

Thermomètre bimétallique

Version standard

Type A50

Fiche technique WIKA TM 50.03



pour plus d'agréments,
voir page 4

Applications

- Systèmes de chauffage
- Ballons d'eau chaude
- Centrales solaire

Particularités

- Classe de précision 2 selon EN 13190
- Diamètres 63, 80, 100 et 160
- Echelles de mesure de -30 ... +200 °C



Thermomètre bimétal, type A50.20

Description

Le thermomètre bimétallique type A50 est utilisé principalement dans les technologies de chauffage, d'air conditionné, de ventilation et de réfrigération et convient pour une échelle de mesure jusqu'à 200 °C.

Les thermomètres bimétalliques sont installés dans leur application respective avec des doigts de gant à visser. D'une part, ceci protège l'instrument, et d'autre part, l'instrument de mesure peut être remplacé sans avoir à interrompre le process.

Spécifications

Elément de mesure

Bimétal hélicoïdal

Diamètre en mm

63, 80, 100 et 160

Forme du raccord

Doigt de gant amovible avec vis de maintien

Vue générale de l'appareil

Type	Diam.	Position du plongeur
A50.10, A50.20	63	Plongeur arrière
	80	
	100	
A50.10	160	

Echelles 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
0 ... 160	2
0 ... 200	5

autres échelles de mesure disponibles sur demande

Raccord

Doigt de gant G ½ B, alliage de cuivre

Plongeur

Type A50.10 : Ø 9 mm, aluminium
à partir de 160 °C ou $l_1 > 200$ mm : alliage de cuivre

Type A50.20 : Ø 9 mm, alliage de cuivre
En option : Ø 7 mm, alliage de cuivre

Classe de précision

Classe 2 selon EN 13190

Boîtier

Type A50.10 : Aluminium

Type A50.20 : Acier, galvanisé

Doigt de gant

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

Alliage de cuivre

Cadran

Type A50.10 : Aluminium, blanc, inscriptions en caractères noirs

Type A50.20 : Plastique, blanc, graduation et chiffres noirs

Aiguille

≤ 120 °C : plastique, noir

> 120 °C : aluminium, noir

Voyant

SAN

Réglage du zéro

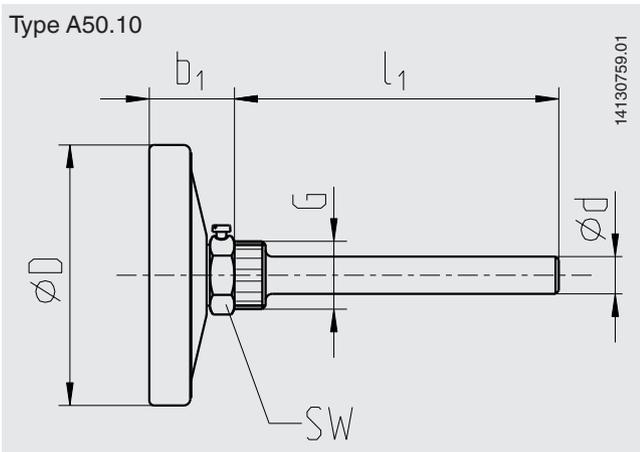
A l'extrémité du plongeur

Pression de fonctionnement admissible au niveau du doigt de gant

Max. 6 bar

Dimensions en mm

Type A50.10

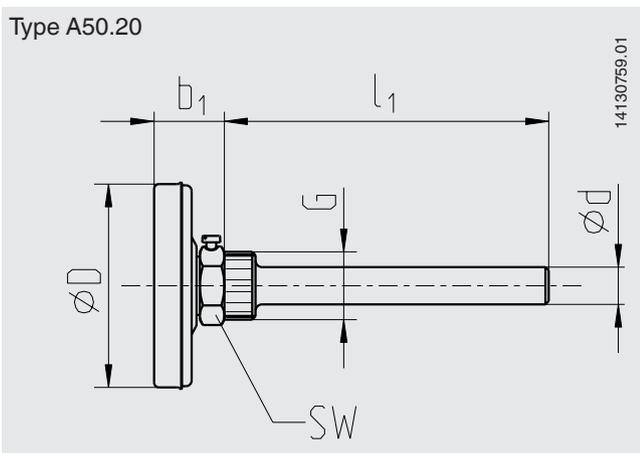


De plus, consultez les données 3D sur le site concernant les détails du produit à www.wika.fr

Diam.	Dimensions en mm						Poids 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 pour longueur du doigt de gant l₁ > 100

Type A50.20



De plus, consultez les données 3D sur le site concernant les détails du produit à www.wika.fr

Diam.	Dimensions en mm						Poids 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 pour longueur du doigt de gant l₁ > 100

Agréments

Logo	Description	Pays
	GOST (option) Métrologie	Russie
	KazInMetr (option) Métrologie	Kazakhstan
-	MTSCHS (en option) Autorisation pour la mise en service	Kazakhstan
	BelGIM (option) Métrologie	Biélorussie
	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 / Diamètre / Echelle de mesure / Raccord / Longueur l ou l₁ / Options

© 06/2008 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.

