



## Bimetall-Edelstahlthermometer

### Benefits

- geeignet für den Einsatz im Maschinen- und Anlagenbau, der Verfahrenstechnik oder Lebensmittelindustrie
- ideal für hygienische Prozesse
- Genauigkeitsklasse 1 nach EN 13190
- für Mediumtemperaturen bis 160 °C
- mit Adapterring für Schutzrohr Ø 18 mm

## Anwendung

Für aggressive Medien. Vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Industriebereich.

## Technische Daten

### Typ

D3

### Nenngrösse

100

### Messelement

Bimetallwendel

### Genauigkeitsklasse

1 (EN 13190)

### Anzeigebereiche °C

-20/+60

### Verwendungsbereich (EN 13190)

Dauerbelastung: Messbereich

kurzzeitig: Anzeigebereich

### Betriebsdruck am Schutzrohr

(nicht im Lieferumfang enthalten)

max. 25 bar

### Schutzart

IP 43 (EN 60529)

## Optionen

### Anschluss

Tauchrohr: Edelstahl 316 Ti/L, Ø 8 mm

Tauchrohr: glatt

### Anschlusslage

axial

### Zifferblatt

Aluminium, weiss

Skalierung: schwarz

### Zeiger

Aluminium, schwarz

### Gehäuse

Edelstahl 304

### Übersteckring

Edelstahl 304

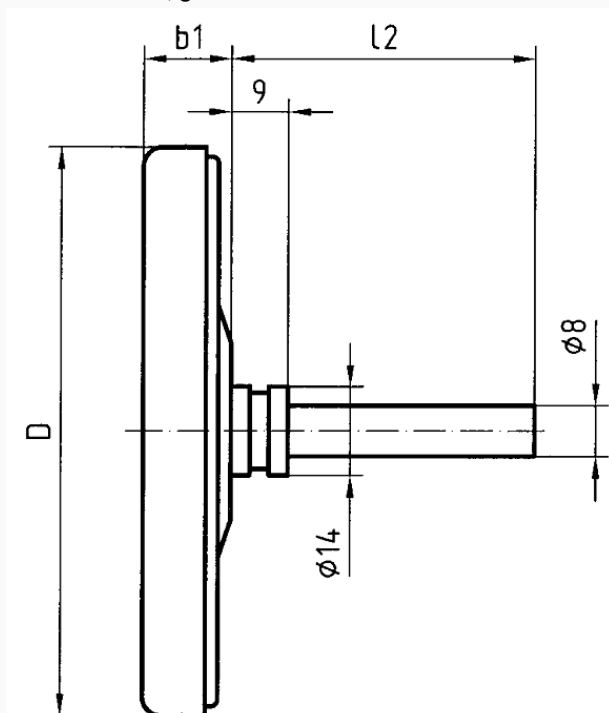
### Sichtscheibe

Instrumentenglas

- Schutzrohr G½B, Edelstahl 316 Ti/316 L
- andere Anschlussbauformen
- andere Anzeigebereiche
- andere Schaftlängen

## Technische Zeichnungen

Anschluss axial, glatt



Masse (mm)

| NG  | b1 | D   | l2  |
|-----|----|-----|-----|
| 63  | 15 | 63  | 67  |
| 63  | 15 | 63  | 104 |
| 63  | 15 | 63  | 154 |
| 63  | 15 | 63  | 204 |
| 80  | 15 | 80  | 67  |
| 80  | 15 | 80  | 104 |
| 80  | 15 | 80  | 154 |
| 80  | 15 | 80  | 204 |
| 100 | 17 | 100 | 67  |
| 100 | 17 | 100 | 104 |
| 100 | 17 | 100 | 154 |
| 100 | 17 | 100 | 204 |

## Ausführungen

| Typ           | Gehäuse-<br>se-ø | An-<br>schluss-<br>lage | An-<br>schluss | Anzeige-<br>bereich | für<br>Schutz-<br>rohr mit<br>Schaft-<br>länge L1 | Schaft-<br>länge L1 | Typ           | Typ  |   | Art.-Nr. |
|---------------|------------------|-------------------------|----------------|---------------------|---------------------------------------------------|---------------------|---------------|------|---|----------|
| BiTh<br>100 E | 100 mm           | axial                   | glatt          | -20/+60<br>°C       | 63 mm                                             |                     | BiTh<br>100 E | D312 | ● | 66307312 |
| BiTh<br>100 E | 100 mm           | axial                   | glatt          | -20/+60<br>°C       | 100 mm                                            |                     | BiTh<br>100 E | D312 | ● | 66308312 |
| BiTh<br>100 E | 100 mm           | axial                   | glatt          | -20/+60<br>°C       | 150 mm                                            |                     | BiTh<br>100 E | D312 | ● | 66309312 |
| BiTh<br>100 E | 100 mm           | axial                   | glatt          | -20/+60<br>°C       | 200 mm                                            |                     | BiTh<br>100 E | D312 | ● | 66310312 |

● Lagerware

● Fertigungsware