

# Widerstandsthermometer Typ 166

Für einstellbare Klemmverschraubung

Blatt : H 300 - 1

Zulassung : DNV GL , LR

Ausgabe 10 / 15

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 Gesamtröhrlänge 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. Maximaltemperatur im Anschlussteil 80 °C, Schutzart IP54.

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

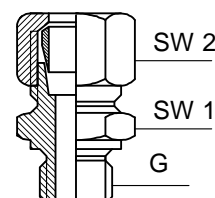
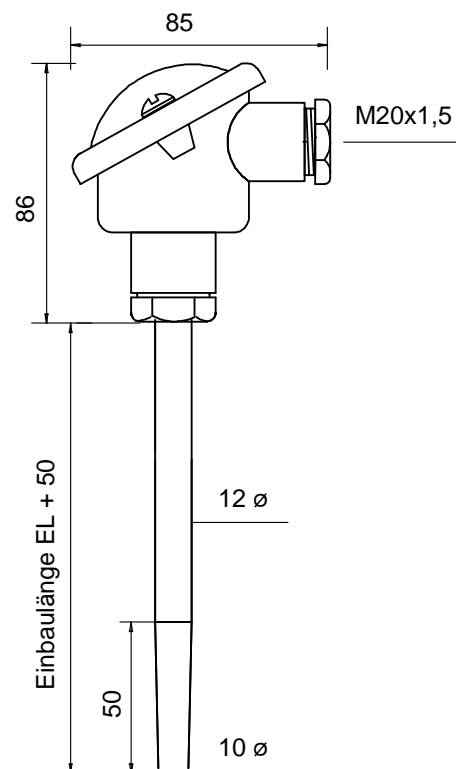
**Vibrationstest:** 8g

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			

TK 166



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