

# Bimetall-Industriethermometer

## Bimetall-Luftkanalthermometer



4

### Bimetall-Industriethermometer

**Technische Daten** Maschinen-, Apparate-, Rohrleitungsbau, Boiler, Kessel, Heiztechnik

**Typ**  
D2

**Nenngröße**  
63 – 80 – 100 – 160

**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**  
Maximal 10 bar

**Schutzart**  
IP 41 (EN 60529)

**Standardausführung** **Anschluss**  
Tauchrohr Messing, Ø 9 mm Schutzrohr G½B, Messing, abnehmbar

**Anschlusslage**  
NG 63 – 80 – 100 – 160 axial  
NG 63 – 80 – 100 – 160 radial

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiß,  
Skalierung schwarz

**Zeiger**  
Aluminium, schwarz

**Gehäuse**  
Stahlblech, verzinkt

**Übersteckring**  
Stahlblech, vernickelt

**Sichtscheibe**  
Instrumentenglas

**Optionen**

- Andere Anschlussformen
- Andere Anzeigebereiche
- Andere Schaftlängen

Preise s. Seite 268.

### Bimetall-Luftkanalthermometer

Klima- und Lüftungstechnik

**Typ**  
D2

**Nenngröße**  
63 – 80 – 100

**Messelement**  
Bimetallwendel

**Genauigkeitsklasse**  
2 (EN 13190)

**Anzeigebereiche °C**  
-30/+50, -20/+60, -20/+40, 0/60

**Verwendungsbereich**  
Skalenendwert

**Schutzart**  
IP 41 (EN 60529)

**Anschluss**  
Tauchrohr Messing, Ø 9 mm Befestigungsflansch, Kunststoff Ø 60 mm oder Befestigungsrand hinten, Stahl

**Anschlusslage**  
NG 63 – 80 – 100 axial

**Zifferblatt**  
Aluminium, weiß,  
Skalierung schwarz

**Zeiger**  
Kunststoff, schwarz

**Gehäuse**  
Stahlblech, verzinkt

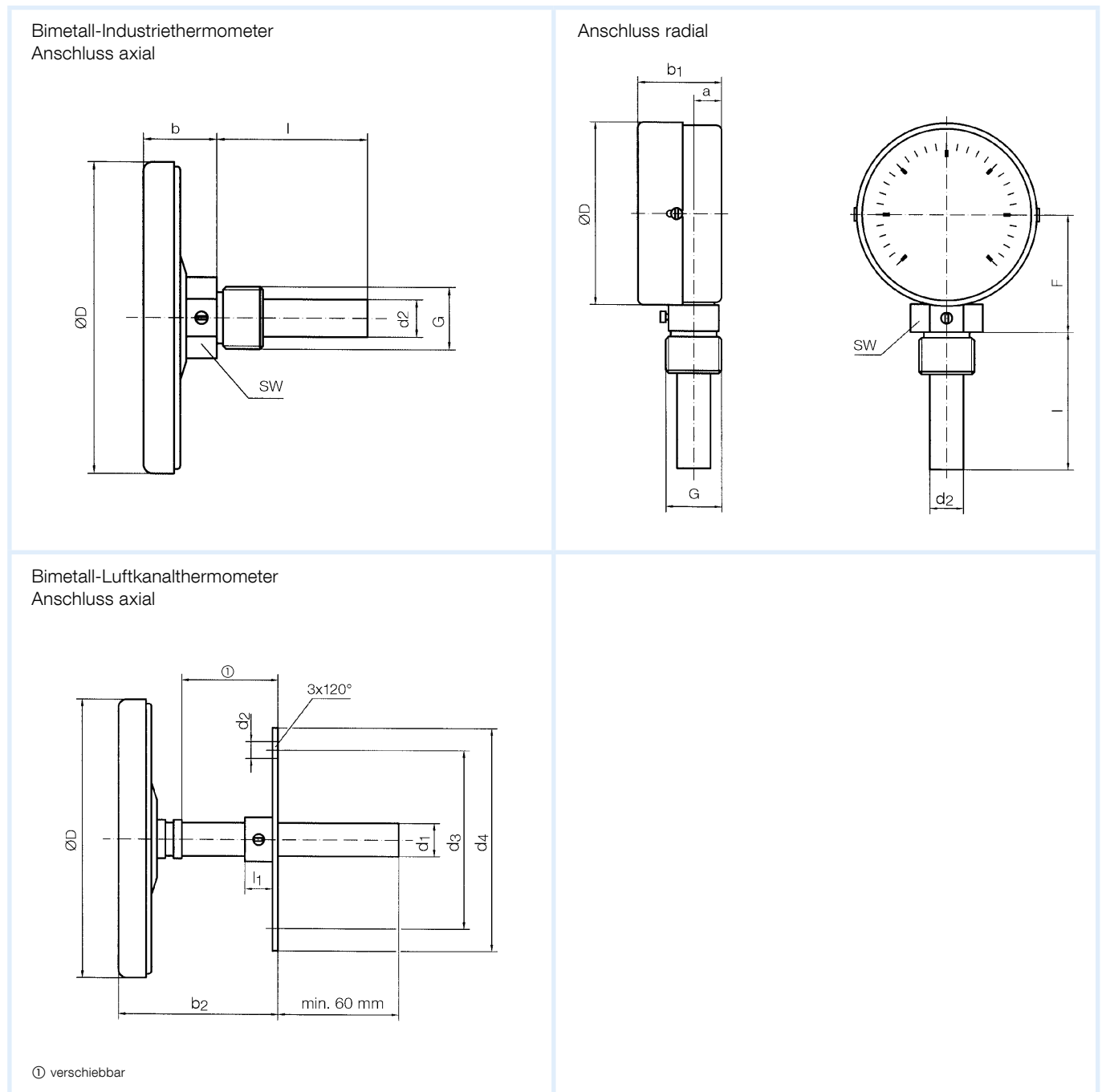
**Übersteckring**  
Stahlblech, vernickelt

