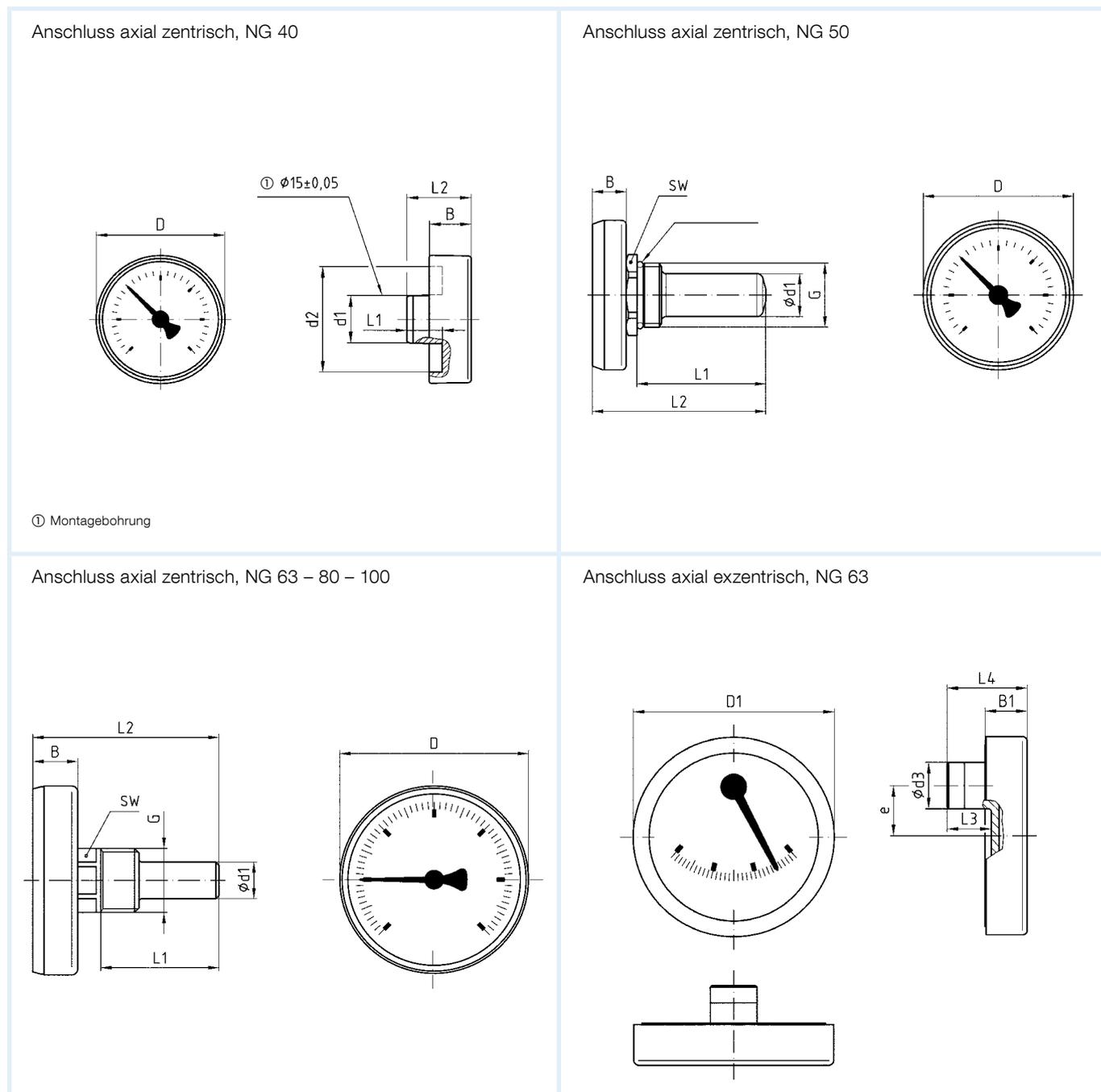


Bimetall-Thermometer für Heizung und Sanitär

Gehäusebauformen und Maße (mm)



