

Termometr rozszerzalnościowy Model IFC

Karta katalogowa WIKA TM 80.01



dalsze aprobaty
patrz str. 3

Zastosowanie

- Budowa maszyn
- Przemysł chłodniczy
- Przemysł spożywczy i napojów
- Ciepłownictwo, wentylacja, klimatyzacja

Specjalne właściwości

- Kapilara
- Uniwersalne zastosowanie



Termometr rozszerzalnościowy model IFC

Opis

Termometr IFC jest uniwersalnym termometrem rozszerzalnościowym do użytku w budowie maszyn, chłodnictwie, przemyśle spożywczym i napojów oraz w technologiach ciepłowniczych, wentylacji i klimatyzacji.

Pomiar temperatury odbywa się przez rozszerzanie się cieczy termometrycznej w kapilarze. Termometry tego typu służą do pomiaru temperatury w trudno dostępnych miejscach oraz tam, gdzie muszą być pokonane duże odległości.

Dzięki prostej konstrukcji i obudowie wykonanej z tworzywa, IFC jest przyrządem pomiarowym tanim i niezawodnym.

Wersja standardowa

Rozmiary nominalne w mm

60, 80, 100, 72 x 72, 96 x 96

Dokładność pomiaru

±2 % zakresu pomiarowego przy temperaturze wzorcowej 23 °C na obudowie i linii pomiarowej

Zakres pomiarowy

-100 ... +400 °C

Temperatura robocza

Obudowa: -20 ... +70 °C

Linia pomiarowa:

- Pokryta tworzywem -40 ... +120 °C
- Z miedzianym oplotem -100 ... +350 °C
- Ze stali nierdzewnej -100 ... +400 °C

Kąt wskazania

Maks. 270 °

Tarcza

Tworzywo białe, napisy czarne

Zasada pomiaru

System rurki Bourdona

Kapilara

Pokryta tworzywem lub oplotem miedzianym
Kapilara miedziana lub ze stali nierdzewnej 1.4571
w zależności od zakresu pomiarowego

Długość linii pomiarowej

Maks. 5 m

Wyjście kapilary

Montaż z tyłu, niewspółśrodkowy

Obudowa

Tworzywo sztuczne (ABS)

Stopień ochrony obudowy

Obudowa okrągła: IP 54 zgodnie z EN 60529 / IEC 529

Obudowa kwadratowa: IP 40 zgodnie z EN 60529 / IEC 529

Typ montażu

Montaż panelowy z uchwytem mocującym

Opcje

- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Wersja z obudową kwadratową
- Kołnierz do montażu panelowego
- Inne wykonania przyłączy (por. Informacje techniczne IN 00.20)
- Inne wymiary obudowy (NS 37, 40, 42, 52)

Wykonanie przyłączy

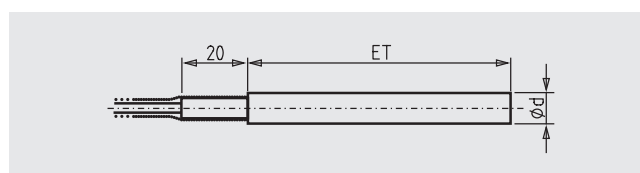
Wersja standardowa

Czujnik gładki (bez gwintu), SF94

Stop miedzi

Długość czujnika = zmienna

Średnica czujnika $\varnothing d = 6, 8, 8,5, 10$ mm

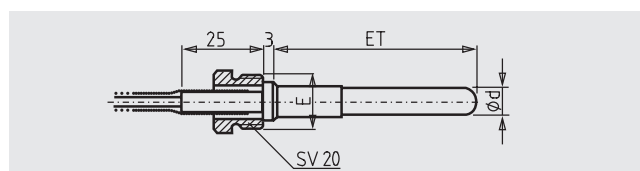


Przyłącze obrotowe SF91/SV20

Stop miedzi, R 3/8

Długość czujnika = zmienna

Średnica czujnika $\varnothing d = 6, 8, 8,5, 10$ mm

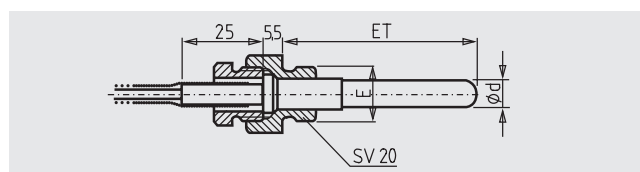


Przyłącze obrotowe z wyjmowanym przyłączem gwintowanym SF91/SV19 M14 x 1.5, R 3/8, R 1/2, R 3/4

