



Einschraub- Widerstandsthermometer



messen
•
kontrollieren
•
analysieren

MWE-1/-2/-3



- Messbereiche:
-70 ... +250 °C
- Tauchrohre aus
Edelstahl 1.4404
- Pt 100-Sensor Klasse A
oder Klasse B
- Anschluss: Kabel
- p_{\max} : 30 bar



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, 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 Einschraub-Widerstandsthermometer bestehen aus einem robusten Fühler aus Edelstahl mit fester oder verschiebbarer Verschraubung. Der elektrische Anschluss erfolgt über eine Anschlussleitung. Je nach Ausführung sind die Anschlussleitungen für trockene oder feuchte Räume geeignet. Der Übergang der Anschlussleitung zum Schutzrohr ist zugentlastet und mit einem Knickschutz versehen. Schutzrohr und Verschraubung sind in Edelstahl ausgeführt. Auf Anfrage sind auch andere Werkstoffe verfügbar. Serienmäßig werden Pt100 Temperatursensoren nach IEC 751, Klasse A oder Klasse B eingesetzt, möglich sind auch andere Klassen oder Ausführungen mit Pt 500

und Pt 1000. Wahlweise sind diese Fühler als Einfach- oder Doppel- Widerstandsthermometer ausgeführt. Die Einschraub-Widerstandsthermometer sind in Zwei-, Drei oder Vierleiterschaltung lieferbar.

Anwendungen

Einschraub-Widerstandsthermometer werden bevorzugt für die Temperaturmessung in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt.

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

Einschraub-Widerstandsthermometer

mit Kabel

Typ	Fühler (Ø)/ Länge ²⁾	Prozessanschluss	Sensortyp	Leiter	Anschlusskabel ³⁾	Option
<p>MWE-1</p>	<p>3¹⁾ = 3 mm 4¹⁾ = 4 mm 5 = 5 mm</p>	<p>G06 = G 1/8 AG G08 = G 1/4 AG G15 = G 1/2 AG N06 = 1/8" NPT AG N08 = 1/4" NPT AG N15 = 1/2" NPT AG YYY = Sonder</p>				
		<p>6 = 6 mm 8 = 8 mm</p>	<p>K08 = Klemmverschraubung G 1/4 AG K15 = Klemmverschraubung G 1/2 AG C08 = Klemmverschraubung 1/4" NPT AG C15 = Klemmverschraubung 1/2" NPT AG YYY = Sonder</p>	<p>A = 1 x Pt100, Klasse B (-70...+250 °C) B = 2 x Pt100, Klasse B (-70...+250 °C) C = 1 x Pt100, Klasse A (-70...+250 °C) D = 2 x Pt100, Klasse A (-70...+250 °C) Y = Sonder</p>	<p>2 = 2-Leiter 3 = 3-Leiter 4¹⁾ = 4-Leiter</p>	<p>P = PVC (max. 80 °C) S = Silikon (max. 200 °C) T = PTFE (max. 220 °C) E = glasfaserumflochten (max. 250 °C) Y = andere Kabelmaterialien/-längen</p>
<p>MWE-3</p>	<p>0 = abhängig von Anschlussgröße</p>	<p>M05¹⁾ = M5 AG M08 = M8 AG M10 = M10 AG YYY = Sonder</p>				

¹⁾ Nur mit 1 x PT100

²⁾ Bitte die Sonderlänge »EL« von Tauchrohr oder Kabel im Klartext angeben!

³⁾ Kabellänge in ganzen Metern angeben



Eintauch- und Einsteck- Widerstandsthermometer



messen
•
kontrollieren
•
analysieren

MWE-6/-7/-8



- Messbereiche: -70 ... +250 °C
- Tauchrohre aus Edelstahl 1.4404
- Pt 100-Sensor Klasse B (Option Klasse A)
- Anschluss: Kabel
- Wasserdampfdichte Ausführung (für Sterilisationsprozesse)
- p_{\max} : 30 bar (20 bar für MWE-6)



Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

ÄGYPTEN, AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUMÄNIEN, 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

T2

Beschreibung

Die Eintauch- und Einsteck-Widerstandsthermometer bestehen aus einem robusten Fühler aus Edelstahl. Je nach Ausführung sind die Anschlussleitungen für trockene oder feuchte Räume geeignet. Der Übergang der Anschlussleitung zum Schutzrohr ist zugentlastet.

Serienmäßig werden Pt100 Temperatursensoren nach IEC751, Klasse A oder Klasse B eingesetzt, möglich sind auch andere Klassen oder Ausführungen mit Pt500 und Pt1000.

Wahlweise sind diese Fühler als Einfach- oder Doppel-Widerstandsthermometer ausgeführt. Die Eintauch- und Einsteck-Widerstandsthermometer sind in Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung lieferbar.

Anwendungen

Eintauch- und Einsteck-Widerstandsthermometer werden bevorzugt für die Temperaturmessung in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt.

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

Eintauch-/ Einsteck-Widerstandsthermometer

mit Kabel

Typ	Fühler (Ø)/ Länge ²⁾	Prozessanschluss	Sensortyp	Leiter	Anschlusskabel ³⁾	Option
MWE-6 	6 = 6 mm 8 = 8 mm					
MWE-7 	3 ¹⁾ = 3 mm 4 ¹⁾ = 4 mm 5 = 5 mm	000 = ohne YYY = Sonder	A = 1 x Pt100, Klasse B (-70...+250 °C) B = 2 x Pt100, Klasse B (-70...+250 °C) C = 1 x Pt100, Klasse A (-70...+250 °C) D = 2 x Pt100, Klasse A (-70...+250 °C) Y = Sonder	2 = 2-Leiter 3 = 3-Leiter 4 ¹⁾ = 4-Leiter	P = PVC (max. 80 °C) S = Silikon (max. 200 °C) T = PTFE (max. 220 °C) E = glasfaser- umflochten (max. 250 °C) Y = andere Kabel- materialien/- längen	0 = ohne Y = Sonder
MWE-8 	6 = 6 mm 8 = 8 mm					

¹⁾ Nur mit 1 x PT100

²⁾ Bitte die Sonderlänge von Tauchrohr oder Kabel im Klartext angeben!

³⁾ Kabellänge in ganzen Metern angeben