

Termômetro bimetálico Construção padrão Modelo 50

WIKAI folha de dados TM 50.03

Aplicações

- Sistemas de aquecimento
- Tanques de água quente
- Aquecedores solares

Características especiais

- Tolerância classe 2 conforme EN 13190
- Diâmetros nominais: 63, 80, 100 e 160
- Faixa de medição de -30 ... +200 °C



Termômetro bimetálico, modelo 50.20

Descrição

O termômetro bimetálico modelo 50 é principalmente utilizado nas tecnologias de aquecimento, ar-condicionamento, ventilação e refrigeração e é adequado até a faixa de 200 °C.

Os termômetros bimetálicos são montados na respectiva aplicação com um poço de proteção rosqueado. Em um lado, isto protege o instrumento, e por outro lado o instrumento de medição pode ser trocado sem necessidade de interromper o processo.

Construção padrão

Elemento de medição

Bimetal helicoidal

Dimensão nominal em mm

63, 80, 100 e 160

Modelo de conexão

Poço de proteção com rosca de fixação

Visão geral dos modelos

Modelo	DN	Local de conexão
50.10, 50.20	63	Montagem traseira
	80	
	100	
50.10	160	

Faixas de medição

Faixa da escala em °C	Divisão de escala em °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

Exatidão da indicação

Classe 2 conforme EN 13190

Pressão permissível de processo no poço de proteção

Máx. 6 bar

Local de conexão

Montagem traseira central (CBM)

Caixa

Modelo 50.10: Alumínio

Modelo 50.20: Aço, galvanizado

Conexão

Poço de proteção G ½ B, liga de cobre

Haste

Modelo 50.10: Ø 9 mm, alumínio

de 160 °C ou l₁ > 200 mm: liga de cobre

Modelo 50.20: Ø 9 mm, liga de cobre

Poço de proteção

Comprimento l₁ = 40, 60, 100, 160, 200, 250, 300 mm

Liga de cobre

Mostrador

Modelo 50.10: Alumínio com fundo branco e caracteres em preto

Modelo 50.20: Plástico, branco, texto a preto

Ponteiro

≤ 120 °C: plástico, preto

> 120 °C: alumínio, preto

Visor

SAN

Ajuste de zero

Na ponta da haste

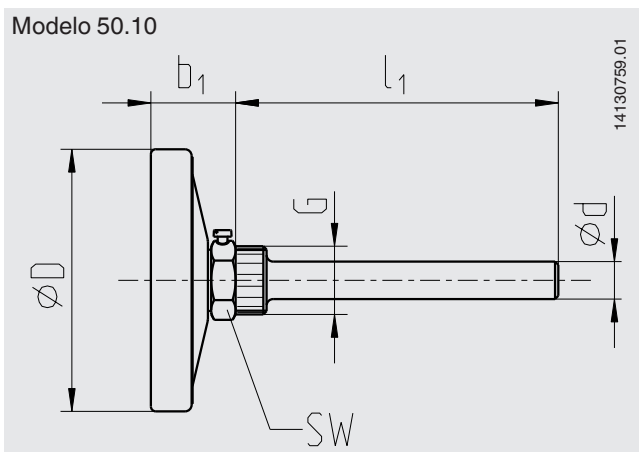
Opções

- Outras gamas de escala
- Modelo 50.20: diâmetro da haste 7 mm, liga de cobre

Dimensões em mm

Construção padrão

Modelo 50.10

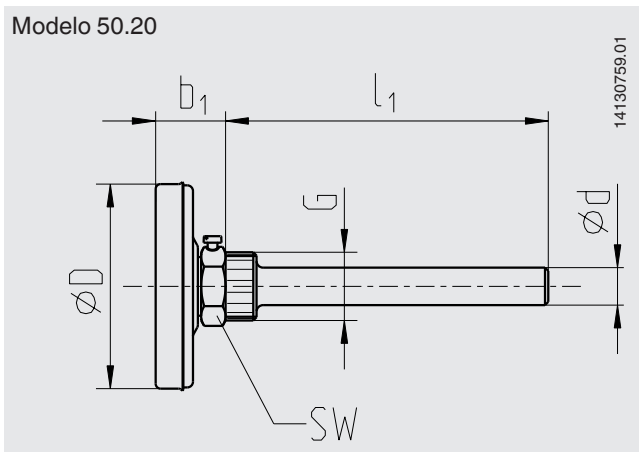


Adicionalmente, veja os dados 3D na página de produto em www.wika.com.br

DN	Dimensões em mm						Peso em 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 para l₁ > 100 comprimento do poço de proteção

Modelo 50.20



Adicionalmente, veja os dados 3D na página do produto em www.wika.com.br

DN	Dimensões em mm						Peso em 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 para l₁ > 100 comprimento do poço de proteção

Aprovações

Descrição	País
CRN (opção) Segurança (por exemplo, segurança elétrica, sobrepressão, ...)	Canadá

Certificados (opcional)

2.2 relatório de teste

Aprovações e certificados, veja o site

Informações para cotações

Modelo / Dimensão nominal / Faixa de medição / Conexão / Comprimento l ou l₁ / Opções

© 2016 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos os direitos são reservados.
Especificações e dimensões apresentadas neste folheto representam a condição de engenharia no período da publicação.
Modificações podem ocorrer e materiais especificados podem ser substituídos por outros sem aviso prévio.



WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.
Av. Úrsula Wiegand, 03
18560-000 Iperó - SP/Brasil
Tel. +55 15 3459-9700
Fax +55 15 3266-1196
vendas@wika.com.br
www.wika.com.br