Stop miedzi

Długość czujnika = zmienna

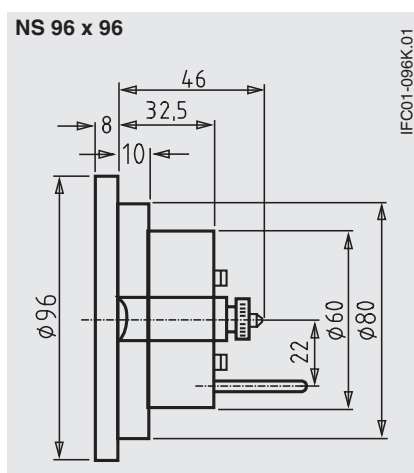
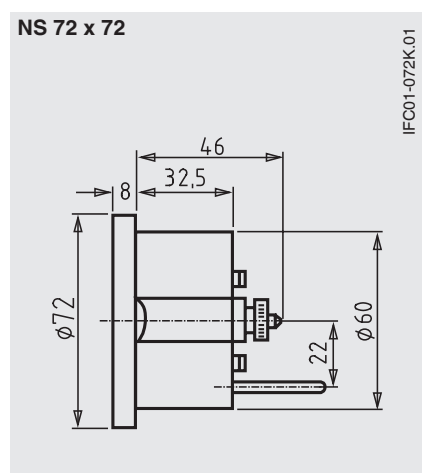
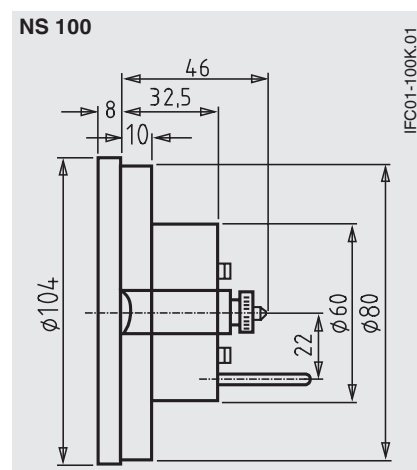
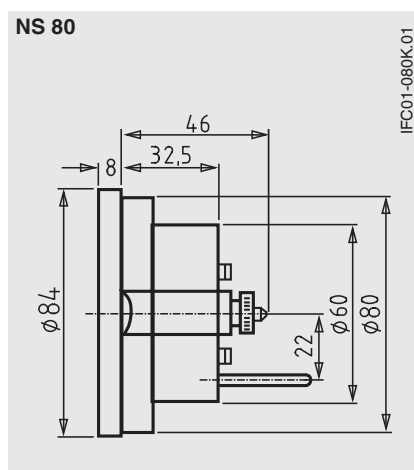
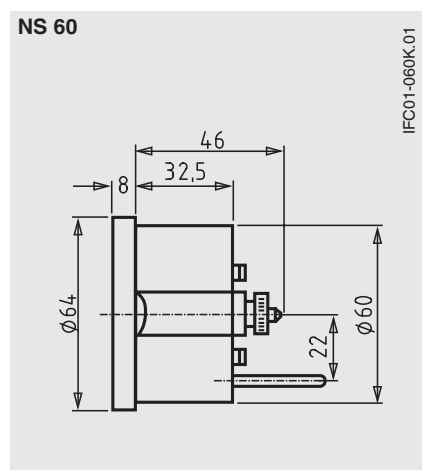
Średnica czujnika $\varnothing d = 6, 8, 8,5, 10$ mm



Inne wykonania przyłączy - por. Informacje techniczne IN 00.20

Wymiary w mm

Wersja standardowa



Aprobaty

- **GOST**, metrologia/technologia pomiarów, Rosja
- **CRN**, bezpieczeństwo (np. bezpieczeństwo elektryczne, naciśnieniowe...), Kanada

Certyfikaty (opcjonalne)

- Certyfikat kontrolny 2.2 wg EN 10204 (np. produkcja zgodna ze stanem techniki, zatwierdzenie materiału, dokładność wskazań)
- Certyfikat sprawdzenia 3.1 wg EN 10204 (np. dokładność wskazań)

Aprobaty i certyfikaty znajdują się na stronie internetowej

Informacje dotyczące zamówienia

Model / Rozmiar nominalny / Zakres skali / Linia pomiarowa, długość pomiarowa / Wykonanie przyłącza / Opcje

© 2013 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG. Wszelkie prawa zastrzeżone.
Specyfikacje podane w niniejszym dokumencie przedstawiają dane techniczne aktualne w momencie wydruku.
Zastrzegamy sobie prawo do wykonywania zmian niniejszych specyfikacji i materiałów.

