

# Bimetall-Edelstahlthermometer/ Bimetall-Chemiethermometer



4

## Bimetall-Edelstahlthermometer

**Anwendung** Für aggressive Medien. Vielseitige Einsatzmöglichkeiten im Industriebereich.

**Technische Daten** Typ: D3

**Nenngröße:** 63 – 80 – 100

**Messelement:** Bimetallwendel

**Genauigkeitsklasse:** 1 (EN 13190)

**Anzeigebereiche °C**  
-20/+60, 0/60, 0/120, 0/160

**Verwendungsbereich (EN 13190)**

Dauerbelastung: Messbereich  
Kurzzeitig: Anzeigebereich

**Betriebsdruck am Schutzrohr (nicht im Lieferumfang)**

Maximal 25 bar

**Schutzart:** IP 43 (EN 60529)

**Standardausführung**

**Anschluss**

Tauchrohr Edelstahl 316 L, Ø 8 mm, glatt

**Adapterring**

Kunststoff, für Schutzrohre mit Anschlussbund Ø 14, 18 mm (nur bei Anschlusslage axial bis max. 120 °C)

**Anschlusslage**

NG 63 – 80 – 100 axial  
NG 63 – 100 radial

**Zifferblatt**

Aluminium, weiß – Skalierung schwarz

**Zeiger:** Aluminium, schwarz

**Gehäuse und Übersteckring:** Edelstahl 304

**Sichtscheibe:** Instrumentenglas

**Optionen**

- Schutzrohr G $\frac{1}{2}$ B, Edelstahl 316 Ti/316 L
- Andere Anschlussbauformen
- Andere Anzeigebereiche
- Andere Schaftlängen

## Bimetall-Chemiethermometer

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

**Typ:** D4

**Nenngröße:** 63 – 100 – 160

**Messelement:** Bimetallwendel

**Genauigkeitsklasse:** 1 (EN 13190)

**Anzeigebereiche °C**  
-20/+60, 0/60, 0/120, 0/160

**Verwendungsbereich**

Dauerbelastung: Skalenendwert  
Kurzzeitig: 1,1 x Skalenendwert

**Betriebsdruck am Tauchrohr**

Maximal 6 bar

**Schutzart:** IP 65 (EN 60529)

**Anschluss**

Tauchrohr Edelstahl 316 Ti, Ø 8 mm, glatt, verschlossen

**Anschlusslage**

NG 63 – 100 – 160 axial  
NG 63 – 100 – 160 radial

**Zifferblatt**

Aluminium, weiß  
Skalierung schwarz

**Zeiger:** Aluminium, schwarz

**Gehäuse:** Edelstahl 304

**Bajonettring:** Edelstahl 304

**Sichtscheibe:** Instrumentenglas

- Schutzrohr G $\frac{1}{2}$ B, Edelstahl 316 Ti/316 L
- Nutmutter-Anschluss nach DIN 11851
- Andere Anschlussbauformen
- Andere Anzeigebereiche
- Andere Schaftlängen
- Sichtscheibe Sicherheitsverbundglas
- Glycerinfüllung
- Gehäuse dreh- und schwenkbar
- 3-Lochfrontflansch
- Befestigungsrand hinten
- Sonderwerkstoffe

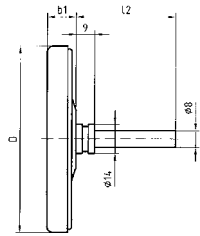
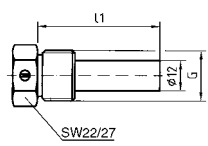
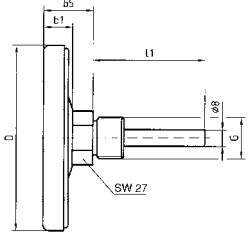
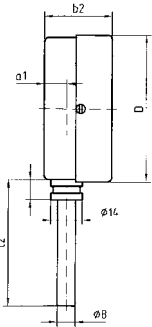
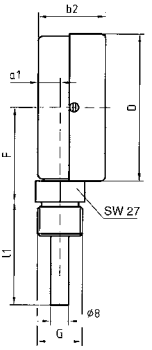
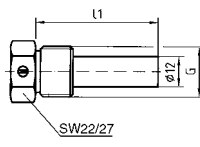
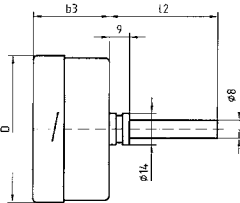
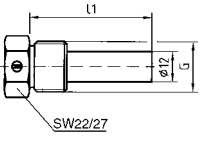
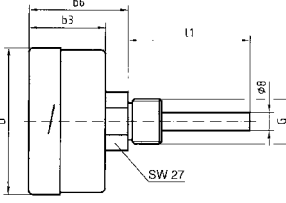
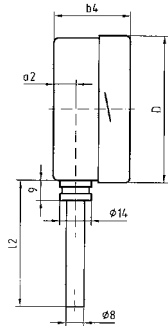
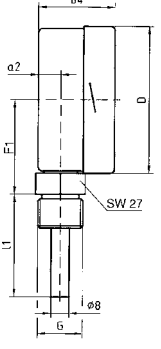
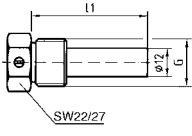
i

Passende Schutzrohre  
s. Seite 283.  
Preise s. Seite 273/275.

