

Mechanische
Temperaturmesstechnik

Bimetall-Thermometer Für Heiztechnik Typ 46

WIKA Datenblatt TM 46.02

Anwendungen

- Für Heizungsanlagen
- Warmwasserspeicher
- Solaranlagen
- Wärmeübergabestationen

Leistungsmerkmale

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

Beschreibung

Nenngröße in mm
50, 63, 80, 100

Messelement
Bimetallwendel

Verwendungsbereich
Skalenendwert

Gehäuse
Typen A46.10/11: Aluminium
Typ A46.20: Stahl, verzinkt
Typ A46.30: Kunststoff, schwarz

Zifferblatt
Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Zeiger
Typen A46.20/30: Kunststoff, schwarz
Typ A46.10/11: Aluminium, schwarz

Sichtscheibe
Acrylglas

Anschlusslage
Rückseitig



Bimetall-Thermometer Typ A46.20.063



Bimetall-Thermometer Typ A46.11.063



Bimetall-Thermometer Typ A46.30.063

WIKA Datenblatt TM 46.02 - 06/2008

Seite 1 von 4

WIKA

Part of your business

Anschlussbauformen

■ Mit Schutzrohr - Typen A46.10/20/30

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

Anzeigekorrektur

Am Tauchschaftende

Tauchschaft

Typen A46.10/30: $\varnothing 9$ mm, Aluminium

Typ A46.20: $\varnothing 9$ mm, Kupferlegierung

■ Anliegeform - Typ A46.11

Anliegeplatte mit Befestigungsfeder

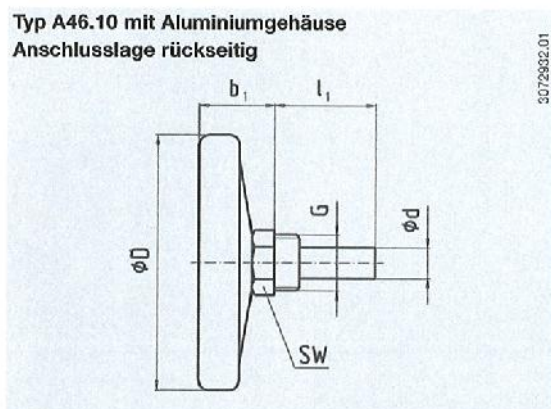
Optionen

- Andere Messbereiche
- Sonderskalen
- Sichtscheibe: Instrumentenflachglas
- Ausführungen für medizinische Applikationen, auf Anfrage

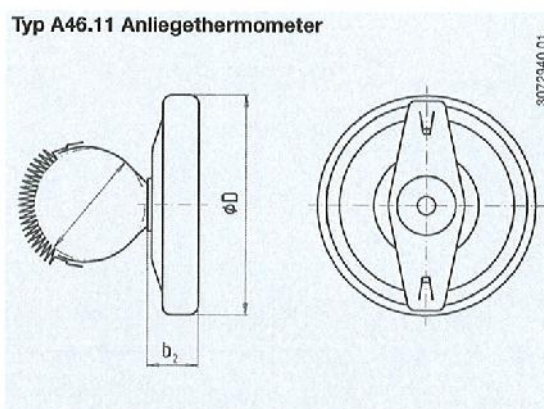
Abmessungen in mm

Standardausführung

Typ A46.10 mit Aluminiumgehäuse Anschlusslage rückseitig



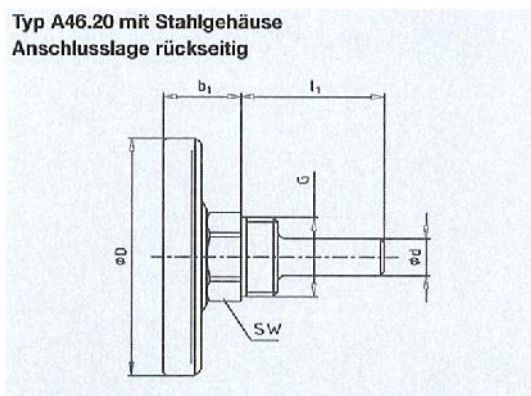
Typ A46.11 Anliegethermometer



NG	Maße in mm							Gewicht in kg	
	b_1	b_2	$\varnothing d$	$\varnothing D$	G	l_1	SW		Anliege
63	23	21	12 ¹⁾	63	G $\frac{1}{2}$ B	40, 60, 100	21	0,085	0,04
80	25	22	12 ¹⁾	80	G $\frac{1}{2}$ B	40, 60, 100	21	0,080	0,06
100	30	-	12 ¹⁾	100	G $\frac{1}{2}$ B	40, 60, 100	21	0,105	-

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

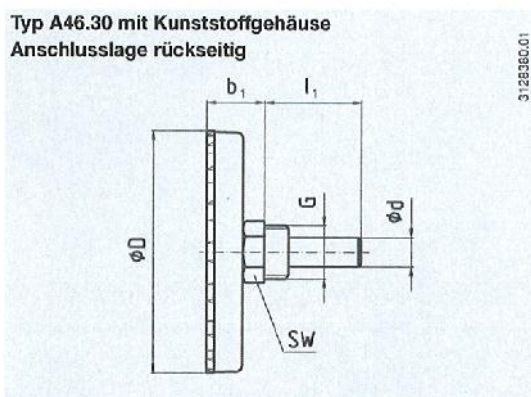
Typ A46.20 mit Stahlgehäuse
Anschlusslage rückseitig



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

1) l₁ = 160 mm nur bei Schutzrohr mit Feststellschraube

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