

Termómetro bimetálico

Versión estándar

Modelo A50

Hoja técnica WIKA TM 50.03



otras homologaciones
véase página 4

Aplicaciones

- Sistemas de calefacción
- Termotanques
- Sistemas de energía solar

Características

- Clase de exactitud 2 según DIN EN 13190
- Diámetro nominal 63, 80, 100 y 160
- Rangos de medición desde -30 ... +200 °C



Termómetro bimetálico, modelo A50.20

Descripción

El termómetro bimetálico modelo A50 es óptimo para aplicaciones en calefacción, aire acondicionado, ventilación y refrigeración con rangos hasta 200 °C.

Los termómetros bimetálicos se instalan con vainas rosca-das. La vaina sirve para proteger el instrumento y para facilitar un desmontaje del termómetro sin interrupción del proceso.

Datos técnicos

Elemento sensible

Espiral bimetálico

Diámetro en mm

63, 80, 100 y 160

Forma de conexión

Vaina desmontable, con tornillo de regulación

Modelos

Modelo	DN	Posición de la conexión
A50.10, A50.20	63	dorsal
	80	
	100	
A50.10	160	

Rangos de indicación

Rango de indicación en °C	Subdivisiones en °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

otros rangos a consultar

Conexión

Vaina G ½ B, aleación de cobre

Bulbo

Modelo A50.10: Ø 9 mm, aluminio
desde 160 °C o $l_1 > 200$ mm: aleación de cobre

Modelo A50.20: Ø 9 mm, aleación de cobre
Oción: Ø 7 mm, aleación de cobre

Clase de exactitud

Clase 2 según EN 13190

Caja

Modelo A50.10: Aluminio

Modelo A50.20: Acero, galvanizado

Vaina

Longitud $l_1 = 40, 60, 100, 160, 200, 250, 300$ mm

Aleación de cobre

Esfera

Modelo A50.10: Aluminio, blanco, subdivisión negra

Modelo A50.20: Plástico, blanco, subdivisión negra

Aguja

≤ 120 °C: plástico, negro

> 120 °C: aluminio, negro

Mirilla

SAN

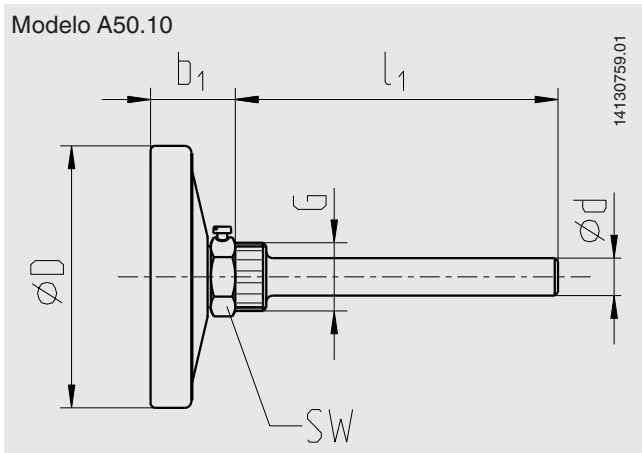
Ajuste del indicador

En el extremo del bulbo

Presión máx. de servicio admisible en la vaina

Máx. 6 bar

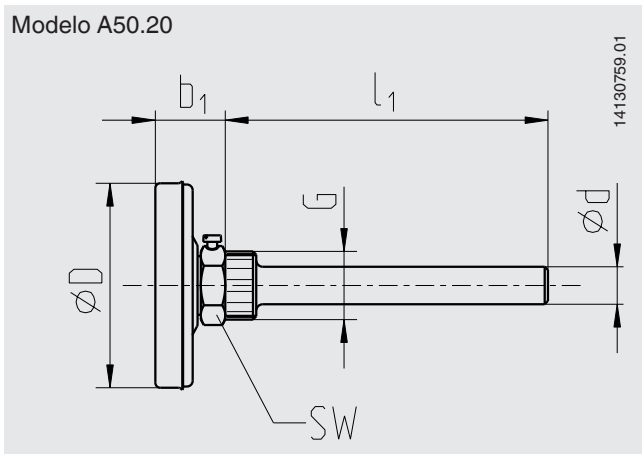
Dimensiones en mm



Para obtener información adicional, consulte los datos en 3D en la página de detalles del producto en www.wika.de

DN	Dimensiones en mm						Peso en 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 para l₁ > 100 longitud de vaina



Para obtener información adicional, consulte los datos en 3D en la página de detalles del producto en www.wika.de

DN	Dimensiones en mm						Peso en 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 para l₁ > 100 longitud de vaina

Homologaciones

Logo	Descripción	País
	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
	UkrSEPRO (opción) Metrología, técnica de medición	Ucrania
	Uzstandard (opción) Metrología, técnica de medición	Uzbekistán
-	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 l o l1 / 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.

