

# Widerstandsthermometer Typ 147

Für Stevenrohrlager

Blatt : H 110 - 2

Ausgabe 10 / 15

**Zulassung : DNV GL , LR**

Die Bauform TG 147 nach Zeichnung H110 - 147 wurde speziell für schwer zugängliche Messpunkte, wie z.B. das Stevenrohrlager auf Schiffen, entwickelt.

Durch die höhere Flexibilität des Teflonmantels gegenüber einem Metallmantel ist eine bessere Einführung in das Schutzrohr gewährleistet.

Dieser Typ wird mit dem Rohrdurchmesser 6 mm geliefert, wobei die Nennlänge bis zu 25 m frei wählbar ist. Für den elektrischen Anschluss wird 150 mm lange Teflon-Einzeladerleitung verwendet, wahlweise kann jedoch auch längere Leitung montiert werden.

Lieferbar als Einfachelement mit Pt100 oder Pt1000 in 2-, 3- oder 4-Leitertechnik oder als Doppелеlement in 2- oder 3-Leitertechnik.

## Anmerkung

Der Messkopf aus Edelstahl ermöglicht einen besseren Wärmeübergang, reduziert aber gleichzeitig die Schutzart auf IP54.

Der Einbau von anderen üblichen Messwiderständen ist möglich.

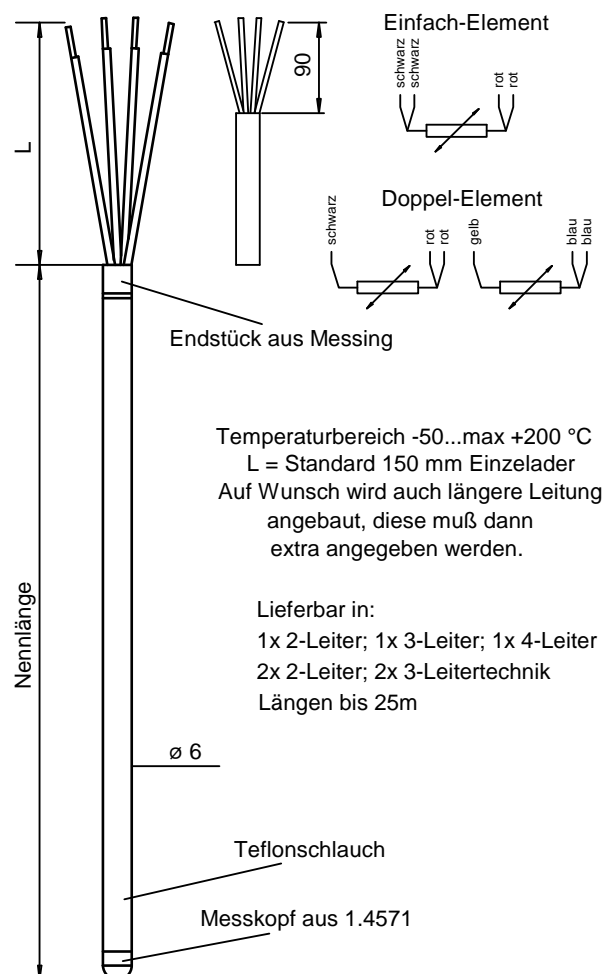
## Technische Daten

Messwiderstand	Pt 100 / Pt1000
Toleranzklasse	DIN EN 60751 Klasse B
Schaltung	2-,3- oder 4-Leitertechnik
Messbereich	-50...+200 °C
Schutzart	IP 54
Schutzrohr	Werkstoff PTFE
Max. Länge	ca. 25 m
Ansprechzeit	In Wasser $t_{0,5} = 8,5s$ $t_{0,9} = 31s$
Biegeradius	mindestens 20 mm bei $\varnothing$ 6 mm

Bauform TG 147		
1x Pt 100		
L 1 mm	3-Leitertechnik Artikel-Nr.	4-Leitertechnik Artikel-Nr.
2500	TF147.016	TF147.045
5500	TF147.018	TF147.039
7500	TF147.015	TF147.042
9500	TF147.020	TF147.046
16000	TF147.019	TF147.047
Typ	TGPv2-147-... (Länge)	TGPz2-147-... (Länge)

2x Pt 100	
L 1 mm	3-Leitertechnik Artikel-Nr.
2500	TF147.041
5500	TF147.012
7500	TF147.043
9500	TF147.023
16000	TF147.022
Typ	TG2Pv2-147-... (Länge)



Die Einbaulängen können bis max. **25m** frei gewählt werden.



PLÖGER SENSOR GMBH

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