

Termómetro de tensión

Controlador de seguridad de temperatura

Modelo SW15

Hoja técnica WIKA TV 28.04



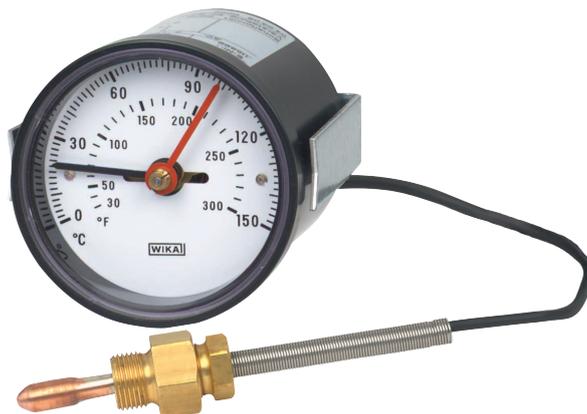
otras homologaciones
véase página 5

Aplicaciones

- Monitorización de la temperatura de agua, aceite y gas
- Compresores
- Generadores de vapor
- Instrumento de regulación y limitación de la temperatura en instalaciones generadoras de calor

Características

- Elevada seguridad de alarma
- Indicador de temperatura y controlador en un instrumento
- Monitorización de la rotura de conductor de fluido



Controlador de seguridad de temperatura, modelo SW15

Descripción

El controlador de seguridad de temperatura modelo SW15 se utiliza para monitorizar averías en una instalación.

Al alcanzarse un punto de conmutación ajustado de forma fija, el microinterruptor activa una operación de conmutación. Ello se realiza mediante un disco de contacto dispuesto en el eje de conmutación.

Otra conmutación se activa tan pronto como se produce una interrupción de la línea de medición. Una vez que el sistema vuelve a la condición especificada para la operación segura, se conmuta de nuevo al estado inicial.

Ejecución estándar

Diámetro en mm

60, 72 x 72

Precisión de indicación

Clase 2 según DIN EN 13190

Rango de indicación

0 ... 400 °C

Temperatura admisible

Ambiente -40 ... +60 °C

Esfera

Aluminio, blanco, subdivisión negra

Principio de medición

Elemento de tubo Bourdon

Contacto

Microinterruptor

Contactos

1 conmutador fijo

Corriente de contacto

5 A, AC 250 V

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

Tipo de protección

Caja IP 53, bornes IP 00

Capilar

Revestimiento de plástico +120 °C máx.

Apantallado de cobre +350 °C máx.

Acero inoxidable +400 °C máx.

Longitud del capilar

Máx. 5 m

Salida del capilar

Dorsal, excéntrico

Opciones

- Otros diámetros nominales DN 80, 100, 96 x 96
- Caja de acero
- Borde frontal
- Tapa protectora IP 51 o IP 54
- Corriente de contacto de 10 A a AC 250 V
- Otras conexiones

Ejecuciones especiales

Instrumento de regulación y limitación de la temperatura en instalaciones generadoras de calor

Modelo comprobado según DIN EN 14597 y Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE/VdTÜV

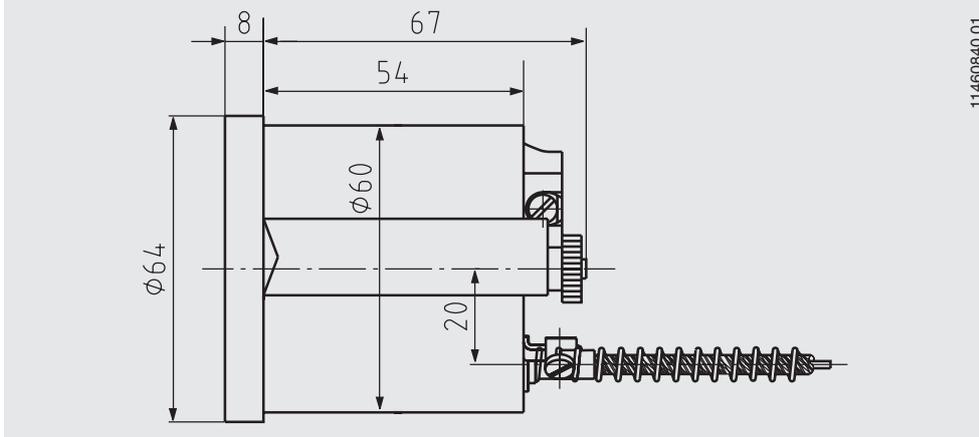
Detectores de calor admisibles

Detector de calor	Modelo	Ø en mm	Material	Bulbo	Modelo	Material	Medios de trabajo					
							Agua	Aceite	Aire			
							p = 16 bar	p = 32 bar	p = 16 bar	p = 32 bar	sin presión	sin presión
							T = 150 °C	T = 350 °C	T = 200 °C	T = 350 °C	T = 350 °C	T = 400 °C
SF91	6		Latón	-	-	-	x					
SF91	6		Latón	SH16	Latón		x					
SF91	6		Latón	SH16	1.4571		x		x		x	
SF91	8		Latón	-	-		x		x		x	
SF91	8		Latón	SH16	Latón		x		x		x	
SF91	8		Latón	SH16	1.4571		x	x	x	x	x	
SF91	10		Latón	-	-		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