11

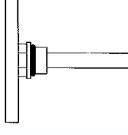
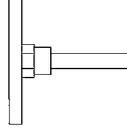
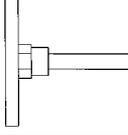
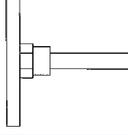
Maße (mm)

Nenngröße (NG)	B	B ₁	D	D ₁	d ₁	d ₂	d ₃	e	G	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	SW
40	13	–	40	–	14,8	33	–	–	–	11	50	–	–	–
50	11	–	49	–	14	–	–	–	G $\frac{1}{2}$ B	42	56,5	–	–	24
63	14,7	13	62	63,5	12	–	15	16	G $\frac{1}{2}$ B	40/63/100/ 150/200	61/85/122/ 172/222	14	25	19
80	14,8	–	79	–	12	–	–	G $\frac{1}{2}$ B	–			–	19	
100	15	–	100	–	12	–	–	G $\frac{1}{2}$ B	–			–	19	

Bimetall-Thermometer für Heizung und Sanitär

RK: G, PG: 1

RK: G, PG: 2

Typ	BiTh 40 K	BiTh 50 K	BiTh 63 K	BiTh 80 K	BiTh 100 K					
Ausführung										
Gehäuse-Ø	40	50	63	80	100					
Gehäuse	Kunststoff (ABS), weiß		Kunststoff (ABS), schwarz, Sichtscheibe (Kunststoff eingeklipst)							
Tauchrohr	Kunststoff, Ø 15 mm	Kunststoff, Ø 9 mm	Kunststoff, Messing oder Aluminium, Ø 9 mm							
Anschluss	Aufsteckpassung Kunststoff, ohne Schutzrohr	Schutzrohr G½B, Kunststoff	Schutzrohr G½B Messing, Ø 12 mm außen, abnehmbar							
Genauigkeitsklasse	Klasse 2 nach EN 13190									
Anzeigebereich (bar)	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C	-20/+60 °C					
Schaftlänge		VE*		VE*	Preis € Art-Nr.	VE*	Preis € Art-Nr.	VE*	Preis € Art-Nr.	VE*
40 mm	---		---		63763	100	63776	100	63676	50
63 mm	---		---		63769	100	63777	100	63677	50
100 mm	---		---		63770	100	63778	50	63678	50
150 mm	---		---		63771	50	63779	40	63679	25
Anzeigebereich	0/60 °C		0/60 °C		0/60 °C		0/60 °C		0/60 °C	
Schaftlänge	Preis € Art-Nr.		Preis € Art-Nr.		Preis € Art-Nr.		Preis € Art-Nr.		Preis € Art-Nr.	
40 mm		100	63749	100	63760	100	63765	100	63698	50
63 mm	64066 (Schaft s. Zeichnung)		---		63761	100	63766	100	63699	50
100 mm	---		---		63762	100	63767	50	63700	50
150 mm	---		---		63764	50	63768	40	63701	52
Anzeigebereich	0/120 °C		0/120 °C		0/120 °C		0/120 °C		0/120 °C	
Schaftlänge	Preis € Art-Nr.		Preis € Art-Nr.		Preis € Art-Nr.		Preis € Art-Nr.		Preis € Art-Nr.	
40 mm mit PTFE-Dichtring	---		----		63702	100	63706	100	63684	50
40 mm	---		---		63704	100	63708	100	63997	50
63 mm	---		---		63710	100	63715	100	63695	50
100 mm	---		---		63711	100	63716	50	63696	50
150 mm	---		---		63714	50	63717	40	63697	25
200 mm	---		---		---				63671	10

* Mindestabnahmemenge für Fertigungsware 1 VE (Verpackungseinheit); Lieferung nur in Verpackungseinheiten.

