

Bimetall-Thermometer Für Heiztechnik Typ 46

WIKA Datenblatt TM 46.02

Anwendungen

- Heizungsanlagen
- Warmwasserspeicher
- Solaranlagen
- Wärmeübergabestationen

Leistungsmerkmale

- Zuverlässig und wirtschaftlich
- Nenngröße 50, 63, 80 und 100
- Anzeigebereiche von -30 ... +120 °C



Bimetall-Thermometer Typ A46.20.063



Bimetall-Thermometer Typ A46.11.063

Beschreibung

Das Bimetall-Thermometer Typ 46 wird hauptsächlich in der Heiz-, Klima- und Kältetechnik eingesetzt, um die Temperatur des Prozesses zu überwachen.

Die Bimetall-Thermometer werden mit Schutzrohren in die jeweilige Anwendung eingeschraubt. Dadurch wird zum einen das Gerät geschützt, zum anderen ist ein Austausch des Messgerätes ohne vorheriges Entleeren des Heizkreises möglich.



Bimetall-Thermometer Typ A46.30.063

Standardausführung

Messelement

Bimetallwendel

Nenngröße in mm

50, 63, 80, 100

Verwendungsbereich

Skalenendwert

Gehäuse

Typen A46.10, A46.11: Aluminium

Typ A46.20: Stahl, verzinkt

Typ A46.30: Kunststoff, schwarz

Zifferblatt

Typen A46.10, A46.11: Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Typen A46.20, A46.30: Kunststoff, weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Typen A46.10, A46.20, A46.30: Kunststoff, schwarz

Typ A46.11: Aluminium, schwarz

Sichtscheibe

Acrylglas

Anschlusslage

Rückseitig

Optionen

- Andere Messbereiche
- Sonderskalen
- Sichtscheibe: Instrumentenflachglas
- Ausführungen für Sonderapplikationen auf Anfrage

Anschlussbauformen

- **Mit Schutzrohr (Typen A46.10, A46.20, A46.30)**
Schutzrohr abnehmbar, aufgeklemmt
Kupferlegierung
Länge $l_1 = 40, 60, 100$ mm
Zulässiger Betriebsdruck am Schutzrohr max. 6 bar

Anschluss

Schutzrohr G $\frac{1}{2}$ B

Anzeige korrektur

Am Tauchschaftende

Tauchschaft

$\varnothing 9$ mm

Typen A46.10, A46.30: Aluminium

Typ A46.20: Kupferlegierung

- **Anliegeform (Typ A46.11)**

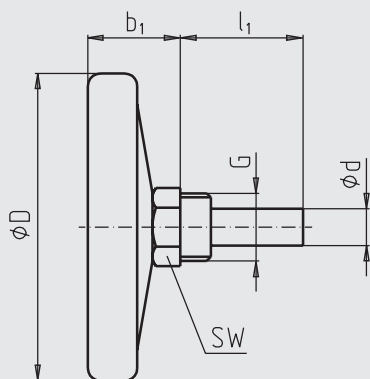
Anliegeplatte mit Befestigungsfeder
für Rohrdurchmesser von 1" ... 2"

Abmessungen in mm

Standardausführung

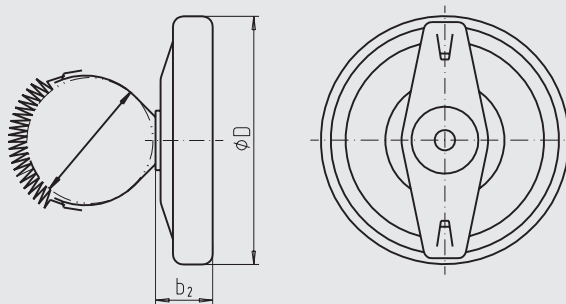
Typ A46.10, mit Aluminiumgehäuse
Anschlusslage rückseitig

