

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
 Maximal 6 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 G½B, 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 Schutzrohr
 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 G½B, 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
 ▪ Grenzsinalgeber

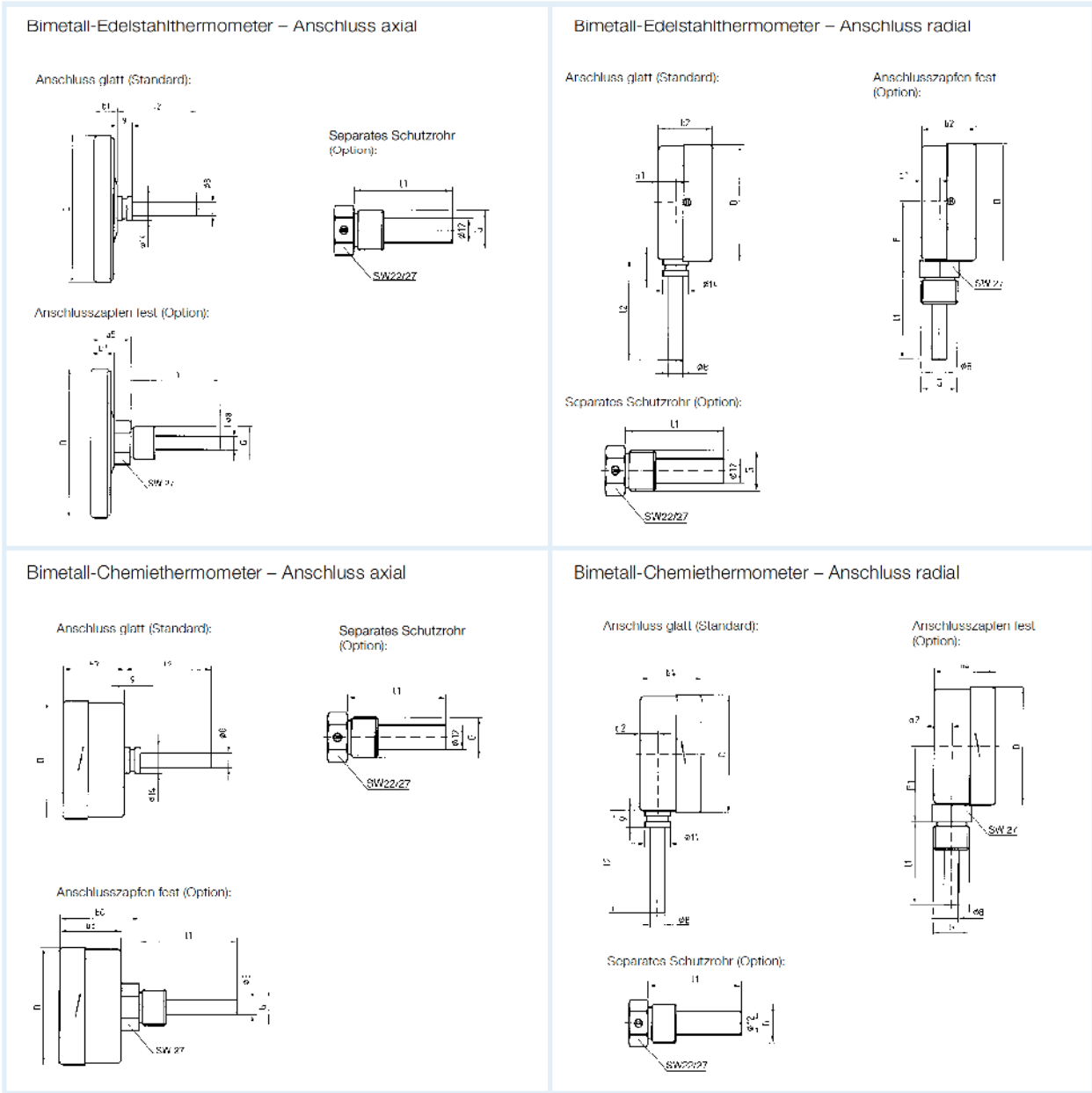


Preise s. Seite 255.

Bimetall-Edelstahlthermometer/ Bimetall-Chemiethermometer

Gehäusebauformen und Maße (mm)

4



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	G $\frac{1}{2}$ B	40	49
80	80	-	-	15	-	-	-	28	-	-	-	G $\frac{1}{2}$ B	63	67
100	100	10	17,5	17	36	27,5	49,5	29	57,5	65	77,5	G $\frac{1}{2}$ B	100	104
160	160	10	15,5	18	-	34	48	32	64	95	107,5	G $\frac{1}{2}$ B	150	154
													200	204

