

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

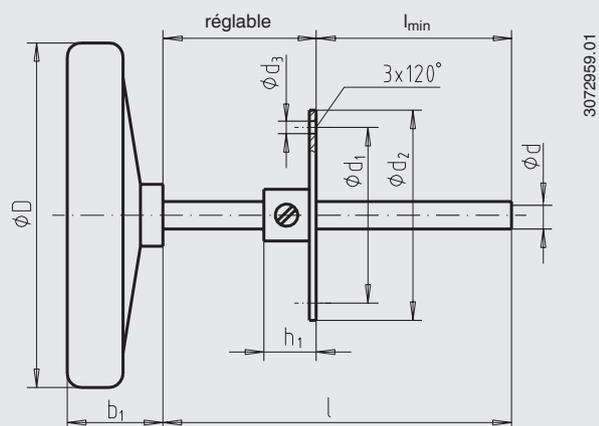
Plastique acrylique

Réglage du zéro

A l'extrémité du plongeur

Dimensions en mm

Plongeur arrière (BM)



3072959.01

Légende :

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

Diam.	Dimensions en mm								Poids en kg
	ϕD	b_1	ϕd	ϕd_1	ϕd_2	ϕd_3	h_1	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

Agréments

Logo	Description	Pays
	GOST (option) Métrologie	Russie
	KazInMetr (option) Métrologie	Kazakhstan
-	MTSCHS (en option) Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
	UkrSEPRO (option) Métrologie	Ukraine
	Uzstandard (option) Métrologie	Ouzbékistan
-	CRN (option) 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.

