

# Einschraub-Widerstandsthermometer Typ 165

Für erschwerte Einsatzbedingungen, mit auswechselbarem Messeinsatz

Blatt : H 420 - 1

Ausgabe 06 / 20

**Zulassung : DNV GL , LR**

Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form B , fest angeschweißtem Einschraubgewinde und Halsrohr, Messeinsatz auswechselbar. Schutzart IP 54.

**Leerhülse:** Bauform TK165, nach Zeichnung H 420-165, Schutzrohrwerkstoff 1.4541 / 1.4571  
Maximaltemperatur im Anschlusssteil 80 °C

**Messeinsatz:** Bauform TF7, nach Zeichnung H 601-7, für Anschlusskopf Form B.  
Standardmäßig werden diese Fühler mit den Messwiderständen Pt 100 in der Toleranzklasse B nach DIN EN 60751 ausgerüstet und für den Temperaturbereich von -50...+200°C ausgelegt. Schutzrohrwerkstoff 1.4541 / 1.4571

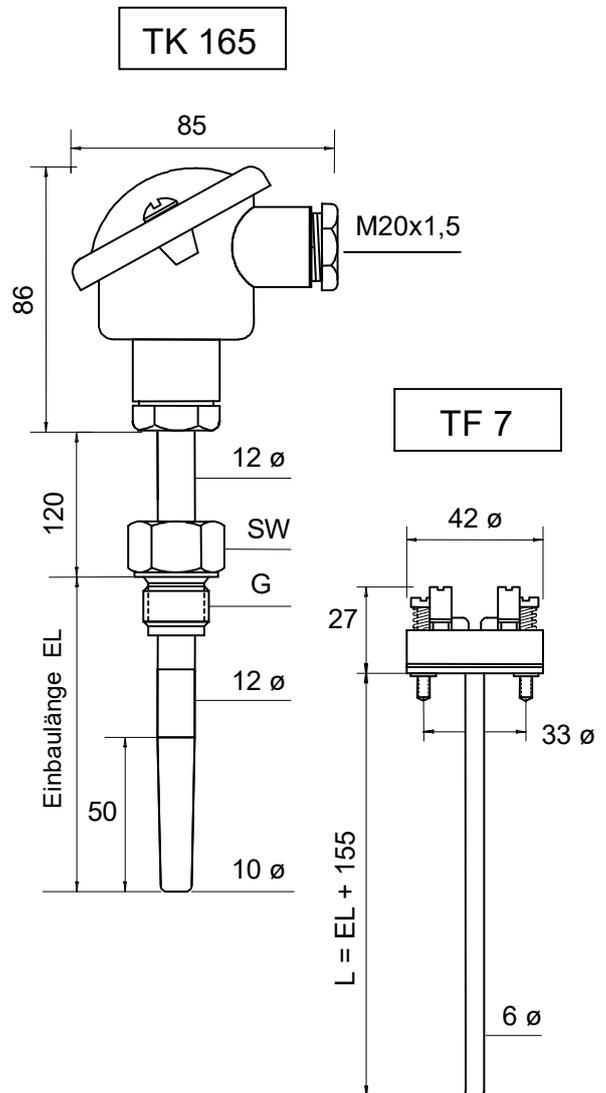
**Ansprechzeit:** in Wasser  $t_{0,5} = 35 \text{ s}$   $t_{0,9} = 100 \text{ s}$

**Vibrationstest:** 8g

Leerhülse Bauform TK 165		
EL mm	Einschraubgewinde G1/2 SW 27	Einschraubgewinde G3/4 SW 32
	Artikel-Nr.	Artikel-Nr.
50	TS165.001	TS165.007
100	TS165.002	TS165.008
150	TS165.003	TS165.009
200	TS165.004	TS165.010
250	TS165.005	TS165.011
Typ	TSK8-165-...-R12	TSK8-165-...-R34
Andere Einschraubgewinde auf Anfrage		

Messeinsatz Bauform TF 7 d = 6 mm 1 x Pt 100				
EL mm	2-Leitertechnik Artikel-Nr.	3-Leitertechnik Artikel-Nr.	4-Leitertechnik Artikel-Nr.	Einsatzlänge
50	TF007.0162	TF007.0597	TF007.0179	205 mm
100	TF007.0163	TF007.0595	TF007.0180	255 mm
150	TF007.0164	TF007.0578	TF007.0181	305 mm
200	TF007.0158	TF007.0594	TF007.0182	355 mm
250	TF007.0154	TF007.0640	TF007.0183	405 mm
Typ	TMP2-7-...	TMPv2-7-...		

Messeinsatz Bauform TF 7 d = 6 mm 2 x Pt 100				
EL mm	2-Leitertechnik Artikel-Nr.	3-Leitertechnik Artikel-Nr.		Einsatzlänge
50	TF007.0191	TF007.0642		205 mm
100	TF007.0062	TF007.0644		255 mm
150	TF007.0192	TF007.0494		305 mm
200	TF007.0394	TF007.0033		355 mm
250	TF007.0193	TF007.0646		405 mm
Typ	TM2P2-7-...	TM2Pv2-7-...		



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