# Bimetall-Edelstahlthermometer/ Bimetall-Chemiethermometer

## Gehäusebauformen und Maße (mm)

4

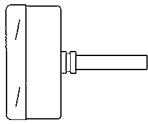
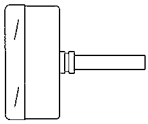
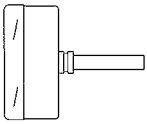
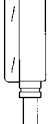
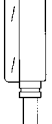
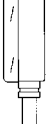
<p><b>Bimetall-Edelstahlthermometer – Anschluss axial</b></p> <p>Anschluss glatt (Standard):</p>  <p>Separates Schutzrohr (Option):</p>  <p>Anschlusszapfen fest (Option):</p> 	<p><b>Bimetall-Edelstahlthermometer – Anschluss radial</b></p> <p>Anschluss glatt (Standard):</p>  <p>Anschlusszapfen fest (Option):</p>  <p>Separates Schutzrohr (Option):</p> 
<p><b>Bimetall-Chemiethermometer – Anschluss axial</b></p> <p>Anschluss glatt (Standard):</p>  <p>Separates Schutzrohr (Option):</p>  <p>Anschlusszapfen fest (Option):</p> 	<p><b>Bimetall-Chemiethermometer – Anschluss radial</b></p> <p>Anschluss glatt (Standard):</p>  <p>Anschlusszapfen fest (Option):</p>  <p>Separates Schutzrohr (Option):</p> 

## Maße (mm)

Nenngröße (NG)	D	a1	a2	b1	b2	b3	b4	b5	b6	F	F1	G	l1	l2
63	63	10	15,5	15	34	32	45	27	62	46,5	58,5	G½B	40	49
80	80	-	-	15	-	-	-	28	-	-	-	G½B	63	67
													100	104
100	100	10	17,5	17	36	27,5	49,5	29	57,5	65	77,5	G½B	150	154
160	160	10	15,5	18	-	34	48	32	64	95	107,5	G½B	200	204

# Bimetall-Chemiethermometer

RK: H, PG: 3

Typ	BiTh 63 Ch D412	BiTh 100 Ch D412	BiTh 160 Ch D412	BiTh 63 Ch D402	BiTh 100 Ch D402	BiTh 160 Ch D402
Ausführung						
Gehäuse-Ø	63	100	160	63	100	160
Gehäuse	Edelstahl 304 mit Bajonettring, Sichtscheibe Instrumentenglas					
Tauchrohr	Edelstahl 316 L, Ø 8 mm					
Anschluss	glatt (ohne Schutzrohr)*					
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 nach EN 13190					
Anzeigebereich	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C
Für Schutzrohr mit Schaftlänge L1	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
63 mm	66607412	66807412	66907412	66607402	66807402	66907402
100 mm	66608412	66808412	66908412	66608402	66808402	66908402
150 mm	66609412	66809412	66909412	66609402	66809402	66909402
200 mm	66610412	66810412	66910412	66610402	66810402	66910402
Anzeigebereich	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C
Für Schutzrohr mit Schaftlänge L1	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
63 mm	66632412	66832412	66932412	66632402	66832402	66932402
100 mm	66633412	66833412	66933412	66633402	66833402	66933402
150 mm	66634412	66834412	66934412	66634402	66834402	66934402
200 mm	66635412	66835412	66935412	66635402	66835402	66935402
Anzeigebereich	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C
Für Schutzrohr mit Schaftlänge L1	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
63 mm	66647412	66847412	66947412	66647402	66847402	66947402
100 mm	66648412	66848412	66948412	66648402	66848402	66948402
150 mm	66649412	66849412	66949412	66649402	66849402	66949402
200 mm	66650412	66850412	66950412	66650402	66850402	66950402
Anzeigebereich	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C
Für Schutzrohr mit Schaftlänge L1	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
63 mm	66652412	66852412	66952412	66652402	66852402	66952402
100 mm	66653412	66853412	66953412	66653402	66853402	66953402
150 mm	66654412	66854412	66954412	66654402	66854402	66954402
200 mm	66655412	66855412	66955412	66655402	66855402	66955402

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

4



\*Andere Anschlussbauformen, Optionen/Mehrpriese s. Seite 281.