

# Widerstandsthermometer Typ 179

Für Stevenrohlager

Blatt : H 110 - 1

Ausgabe 07 / 16

**Zulassung : DNV GL , LR**

Die Bauform TG 179 nach Zeichnung H110 - 179 wurde speziell für schwer zugängliche Messpunkte, wie z.B. das Stevenrohlager auf Schiffen, entwickelt.

Dieser Typ kann mit den Rohrdurchmessern 3,2 mm sowie 6 mm geliefert werden, wobei die Länge L 1 bis zu einer Länge von 25 m frei wählbar ist. Für den Anschluß wird 150 mm lange Teflon-Einzeladerleitung verwendet, wahlweise kann jedoch auch längere Leitung montiert werden.

Als Befestigung dient eine Klemmverschraubung mit Teflon-Klemmring und Einschraubgewinde G1/8. Die Lieferung eines Stahl-Klemmringes ist ebenfalls möglich, beides muß extra angegeben werden.

## Anmerkung

Ist die Verschraubung einmal montiert worden, so kann nach dem Lösen der Überwurfmutter der Teflon-Klemmring verstellt und somit die Einbaulänge verändert werden. Dieses ist bei dem Stahl-Klemmring nicht möglich.

Durch geeignete Reduzierschraubungen ist eine Befestigung mit anderen Gewinden realisierbar, als Standard ist die Verschraubung R12-R18 mit dem Einschraub-Gewinde G 1/2 vorgesehen.

Der Einbau von Doppel- sowie anderen üblichen Messwiderständen ist bedingt möglich.

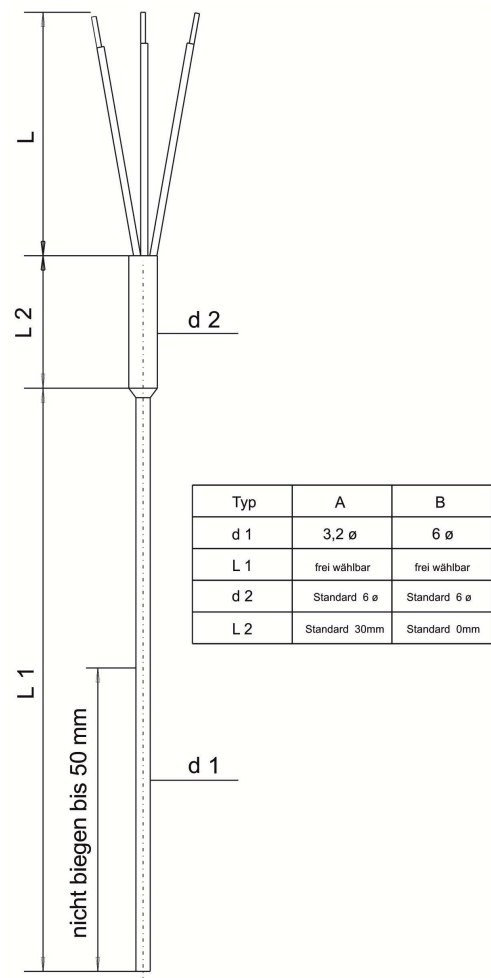
## Technische Daten

Messwiderstand	Pt 100
Toleranzklasse	DIN EN60751 Klasse B
Schaltung	3-Leitertechnik
Messbereich	-50...+200 °C
Schutzart	IP 66
Schutzrohr	Werkstoff 1.4541
Max. Länge	ca. 25 m
Ansprechzeit Typ A	In Wasser $t_{0,5} = 1,6$ s $t_{0,9} = 4,5$ s
Ansprechzeit Typ B	In Wasser $t_{0,5} = 5$ s $t_{0,9} = 13$ s
Biegeradius	mindestens 10 mm bei $\varnothing$ 3,2 mm
Biegeradius	mindestens 20 mm bei $\varnothing$ 6,0 mm

Bauform TG 179		
Pt 100 3-Leitertechnik		
L 1 mm	Typ A $\varnothing$ 3,2 mm Artikel-Nr.	Typ B $\varnothing$ 6 mm Artikel-Nr.
2100	TF179.005	TF179.025
4000	TF179.002	TF179.026
6000	TF179.010	TF179.027
8000	TF179.007	TF179.028
10000	TF179.006	TF179.029
Typ	TGPv2-179A-...	TGPv2-179B-...

Passende Verschraubung	
Einschraubgewinde G1/8	
Typ A $\varnothing$ 3,2 mm Artikel-Nr.	Typ B $\varnothing$ 6 mm Artikel-Nr.
R18-4LL/T32	R18-6L/T6

Reduzier-Verschraubung	
Einschraubgewinde G	Artikel-Nr.
G 1/2	R12-R18



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