

Widerstandsthermometer Typ 179

Für Stevenrohrlager

Blatt : H 110 - 1

Ausgabe 06 / 20

Zulassung : DNV GL , LR

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

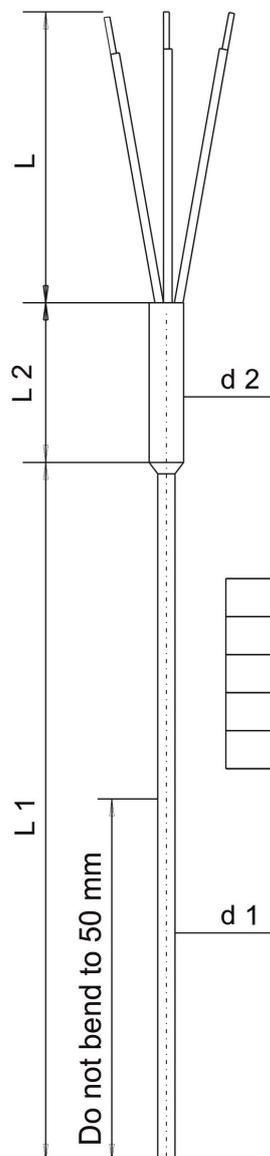
Anmerkung

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	Pt100
Toleranzklasse	DIN EN60751 Klasse B
Schaltung	3-Leiter
Messbereich	-50...+200 °C
Schutzart	IP66
Schutzrohr	Werkstoff 1.4541 / 1.4571
Max. Länge	ca.. 25m
Ansprechzeit Typ A	in water t 0,5 = 1,6 s t 0,9 = 4,5 s
Ansprechzeit Typ B	in water t 0,5 = 5 s t 0,9 = 13 s
Biegeradius	mindestens 10mm bei 3,2mm
Biegeradius	mindestens 20mm bei 6,0mm



Typ	A	B
d 1	3,2 ø	6 ø
L 1	variable length	variable length
d 2	Standard 6 ø	Standard 6 ø
L 2	Standard 30mm	Standard 0mm

Bauform TG 179		
Pt100 3-Leitertechnik		
L 1 mm	Type A ø 3,2 mm Artikel - Nr.	Type B ø 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
Type	TGPv2-179A-...	TGPv2-179B-...

Passende Verschraubung	
Einschraubgewinde G 1/8	
Type A ø 3,2 mm Artikel - Nr.	Type B ø 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.