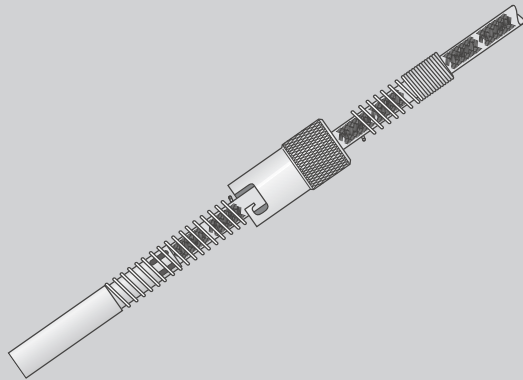




# Spezial-RTD-Pt100



Messwiderstand Pt100 DIN IEC,  
Klasse B, 2-Leiterschaltung

Für kunststoffverarbeitende Maschinen

Verschiedene Montagemöglichkeiten

Einbaubehör

## TECHNISCHE DATEN

### WIDERSTANDSTHERMOMETER G1

#### Eintauchtiefe

Verstellbar

#### Befestigung

Überwurf auf Feder geschraubt mit Bajonettverschluss passend für Einschraubzapfen

#### Werkstoffe

Überwurf: Ms verchromt  
Feder: Werkstoff 1.4310  
Einschraubzapfen: Stahl, verzinkt

#### Anschlussleitung

PFA isolierte Cu-Litze verseilt mit Glasseide und mit Edelstahldrähten umflochten.

**Schleifenwiderstand:** ca. 0,44  $\Omega$ /m

**Länge:** 3 m

**Einsatztemperatur:** bis 285 °C

#### Montage

Aufnahmebohrung: 8,2 mm  $\varnothing$ ,  
Tiefe: empfohlen > 40 mm  
siehe Fig. 1, 4 ff

### WIDERSTANDSTHERMOMETER G2

#### Eintauchtiefe

42 mm

#### Befestigung

Einstecken in Bohrung

#### Anschlussleitung

PFA isolierte Cu-Litze verseilt mit Glasseide umflochten.

**Schleifenwiderstand:** ca. 0,44  $\Omega$ /m

**Länge:** 3 m

**Einsatztemperatur:** bis 285 °C

#### Montage

Aufnahmebohrung: 5,2 mm  $\varnothing$ ,  
weitere Abmessungen siehe Fig. 2

### KURZ-WIDERSTANDSTHERMOMETER

#### Eintauchtiefe

Verstellbar

#### Befestigung

Überwurf auf Feder geschraubt mit Bajonettverschluss passend für Einschraubzapfen

#### Werkstoffe

Überwurf: Ms verchromt  
Feder: Werkstoff 1.4310  
Einschraubzapfen: Stahl, verzinkt

#### Anschlussleitung

PFA isolierte Cu-Litze verseilt mit Glasseide und mit Edelstahldrähten umflochten.

**Schleifenwiderstand:** ca. 0,44  $\Omega$ /m

**Länge:** 3 m

**Einsatztemperatur:** bis 260 °C

#### Montage

Aufnahmebohrung: 8,2 mm  $\varnothing$   
weitere Abmessungen siehe Fig. 3

Fig. 1 Spezial Widerstandsthermometer G1

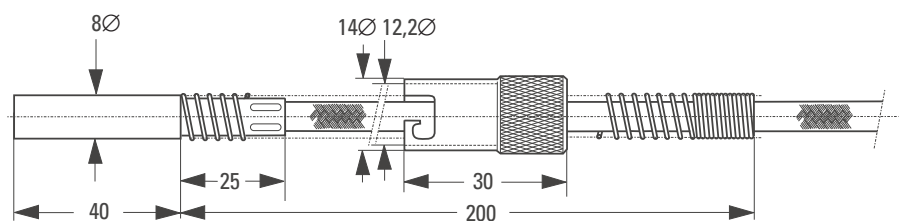


Fig. 2 Spezial-Widerstandsthermometer G2

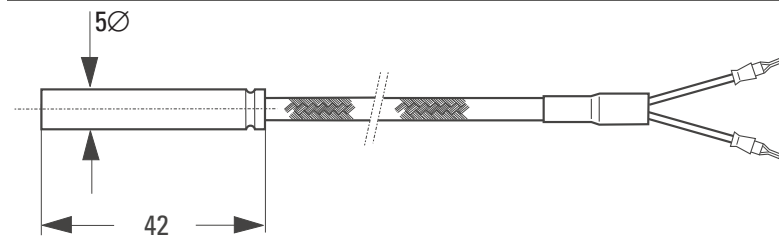


Fig. 3 Spezial-Kurz-Widerstandsthermometer

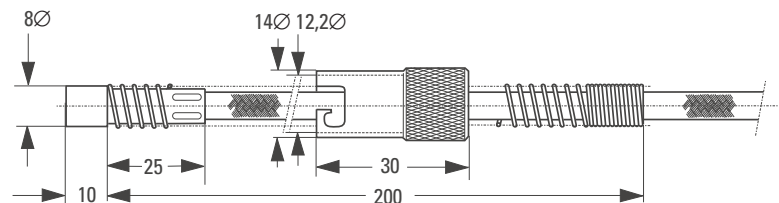


Fig. 4 Einschraubzapfen 25 mm, R3/8"

