

Bimetall-Edelstahlthermometer/ Bimetall-Chemiethermometer



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



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

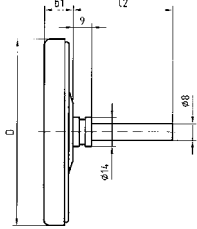
Bimetall-Edelstahlthermometer/ Bimetall-Chemiethermometer

Gehäusebauformen und Maße (mm)

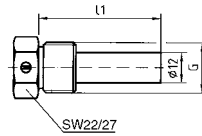
4

Bimetall-Edelstahlthermometer – Anschluss axial

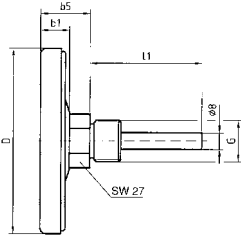
Anschluss glatt (Standard):



Separates Schutzrohr (Option):

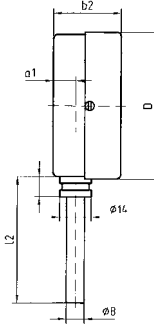


Anschlusszapfen fest (Option):

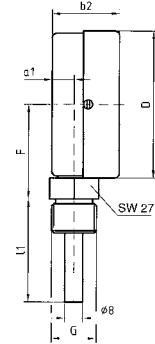


Bimetall-Edelstahlthermometer – Anschluss radial

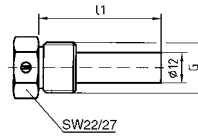
Anschluss glatt (Standard):



Anschlusszapfen fest (Option):

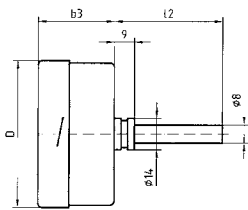


Separates Schutzrohr (Option):

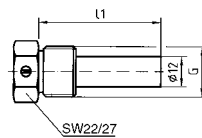


Bimetall-Chemiethermometer – Anschluss axial

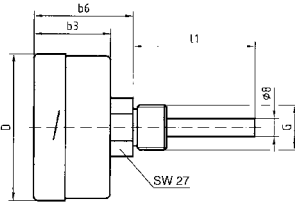
Anschluss glatt (Standard):



Separates Schutzrohr (Option):

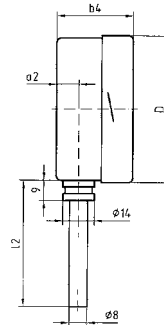


Anschlusszapfen fest (Option):

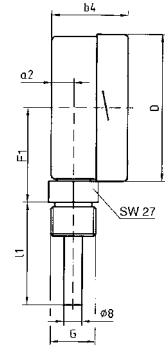


Bimetall-Chemiethermometer – Anschluss radial

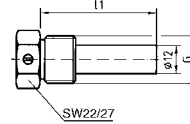
Anschluss glatt (Standard):



Anschlusszapfen fest (Option):



Separates Schutzrohr (Option):

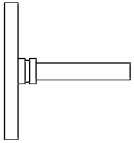
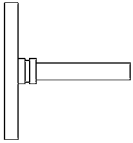
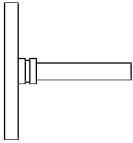
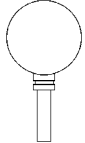
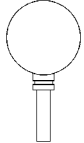


Maße (mm)

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-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	66107312	66207312	66307312	66107302	66307302
100 mm	66108312	66208312	66308312	66108302	66308302
150 mm	66109312	66209312	66309312	66109302	66309302
200 mm	66110312	66210312	66310312	66110302	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	66132312	66232312	66332312	66132302	66332302
100 mm	66133312	66233312	66333312	66133302	66333302
150 mm	66134312	66234312	66334312	66134302	66334302
200 mm	66135312	66235312	66335312	66135302	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	66146312	66246312	66346312	---	---
63 mm	66147312	66247312	66347312	66147302	66347302
100 mm	66148312	66248312	66348312	66148302	66348302
150 mm	66149312	66249312	66349312	66149302	66349302
200 mm	66150312	66250312	66350312	66150302	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	66152312	66252312	66352312	66152302	66352302
100 mm	66153312	66253312	66353312	66153302	66353302
150 mm	66154312	66254312	66354312	66154302	66354302
200 mm	66155312	66255312	66355312	66155302	66355302

Mindestabnahme für Fertigungsware = 10 Stück

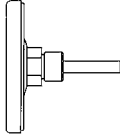
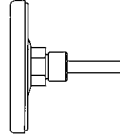
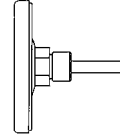
Blaue Art.-Nr. = Lagerware



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

Bimetall-Edelstahlthermometer mit festem Anschlussgewinde

RK: H, PG: 3

Typ	BiTh 63 E D312	BiTh 80 E D312	BiTh 100 E D312
Ausführung			
Gehäuse-Ø	63	80	100
Gehäuse	Edelstahl 304 mit Übersteckring 304, Sichtscheibe Instrumentenglas		
Tauchrohr	Edelstahl 316 L, Ø 8 mm		
Anschluss	Anschlusszapfen, fest G½B**		
Genauigkeitsklasse	Klasse 1 nach EN 13190		
Anzeigebereich	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C
Schaftlänge L1*	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
63 mm	66132312AFG4D8	66232312AFG4D8	66332312AFG4D8
100 mm	66133312AFG4D8	66233312AFG4D8	66333312AFG4D8
150 mm	66134312AFG4D8	66234312AFG4D8	66334312AFG4D8
200 mm	66135312AFG4D8	66235312AFG4D8	66335312AFG4D8
Anzeigebereich	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C
Schaftlänge L1*	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
63 mm	66147312AFG4D8	66247312AFG4D8	66347312AFG4D8
100 mm	66148312AFG4D8	66248312AFG4D8	66348312AFG4D8
150 mm	66149312AFG4D8	66249312AFG4D8	66349312AFG4D8
200 mm	66150312AFG4D8	66250312AFG4D8	66350312AFG4D8
Anzeigebereich	0/160 °C	0/160 °C	0/160 °C
Schaftlänge L1*	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
63 mm	66152312AFG4D8	66252312AFG4D8	66352312AFG4D8
100 mm	66153312AFG4D8	66253312AFG4D8	66353312AFG4D8
150 mm	66154312AFG4D8	66254312AFG4D8	66354312AFG4D8
200 mm	66155312AFG4D8	66255312AFG4D8	66355312AFG4D8

Mindestabnahme für Fertigungsware = 10 Stück

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

* Maximale Schaftlänge = 300 mm

** ½-14 NPT ohne Mehrpreis lieferbar