

Termômetros bimetalícos Modelo 52



Modelo A52.100

Modelo R52.100



Part of your business

1. Informações gerais

- O instrumento descrito no manual de instruções foi concebido e fabricado recorrendo às tecnologias mais modernas. Todos os componentes são sujeitos aos mais rigorosos critérios ambientais e de controle de qualidade durante a fase de produção. Os nossos sistemas de gestão estão certificados de acordo com as normas ISO 9001 e ISO 14001.
- Este manual de instruções contém informações importantes relativas à utilização do instrumento. O cumprimento de todas as instruções de segurança e de trabalho é condição essencial para garantir um trabalho seguro.
- O manual de instruções faz parte do instrumento e tem de estar junto ao instrumento e permanentemente à disposição do pessoal qualificado.
- O pessoal qualificado tem de ter lido cuidadosamente e compreendido o manual de instruções antes de dar início a qualquer trabalho.
- Sujeito a alterações técnicas.
- Para mais informações:
 - Página da Internet: www.wika.de
 - Folha de dados aplicável: TM 52.01

Normas aplicadas

EN 13190: termômetros

Comparar material fornecido com a nota de entrega.

© WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG 2010

WIKA do Brasil Ind. e Com. Ltda.

CEP 18560-000 Iperó - SP
Tel. (+55) 15 34599700
Fax (+55) 15 32661650
E-mail marketing@wika.com.br
www.wika.com.br

10/2011 P based on
07/2010 GB

2. Segurança



AVISO!

Antes de proceder à instalação, colocação em funcionamento e operação, certifique-se de que foi selecionado o instrumento adequado em termos de faixa de medição, modelo e condições de medição específicas. A não observância pode resultar em ferimentos graves e/ou danos no equipamento.

2.1 Uso previsto

O termômetro bimetalíco modelo 52 é usado principalmente na indústria de processo para monitorar a temperatura do processo. É apropriado para a instalação em tubos e tanques. O termômetro oferece muitas possibilidades de aplicação para medição de temperatura em meios líquidos e gasosos.

O instrumento foi concebido e produzido exclusivamente para ser utilizado no âmbito da finalidade aqui descrita.



AVISO!

No que diz respeito a substâncias perigosas como oxigênio, acetileno, gases ou líquidos inflamáveis ou tóxicos, assim como instalações de refrigeração, compressores, etc., devem ser respeitados todos os códigos e regulamentos existentes aplicáveis além de todos os regulamentos padrão.

3. Especificações

As especificações encontram-se na folha de dados WIKA TM 52.01 e na documentação do pedido.

4. Transporte, embalagem, armazenamento

4.1 Transporte

Verifique se o instrumento apresenta algum dano que possa ter sido provocado durante o transporte. Quaisquer danos evidentes têm de ser imediatamente reportados.

4.2 Embalagem

A embalagem só deve ser removida apenas antes da montagem. Guarde a embalagem, uma vez que é ideal para servir de proteção durante o transporte (p. ex., mudança do local de instalação, envio para reparos).

4.3 Armazenamento

Condições admissíveis no local de armazenamento:

Temperatura de armazenamento: -20 ... 60 °C

Evite a exposição aos seguintes fatores:

- Luz solar direta ou proximidade de objetos quentes
- Vibrações e choques mecânicos (choques na sequência de movimentos bruscos)
- Fuligem, vapor, pó, gases corrosivos

5. Colocação em funcionamento, operação

Para conectar o medidor, a força necessária não deve ser aplicada através da caixa ou terminal, mas apenas através do canal para chave fresada previsto para esta finalidade (usando uma ferramenta adequada).



Instalação com chave de boca

Siga as seguintes instruções durante a instalação do sensor:

- Se possível, o sensor deve ficar exposto à temperatura a medir em toda a sua extensão.
- Em tubulações ou outros pontos de medição, o sensor de temperatura tem de ser posicionado tão próximo do fluxo quanto possível.
- Ao usar poços de proteção, estes devem ser preenchidos com uma substância de contato térmico a fim de reduzir a resistência à transferência de calor entre a parede exterior do sensor e a parede interior do poço de proteção.
- A temperatura de trabalho do composto térmico é de -40 ... +200 °C.

Antes da instalação, verificar se o material do sensor utilizado (especificado na nota de entrega) é quimicamente resistente / neutro para o meio a ser medido. Isso vale também para os poços de proteção.

6. Manutenção e limpeza

O instrumento não requer manutenção. O indicador deve ser inspecionado uma ou duas vezes por ano. Para isso, o instrumento tem de ser desconectado do processo e depois inspecionado usando um calibrador de temperatura.

Limpe o instrumento com um pano úmido (água e sabão).

7. Desmontagem, devolução, descarte



AVISO!

Os resíduos de substâncias nos instrumentos desmontados podem ser fonte de riscos para pessoas, para o ambiente e para o equipamento. Tome as medidas de precaução adequadas.

7.1 Desmontagem



AVISO!

Risco de queimaduras! Espere que o instrumento arrefeça suficientemente antes de proceder à sua desmontagem! Durante a desmontagem pode ocorrer fuga de substâncias quentes sob pressão, o que é altamente perigoso.

7.2 Devolução



AVISO!

Respeitar impreterivelmente quanto ao envio: todos os instrumentos devolvidos à WIKA têm de estar isentos de quaisquer substâncias perigosas (ácidos, bases, soluções, etc.).

Use a embalagem original ou uma embalagem de transporte adequada para devolver o instrumento.

Envie o formulário de devolução totalmente preenchido juntamente com o instrumento.

O formulário de devolução está disponível na Internet:

www.wika.de/Service/Return

7.3 Descarte

Um descarte incorreto pode ser um fator de risco para o ambiente. Descarte os componentes e o material da embalagem do instrumento de modo ecológico e em conformidade com os regulamentos relativos ao descarte de resíduos em vigor no seu país.