3072932.01



Typ A46.11, Anliegethermometer

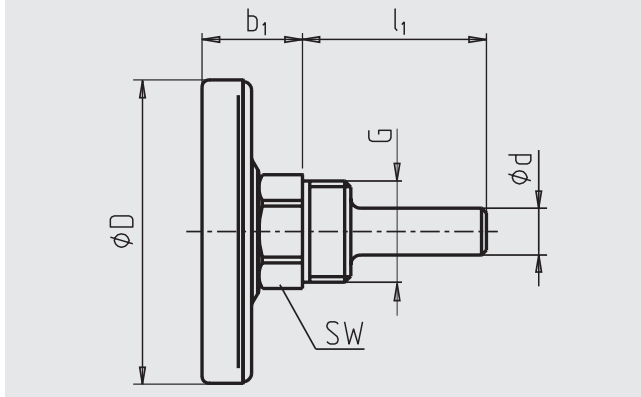
3072940.01



NG	Maße in mm			$\varnothing D$	G	l_1	SW	Gewicht in kg	
	b_1	b_2	$\varnothing d$					Typ A46.10	Typ A46.11
63	23	21	12 ¹⁾	63	G $\frac{1}{2}$ B	40, 60, 100	21	0,07	0,04
80	25	22	12 ¹⁾	80	G $\frac{1}{2}$ B	40, 60, 100	21	0,08	0,06
100	30	-	12 ¹⁾	100	G $\frac{1}{2}$ B	40, 60, 100	21	0,11	-

1) $\varnothing d = 11$ mm bei Schutzrohrlänge $l_1 = 100$ mm

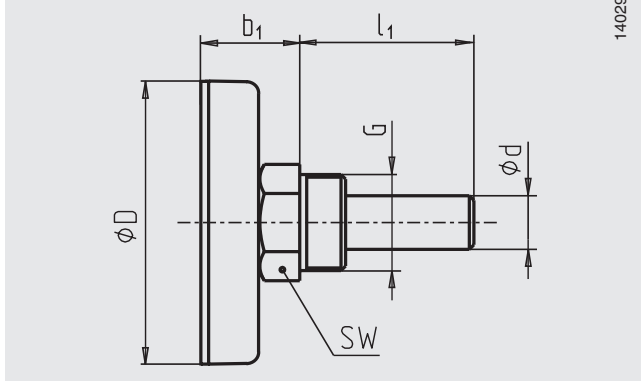
Typ A46.20, mit Stahlgehäuse
Anschlusslage rückseitig



NG	Maße in mm						Gewicht in kg
	b ₁	Ø d	Ø D	G	l ₁	SW	
63	23	12 ¹⁾	63	G ½ B	40, 60, 100, 160	21	0,04
80	23	12 ¹⁾	80	G ½ B	40, 60, 100, 160	21	0,06
100	23	12 ¹⁾	100	G ½ B	40, 60, 100, 160	21	0,08

1) Ø d = 11 mm bei Schutzrohrlänge l₁ = 100 mm

Typ A46.30, mit Kunststoffgehäuse
Anschlusslage rückseitig



NG	Maße in mm						Gewicht in kg
	b ₁	Ø d	Ø D	G	l ₁	SW	
50	23	12 ¹⁾	50	G ½ B	40, 60, 100, 160 ²⁾	21	0,06
63	23	12 ¹⁾	63	G ½ B	40, 60, 100, 160 ²⁾	21	0,07
80	24,5	12 ¹⁾	80	G ½ B	40, 60, 100, 160 ²⁾	21	0,08
100	24,5	12 ¹⁾	100	G ½ B	40, 60, 100, 160 ²⁾	21	0,10

1) Ø d = 11 mm bei Schutzrohrlänge > 100 mm

2) l₁ = 160 mm nur bei Schutzrohr mit Feststellschraube

Zulassungen (Option)

- **CRN**, Sicherheit (z. B. elektr. Sicherheit, Überdruck, ...), Kanada

Zertifikate/Zeugnisse

- 2.2-Werkszeugnis
- 3.1-Abnahmeprüfzeugnis

Zulassungen und Zertifikate siehe Internetseite

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschluss / Länge l₁ / Optionen

© 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.

