

Termómetro bimetálico para sistemas de calefacción industrial Modelo 46

Hoja técnica WIKA TM 46.02

Aplicaciones

- Sistemas de calefacción
- Termotanques
- Instalaciones solares
- Estaciones de transferencia de calor

Características

- Fiable y económico
- Diámetro nominal 50, 63, 80 y 100
- Rangos de medida desde -30 ... +120 °C



Termómetro bimetálico, modelo A46.20.063



Termómetro bimetálico, modelo A46.11.063

Descripción

El termómetro bimetálico modelo 46 se utiliza principalmente en la ingeniería de calefacción, aire acondicionado y refrigeración para supervisar la temperatura del proceso.

Los termómetros bimetálicos se atornillan con vainas a la respectiva aplicación. Esto, por un lado, protege el dispositivo, y por otro lado, permite la sustitución del mismo sin vaciar el circuito de calefacción.



Termómetro bimetálico, modelo A46.30.063

Versión estándar

Elemento sensible

Espiral bimetalico

Diámetro en mm

50, 63, 80, 100

Rango de servicio

Valor final de escala

Caja

Modelos A46.10, A46.11: Aluminio

Modelo A46.20: Acero, galvanizado

Modelo A46.30: Plástico, negro

Esfera

Modelos A46.10, A46.11: Aluminio, blanco, subdivisión negra

Modelos A46.20, A46.30: Plástico, blanco, subdivisión negra

Aguja

Modelos A46.10, A46.20, A46.30: Plástico, negro

Modelo A46.11: Aluminio, negro

Mirilla

Cristal acrílico

Posición de la conexión

dorsal

Opciones

- Otros rangos de medida
- Escalas especiales
- Mirilla: vidrio plano para instrumentos
- Versiones para aplicaciones especiales a petición

Conexiones

■ Con vaina (modelos A46.10, A46.20, A46.30)

Vaina extraíble, sujeta

Aleación de cobre

Longitud $l_1 = 40, 60, 100$ mm

Presión máx. de servicio admisible en la vaina: 6 bar

Conexión

Vaina G ½ B

Ajuste del indicador

En el extremo del bulbo

Bulbo

Ø 9 mm

Modelos A46.10, A46.30: Aluminio

Modelo A46.20: Aleación de cobre

■ Forma de apoyo (modelo A46.11)

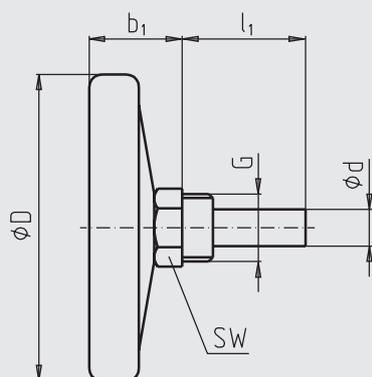
Pletina de apoyo con muelle se sujeción para diámetro de tubo de 1" ... 2"

Dimensiones en mm

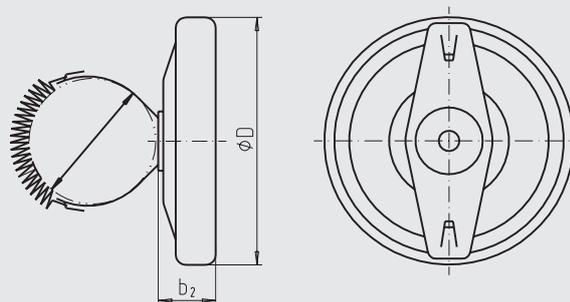
Versión estándar

Modelo A46.10, con caja de aluminio

Conexión dorsal



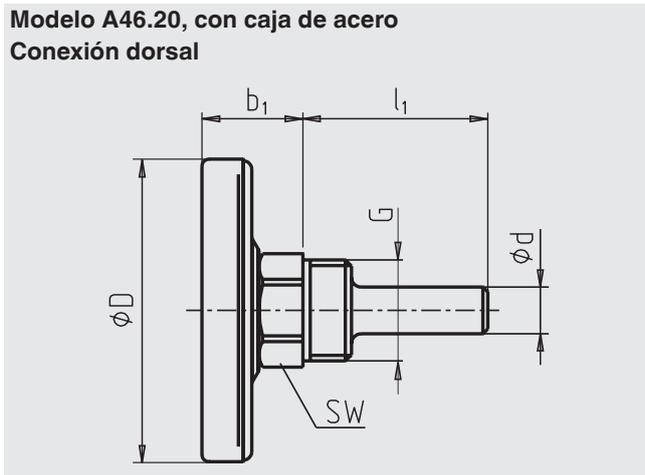
Modelo A46.11, termómetro para apoyar



DN	Dimensiones en mm			Ø D	G	l ₁	SW	Peso en kg	
	b ₁	b ₂	Ø d					Modelo A46.10	Modelo A46.11
63	23	21	12 ¹⁾	63	G ½ B	40, 60, 100	21	0,07	0,04
80	25	22	12 ¹⁾	80	G ½ B	40, 60, 100	21	0,08	0,06
100	30	-	12 ¹⁾	100	G ½ B	40, 60, 100	21	0,11	-

1) Ø d = 11 mm con un largo de vaina l₁ = 100 mm

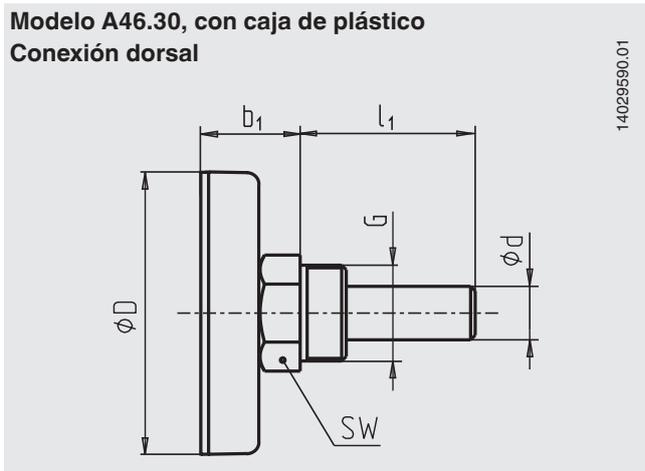
Modelo A46.20, con caja de acero
Conexión dorsal



DN	Dimensiones en mm						Peso en 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 con un largo de vaina l₁ = 100 mm

Modelo A46.30, con caja de plástico
Conexión dorsal



DN	Dimensiones en mm						Peso en 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 con un largo de vaina > 100 mm

2) l₁ = 160 mm solo para vaina con tornillo de ajuste

Homologaciones (opcional)

- **CRN**, seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.), Canadá

Certificaciones/Certificados

- 2.2 Certificado de prueba
- 3.1 Certificado de inspección

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Diámetro nominal / Rango de indicación / Conexión / Longitud l_1 / Opciones

© 2014 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.



Instrumentos WIKA, S.A.U.
C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell (Barcelona)/España
Tel. +34 933 9386-30
Fax +34 933 9386-66
info@wika.es
www.wika.es