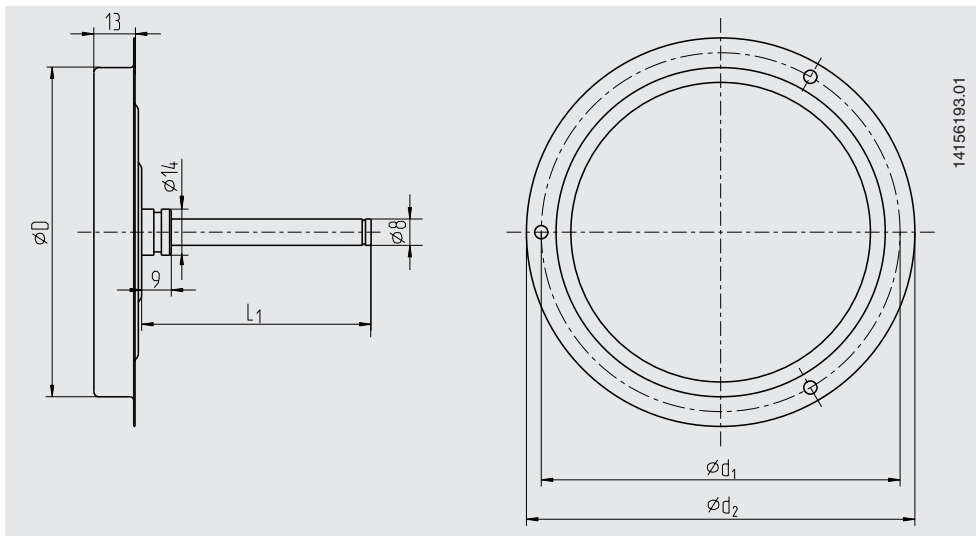
Gehäuse und Tauchschaft aus CrNi-Stahl

## Zubehör

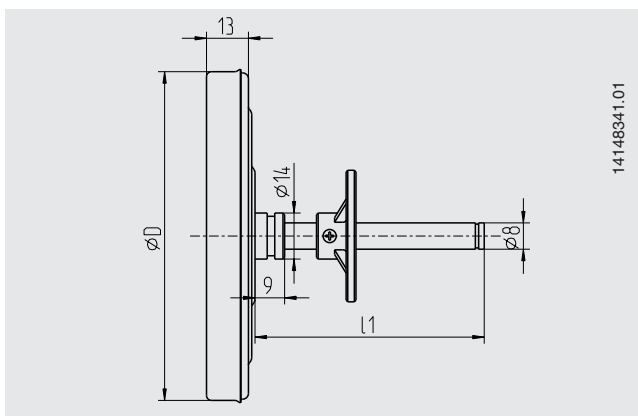
Schutzrohre Typ SWT52G (siehe Datenblatt TW 90.11)

# Abmessungen in mm

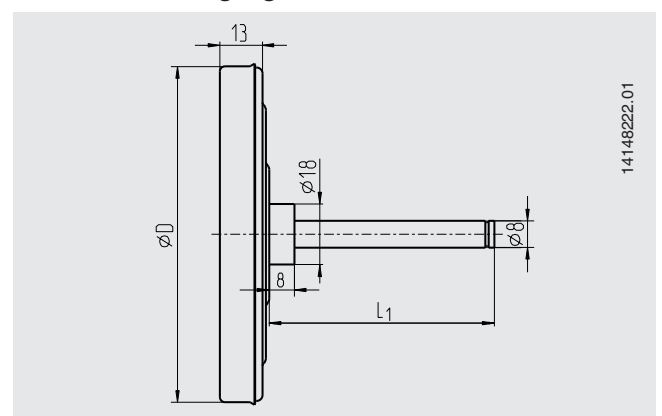
## Anschluss glatt, mit hinterem Befestigungsrand



## Anschluss glatt, mit Kunststoffflansch verschiebbar



## Anschluss glatt, Bunddurchmesser 18 mm für Schutzrohrbefestigung



| Nenngröße       | Abmessungen in mm                               |                   |                   |
|-----------------|---|-------------------|-------------------|
| $\varnothing D$ | $L_1$   | $\varnothing d_1$ | $\varnothing d_2$ |
| 63              | 45 <sup>1)</sup> , 63 <sup>1)</sup> , 100, 160, | 73                | 80                |
| 80              | 200 oder 250                                    | 90                | 99                |
| 100             |   | 109               | 118               |

1) Nur bei Ausführung für Schutzrohrbefestigung

## Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Gehäusewerkstoff / Anzeigebereich / Einbaulänge  $L_1$  / Anschlussbauform / Optionen

© 2016 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.

