Bimetallthermometer
Standardausführung
Typ A50

weitere Zulassungen
siehe Seite 4

Anwendungen

- Heizungsanlagen
- Warmwasserspeicher
- Solaranlagen

Leistungsmerkmale

- Genauigkeitsklasse 2 nach EN 13190
- Nenngröße 63, 80, 100 und 160
- Anzeigebereiche von -30 … +200 °C



Bimetallthermometer, Typ A50.20

Standard-
artikel

Beschreibung

Das Bimetallthermometer Typ A50 wird hauptsächlich in der Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Kältetechnik eingesetzt und ist für einen Anzeigebereich bis 200 °C geeignet.

Die Bimetallthermometer werden mit verschraubten Schutzrohren in die jeweilige Anwendung eingebaut. Dadurch wird zum einen das Gerät geschützt, zum anderen ist ein Austausch des Messgerätes ohne vorherige Unterbrechung des Prozesses möglich.

WIKA
Smart in sensing

Technische Daten

Messelement
Bimetallwendel

Nenngröße in mm
63, 80, 100 und 160

Anschlussbauform
Schutzrohr abnehmbar, mit Feststellschraube

Typenübersicht

Typ	NG	Anschlusslage
A50.10, A50.20	63	Rückseitig
	80	
	100	
A50.10	160	

Anzeigebereiche

Anzeigebereich in °C	Skalenteilungswert in °C
-30 ... +50	1
-20 ... +60	1
-10 ... +50	1
0 ... 60	1
0 ... 80	1
0 ... 120	2
0 ... 160	2
0 ... 200	5

andere Anzeigebereiche auf Anfrage

Anschluss
Schutzrohr G ½ B, Kupferlegierung

Tauchschaft
Typ A50.10: Ø 9 mm, Aluminium
ab 160 °C oder l_1 > 200 mm: Kupferlegierung
Typ A50.20: Ø 9 mm, Kupferlegierung
Option: Ø 7 mm, Kupferlegierung

Genauigkeitsklasse
Klasse 2 nach EN 13190

Gehäuse
Typ A50.10: Aluminium
Typ A50.20: Stahl, verzinkt

Schutzrohr
Länge l_1 = 40, 60, 100, 160, 200, 250, 300 mm
Kupferlegierung

Zifferblatt
Typ A50.10: Aluminium, weiß, Skalierung schwarz
Typ A50.20: Kunststoff, weiß, Skalierung schwarz

Zeiger
≤ 120 °C: Kunststoff, schwarz
> 120 °C: Aluminium, schwarz

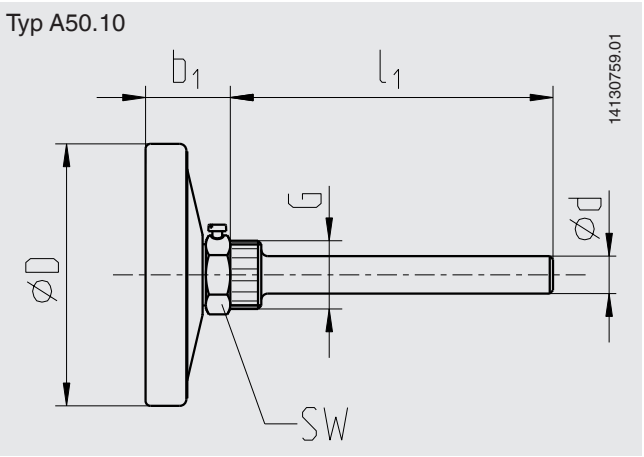
Sichtscheibe
SAN

Anzeigekorrektur
Am Tauchschaftende

Zulässiger Betriebsdruck am Schutzrohr
Max. 6 bar

Abmessungen in mm

Typ A50.10

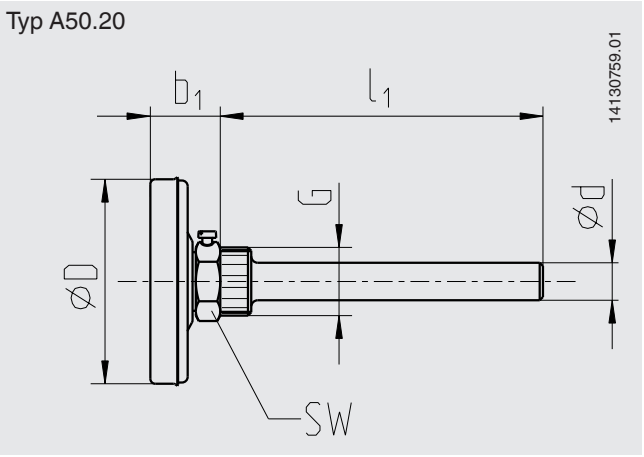


Ergänzend siehe 3D-Daten auf Produktdetailseite unter www.wika.de

NG	Abmessungen in mm						Gewicht in kg
	b_1	Ø d	Ø D	G	l_1	SW	
63	24	11,5 [1)]	63	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,08
80	27	11,5 [1)]	80	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,10
100	30	11,5 [1)]	100	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,13
160	32	11,5 [1)]	160	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,28

1) Ø d = 11 für l_1 > 100 Schutzrohrlänge

Typ A50.20



Ergänzend siehe 3D-Daten auf Produktdetailseite unter www.wika.de

NG	Abmessungen in mm						Gewicht in kg
	b_1	Ø d	Ø D	G	l_1	SW	
63	20	11,5 [1)]	63	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,09
80	22	11,5 [1)]	80	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,12
100	24	11,5 [1)]	100	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,17

1) Ø d = 11 für l_1 > 100 Schutzrohrlänge

Zulassungen

Logo	Beschreibung	Land
	GOST (Option) Metrologie, Messtechnik	Russland
	KazInMetr (Option) Metrologie, Messtechnik	Kasachstan
-	**MTSCHS (Option)** Genehmigung zur Inbetriebnahme	Kasachstan
	BelGIM (Option) Metrologie, Messtechnik	Weißrussland
	UkrSEPRO (Option) Metrologie, Messtechnik	Ukraine
	Uzstandard (Option) Metrologie, Messtechnik	Usbekistan
-	**CRN (Option)** Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck, ...)	Kanada

Zertifikate/Zeugnisse (Option)

2.2-Werkszeugnis

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

Bestellangaben
Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschluss / Länge l bzw. l_1 / Optionen

Standard-artikel

© 06/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg/Germany
Tel. +49 9372 132-0
info@wika.de
www.wika.de