

# Termometr rozszerzalnościowy Kontroler temperatury bezpieczeństwa Model SW15

Karta katalogowa WIKA TV 28.04



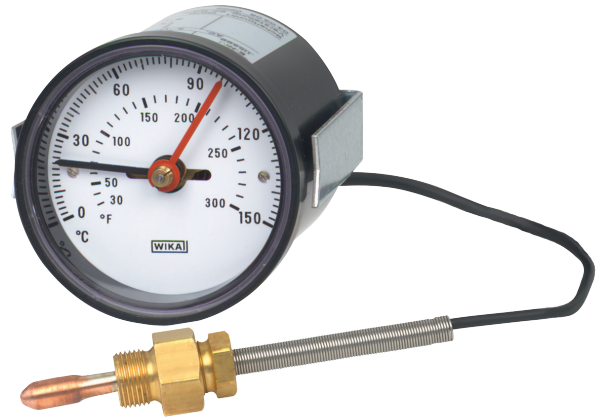
więcej aprobat  
patrz strona 5

## Zastosowanie

- Monitoring temperatury wody, oleju i gazu
- Kompresory
- Generatory pary
- Kontrola temperatury i urządzenie ograniczające dla systemów wytwarzających ciepło

## Specjalne właściwości

- Wysoka niezawodność przełączania
- Wyświetlacz temperatury i kontroler bezpieczeństwa w jednym urządzeniu
- Monitoring przerwania przewodu pomiarowego



Kontroler temperatury bezpieczeństwa, model SW15

## Opis

Kontroler temperatury bezpieczeństwa SW15 jest stosowany dla monitoringu błędów instalacji.

Kiedy zostaje osiągnięty ustalony punkt przełączania, mikroprzełącznik wyzwala przełączenie. Operacja ta jest przeprowadzana za pomocą dysku przełączającego, który umieszczony jest przy trzonie wskazówki.

Inna operacja przełączania uruchamiana jest po przerwaniu przewodu pomiarowego. Jak tylko instalacja ponownie zaczyna działać poprawnie, przyrząd powraca do stanu początkowego.

## Wersja standardowa

### Rozmiar nominalny w mm

60, 72 x 72

### Dokładność wskazań

Klasa 2 wg DIN EN 13190

### Zakres skali

0 ... 400 °C

### Dopuszczalna temperatura

Otoczenia: -40 ... +60 °C

### Podzielnia

Aluminium, białe, czarne napisy

### Zasada pomiarowa

System rurki Bourdona

### Kontakt

Mikroprzełącznik

### Konstrukcja kontaktu

1 stały kontakt przełączający

### Parametry przełączania

5 A, AC 250 V

### Przyłącze elektryczne

Końcówki łopatkowe 0.8 x 6.3 mm lub przyłącze zaciskowe

### Obudowa

Tworzywo, czarne

### Opcja montażu

Montaż panelowy z kołnierzem

### Stopień ochrony

Obudowa IP 53, przyłącza IP 00

### Kapilara

Pokryta tworzywem max. +120 °C

Oplot miedziany max. +350 °C

Stal nierdzewna max. +400 °C

### Długość przewodu pomiarowego

Max. 5 m

### Wyjście przewodu pomiarowego

Tyłne dolne (ekscentryczne)

## Opcje

- Inne rozmiary nominalne NS 80, 100, 96 x 96
- Obudowa ze stali
- Kołnierz panelowy
- Nasadka ochronna IP 51 lub IP 54
- Obciążenie kontaktu 10 A przy AC 250 V
- Inne konstrukcje przyłączy
- Konstrukcje wg DIN EN ISO 13485, aplikacje medyczne na zapytanie

## Wykonania specjalne

Urządzenie kontrolne temperatury i ograniczające, dla zakładów wytwórczych ciepła

Konstrukcja sprawdzana zgodnie z DIN EN 14597 i dyrektywą ciśnieniową 97/23/EC/VdTÜV

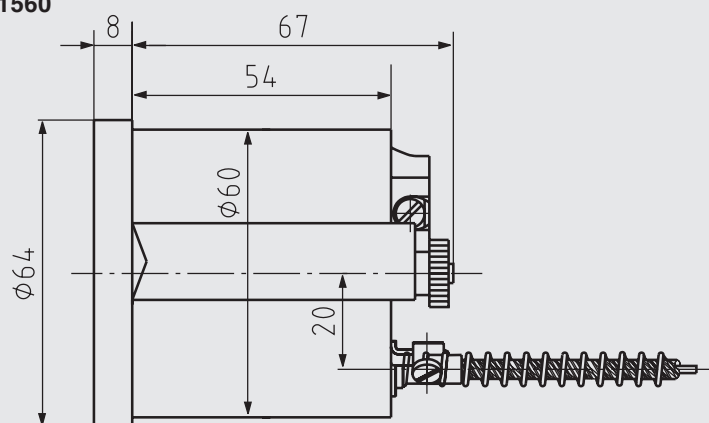
### Dopuszczalne czujniki temperatury

Czujnik temperatury			Czujnik		Medium robocze					
Model	Ø in mm	Materiał	Model	Materiał	Woda	Olej	Powietrze			
					p = 16 bar T = 150 °C	p = 32 bar T = 350 °C	p = 16 bar T = 200 °C	p = 32 bar T = 350 °C	bezcisnieniowe T = 350 °C	bezcisnieniowe T = 400 °C
SF91	6	Mosiądz	-	-	x					
SF91	6	Mosiądz	SH16	Mosiądz	x					
SF91	6	Mosiądz	SH16	1.4571	x		x		x	
SF91	8	Mosiądz	-	-	x		x		x	
SF91	8	Mosiądz	SH16	Mosiądz	x		x		x	
SF91	8	Mosiądz	SH16	1.4571	x	x	x	x	x	
SF91	10	Mosiądz	-	-	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

