

Termómetro de expansión con microinterruptor Regulador indicador de temperatura Modelo SC15

Hoja técnica WIKA TV 28.02

Combistat

Aplicaciones

- Regulación de temperatura en instalaciones grandes
- Regulación de temperatura en hornos
- Regulación de la temperatura de aceite en compresores
- Regulación de temperatura en la industria frigorífica

Características

- Regulador de temperatura e indicador en un solo instrumento
- Elevada seguridad de alarma y larga vida útil



Combistat, modelo SC15

Descripción

Tipo de protección

Caja IP 53, bornes IP 00

Diámetro nominal en mm

60, 80, 100

Precisión de indicación

Clase 2 según EN 13190

Rangos de indicación

-100 ... 400 °C

Temperatura admisible

Ambiente: -40 ... +60 °C

Rango de escala

Máx. 270 \angle °

Esfera

Aluminio blanco, subdivisión negra

Principio de medición

Elemento de tubo Bourdon

Contactos

- 1 ajustable fijo
- 2 ajustable fijo
- 2 conmutadores ajustables en común
- 1 ajustable y 1 conmutador fijo
- 1 conmutador fijo
- 2 conmutador fijo

Contactos

Microinterruptor

Corriente de contacto

5 A, no inductiva, a máx. 250 V, 40 ... 60 Hz

Diferencial de conmutación estándar

< 2 % del rango de medida

Conexión eléctrica

0,8 x 6,3 mm enchufe plano o borne

Caja

Plástico, negro

Tipo de montaje

Incorporación en panel con brida de fijación
 (DN 100 en la versión de caja de acero inoxidable con borde frontal)

Capilar

Revestimiento de plástico -40 ... +120 °C
 Apantallado de cobre -40 ... +350 °C
 Acero inoxidable -100 ... +400 °C

Medio de llenado

Xileno, aceite de silicona, Syltherm o nitrógeno

Longitud del capilar

Máx. 10 m

Salida del capilar

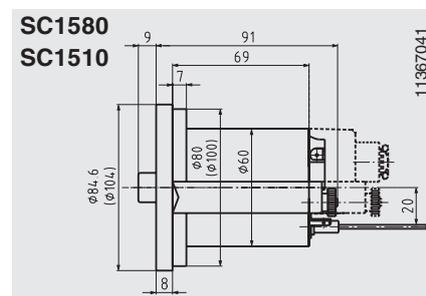
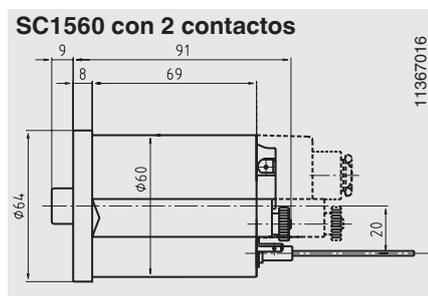
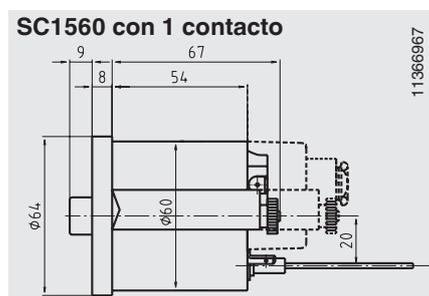
Dorsal, excéntrico

Opciones

- Escala °F, °C/°F
- Caja de acero
- Caja cuadrada (45 x 45 mm, 72 x 72 mm, 96 x 96 mm)
- Borde frontal
- Tapa protectora IP 51 ó IP 54
- Corriente de contacto 10 A, no inductiva, a máx. 250 V, 40 ... 60 Hz
- Otras formas de conexión
- Marcas de verificación de UL y CSA
- Caja de chapa con 3 ó 4 contactos fijos (modelo = SC00 ... F3, F4)

Dimensiones en mm

Ejecución estándar



Formas de conexión

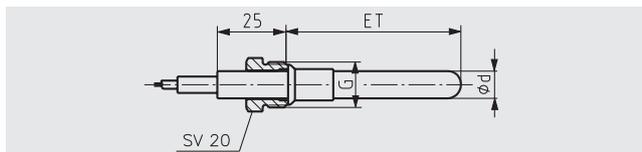
Conexión lisa (sin rosca), SF94

Aleación de cobre
 Longitud del bulbo = variable
 Diámetro de bulbo $\varnothing d = 6, 8, 8,5, 10$



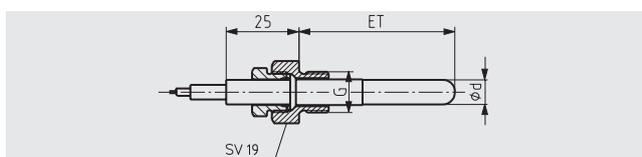
Conexión giratoria con cono obturador, SF91/SV20

Aleación de cobre, G 1/2 B, G 3/8 B, M14 x 1,5
 Longitud del bulbo = variable
 Diámetro de bulbo $\varnothing d = 6, 8, 8,5, 10$



Conexión giratoria con racor suelto SF91/SV19

M14 x 1,5, G 3/8 B, G 1/2 B, G 3/4 B
 Aleación de cobre
 Longitud del bulbo = variable
 Diámetro de bulbo $\varnothing d = 6, 8, 8,5, 10$



Indicaciones relativas al pedido

Modelo / Tamaño nominal / Rango de indicación / Contactos / Puntos de conmutación / Capilar / Longitud de capilar / Forma de conexión / Opciones

© 2011 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, todos los derechos reservados.
 Los datos técnicos descritos en este documento corresponden al estado actual de la técnica en el momento de la publicación.
 Nos reservamos el derecho de modificar los datos técnicos y materiales.