Ersatz-Schutzrohre

Anschluss G½B, Messing			
Schaftlänge	PG	Art.-Nr.	Preis
40 mm mit PTFE-Dichtring	2	63685	
40 mm	2	63856	
63 mm	2	63686	
100 mm	2	63687	
150 mm	2	63688	

Bimetall-Standard-/Anlegethermometer Rauchgasthermometer



Bimetall-Standardthermometer

Anwendung Heizung, Sanitär

Technische Daten **Nenngröße**
50 – 63 – 80 – 100

Messelement
Bimetallwendel

Genauigkeitsklasse
2 (EN 13190)

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

Verwendungsbereich
Skalenendwert

Betriebsdruck am Schutzrohr
Maximal 6 bar

Standardausführung **Anschluss**
Tauchrohr Kunststoff, Messing
oder Aluminium, Ø 9 mm
Schutzrohr G $\frac{1}{2}$ B, Messing,
abnehmbar (ab 160° C mit
Feststellschraube)

Anschlusslage
NG 50 – 63 – 80 – 100
NG 63 – 80 – 100 radial

Zifferblatt
bis 120 °C Kunststoff,
ab 160 °C Aluminium, weiß
Skalierung schwarz

Zeiger
Kunststoff, schwarz

Gehäuse
Stahlblech, verzinkt

Übersteckring
Stahlblech, vernickelt

Sichtscheibe
Kunststoff

Optionen

- Andere Anzeigebereiche
- Nenngröße 34, 160



Preise s. Seite 357.



Anlegethermometer ATh

Heizung, Lüftung, Sanitär
Befestigung über Feder (ATh Ø F),
Magnet (ATh Ø M) oder
Universalschelle (ATh Ø S)

Nenngröße
63 – 80

Messelement
Bimetallspirale

Anzeigebereiche °C
-20/+40, 0/60, 0/120

Verwendungsbereich
Skalenendwert

Anschluss
ATh Ø F: Mit Wärmeleitblech
und Befestigungsfeder;
ATh Ø S mit Universalschelle
für Rohre $\frac{3}{8}$ " bis 1 $\frac{1}{2}$ ".
ATh Ø M: 2x Haftmagnet
Ø 20 mm

Anschlusslage
NG 63 – 80 axial

Zifferblatt
Kunststoff, weiß;
Skalierung schwarz

Zeiger
Kunststoff, schwarz

Gehäuse
ATh Ø F: Stahlblech, verzinkt
ATh Ø M: Kunststoff, schwarz
ATh Ø S: Stahlblech, verzinkt

Übersteckring
Stahlblech, vernickelt

Sichtscheibe
Kunststoff

▪ Andere Anzeigebereiche
▪ Kunststoffgehäuse



Rauchgas-thermometer RT / Rauchgastemperatur- controller RTC

Rauchgasthermometer RT und
Rauchgastemperaturcontroller
RTC zur Brennerkontrolle bei
Gas- und Ölfeuerungen

Nenngröße
80

Messelement
Bimetallwendel

Anzeigebereiche °C
RT: 0/300, 0/500
RTC: 0/350

Verwendungsbereich
Skalenendwert

Anschluss
RT: Tauchrohr Edelstahl 316 L,
glatt, mit verstellbarem
Konus, Messing
RTC: Tauchrohr Edelstahl 316 L,
glatt, mit Ringmagnet-
halterung

Anschlusslage: Axial

Zifferblatt
Aluminium, grau-Skalierung
schwarz; RTC mit grünen und
roten Kontrollfeldern

