

Termómetro bimetálico

Para técnica de calefacción, versiones especiales

Modelo A46

Hoja técnica WIKA TM 46.02



otras homologaciones
véase página 4

Aplicaciones

- Sistemas de calefacción
- Depósitos de agua caliente
- Instalaciones solares
- Estaciones de convección térmica

Características

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



Descripción

El termómetro bimetálico modelo A46 es óptimo para aplicaciones en la ingeniería de calefacción, aire acondicionado y refrigeración para monitorizar la temperatura del proceso.

Los termómetros bimetálicos se montan con termopozos para proteger el instrumento y para sustituirlos sin evacuar el circuito de calefacción.

Fig. superior: Modelo A46.20, con caja de acero, galvanizado

Figura central: Modelo A46.11, termómetro para apoyar, caja de aluminio

Figura inferior: Modelo A46.30, con caja de plástico, negra

Versión estándar

Elemento sensible

Espiral bimetálico

Diámetro en mm

50, 63, 80, 100

Rangos de indicación

Rango de indicación en °C	Subdivisiones en °C
-30 ... +50	1
-20 ... +60	1
0 ... 60	1
0 ... 80	1
0 ... 120	2

Rango de servicio

Valor final de escala

Caja

Modelo A46.11: Aluminio

Modelo A46.20: Acero, galvanizado

Modelo A46.30: Plástico, negro

Esfera

Modelo A46.11: Aluminio, blanco, subdivisión negra

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

Aguja

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

Modelo A46.11: Aluminio, negro

Mirilla

Cristal acrílico

Posición de la conexión

dorsal

Opciones

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

Conexiones

■ Con vaina (modelos 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

Modelo A46.30: Aluminio

Modelo A46.20: Aleación de cobre

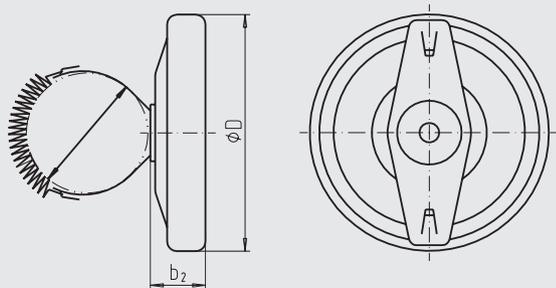
■ Versión abrazadera (modelo A46.11)

Pletina de contacto con muelle de sujeción

para diámetro de tubo de 1" ... 2"

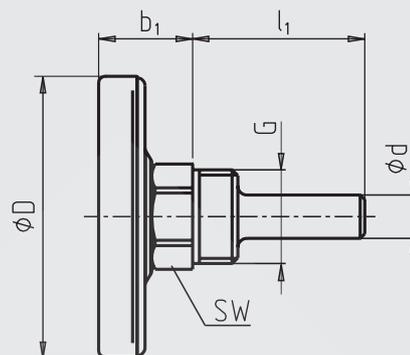
Dimensiones en mm

Modelo A46.11, termómetro para apoyar

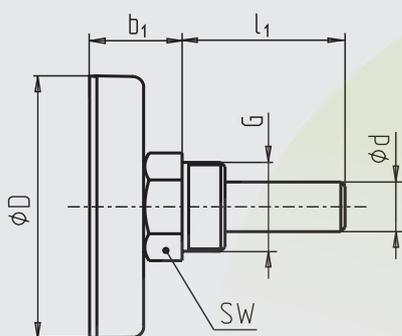


3072940.01

Modelo A46.20, con caja de acero
Conexión dorsal



Modelo A46.30, con caja de plástico
Conexión dorsal



14029590.01

Modelo	DN	Dimensiones en mm							Peso en kg
		b_1	b_2	ϕd	ϕD	G	l_1	SW	
A46.11	63	-	21	-	63	-	-	-	0,04
	80	-	22	-	80	-	-	-	0,06
A46.20	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
A46.30	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) $\phi d = 11$ mm con un largo de vaina > 100 mm
2) $l_1 = 160$ mm solo para vaina con tornillo de ajuste

Homologaciones

Logo	Descripción	País
	EAC (opción) Certificado de importación	Comunidad Económica Euroasiática
	GOST (opción) Metrología, técnica de medición	Rusia
	KazInMetr (opción) Metrología, técnica de medición	Kazajstán
-	MTSCHS (opción) Autorización para la puesta en servicio	Kazajstán
	BelGIM (opción) Metrología, técnica de medición	Bielorrusia
-	CRN (opción) Seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.)	Canadá

Certificados (opcional)

■ 2.2 Certificado de prueba

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Diámetro nominal / Rango de indicación / Conexión / Longitud I1 / Opciones

© 06/2008 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.