

Termometr rozszerzalnościowy Bezpieczny ogranicznik temperatury Model SB15

Karta katalogowa WIKA TV 28.03



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 ogranicznik bezpieczeństwa w jednym urządzeniu
- Wyłączenie po przerwaniu przewodu pomiarowego



Bezpieczny ogranicznik temperatury, model SB15

Opis

W przypadku nieprawidłowości bezpieczny ogranicznik temperatury SB15 pozostawia system w bezpiecznym stanie.

Ruchomy dysk, umieszczony na trzonie wskazówki, uruchamia operację przełączania na mikroprzełączniku, po osiągnięciu nieregulowanego punktu przełączania lub w przypadku przerwania przewodu pomiarowego i blokuje aktualny stan.

Reset jest możliwy za pomocą przyrządu, dopiero po spadku temperatury o ok. 3 % zakresu skali, jeśli nie jest przerwany przewód pomiarowy.

Wersja standardowa

Rozmiar nominalny w mm

60, 72 x 72

Klasa dokładności

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 nierdzwna 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

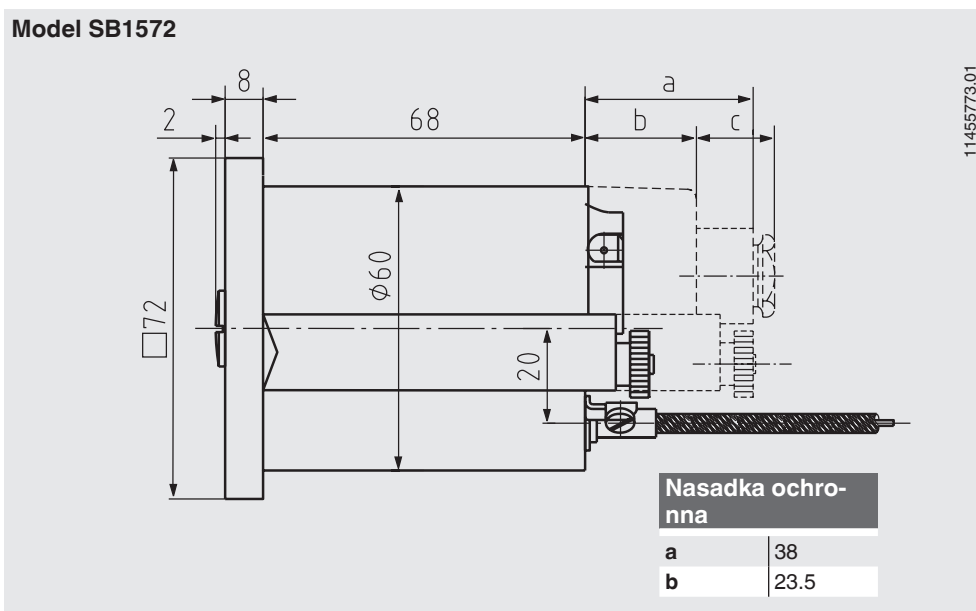
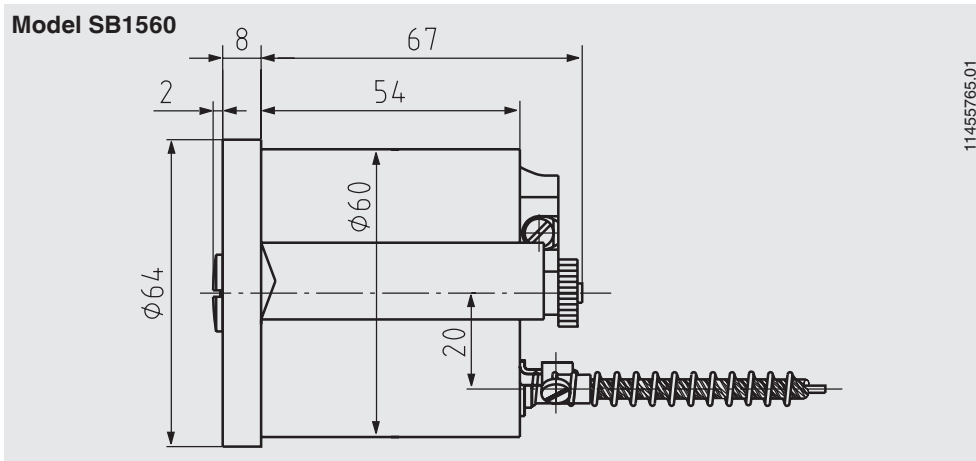
Konstrukcja sprawdzana zgodnie z DIN EN 14597 i dyrektywą ciśnieniową 97/23/EC/VdTÜV

Dopuszczalne czujniki temperatury

Czujnik temperatury			Czujnik		Medium robocze					
Model	Ø w 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

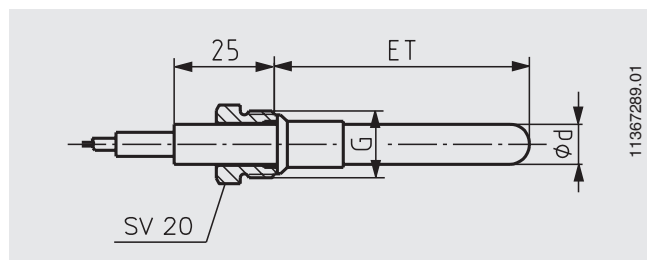
Wymiary w mm

Wersje standardowe



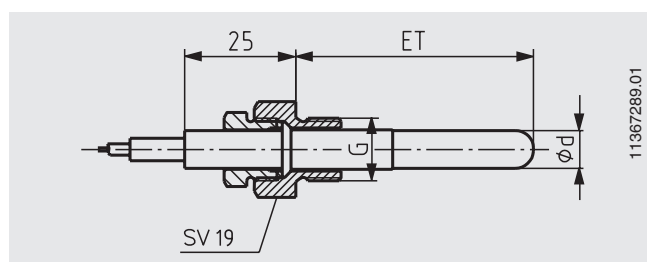
Konstrukcje przyłączy

Konstrukcja przyłącza SF91 / SV20 ze stożkiem



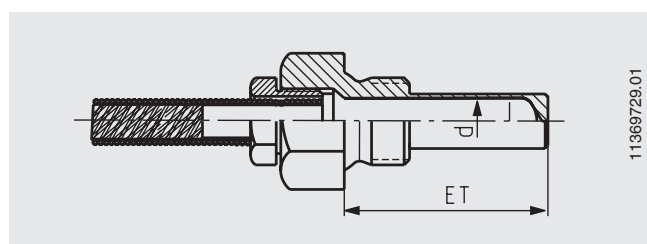
SV20 z M14 x 1.5, M16 x 1.5, M18 x 1.5
G 1/4 B, G 3/8 B, G 1/2 B
Stop miedzi, stal nierdzewna 1.4571
Długość zanurzeniowa ET = zmienna
Stem diameter d = 6, 8, 10 mm

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 strona 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.

