

Thermomètre bimétallique

Version standard

Type 50

Fiche technique WIKA TM 50.03

Applications

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

Particularités

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



Thermomètre bimétal, type 50.20

Description

Le thermomètre bimétallique type 50 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.

Version standard

Élément 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
50.10, 50.20	63	Plongeur arrière
	80	
	100	
50.10	160	

Étendues 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

Précision de mesure

Classe 2 selon EN 13190

Pression de fonctionnement admissible au niveau du doigt de gant

Max. 6 bar

Position du plongeur

Plongeur arrière centré (CBM)

Boîtier

Type 50.10 : Aluminium

Type 50.20 : Acier, galvanisé

Raccord

Doigt de gant G ½ B, alliage de cuivre

Plongeur

Type 50.10 : Ø 9 mm, aluminium

à partir de 160 °C ou

$l_1 > 200$ mm : alliage de cuivre

Type 50.20 : Ø 9 mm, alliage de cuivre

Doigt de gant

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

Alliage de cuivre

Cadran

Type 50.10 : Aluminium, blanc, inscriptions en caractères noirs

Type 50.20 : Plastique, blanc, graduation et chiffres noirs

Aiguille

≤ 120 °C : plastique, noir

> 120 °C : aluminium, noir

Voyant

SAN

Réglage du zéro

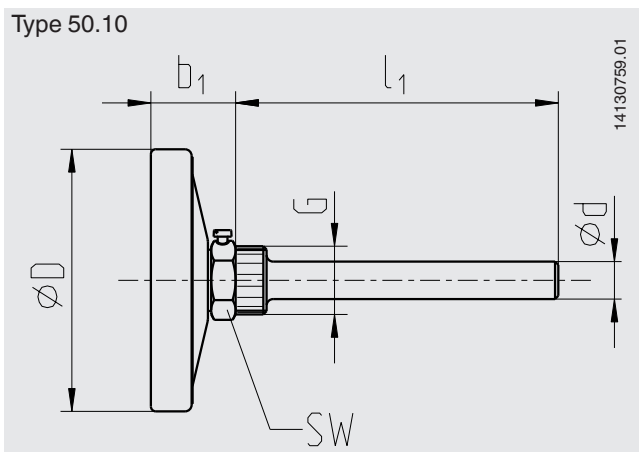
A l'extrémité du plongeur

Options

- Autres étendues de mesure
- Type 50.20 : diamètre du plongeur 7 mm, alliage de cuivre

Dimensions en mm

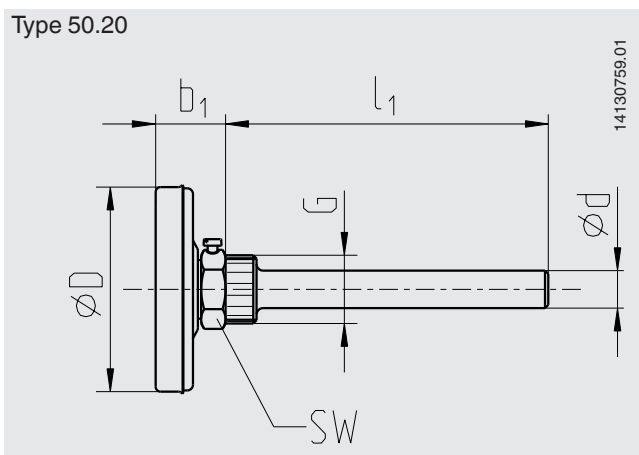
Version standard



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

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



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

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

Description	Pays
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 / Connexion / Longueur l ou l₁ / Options

© 2010 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.



WIKAL Instruments s.a.r.l.

95220 Herblay/France

Tel. 0 820 951010 (0,15 €/min)

Tel. +33 1 787049-46

Fax 0 891 035891 (0,35 €/min)

info@wika.fr

www.wika.fr