

# 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

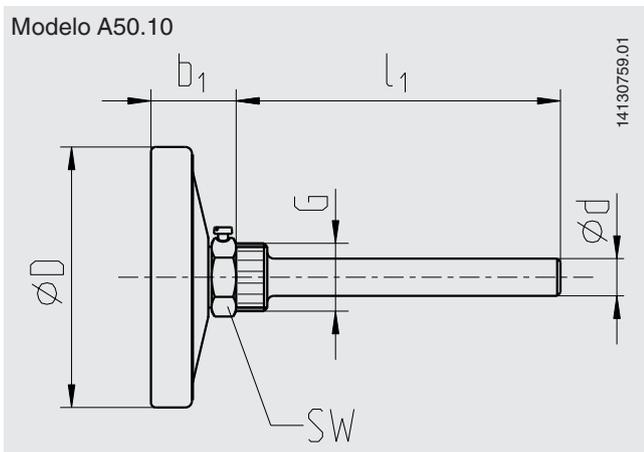
En el extremo del bulbo

### Presión máx. de servicio admisible en la vaina

Máx. 6 bar

## Dimensiones en mm

Modelo A50.10

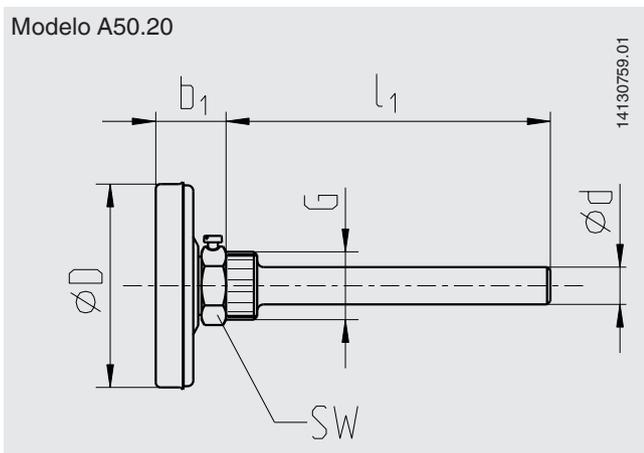


Para obtener información adicional, consulte los datos en 3D en la página de detalles del producto en [www.wika.de](http://www.wika.de)

DN	Dimensiones en mm						Peso en kg
	b <sub>1</sub>	Ø d	Ø D	G	l <sub>1</sub>	SW	
63	24	11,5 <sup>1)</sup>	63	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,08
80	27	11,5 <sup>1)</sup>	80	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,10
100	30	11,5 <sup>1)</sup>	100	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,13
160	32	11,5 <sup>1)</sup>	160	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,28

1) Ø d = 11 para l<sub>1</sub> > 100 longitud de vaina

Modelo A50.20



Para obtener información adicional, consulte los datos en 3D en la página de detalles del producto en [www.wika.de](http://www.wika.de)

DN	Dimensiones en mm						Peso en kg
	b <sub>1</sub>	Ø d	Ø D	G	l <sub>1</sub>	SW	
63	20	11,5 <sup>1)</sup>	63	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,09
80	22	11,5 <sup>1)</sup>	80	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,12
100	24	11,5 <sup>1)</sup>	100	G ½ B	40, 60, 100, 160, 200, 250, 300	21	0,17

1) Ø d = 11 para l<sub>1</sub> > 100 longitud de vaina

## Homologaciones

Logo	Descripción	País
	<b>GOST (opción)</b> Metrología, técnica de medición	Rusia
	<b>KazInMetr (opción)</b> Metrología, técnica de medición	Kazajstán
-	<b>MTSCHS (opción)</b> Autorización para la puesta en servicio	Kazajstán
	<b>BelGIM (opción)</b> Metrología, técnica de medición	Bielorrusia
	<b>UkrSEPRO (opción)</b> Metrología, técnica de medición	Ucrania
	<b>Uzstandard (opción)</b> Metrología, técnica de medición	Uzbekistán
-	<b>CRN (opción)</b> 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.

