

Widerstandsthermometer Typ 166

Für einstellbare Klemmverschraubung

Blatt : H 300 - 1

Ausgabe 06 / 20

Zulassung : DNV GL , LR

Temperaturmessumformer für einstellbare Klemmverschraubung nach Zeichnung H 301-166.

Die Klemmverschraubung benötigt einen Platz von ca. 50 mm. Das ergibt z.B. bei einer Einbaulänge EL von 150 mm eine Gesamtröhlänge von 200 mm. Der Abstand zwischen der Klemmverschraubung und dem Fühlerkopf sollte 100 mm nicht überschreiten.

Standardmäßig werden diese Fühler mit den Messwiderständen Pt 100 in der Toleranzklasse B nach DIN EN60751 ausgerüstet und für den Temperaturbereich von -50...+200°C ausgelegt.

Schutzrohrwerkstoff 1.4541 / 1.4571. Maximaltemperatur im Anschlusssteil 80 °C, Schutzart IP54.

Ansprechzeit: in Wasser $t_{0,5} = 16,2 \text{ s}$ $t_{0,9} = 43 \text{ s}$

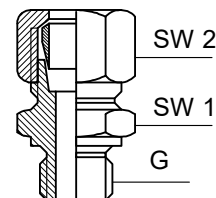
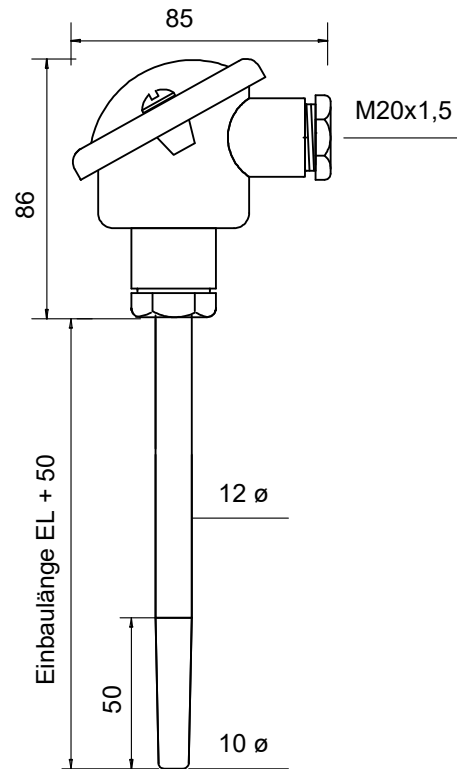
Vibrationstest: 8g

TK 166

| EL mm | 1 x Pt 100 | | |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| | 2 – Leitertechnik Artikel-Nr. | 3 – Leitertechnik Artikel-Nr. | 4 - Leitertechnik Artikel-Nr. |
| 50 | TF166.004 | TF166.159 | TF166.046 |
| 100 | TF166.005 | TF166.153 | TF166.047 |
| 150 | TF166.006 | TF166.160 | TF166.048 |
| 200 | TF166.007 | TF166.161 | TF166.049 |
| 250 | TF166.008 | TF166.149 | TF166.050 |
| Typ | TKP2-166-... | TKPv2-166-... | TKPz2-166-... |

| EL mm | 2 x Pt 100 | |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|
| | 2 – Leitertechnik Artikel-Nr. | 3 – Leitertechnik Artikel-Nr. |
| 50 | TF166.056 | TF166.162 |
| 100 | TF166.057 | TF166.163 |
| 150 | TF166.058 | TF166.164 |
| 200 | TF166.059 | TF166.165 |
| 250 | TF166.060 | TF166.166 |
| Typ | TK2P2-166-... | TK2Pv2-166-... |

| Passende Klemmverschraubung | | | |
|-----------------------------|-------------|------|------|
| Einschraubgewinde | Artikel-Nr. | SW 1 | SW 2 |
| G 1 / 2 B | R12-12S | 27 | 24 |
| G 3 / 4 B | R34-12S | 32 | 24 |
| M 18 x 1,5 | M18-12S | 24 | 24 |
| Andere Gewinde auf Anfrage | | | |



Diese Bauform ist auch in anderen Einbaulängen, mit anderen Messwiderständen und als Thermoelement lieferbar.

Einbau eines 2-Leiter Messumformers mit Ausgang 4-20 mA möglich.



PLÖGER SENSOR GMBH

Tel. 040 / 299 48 91
Fax. 040 / 299 33 88
www.ploeger-sensor.de