

Termometry bimetaliczne, model 52



Model A52.100

Model R52.100



Part of your business

1. Informacje ogólne

- Przyrząd opisany w niniejszej "Instrukcji obsługi" został zaprojektowany oraz wyprodukowany zgodnie z najnowszą technologią. Wszystkie komponenty poddawane są w trakcie produkcji surowym kryteriom jakościowym oraz środowiskowym. Nasze systemy zarządzania posiadają certyfikaty ISO 9001 oraz ISO 14001.
- Niniejsza "Instrukcja obsługi" zawiera ważne informacje dotyczące użytkowania przyrządu. Bezpieczeństwo pracy wymaga, aby przestrzegane były wszystkie instrukcje bezpieczeństwa.
- "Instrukcja obsługi" stanowi część przyrządu i musi być przechowywana blisko miejsca zamontowania przyrządu oraz musi być zawsze łatwo dostępna dla wykwalifikowanego personelu.
- Wykwalifikowany personel musi przed rozpoczęciem dowolnych prac dokładnie przeczytać oraz zrozumieć instrukcje obsługi.
- Przyrząd podlega zmianom technicznym.
- Dodatkowe informacje:
 - Adres internetowy: www.wikapolska.pl
 - Związana karta katalogowa: TM 52.01

Stosowane normy

EN 13190: Termometr tarczowy

Zakres kontroli krzyżowej dostawy – wraz z notą o dostawie.

© WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG 2010

WIKAI Alexander Wiegand SE & Co. KG

Alexander-Wiegand-Straße 30
63911 Klingenberg • Germany
Tel. (+49) 9372/132-0
Fax (+49) 9372/132-406
E-Mail info@wika.de
www.wika.de

04/2012 PL based on 07/2010

2. Instalacja



OSTRZEŻENIE!

Przed instalowaniem, uruchamianiem oraz eksploatacją należy zapewnić dobór odpowiedniego przyrządu co do zakresu pomiarowego, konstrukcji oraz konkretnych warunków pomiaru. Nieprzestrzeganie tych warunków może spowodować poważne obrażenia ciała i/lub uszkodzenie urządzeń.

2.1 Przeznaczenie

Termometr bimetaliczny, model 52, jest wykorzystywany głównie w przemyśle przetwórczym do monitorowania temperatur w procesie. Nadaje się on do montażu w rurach oraz zbiornikach. Termometr ten zapewnia wiele możliwości zastosowania dla pomiaru temperatury w cieczach oraz gazach.

Przyrząd ten został zaprojektowany oraz wykonany do opisanych tutaj zastosowań i można go wykorzystywać jedynie zgodnie z tym opisem.



OSTRZEŻENIE!

Dla niebezpiecznych mediów, takich jak tlen, acetylen, łatwopalne lub toksyczne gazy lub ciecze, oraz dla zastosowań w instalacjach chłodniczych, sprężarkach, itp., oprócz wszystkich standardowych przepisów konieczne jest również przestrzeganie odpowiednich istniejących przepisów lub uregulowań prawnych.

3. Dane techniczne

Dane techniczne można znaleźć w karcie katalogowej TM 52.01 firmy WIKAI lub w innej dokumentacji.

4. Transport, opakowanie, przechowywanie

4.1 Transport

Sprawdzić przyrząd, czy nie występują żadne uszkodzenia, jakie mogły powstać podczas transportu. Konieczne jest natychmiastowe powiadomienie w przypadku oczywistego uszkodzenia.

4.2 Opakowanie

Nie należy usuwać opakowania aż do chwili bezpośrednio przed montażem. Proszę zachować opakowanie, ponieważ zapewni ono optymalną ochronę w trakcie transportu (np. zmiana miejsca zainstalowania, przesłanie do naprawy).

4.3 Przechowywanie

Dopuszczalne warunki w miejscu przechowywania:

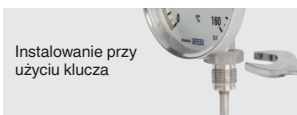
Temperatura przechowywania: -20 ... 60 °C

Unikać oddziaływania następujących czynników:

- Bezpośrednie promieniowanie słoneczne lub bliskość gorących przedmiotów.
- Mechaniczne drgania, udary mechaniczne (udary podczas raptownego ustawiania położenia)
- Sadza, opary, pył, agresywne gazy

5. Uruchamianie, eksploatacja

Przy wkręcaniu przyrządów nie wolno przykładać niezbędnej do tego siły do obudowy lub skrzynki zaciskowej. Należy jedynie dokonywać tego przy użyciu klucza płaskiego dostarczonego do tego celu (stosować odpowiednie narzędzie) tak, jak pokazano poniżej.



Instalowanie przy użyciu klucza

Podczas instalowania czujnika należy przestrzegać podanych poniżej wskazówek:

- Jeżeli jest to możliwe, to na oddziaływanie czynnika o mierzonej temperaturze powinna być wystawiona cała długość czujnika.
- W rurociągach lub innych punktach pomiaru, sonda temperatury musi być ustawiona możliwie jak najbardziej w kierunku przepływu.
- Gdy stosuje się gniazda termiczne (osłony izolacyjne), muszą one być wypełnione termicznym medium kontaktowym, aby zredukować opór cieplny pomiędzy zewnętrzną ścianką czujnika a wewnętrzną ścianką gniazda termicznego.
- Temperatura robocza mieszanki cieplnej wynosi -40 ... +200 °C.

Przed zainstalowaniem sondy sprawdzić, czy zastosowany materiał sondy (podany w nocie o dostawie) jest chemicznie odporny/neutralny na medium, które ma być mierzone. To samo dotyczy gniazd termicznych.

6. Konserwacja i czyszczenie

Przyrząd nie wymaga żadnych czynności konserwacyjnych. Wskaźnik należy sprawdzać raz na rok lub raz na dwa lata. W tym celu należy zdemontować przyrząd z procesu i sprawdzić przy użyciu urządzenia do kalibracji temperatury.

Czyszczyć przyrząd wilgotną szmatką (wodą z mydłem).

7. Demontaż, zwrot, złomowanie



OSTRZEŻENIE!

Resztkowe media w zdemontowanych przyrządach mogą stanowić zagrożenie dla osób, środowiska i urządzeń. Stosować odpowiednie środki ostrożności.

7.1 Demontaż



OSTRZEŻENIE!

Zagrożenie poparzeniem. Przed demontażem należy odczekać aż przyrząd dostatecznie się ochłodzi. Przy demontażu istnieje ryzyko wydotania się na zewnątrz mediów pod ciśnieniem oraz o wysokiej temperaturze.

7.2 Zwrot



OSTRZEŻENIE!

Przy wysyłce przyrządu należy bezwzględnie przestrzegać tego, by wszystkie urządzenia przesyłane do firmy WIKAI były wolne od wszelkiego rodzaju niebezpiecznych substancji (takich jak kwasy, zasady, roztwory, itp.).

Przy zwrocie przyrządu należy stosować oryginalne opakowanie lub inne, stosowne opakowanie do transportu.

Razem z przyrządem proszę przestać wypełniony formularz zwrotu.

Formularz zwrotu jest dostępny w Internecie:

www.wikapolska.de / Serwis / Zwrot

7.3 Złomowanie

Niewłaściwe usunięcie przyrządu może stanowić zagrożenie dla środowiska. Złomować elementy przyrządu oraz usuwać materiały opakowania w sposób przyjazny dla środowiska zgodnie z przepisami usuwania odpadów obowiązującymi w kraju zainstalowania.