## Wymiary w mm

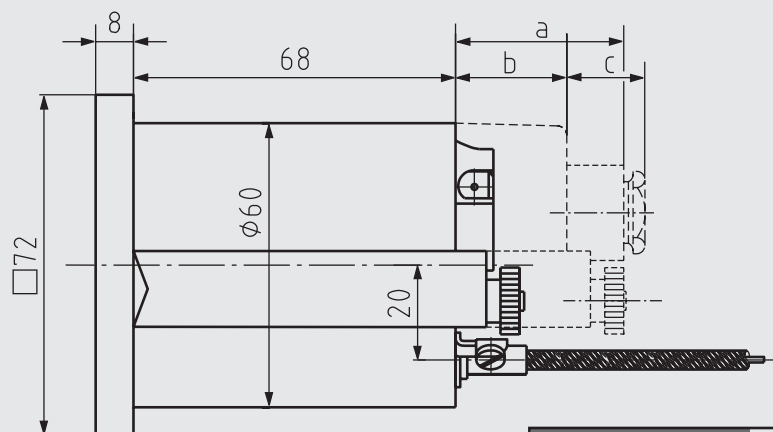
Wersja standardowa

Model SW1560



11460840.01

Model SW1572



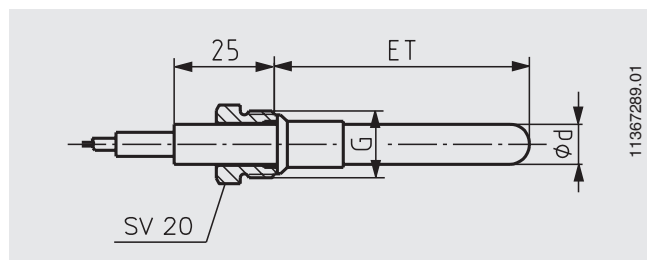
11460831.01

Nasadka ochronna

a	38
b	23.5

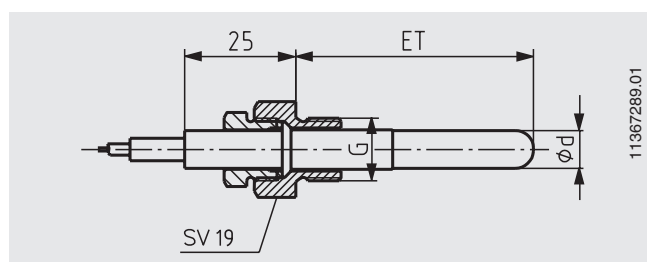
## Konstrukcje przyłączy

### Konstrukcja przyłącza SF91 / SV20 ze stożkiem



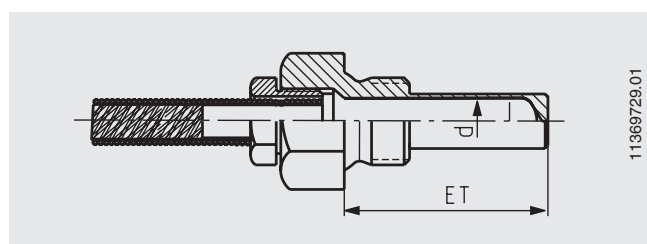
SV20 z M14 x 1.5, M16 x 1.5, M18 x 1.5  
G 1/4 B, G 3/8 B, G 1/2 B  
Stop miedzi, stal nierdzewna 1.4571  
Długość zanurzeniowa ET = zmienna  
Stem diameter d = 6, 8, 10 mm

### Konstrukcja przyłącza SF91 / SV19 z luźnym przyłączem gwintowym



SV19 z 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  
Stop miedzi, stal nierdzewna 1.4571  
Długość zanurzeniowa ET = zmienna  
Stem diameter d = 6, 8, 10 mm

### Konstrukcja przyłącza SF91 / SH16 z tuleją ochronną



SH16 z G 3/8 B, G 1/2 B, G 3/4 B  
Stop miedzi, stal nierdzewna 1.4571  
Długość zanurzeniowa ET = zmienna  
Średnica czujnika d = 6, 8, 10 mm

## Aprobaty

- **UL**, bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektryczne, nadciśnienie, ...), USA
- **GOST**, metrologia/technologia pomiaru, Rosja
- **CRN**, bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektryczne, nadciśnienie, ...), Kanada
- **DIN CERTCO 1**), bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektryczne, nadciśnienie, ...), Niemcy

## Certyfikaty

- Certyfikat kontrolny 2.2
- Certyfikat sprawdzenia 3.1

1) Tylko dla "Wykonania specjalne" patrz 2

Aprobaty i certyfikaty, patrz strona internetowa

### Informacje wymagane do zamówienia

Model / Rozmiar nominalny / Zakres skali / Konstrukcja kontaktu / Punkty przełączania / Przewód pomiarowy / Długość przewodu pomiarowego / Konstrukcja przyłącza / Opcje

© 2008 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, wszystkie prawa zastrzeżone.  
Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej karcie przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku.  
Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian w specyfikacji materiałowej.

