

# Thermomètre bimétallique

## Pour systèmes de conditionnement d'air et de réfrigération

### Type A48

Fiche technique WIKA TM 48.01



pour plus d'agréments,  
voir page 4

#### Applications

- Systèmes de conditionnement d'air et de réfrigération
- Systèmes de ventilation

#### Particularités

- Classe de précision 2
- Diamètres 63, 80, 100 et 160
- Echelles de mesure de -30 ... +50 °C jusqu'à 0 ... 120 °C



Thermomètre bimétallique, type A48.10.080

## Description

Le thermomètre bimétallique type A48 a été spécifiquement développé pour les applications du conditionnement d'air et de la réfrigération pour la mesure de température dans des conduits d'air.

Grâce à sa bride de fixation réglable, le thermomètre peut être adapté à toutes les épaisseurs standards de parois d'isolations de tuyauteries.

# Spécifications

## Élément de mesure

Bimétal hélicoïdal

## Diamètre en mm

63, 80, 100 et 160

## Types

Type	Diamètre	Position du plongeur
A48.10.063	63	Plongeur arrière, centré
A48.10.080	80	
A48.10.100	100	
A48.10.160	160	

## Etendues de mesure

Echelle de mesure en °C	Espacement d'échelle en °C
-30 ... +50	1
-20 ... +60	1
-10 ... +50	1
0 ... 60	1
0 ... 80	1
0 ... 120	2

autres échelles de mesure disponibles sur demande

## Raccord

Bride, acier plaqué zinc, réglable sur le plongeur

- Standard : diamètre de bride  $d_2 = 61$  mm
- En option : diamètre de bride  $d_2 = 50$  mm

## Plongeur

Longueur utile  $l = 160, 200$  et  $300$  mm

Ø 9 mm alliage de cuivre

Profondeur d'immersion minimale  $l_{\min} =$  environ 60 mm

autres longueurs utiles sur demande

## Classe de précision

Classe 2 selon EN 13190

## Boîtier

Aluminium

## Cadran

Aluminium, blanc, inscriptions en caractères noirs

## Aiguille

Aluminium, noir

## Voyant

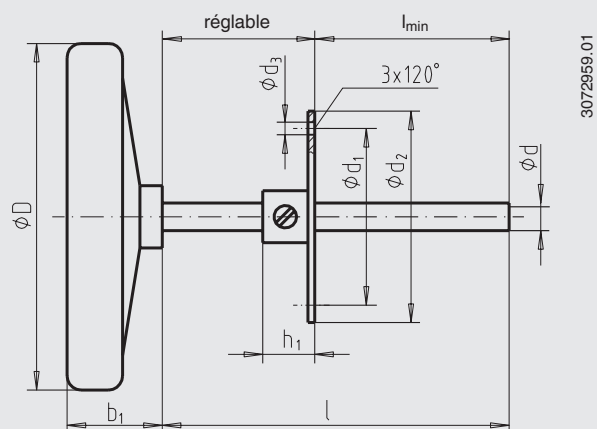
Plastique acrylique

## Réglage du zéro

A l'extrémité du plongeur

## Dimensions en mm





### Plongeur arrière (BM)



Légende :  
Profondeur d'immersion minimale  $l_{min} = 60$  mm

Diam.	Dimensions en mm								Poids en kg
	$\varnothing D$	$b_1$	$\varnothing d$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\varnothing d_3$	$h_1$	$l$	
<b>63</b>	63	20	9	51	61	3,6	13	160, 200, 300	0,16
<b>80</b>	80	22	9	51	61	3,6	13	160, 200, 300	0,18
<b>100</b>	100	27	9	51	61	3,6	13	160, 200, 300	0,21
<b>160</b>	160	29	9	51	61	3,6	13	160, 200, 300	0,36

## Agréments

Logo	Description	Pays
	<b>GOST (option)</b> Métrologie	Russie
	<b>KazInMetr (option)</b> Métrologie	Kazakhstan
-	<b>MTSCHS (en option)</b> Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
	<b>UkrSEPRO (option)</b> Métrologie	Ukraine
	<b>Uzstandard (option)</b> Métrologie	Ouzbékistan
-	<b>CRN (option)</b> Sécurité (par exemple sécurité électrique, surpression, ...)	Canada

## Certificats (option)

- Relevé de contrôle 2.2

Agréments et certificats, voir site web

## Informations de commande

Type / Dimensions / Echelle de mesure / Raccord / Longueur utile l / Options

© 07/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, tous droits réservés.  
Les spécifications mentionnées ci-dessus correspondent à l'état actuel de la technologie au moment de l'édition du document.  
Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et matériaux.

