

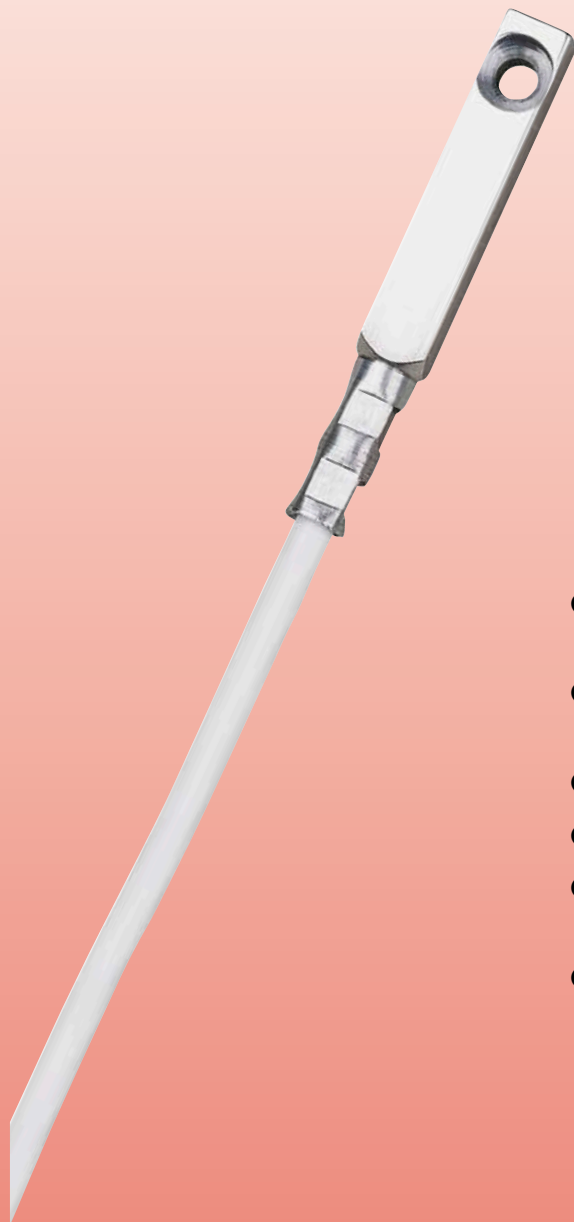


## Anlege- Widerstandsthermometer

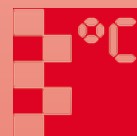


messen  
•  
kontrollieren  
•  
analysieren

MWA



- Messbereich:  
-20...+260°C
- Sensorgehäuse aus  
Edelstahl 1.4404
- Pt 100-Sensor Klasse B
- ebene Oberflächen
- geringe thermische  
Masse
- einfache und schnelle  
Montage



T2

Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUSSLAND, SCHWEIZ, SPANIEN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
☎ Zentrale:  
+49(0)6192 299-0  
☎ Vertrieb DE:  
+49(0)6192 299-500  
+49(0)6192 23398  
✉ info.de@kobold.com  
www.kobold.com

### Beschreibung

Die Anlege-Widerstandsthermometer bieten unterschiedlichste Befestigungsmöglichkeiten. Sie ermöglichen die Temperaturmessung an geschlossenen Rohrleitungen und anderen runden oder ebenen Oberflächen. Durch die einfache Montage mit Spannbändern oder Schlauchbindern entfällt die mechanische Bearbeitung der Mess-Stelle. Eine geringe Ausnahme bilden die Anlege-Widerstandsthermometer mit Befestigungsbohrungen.

Die indirekte Temperaturmessung verhindert Störungen z. B. in Bezug auf Strömungen. Weiterhin haben Druck und chemische Einflüsse des Mediums keine Auswirkung auf den Temperaturfühler.

Das Messobjekt wird durch die geringe thermische Masse des Fühlers kaum beeinflusst. Zur Verbesserung des Wärmeübergangs ist Wärmeleitpaste zu empfehlen.

Große Temperaturdifferenzen zwischen Messmedium und der Umgebung gehen direkt in die Messung ein. In solchen Fällen ist die Mess-Stelle zu isolieren.

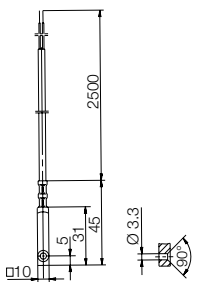
Je nach Ausführung sind die Anschlussleitungen für trockene oder feuchte Räume geeignet. Der Übergang der Anschlussleitung zum Schutzrohr ist zugentlastet.

Serienmäßig werden Pt 100 Temperatursensoren nach IEC 751, Klasse B in Zweileiterschaltung eingesetzt.

### Anwendungen

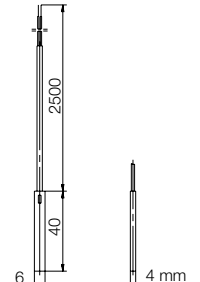
Einsatzgebiete ergeben sich unter anderem im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau, dem Maschinen- und Anlagenbau, sowie in der gesamten Industrie.

### Anlege-Widerstandsthermometer mit Befestigungsbohrung

|  | Schutzgehäuse aus Edelstahl 1.4404<br>Anschlussleitung: PTFE-isoliert 0,22 mm <sup>2</sup><br>Standardkabellänge: 2500 mm, andere auf Anfrage<br>Temperaturbereich: -20 ... 260 °C |                    |                  |  |                |
|--|--|--------------------|------------------|--|----------------|
|  | Typennummer  | Länge              | Sensortyp/Klasse | Leiter                                 | Anschlusskabel |
| MWA-R6A03013P  | 31 mm  | 1x Pt100, Klasse B | 3-Leiter         | PTFE-isoliertes Kabel (Standard 2,5 m) |                |

Bitte Sonderlänge des Kabels im Klartext angeben

### Anlege-Widerstandsthermometer mit temperaturbeständiger PTFE-Anschlussleitung

|  | Schutzgehäuse aus Edelstahl 1.4404<br>Anschlussleitung: PTFE-isoliert 0,22 mm <sup>2</sup><br>Standardkabellänge: 2500 mm, andere auf Anfrage<br>Temperaturbereich: -20 ... 260 °C |                    |                  |  |                |
|---|--|--------------------|------------------|--|----------------|
|   | Typennummer  | Länge              | Sensortyp/Klasse | Leiter                                 | Anschlusskabel |
| MWA-R4404013P   | 40 mm  | 1x Pt100, Klasse B | 3-Leiter         | PTFE-isoliertes Kabel (Standard 2,5 m) |                |

Bitte Sonderlänge des Kabels im Klartext angeben