**Sichtscheibe**  
Ausführung LKF: Kunststoff  
Ausführung LKB: Instrumentenglas

- Andere Anzeigebereiche
- Andere Schaftlängen
- Genauigkeitsklasse 1
- Stahlflansch Ø 40/80 mm

# Bimetall-Industriethermometer/ Bimetall-Luftkanalthermometer

Gehäusebauformen und Maße (mm)

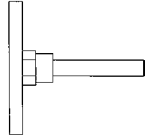
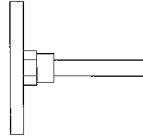
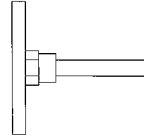
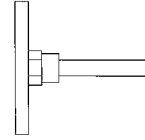


Maße (mm)

Nenngröße (NG)	a	b	b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	D	d <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	F	G	l	l <sub>1</sub>	SW
63	10	24	34	verschiebbar	63	9	12	51	60	43,5	G½B	40	10	22
80	10	24	36		80	9	12	51	60	52	G½B	63	10	22
100	10	26	36		100	9	12	51	60	62	G½B	100	10	22
160	-	32	37		160	-	-	-	-	-	92	G½B	150	-

# Bimetall-Industriethermometer

RK: H, PG: 2

Typ	BiTh 63 I D211	BiTh 80 I D211	BiTh 100 I D211	BiTh 160 I D211
Ausführung				
Gehäuse-Ø	63	80	100	160
Gehäuse	Stahlblech verzinkt, Übersteckring vernickelt, Sichtscheibe Instrumentenglas			
Tauchrohr	Messing, Ø 9 mm			
Anschluss	Schutzrohr G½B, Messing, Ø 12 mm außen, abnehmbar			
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 nach EN 13190			
Anzeigebereich	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C
Schafftlänge	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
40 mm	65106211	65206211	65306211	65406211
63 mm	65107211	65207211	<b>65307211</b>	65407211
100 mm	65108211	65208211	<b>65308211</b>	65408211
150 mm	65109211	65209211	65309211	65409211
Anzeigebereich	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C
Schafftlänge	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
40 mm	<b>65132111</b>	65232111	65332111	65432111
63 mm	<b>65132211</b>	65232211	<b>65332211</b>	65432211
100 mm	65133211	65233211	<b>65333211</b>	65433211
150 mm	65134211	65234211	65334211	65434211
Anzeigebereich	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C
Schafftlänge	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
40 mm	<b>65146211</b>	65246211	65346211	65446211
63 mm	<b>65147211</b>	<b>65247211</b>	<b>65347211</b>	65447211
100 mm	<b>65148211</b>	<b>65248211</b>	<b>65348211</b>	65448211
150 mm	65149211	<b>65249211</b>	<b>65349211</b>	65449211
Anzeigebereich	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C
Schafftlänge	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
40 mm	65151211	65251211	65351211	65451211
63 mm	65152211	65252211	<b>65352211</b>	65452211
100 mm	65153211	65253211	65353211	65453211
150 mm	65154211	65254211	65354211	65454211

Mindestabnahme für Fertigungsware = 10 Stück

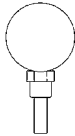
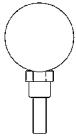
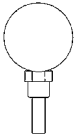
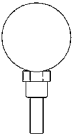
Blaue Art.-Nr. = Lagerware



Optionen/Mehrpreise s. Seite 281.

# Bimetall-Industriethermometer

RK: H, PG: 2

Typ	BiTh 63   D201	BiTh 80   D201	BiTh 100   D201	BiTh 160   D201
Ausführung				
Gehäuse-Ø	63	80	100	160
Gehäuse	Stahlblech verzinkt, Übersteckring vernickelt, Sichtscheibe Instrumentenglas			
Tauchrohr	Messing, Ø 9 mm			
Anschluss	Schutzrohr G½B, Messing, Ø 12 mm außen, abnehmbar			
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 nach EN 13190			
Anzeigebereich	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C
Schaftlänge	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
40 mm	65106201	65206201	65306201	65406201
63 mm	65107201	65207201	65307201	65407201
100 mm	65108201	65208201	65308201	65408201
150 mm	65109201	65209201	65309201	65409201
Anzeigebereich	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C
Schaftlänge	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
40 mm	65131201	65231201	65331201	65431201
63 mm	65132201	65232201	65332201	65432201
100 mm	65133201	65233201	65333201	65433201
150 mm	65134201	65234201	65334201	65434201
Anzeigebereich	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C
Schaftlänge	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
40 mm	65146201	65246201	65346201	65446201
63 mm	65147201	65247201	65347201	65447201
100 mm	65148201	65248201	65348201	65448201
150 mm	65149201	65249201	65349201	65449201
Anzeigebereich	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C
Schaftlänge	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.	<b>Preis €</b> Art.-Nr.
40 mm	65151201	65251201	65351201	65451201
63 mm	65152201	65252201	65352201	65452201
100 mm	65153201	65253201	65353201	65453201
150 mm	65154201	65254201	65354201	65454201

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

4



Optionen/Mehrpriese s. Seite 281.