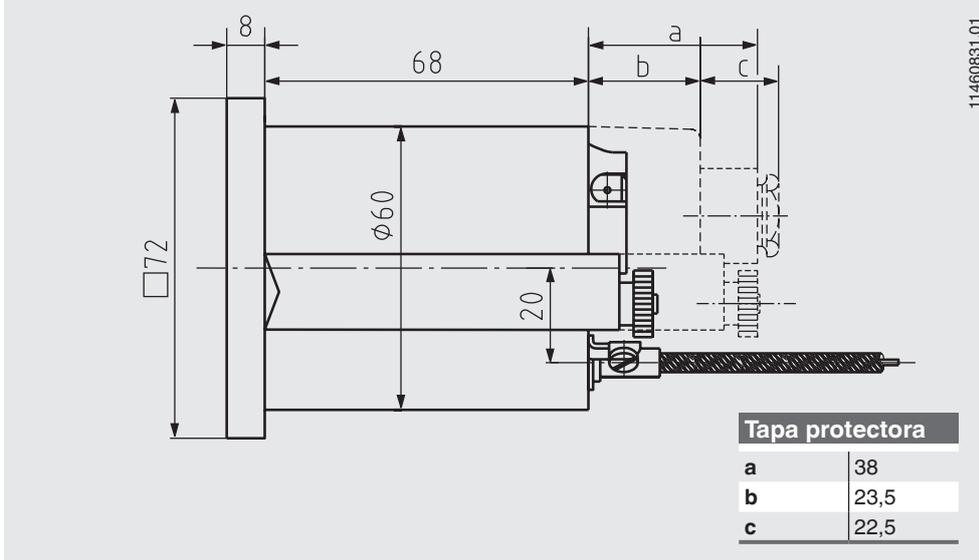
Dimensiones en mm

Ejecución estándar

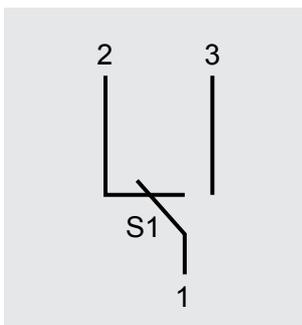
DN 60 (modelo SW1560)



DN 72 x 72 (modelo SW1572)

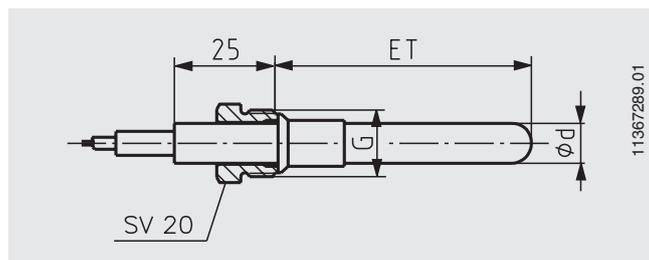


Detalles del conexionado



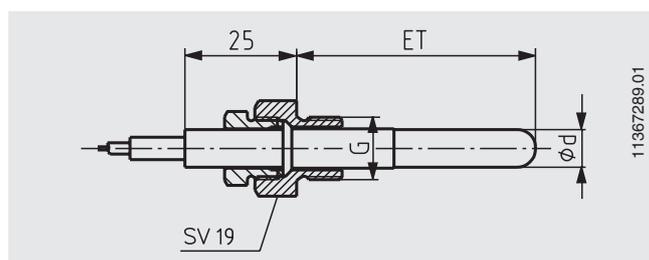
Conexiones

Forma de conexión SF91 / SV20 con cono obturador



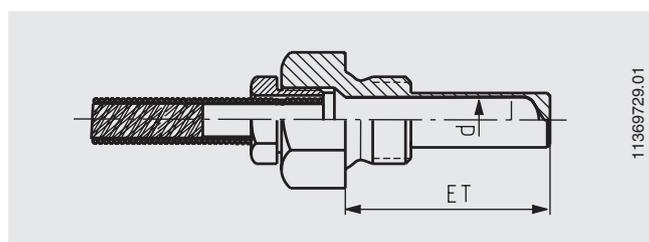
SV20 con M14 x 1,5, M16 x 1,5, M18 x 1,5
G 1/4 B, G 3/8 B, G 1/2 B
Aleación de cobre, acero inoxidable 1.4571
Longitud de montaje ET = variable
Diámetro de bulbo d = 6, 8, 10 mm

Forma de conexión SF91 / SV19 con racor separado



SV19 con M14 x 1,5, M16 x 1,5, M18 x 1,5, M30 x 1,5
G 1/4 B, G 3/8 B, G 1/2 B, G 3/4 B, G 1 B
Aleación de cobre, acero inoxidable 1.4571
Longitud de montaje ET = variable
Diámetro de bulbo d = 6, 8, 10 mm

Forma de conexión SF91 / SH16 con vaina de protección



SH16 con G 3/8 B, G 1/2 B, G 3/4 B
Aleación de cobre, acero inoxidable 1.4571
Longitud de montaje ET = variable
Diámetro de bulbo d = 6, 8, 10 mm

Homologaciones

- **UL**, seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.), EE.UU.
- **GOST**, metrología/técnica de medición, Rusia
- **CRN**, seguridad (p. ej. seguridad eléctrica, sobrepresión, etc.), Canadá

Certificaciones/Certificados

- 2.2-Certificado de prueba conforme a EN 10204
(p. ej. fabricación conforme al estado actual de la técnica, certificado de material, precisión de indicación)
- 3.1-Certificado de inspección conforme a EN 10204
(p. ej. precisión de indicación)

Para homologaciones y certificaciones, véase el sitio web

Indicaciones relativas al pedido

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

© 2010 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.



Instrumentos WIKA, S.A.U.

C/Josep Carner, 11-17
08205 Sabadell (Barcelona)/España
Tel. +34 933 9386-30
Fax +34 933 9386-66
info@wika.es
www.wika.es