

Termometro a espansione Regolatore di temperatura di sicurezza Modello SW15

Scheda tecnica WIKA TV 28.04



per ulteriori omologazioni
vedi pagina 5

Applicazioni

- Controllo della temperatura di acqua, olio e gas
- Compressori
- Generatori di vapore
- Limitatore e regolatore di temperatura per impianti di riscaldamento

Caratteristiche distintive

- Elevata sicurezza di intervento
- Visualizzazione della temperatura e regolazione di sicurezza in un unico strumento
- Monitoraggio delle interruzioni della linea di misurazione



Regolatore di temperatura di sicurezza, modello SW15

Descrizione

Il regolatore di temperatura di sicurezza modello SW15 viene usato per il monitoraggio dei guasti di un impianto.

Quando viene raggiunto un punto di commutazione prefissato, il microinterruttore avvia un'operazione di commutazione. Questa azione viene svolta tramite un disco di commutazione situato sull'albero dell'indice.

Un'altra operazione di commutazione è avviata dopo l'interruzione di una linea di misurazione. Non appena l'impianto torna a funzionare in modo affidabile, lo strumento esegue la commutazione ripristinando lo stato iniziale.

Versione standard

Dimensione nominale in mm

60, 72 x 72

Precisione d'indicazione

Classe 2 secondo DIN EN 13190

Campo scala

0 ... 400 °C

Temperature consentite

Ambiente: -40 ... +60 °C

Quadrante

Alluminio, bianco, scritte in nero

Principio di misura

Sistema a molla tubolare

Contatto

Microinterruttore

Esecuzione del contatto

1 interruttore di commutazione fisso

Corrente del contatto

5 A, 250 Vca

Connessione, elettrica

Spina piatta o attacco a morsetto 0,8 x 6,3 mm

Custodia

Plastica, nera

Opzioni di montaggio

Montaggio a pannello con staffa di montaggio

Grado di protezione

Custodia IP 53, morsetti IP 00

Capillare

Rivestimento in plastica max. +120 °C

Con trecce di rame max. +350 °C

Acciaio inox max. +400 °C

Lunghezza del capillare

Max. 5 m

Uscita linea di misurazione

Attacco al processo posteriore eccentrico (LBM)

Opzioni

- Altre dimensioni nominali DN 80, 100, 96 x 96
- Cassa in lamiera d'acciaio
- Flangia a tre fori per montaggio a pannello
- Calotta protettiva IP 51 o IP 54
- Corrente del contatto 10 A con 250 Vca
- Altre esecuzioni dell'attacco
- Esecuzioni conformi a DIN EN ISO 13485, applicazioni medicali a richiesta

Esecuzioni speciali

Limitatore e regolatore di temperatura per impianti di riscaldamento

Esecuzione testata in conformità con DIN EN 14597 e PED Direttiva per i recipienti in pressione 97/23/EC/VdTÜV

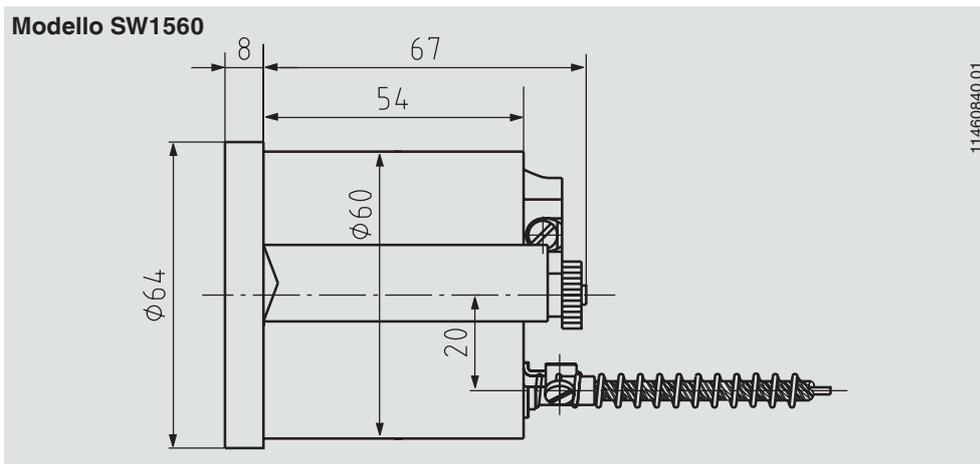
Sensori di temperatura ammissibili

Modello	Sensore di temperatura Ø in mm	Bulbo		Fluido operativo						
		Modello	Materiale	Acqua	Olio	Aria		privo di pressione		
				p = 16 bar T = 150 °C	p = 32 bar T = 350 °C	p = 16 bar T = 200 °C	p = 32 bar T = 350 °C	T = 350 °C	T = 400 °C	
SF91	6	Ottone	-	-	x					
SF91	6	Ottone	SH16	Ottone	x					
SF91	6	Ottone	SH16	1.4571	x		x		x	
SF91	8	Ottone	-	-	x		x		x	
SF91	8	Ottone	SH16	Ottone	x		x		x	
SF91	8	Ottone	SH16	1.4571	x	x	x	x	x	
SF91	10	Ottone	-	-	x		x		x	
SF91	6	1.4571	-	-	x	x	x	x	x	x
SF91	6	1.4571	SH16	1.4571	x	x	x	x	x	x
SF91	8	1.4571	-	-	x	x	x	x	x	x
SF91	8	1.4571	SH16	1.4571	x	x	x	x	x	x
SF91	10	1.4571	-	-	x	x	x	x	x	x

