

Widerstandsthermometer Typ 38

Für Stevenrohlager

Blatt : H 107 - 38

Zulassung : DNV GL, LR

Ausgabe 10 / 15

Die Bauform TG 38 wurde speziell für schwer zugängliche Messpunkte, wie z.B. das Stevenrohlager auf Schiffen, entwickelt.

Durch die höhere Flexibilität der 6 adrigen Teflonleitung gegenüber einem Metallmantel ist eine bessere Einführung in das Schutzrohr gewährleistet.

Dieser Typ wird mit dem Rohrdurchmesser 4 mm geliefert, wobei die Nennlänge bis zu 80 m frei wählbar ist.

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

Anmerkung

Der Messkopf aus Edelstahl ermöglicht einen besseren Wärmeübergang.

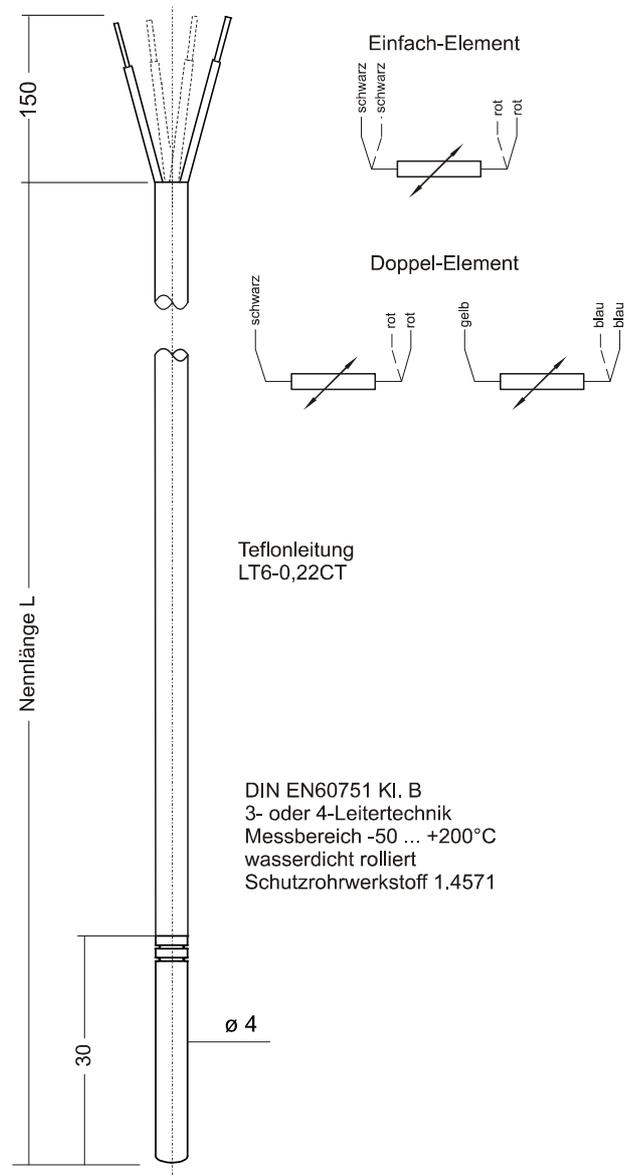
Der Einbau von anderen üblichen Messwiderständen ist möglich.

Technische Daten

Messwiderstand	Pt 100 / Pt1000
Toleranzklasse	DIN EN 60751 Klasse B
Schaltung	3- oder 4-Leitertechnik
Messbereich	-50...+200 °C
Schutzart	IP 66
Schutzrohr	Werkstoff 1.4571
Max. Länge	ca. 80 m
Ansprechzeit	In Wasser $t_{0,5} = 1,8 \text{ s}$ $t_{0,9} = 4,0 \text{ s}$

Bauform TG 38		
Beispiel für 1x Pt100		
L mm	3-Leitertechnik Artikel-Nr.	4-Leitertechnik Artikel-Nr.
950	TF38.002
4250	TF38.001
5000	TF38.003
.....
Typ	TGPv2-38wd-... (Länge)	TGPz2-38wd-... (Länge)

Beispiel für 2x Pt100		
L mm	3-Leitertechnik Artikel-Nr.	4-Leitertechnik Artikel-Nr.
5000	TF38.004
.....
.....
.....
Typ	TG2Pv2-38wd-... (Länge)	



Die Einbaulängen können bis max. **80m** frei gewählt werden.