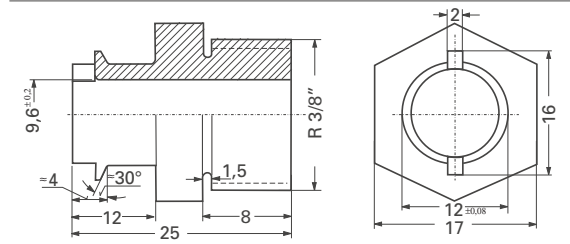


Fig. 5 Einschraubzapfen 50 mm, M12 x 1

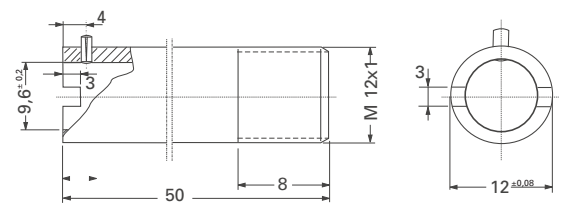
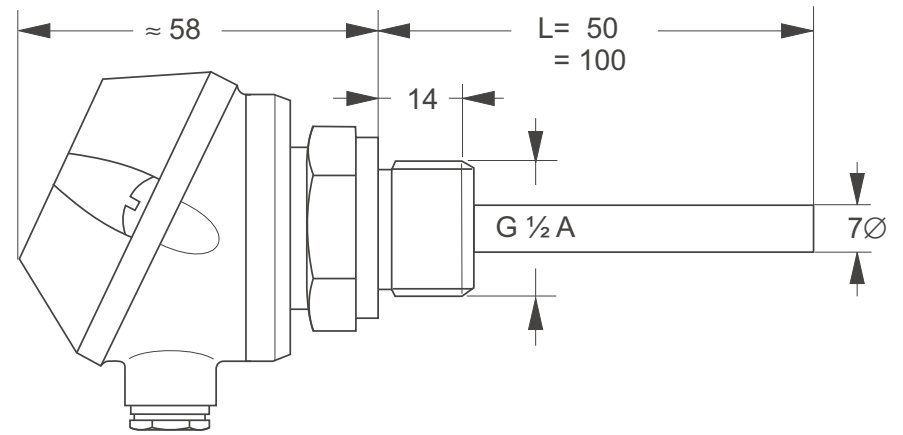


Fig 6 Einschraubwiderstandsthermometer



### EINSCHRAUB-WIDERSTANDS-THERMOMETER

Mit kleinem Anschlusskopf

#### Montage

Einschraubgewinde G $\frac{1}{2}$ A

Schutzrohr: 7 mm, 1.4571

Einbaulänge: 50 oder 100 mm

#### Einsatztemperatur

siehe Betriebsdruck

#### Betriebsdruck

46 bar bei 400 °C, 56 bar bei 200 °C

### BESTELL-ANGABEN

Thermometer Typ	Max. Temp. Messspitze	Max. Temp. Anschlussltg	Gewicht	Abb.-Nr.:	Bestell-Nummer
G1	400 °C		0,1 kg	1	9404-126-02301
G2	285 °C	250 °C	0,05 kg	2	9404-126-20301
Kurz	260 °C		0,1kg	3	9404-126-32301
Einschraub- 50 mm	400 °C	-	0,15	6	9404-126-51031
Einschraub- 100 mm	400 °C	-	0,17 kg	6	9404-126-51471

Einschraubzapfen		Abb.-Nr.:	Bestell-Nummer
Gewinde			
M12		4	4012-142-41181
R 3/8		5	4012-142-30851



#### Deutschland

PMA Prozeß- und Maschinen- Automation GmbH  
Miramstrasse 87, D-34123 Kassel

Tel./Fax: (0561) 505 - 1307/1710  
E-mail: mailbox@pma-online.de  
Internet: http://www.pma-online.de

#### Österreich

PMA Prozeß- und Maschinen- Automation GmbH  
Zweigniederlassung Österreich  
Triester Str. 64, A-1100 Wien

Tel/Fax +43 1 60101-1865 / 1911  
E-mail: info@pma-online.at  
Internet: http://www.pma-online.at