Zeiger
Aluminium, schwarz
RTC mit zusätzlichem
Max-Schleppzeiger, rot

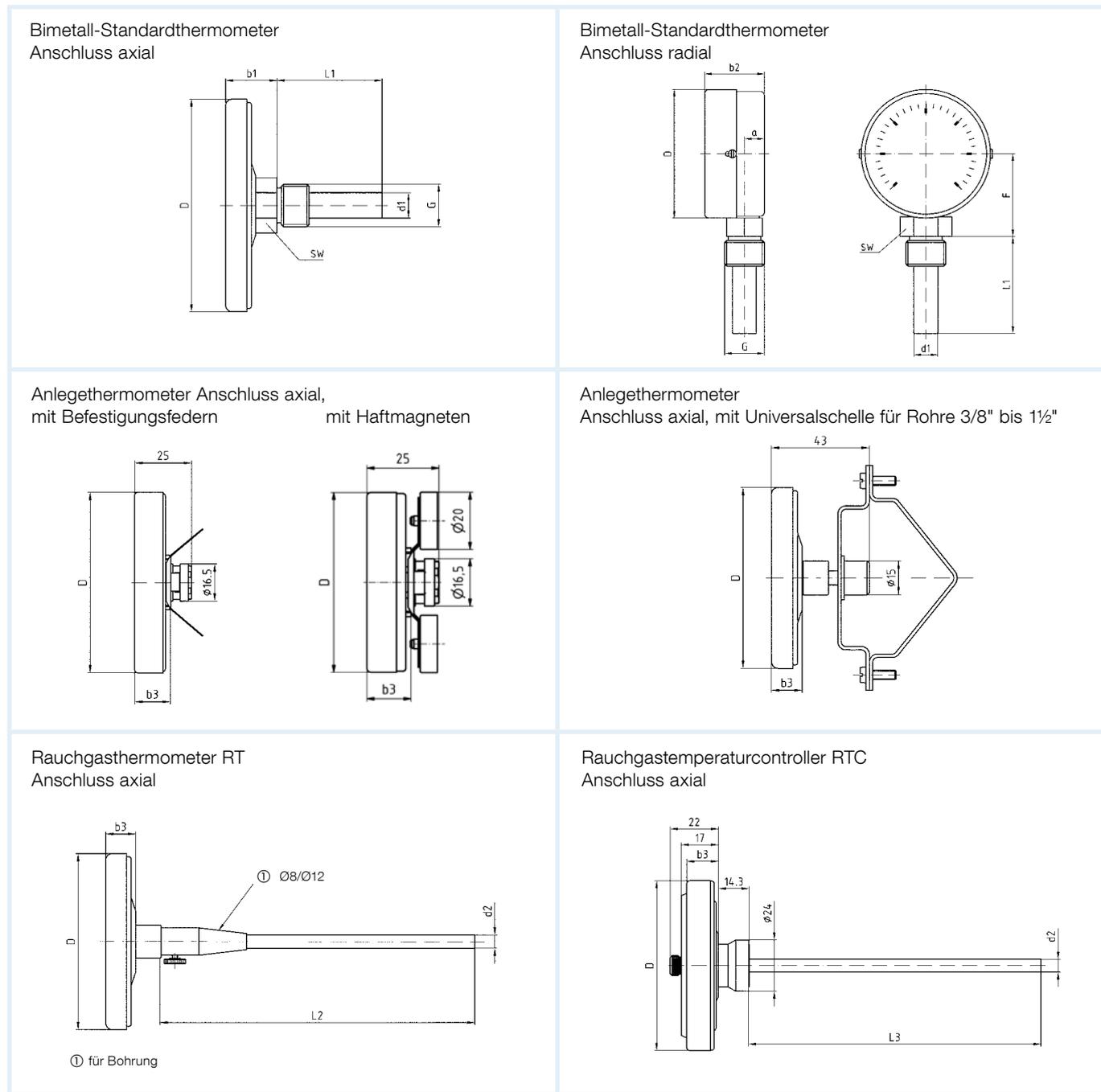
Gehäuse
Stahlblech, verzinkt

Übersteckring
Stahlblech, vernickelt

Sichtscheibe
Kunststoff

Bimetall-Standardthermometer/ Anlegethermometer/Rauchgasthermometer

Gehäusebauformen und Maße (mm)