Bimetall-Edelstahlthermometer

RK: H, PG: 3

Typ	BiTh 63 E D312	BiTh 80 E D312	BiTh 100 E D312	BiTh 63 E D302	BiTh 100 E D302
Ausführung					
Gehäuse-Ø	63	80	100	63	100
Gehäuse	Edelstahl 304 mit Übersteckring 304, 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
Für Schutzrohr mit Schaftlänge L1	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
63 mm	16,75 66107312	19,85 66207312	22,00 66307312	77,90 66107302	74,50 66307302
100 mm	17,05 66108312	20,15 66208312	22,30 66308312	79,30 66108302	75,80 66308302
150 mm	17,75 66109312	20,95 66209312	23,05 66309312	81,20 66109302	77,70 66309302
200 mm	18,60 66110312	21,70 66210312	23,85 66310312	82,30 66110302	78,80 66310302
Anzeigebereich	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C
Für Schutzrohr mit Schaftlänge L1	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
63 mm	16,75 66132312	19,85 66232312	22,00 66332312	77,90 66132302	74,50 66332302
100 mm	17,05 66133312	20,15 66233312	22,30 66333312	79,30 66133302	75,80 66333302
150 mm	17,75 66134312	20,95 66234312	23,05 66334312	81,20 66134302	77,70 66334302
200 mm	18,60 66135312	21,70 66235312	23,85 66335312	82,30 66135302	78,80 66335302
Anzeigebereich	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C
Für Schutzrohr mit Schaftlänge L1	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
40 mm	15,60 66146312	18,80 66246312	20,95 66346312	---	---
63 mm	16,00 66147312	19,20 66247312	21,40 66347312	77,10 66147302	73,70 66347302
100 mm	16,45 66148312	19,55 66248312	21,60 66348312	78,40 66148302	75,00 66348302
150 mm	17,15 66149312	20,25 66249312	22,40 66349312	80,30 66149302	76,90 66349302
200 mm	17,90 66150312	20,85 66250312	23,05 66350312	81,40 66150302	78,00 66350302
Anzeigebereich	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C
Für Schutzrohr mit Schaftlänge L1	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
63 mm	16,75 66152312	19,85 66252312	22,00 66352312	77,90 66152302	74,50 66352302
100 mm	17,05 66153312	20,15 66253312	22,30 66353312	79,30 66153302	75,80 66353302
150 mm	17,75 66154312	20,95 66254312	23,05 66354312	81,20 66154302	77,70 66354302
200 mm	18,60 66155312	21,70 66255312	23,85 66355312	82,30 66155302	78,80 66355302

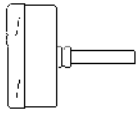
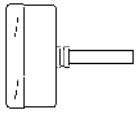
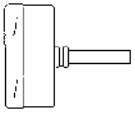



i

*Andere Anschlussbauformen, Optionen/Mehrpreise s. Seite 262.

Bimetall-Chemiethermometer

RK: H, PG: 3

4

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 Bajonetting, 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	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
63 mm	67,50 66607412	73,10 66807412	104,45 66907412	80,45 66607402	82,65 66807402	119,45 66907402
100 mm	68,20 66608412	74,20 66808412	105,00 66908412	81,00 66608402	84,00 66808402	120,00 66908402
150 mm	69,00 66609412	75,80 66809412	105,80 66909412	81,80 66609402	85,90 66809402	120,80 66909402
200 mm	69,55 66610412	77,20 66810412	106,40 66910412	82,35 66610402	87,00 66810402	121,35 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	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
63 mm	67,65 66632412	73,10 66832412	104,45 66932412	80,45 66632402	82,65 66832402	119,45 66932402
100 mm	68,20 66633412	74,20 66833412	105,00 66933412	81,00 66633402	84,00 66833402	120,00 66933402
150 mm	69,00 66634412	75,80 66834412	105,80 66934412	81,80 66634402	85,90 66834402	120,80 66934402
200 mm	69,55 66635412	77,20 66835412	106,40 66935412	82,35 66635402	87,00 66835402	121,35 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	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
63 mm	66,80 66647412	72,30 66847412	103,60 66947412	79,65 66647402	81,80 66847402	118,60 66947402
100 mm	67,35 66648412	73,55 66848412	104,20 66948412	80,20 66648402	83,20 66848402	119,20 66948402
150 mm	68,20 66649412	75,00 66849412	105,00 66949412	81,00 66649402	85,10 66849402	117,00 66949402
200 mm	68,70 66650412	76,35 66850412	105,55 66950412	81,55 66650402	86,20 66850402	120,55 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	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
63 mm	67,65 66652412	73,10 66852412	104,45 66952412	80,45 66652402	82,65 66852402	119,45 66952402
100 mm	68,20 66653412	74,20 66853412	105,00 66953412	81,00 66653402	84,00 66853402	120,00 66953402
150 mm	69,00 66654412	75,80 66854412	105,80 66954412	81,80 66654402	85,90 66854402	120,80 66954402
200 mm	69,55 66655412	77,20 66855412	106,00 66955412	82,35 66655402	87,00 66855402	121,35 66955402

i

*Andere Anschlussbauformen, Optionen/Mehrpreise s. Seite 262.