

Bimetalové teploměry Model 52



Model A52.100

Model R52.100



Part of your business

1. Všeobecné informace

- Přístroj popsáný v návodu k provozu byl navržen a vyroben na základě současného stavu vědy a techniky. Během výroby podléhají všechny komponenty kvalitním a ekologickým kritériím. Náš managementový systém je certifikovaný dle norem ISO 9001 a ISO 14001.
- Tento návod k provozu obsahuje důležité informace o zacházení s přístrojem. Předpokladem bezpečnosti při práci je, aby byly dodržovány všechny bezpečnostní pracovní pokyny.
- Návod k provozu je součástí přístroje a musí být uschováván v bezprostřední blízkosti přístroje. Musí být pro odborné pracovníky kdykoliv lehce přístupný a čitelný.
- Odborní pracovníci si musí před zahájením jakékoliv práce návod k provozu pročíst a porozumět mu.
- Technické změny vyhrazeny.
- Další informace:
- Internetová adresa: www.wika.de
- Příslušný údajový list: TM 52.01

Použité normy

EN 13190: Číslicový teploměr

Zkontrolujte, zda rozsah dodávky odpovídá dodacímu listu.

© WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG 2010

WIKAL Alexander Wiegand SE & Co. KG

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

11/2014 CZ based on 07/2010 GB

2. Bezpečnost



VAROVÁNÍ!

Před instalací, uvedení do provozu a provozem se ujistěte, že jste ohledně rozsahu měření, konstrukce a specifických podmínek měření vybrali správný přístroj. Nebáňní tohoto opatření může vést k závažnému zranění a/nebo poškození zařízení.

2.1 Účel použití

Bimetalový teploměr model 52 se používá hlavně v procesním průmyslu na monitorování procesních teplot. Je vhodný pro instalaci do potrubí a do nádrží. Teploměr umožňuje velký počet aplikací k měření teplot v tekutých a plyných médiích.

Přístroj byl navržen a vyroben pouze pro zde popsaný účel použití a smí být používán pouze v souladu s tímto účelem.



VAROVÁNÍ!

Pro nebezpečná média, jakými jsou kyslík, acetylen, vznešlivé nebo jedovaté plyny či kapaliny, a pro chladicí zařízení, kompresory, atd. musí být kromě všech předpisů norem dodržovány také příslušné stávající zákony a ustanovení.

3. Specifikace

Pro specifikace viz údajový list WIKA TM 52.01 a zakázkovou dokumentaci.

4. Přeprava, obal, uskladnění

4.1 Přeprava

Zkontrolujte přístroj, zda nevykazuje žádná poškození, ke kterým mohlo dojít během přepravy. Zjevná poškození musí být nahlášena ihned.

4.2 Obal

Obal odstraňte teprve přímo před montáží. Obal uschvejte, neboť poskytuje optimální ochranu při přepravě (např. při změně místa instalace, zaslání do opravy).

4.3 Uskladnění

Přípustné podmínky v místě uskladnění:

Skladovací teplota: -20 ... 60 °C

Neinstalujte přístroj následujícím vlivům:

- Přímé záření slunce nebo blízkost horkých předmětů
- Mechanické vibrace, mechanický ořez (otřesy způsobené náhlým položením)
- Saze, pára, prach, korozivní plyny

5. Uvedení do provozu, provoz

Při zašroubování snímačů nesmí být použita síla aplikována skrz pouzdro nebo přípochnou krabici, nýbrž pouze přes plochy pro nasazení klíče (použitím vhodného nářadí).



Instalace pomocí klíče

Při instalaci senzoru dbejte na toto:

- Pokud možno, celá délka senzoru by měla být vystavena měřené teplotě.
- V potrubích nebo měřících bodech musí být tepelná sonda polohována co možná nejlíže od proudícího média.
- V případě použití teploměrných jímek je nutno, aby byly naplněny kontaktním tepelným médiem, aby odpor přenosu tepla mezi vnější stěnou senzoru a vnitřní stěnou teploměrné jímky byl snížen.
- Provozní teplota tepelné sloučeniny je -40 ... +200 °C.

Před instalací sondy zkontrolujte, zda je použitý materiál sondy (specifikovaný v dodacím listu) chemicky odolný/ neutrální vůči měřenému médiu. Totéž platí pro teploměrné jímky.

6. Údržba a čištění

Přístroj nevyžaduje žádnou údržbu. Ukazatel by se měl zkontrolovat jednou nebo dvakrát ročně. Pro tento účel musíte přístroj odpojit od procesu a zkontrolovat pomocí kalibračního teploměru.

Na čištění přístroje používejte navhčený hadřík (mýdlová voda).

7. Demontáž, vracení, likvidace



VAROVÁNÍ!

Zbytková média v demontovaných přístrojích mohou vést k ohrožení osob, životního prostředí a zařízení. Zajistěte dostatečná preventivní opatření.

7.1 Demontáž



VAROVÁNÍ!

Nebezpečí popalení! Před demontáží nechte přístroj dostatečně zchladnout! Při demontáži jinak hrozí nebezpečí vystupování nebezpečně horkého média pod tlakem.

7.2 Vracení



VAROVÁNÍ!

Při zaslání přístroje bezpodmínečně dbejte na toto: Všechny přístroje zasláné firmě WIKA musí být zproštěné jakýchkoliv nebezpečných látek (kyseliny, žíravé kapaliny, roztoky, atd.).

Při vracení přístroje používejte originální obal nebo vhodný přepravní obal.

K přístroji přiložte vyplněný vratkový formulář.

Vratkový formulář je k dispozici na internetové adrese:

www.wika.de/Service/Return

7.3 Likvidace

Nesprávná likvidace může vést k ohrožení životního prostředí. Likvidací komponentů přístroje provádějte ekologicky šetrným způsobem a v souladu s národními předpisy o likvidaci odpadu.