

# Termómetro bimetálico

## Para la técnica del frío y del aire acondicionado

### Modelo 48

Hoja técnica WIKA TM 48.01



Otras homologaciones  
véase página 3

#### Aplicaciones

- Técnica del frío y del aire acondicionado
- Equipos de ventilación

#### Características

- Clase de exactitud 2
- Diámetro nominal 63, 80, 100 y 160
- Rangos de indicación desde -30 ... +50 °C hasta 0 ... +120 °C



Termómetro bimetálico, modelo A48.10.080

#### Descripción

El termómetro bimetálico modelo 48 ha sido especialmente desarrollado para su utilización en la ingeniería de climatización y refrigeración para medir la temperatura en conductos de aire.

La brida brida flexible y ajustable permite la adaptación del termómetro a todos los espesores de aislamientos de pared de tuberías habituales.

Versión estándar

**Diámetro en mm**  
 63, 80, 100 y 160

**Elemento sensible**  
 Espiral bimetálico

Modelos

| Modelo     | DN  | Posición de la conexión |
|------------|-----|-------------------------|
| A48.10.063 | 63  | Dorsal céntrico         |
| A48.10.080 | 80  |                         |
| A48.10.100 | 100 |                         |
| A48.10.160 | 160 |                         |

Rangos de indicación

| Rango de indicación en °C | Subdivisiones de escala en °C |
|---------------------------|-------------------------------|
| -30 ... +50               | 1                             |
| -20 ... +60               | 1                             |
| -10 ... +50               | 1                             |
| 0 ... 60                  | 1                             |
| 0 ... 80                  | 1                             |
| 0 ... 120                 | 2                             |

**Conexión**  
 Ø brida d<sub>2</sub> = 61 mm, acero galvanizado, regulable en bulbo

**Bulbo**  
 Longitud de inserción l = 160, 200 y 300 mm  
 Ø 9 mm aleación de cobre  
 Longitud de inmersión l<sub>min</sub> = 60 mm aprox.

**Clase de exactitud**  
 Clase 2 según EN 13190

**Caja**  
 Aluminio

**Esfera**  
 Aluminio, blanco, subdivisión negra

**Aguja**  
 Aluminio, negro

**Mirilla**  
 Cristal acrílico

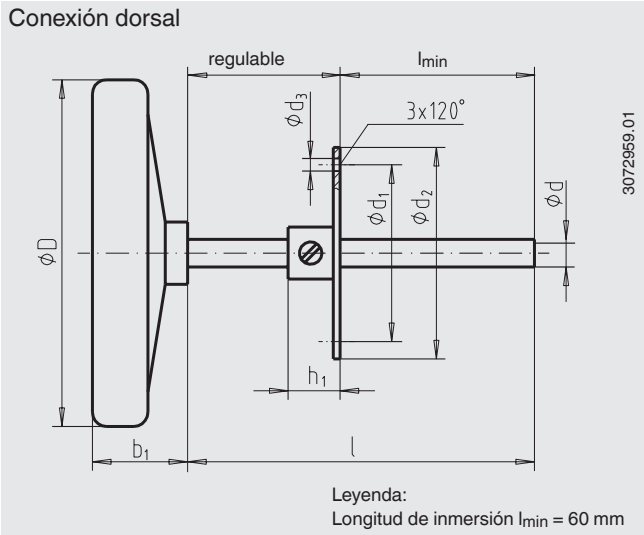
**Ajuste del indicador**  
 En el extremo del bulbo

Opciones

- Otros rangos de indicación
- Otras longitudes de inserción
- Ø brida d<sub>2</sub> = 50 mm
- Ejecuciones para aplicaciones sanitarias a petición

Dimensiones en mm

Versión estándar



| DN  | Dimensiones en mm |                |    |                 |                 |                 |                |               | Peso en kg |
|-----|-------------------|----------------|----|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|------------|
|     | ØD                | b <sub>1</sub> | Ød | Ød <sub>1</sub> | Ød <sub>2</sub> | Ød <sub>3</sub> | h <sub>1</sub> | l             |            |
| 63  | 63                | 20             | 9  | 51              | 61              | 3,6             | 13             | 160, 200, 300 | 0,16       |
| 80  | 80                | 22             | 9  | 51              | 61              | 3,6             | 13             | 160, 200, 300 | 0,18       |
| 100 | 100               | 27             | 9  | 51              | 61              | 3,6             | 13             | 160, 200, 300 | 0,21       |
| 160 | 160               | 29             | 9  | 51              | 61              | 3,6             | 13             | 160, 200, 300 | 0,36       |

## Homologaciones

- **GOST**, metrología/técnica de medición, Rusia
- **CRN**, seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.), Canadá

## Certificaciones/Certificados (opcional)

- 2.2 Certificado de prueba

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

### Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Diámetro nominal / Rango de medición / Conexión / Longitud de montaje / Opciones

© 2011 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 938630  
Fax (+34) 933 938666  
E-mail: [info@wika.es](mailto:info@wika.es)  
[www.wika.es](http://www.wika.es)