

Termometro bimetallico

Versione standard

Modello A50

Scheda tecnica WIKA TM 50.03



per ulteriori omologazioni
vedi pagina 4

Applicazioni

- Impianti di riscaldamento
- Serbatoi per acqua calda
- Collettori solari

Caratteristiche distintive

- Classe di precisione 2 conforme a EN 13190
- Diametro nominale 63, 80, 100 e 160
- Campo scala da -30 ... +200 °C



Termometro bimetallico, modello A50.20

Descrizione

Il termometro bimetallico modello A50 viene utilizzato prevalentemente nella tecnologia di riscaldamento, condizionamento dell'aria, ventilazione e refrigerazione ed è adatto per un campo scala fino a 200°C.

I termometri bimetallici sono montati con i pozzetti termometrici filettati nella relativa applicazione. Da un lato, ciò protegge lo strumento; dall'altro, lo strumento di misura può essere sostituito senza dover interrompere il processo.

Specifiche tecniche

Elemento di misura

Spirale bimetallica

Dimensione nominale in mm

63, 80, 100 e 160

Esecuzione dell'attacco

Pozzetto termometrico rimovibile, con vite di fermo

Panoramica dei modelli

Modello	DN	Posizione di montaggio
A50.10, A50.20	63	Attacco al processo posteriore
	80	
	100	
A50,10	160	

Campi scala

Campo scala in °C	Suddivisione della scala in °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

Altri campi scala a richiesta

Collegamento

Pozzetto termometrico G ½ B, lega di rame

Bulbo

Modello A50.10: Ø 9 mm, alluminio
da 160 °C o l₁ > 200 mm: lega di rame

Modello A50.20: Ø 9 mm, lega di rame
Opzione: Ø 7 mm, lega di rame

Classe di precisione

Classe 2 secondo EN 13190

Custodia

Modello A50.10: Alluminio

Modello A50.20: Acciaio, zincato

Pozzetto

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

Lega di rame

Quadrante

Modello A50.10: Alluminio, bianco, scritte in nero

Modello A50.20: Plastica, bianca, scritte in nero

Indice

≤ 120 °C: plastica, nera

> 120°C: alluminio, nero

Trasparente

SAN

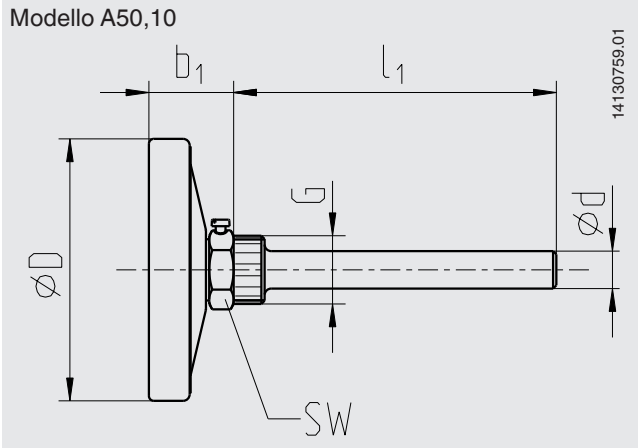
Regolazione dello zero

Alla base del bulbo

Pressione di lavoro ammissibile sul pozzetto termometrico

Max. 6 bar

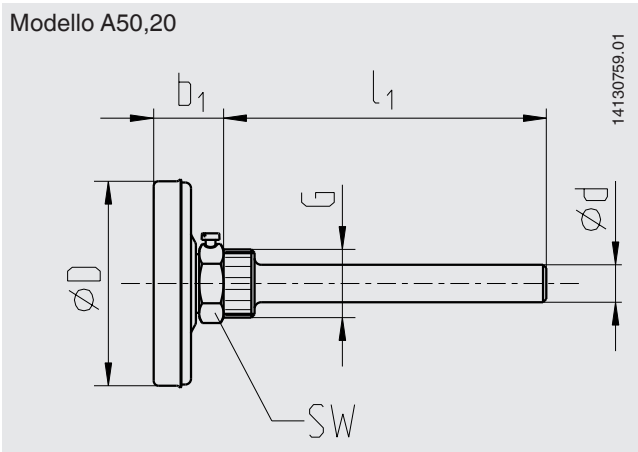
Dimensioni in mm



Inoltre, vedere i dati 3D sulla pagina dei dettagli di prodotto sul sito www.wika.com

DN	Dimensioni in mm						Peso in 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 per lunghezza del pozzetto termometrico l₁ > 100



Inoltre, vedere i dati 3D sulla pagina dei dettagli di prodotto sul sito www.wika.com

DN	Dimensioni in mm						Peso in 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 per lunghezza del pozzetto termometrico l₁ > 100

Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	GOST (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Russia
	KazInMetr (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Kazakistan
-	MTSCHS (opzione) Autorizzazione per la messa in servizio	Kazakistan
	BelGIM (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Bielorussia
	UkrSEPRO (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Ucraina
	Uzstandard (opzione) Metrologia, tecnologia di misura	Uzbekistan
-	CRN (opzione) Sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovrappressione, ...)	Canada

Certificati (opzione)

Rapporto di prova 2.2

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Informazioni per l'ordine

Modello / Diametro nominale / Campo scala / Attacco / Lunghezza l o l₁ / Opzioni

© 06/2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.

Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.

