


# Bimetall-Chemiethermometer BiTh 100 Ch

**Art.-Nr. 66807402**

**Bimetall-Chemiethermometer**

**Benefits**

- ideal für hygienische Prozesse
- Genauigkeitsklasse 1 nach EN 13190
- für Mediumtemperaturen bis 160 ˚C
- Prozessanschluss axial oder radial oder Gewinde für verschiedene Schutzrohre

## Anwendung

Für aggressive Medien. Für hohe messtechnische Anforderungen z. B. in der Chemie, Verfahrenstechnik oder Lebensmittelindustrie.

## Technische Daten

**Typ**
D4

**Nenngrösse**
100

**Messelement**
Bimetallwendel

**Genauigkeitsklasse**
1 (EN 13190)

**Anzeigebereiche °C**
-20/+60

**Verwendungsbereich**
Dauerbelastung: Skalenendwert
kurzzeitig: 1.1 x Skalenendwert

**Betriebsdruck am Tauchrohr**
max. 6 bar

**Schutzart**
IP 65 (EN 60529)

### Standardausführung

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

**Anschlusslage**
radial

**Zifferblatt**
Aluminium, weiss
Skalierung: schwarz

**Zeiger**
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**
Edelstahl 304

**Bajonettring**
Edelstahl 304

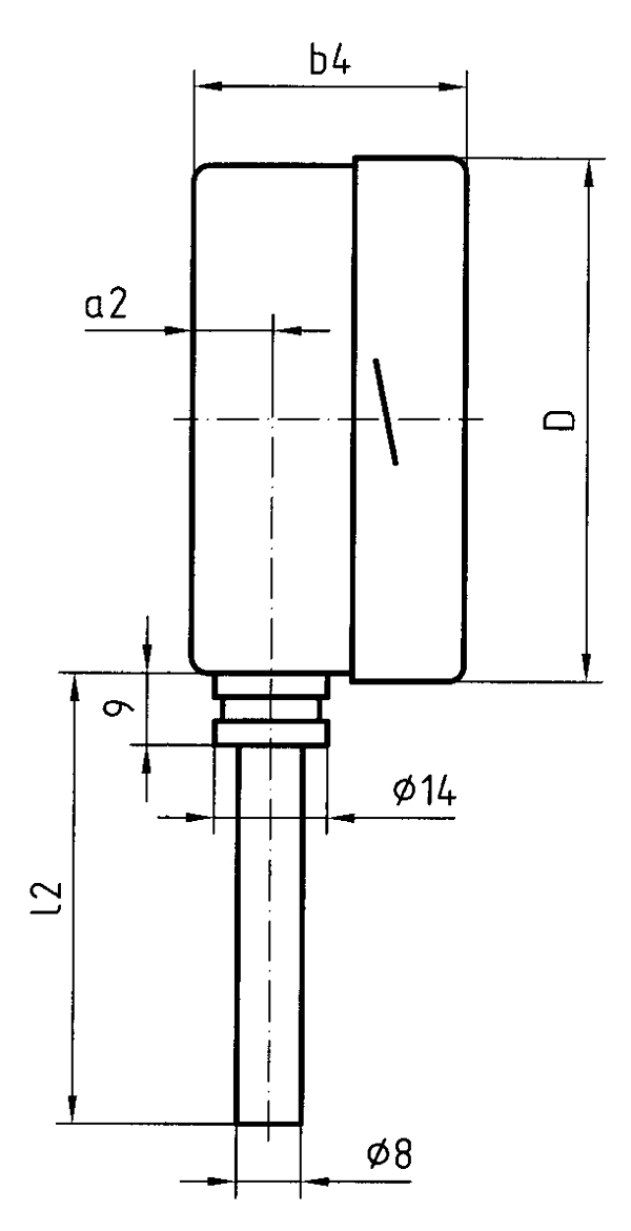
**Sichtscheibe**
Instrumentenglas

## Optionen

- Schutzrohr G½B, Edelstahl 316 Ti/316 L
- Nutmutter-Anschluss nach DIN 11851
- andere Anschlussbauformen
- andere Anzeigebereiche
- andere Schaftlängen
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- Glyzerinfüllung
- Gehäuse dreh- und schwenkbar
- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- Sonderwerkstoffe

## Technische Zeichnungen

**Anschluss radial, glatt**




**Masse (mm)**

| NG | a2 | b4 | D | l2 |
|---|---|---|---|---|
| 63 | 15,5 | 45 | 63 | 67 |
| 63 | 15,5 | 45 | 63 | 104 |
| 63 | 15,5 | 45 | 63 | 154 |
| 63 | 15,5 | 45 | 63 | 204 |
| 100 | 17,5 | 49,5 | 100 | 67 |
| 100 | 17,5 | 49,5 | 100 | 104 |
| 100 | 17,5 | 49,5 | 100 | 154 |
| 100 | 17,5 | 49,5 | 100 | 204 |
| 160 | 15,5 | 48 | 160 | 67 |
| 160 | 15,5 | 48 | 160 | 104 |
| 160 | 15,5 | 48 | 160 | 154 |
| 160 | 15,5 | 48 | 160 | 204 |

## Ausführungen

| | Typ | Gehäuse-⌀ | Anschluss-lage | Anzeige-bereich | für Schutz-rohr mit Schaftlän-ge L1 | Typ | Typ | | Art.-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | BiTh 100 Ch | 100 mm | radial | -20/+60 °C | 63 mm | BiTh 100 Ch | D402 | ● | 66807402 |

● Lagerware

● Fertigungsware