Dimensioni in mm

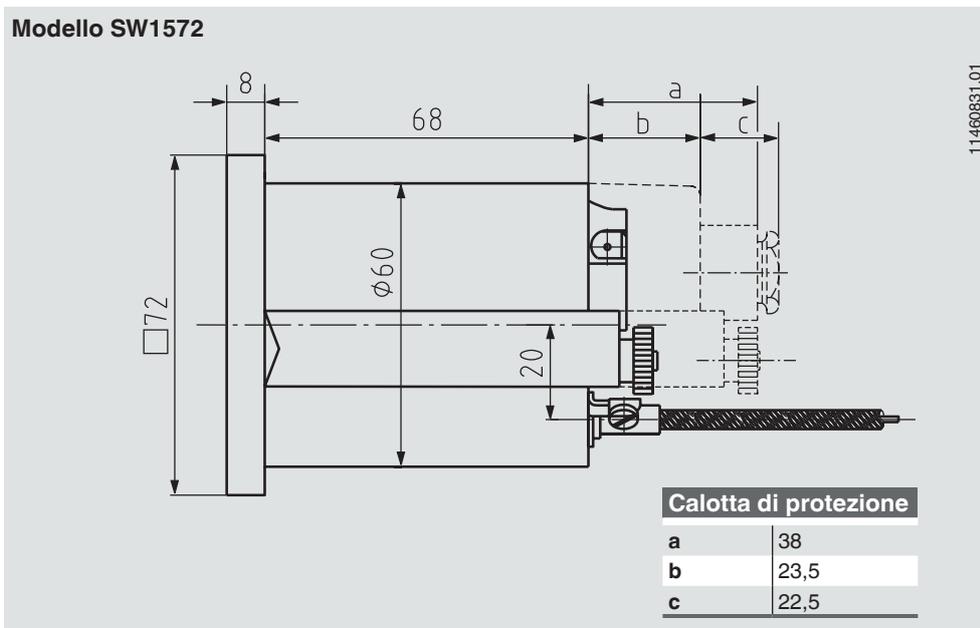
Versione standard

Modello SW1560



11460840.01

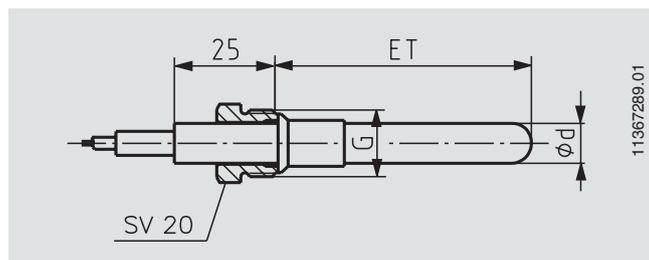
Modello SW1572



11460831.01

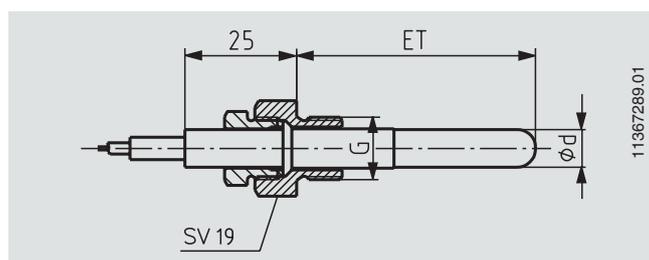
Esecuzioni dell'attacco

Esecuzione dell'attacco SF91 / SV20 con cono di tenuta



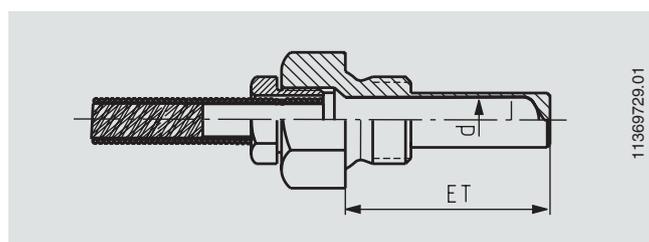
SV20 con M14 x 1,5, M16 x 1,5, M18 x 1,5
G ¼ B, G ⅜ B, G ½ B
Lega di rame, acciaio inox 1.4571
Profondità di immersione ET = variabile
Diametro del bulbo $d = 6, 8, 10$ mm

Esecuzione dell'attacco SF91 / SV19 con controdado girevole



SV19 con M14 x 1,5, M16 x 1,5, M18 x 1,5, M30 x 1,5
G ¼ B, G ⅜ B, G ½ B, G ¾ B, G 1 B
Lega di rame, acciaio inox 1.4571
Profondità di immersione ET = variabile
Diametro del bulbo $d = 6, 8, 10$ mm

Esecuzione dell'attacco SF91 / SH16 con pozzetto di protezione



SH16 with G ⅜ B, G ½ B, G ¾ B
Lega di rame, acciaio inox 1.4571
Profondità di immersione ET = variabile
Diametro del bulbo $d = 6, 8, 10$ mm

Omologazioni

- **UL**, sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovraccaricabilità, ...), USA
- **GOST**, tecnologia di misurazione/metrologia, Russia
- **CRN**, sicurezza (es. sicurezza elettrica, sovraccaricabilità, ...), Canada

Certificati

- Rapporto di prova 2.2 conforme a EN 10204 (es. produzione allo stato dell'arte, certificazione dei materiali, precisione d'indicazione)
- Certificato d'ispezione 3.1 conforme a EN 10204 (es. precisione d'indicazione)

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Informazioni per l'ordine

Modello / Dimensione nominale / Campo scala / Esecuzione del contatto / Punti di commutazione / Linea di misurazione / Lunghezza linea di misurazione / Esecuzione dell'attacco / Opzioni

© 2011 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 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.

