


## 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)

**Anschluss**
Tauchrohr: Edelstahl 316 Ti/L, ∅ 8 mm
Tauchrohr: glatt

**Anschlusslage**
axial

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304

**Übersteckring**
Edelstahl 304

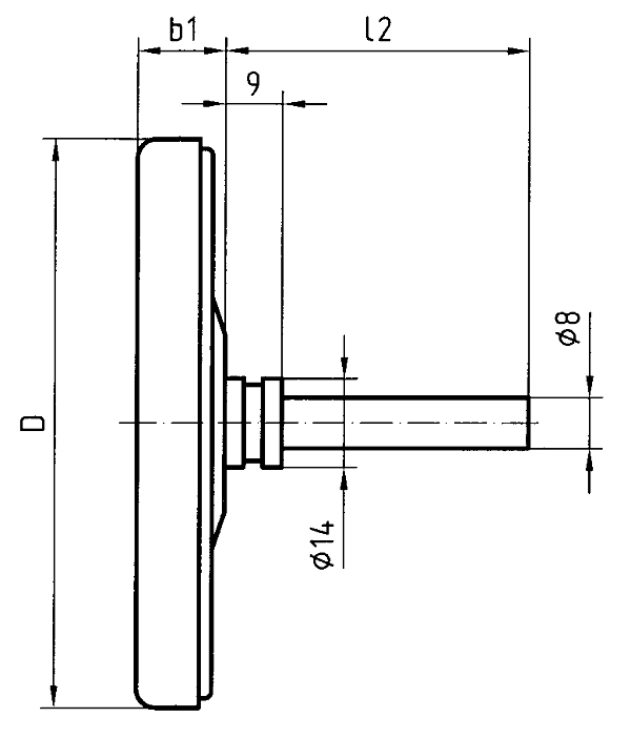
**Sichtscheibe**
Instrumentenglas

## Optionen

- 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-⌀ | Anschluss-lage | Anschluss | Anzeige-bereich | für Schutz-rohr mit Schaft-länge L1 | Schaft-länge L1 | Typ | Typ | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BiTh 100 E | 100 mm | axial | glatt | -20/+60 °C | 63 mm | | BiTh 100 E | D312 | ● | 66307312 |
| | BiTh 100 E | 100 mm | axial | glatt | -20/+60 °C | 100 mm | | BiTh 100 E | D312 | ● | 66308312 |
| | BiTh 100 E | 100 mm | axial | glatt | -20/+60 °C | 150 mm | | BiTh 100 E | D312 | ● | 66309312 |
| | BiTh 100 E | 100 mm | axial | glatt | -20/+60 °C | 200 mm | | BiTh 100 E | D312 | ○ | 66310312 |

● Lagerware

○ Fertigungsware