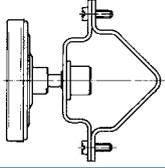
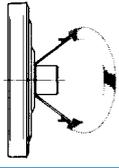
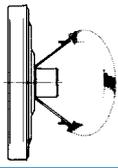
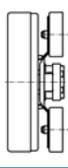
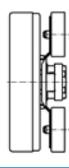
11

Maße (mm)

Nenngröße (NG)	a	b1	b2	b3	D	d1	d2	F	G	L1	L2	L3	SW
50	-	18	-	-	50	12	-	-	G $\frac{1}{2}$ B	40	141 191 291	86 136	19/22
63	10	20	35	15	63	12	-	29,3	G $\frac{1}{2}$ B	63			19/22
80	10	21	33	15	80	12	6	47,3	G $\frac{1}{2}$ B	100			19/22
100	10	23,7	40,5	-	100	12	-	59,3	G $\frac{1}{2}$ B	150			19/22

Anlegethermometer/exzentrische Thermometer

RK: G, PG: 3

Typ	ATh 63 S	ATh 63 F*	ATh 80 F*	ATh 63 M	ATh 80 M	BiTh 63 exz
Ausführung						
Gehäuse-Ø	63	63	80	63	80	63
Gehäuse	Stahlblech verzinkt, Übersteckring vernickelt, Sichtscheibe Kunststoff			Kunststoff, schwarz, Übersteckring vernickelt, Sichtscheibe Kunststoff		Kunststoff
Anschluss	Universalschelle für Rohre $\frac{3}{8}$ " bis $1\frac{1}{2}$ "	Wärmeleitblech mit Feder für Rohre $\frac{3}{8}$ " bis $1\frac{1}{2}$ "		2 x Haftmagnet Ø 20 mm		exzentrischer Zapfen Ø 15 mm
Genauigkeitsklasse	Klasse 2 nach EN 13190					
Anzeigebereich	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	0/120 °C	20/100 °C
	Preis € Art-Nr.	Preis € Art-Nr.	Preis € Art-Nr.	Preis € Art-Nr.	Preis € Art-Nr.	Preis € Art-Nr.
Ziffern schwarz	9,80 63820	6,60 63822	7,60 63821	23,00 63651	25,80 63653	5,30 68895
Ziffern rot	---	---	---	---	---	63920
Ziffern blau	---	---	---	---	---	63921
Anzeigebereich	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C	0/60 °C
	---	7,90 63826	9,20 63943	23,00 63650	25,80 63652	---
Anzeigebereich	---	-20/+40 °C	---	---	---	---
	---	7,40 64339	---	---	---	---

*ATh 63 F/ATh 80 F sind auch mit Kunststoffgehäuse lieferbar.

Rauchgasthermometer/Rauchgastemperaturcontroller

RK: G, PG: 3

11

Typ	RT 80	RT 80	RT 80	RTC 80
Ausführung				
Gehäuse-Ø	80	80	80	80
Gehäuse	Stahlblech verzinkt, Übersteckring vernickelt, Sichtscheibe Kunststoff			
Anschluss	Tauchschaft glatt Edelstahl 316 L verstellbarer Konus Messing, vernickelt 8 – 12 mm	Tauchschaft glatt Edelstahl 316 L verstellbarer Konus Edelstahl 12 – 18 mm	Tauchschaft glatt Edelstahl 316 L verstellbarer Konus Edelstahl 12 – 18 mm	Tauchschaft glatt Edelstahl 316 L Magnet
Genauigkeitsklasse	Klasse 2 nach EN 13190			
Anzeigebereich	0/300 °C	0/500 °C	0/500 °C	0/350 °C
Schaftlänge	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.	Preis € Art.-Nr.
100 mm	---	---	---	32,10 63833
150 mm	16,45 64238	16,45 63830	25,60 64164	34,20 63832
300 mm	18,55 64239	18,55 63831	---	---