

Tensions-Thermometer mit Mikroschalter Anzeigender Temperaturregler Typ SC15

WIKA Datenblatt TV 28.02

Combistat

Anwendungen

- Temperaturregung bei Großanlagen
- Temperaturregung in Backöfen
- Öltemperaturregung bei Kompressoren
- Temperaturregung in der Kühlindustrie

Leistungsmerkmale

- Temperaturregler und Anzeige in einem Gerät
- Hohe Schaltsicherheit und Lebensdauer



Combistat, Typ SC15

Beschreibung

Schutzart

Gehäuse IP 53, Klemmen IP 00

Nenngröße in mm

60, 80, 100

Anzeigegenauigkeit

Klasse 2 nach EN 13190

Anzeigebereiche

-100 ... 400 °C

Zulässige Temperatur

Umgebung: -40 ... +60 °C

Skalenlänge

Max. 270 \angle °

Zifferblatt

Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Messprinzip

Bourdonfedersystem

Kontaktausführung

- 1 einstellbarer Umschalter
- 2 einstellbare Umschalter
- 2 gemeinsam einstellbare Umschalter
- 1 einstellbarer und 1 fest eingestellter Umschalter
- 1 fest eingestellter Umschalter
- 2 fest eingestellte Umschalter

Kontakte

Mikroschalter

Kontaktstrom

5 A induktionsfrei bei max. 250 V, 40 ... 60 Hz

Standardschaltdifferenz

< 2 % vom Messbereich

Anschluss, elektrisch

0,8 x 6,3 mm Flachstecker oder Klemmanschluss

Gehäuse

Kunststoff, schwarz

Befestigungsart

Tafeleinbau mit Befestigungsbügel
(NG 100 im Stahlblechgehäuse mit Befestigungsrand vorne)

Messleitung

Kunststoffummantelt -40 ... +120 °C
Kupferumspinnen -40 ... +350 °C
CrNi-Stahl -100 ... +400 °C

Füllmedium

Xylol, Silikonöl, Syltherm oder Stickstoff

Messleitungslänge

Max. 10 m

Messleitungsaustritt

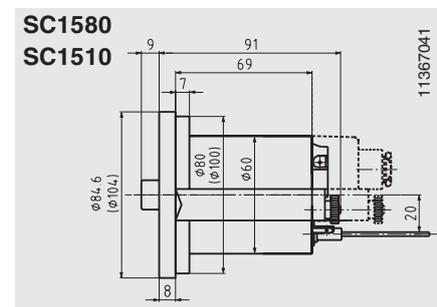
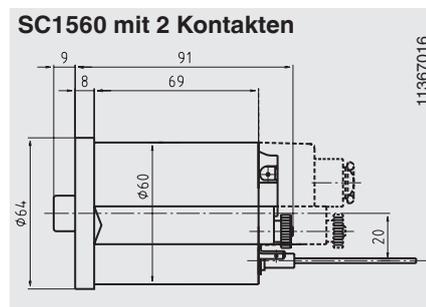
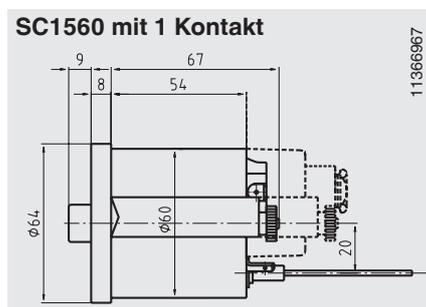
Rückseitig, exzentrisch

Optionen

- Skala °F, °C/°F
- Gehäuse Stahlblech
- Gehäuse quadratische Ausführung
(45 x 45 mm, 72 x 72 mm, 96 x 96 mm)
- Befestigungsrand vorne
- Schutzkappe IP 51 oder IP 54
- Kontaktstrom 10 A induktionsfrei bei max. 250 V, 40 ... 60 Hz
- Andere Anschlussbauformen
- Prüfzeichen UL, CSA
- Blechgehäuse mit 3 oder 4 fest eingestellten Kontakten
(Typ = SC00 ... F3, F4)

Abmessungen in mm

Standardausführung



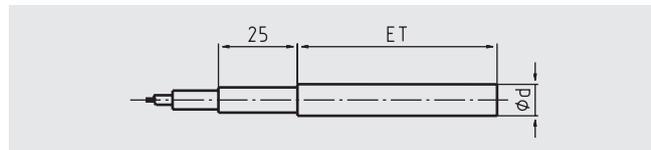
Anschlussbauformen

Anschluss glatt (ohne Gewinde), SF94

Kupferlegierung

Tauchschaftlänge = variabel

Tauchschaftdurchmesser $\varnothing d = 6, 8, 8,5, 10$

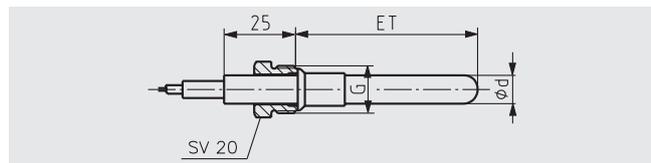


Anschluss drehbar mit Dichtkonus, SF91 / SV20

Kupferlegierung, G 1/2 B, G 3/8 B, M14 x 1,5

Tauchschaftlänge = variabel

Tauchschaftdurchmesser $\varnothing d = 6, 8, 8,5, 10$



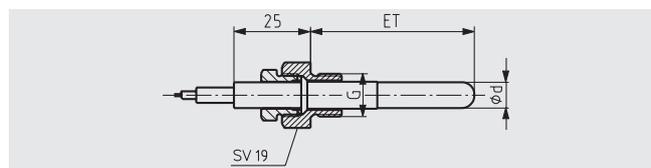
Anschluss drehbar mit loser Verschraubung SF91 /

SV19 M14 x 1,5, G 3/8 B, G 1/2 B, G 3/4 B

Kupferlegierung

Tauchschaftlänge = variabel

Tauchschaftdurchmesser $\varnothing d = 6, 8, 8,5, 10$



Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Kontaktausführung / Schaltpunkte / Messleitung / Messleitungslänge / Anschlussbauform / Optionen

Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

