



## Mantel Widerstandsthermometer, Typ 811

Ummantelte Widerstandsthermometer,  
nach DIN IEC 751



- **Besonders erschütterungsfest,  
hohe Biegsamkeit, kurze Ansprechzeit**

Temperaturbereich : - 50 ... + 400 °C oder  
- 50 ... + 600 °C

Genauigkeit : Klasse A oder B nach DIN IEC 751

Werkstoff: 1.4571 oder 2.4816 (Inconel 600)



Mantel Widerstandsthermometer, Typ 811

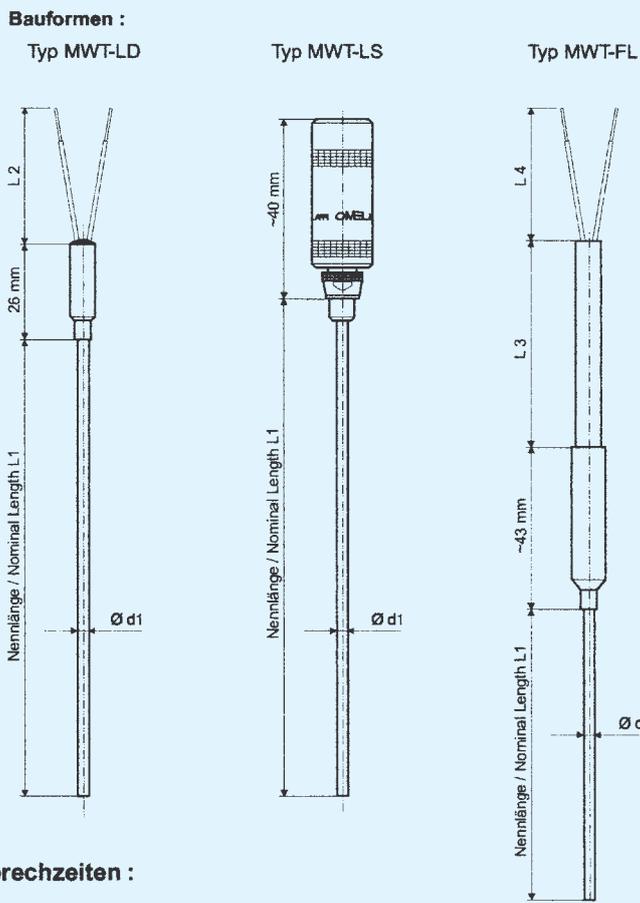
<b>Bauform</b>	
<b>Bestellcode</b>	<b>D</b>
Typ MWT-FD .....	1
Typ MWT-LS .....	2
Typ MWT-FL .....	3

<b>Anschlußart</b>	
<b>Bestellcode</b>	<b>F G</b>
2 - Leiter Schaltung .....	0 1
3 - Leiter Schaltung .....	0 2
4 - Leiter Schaltung (nur 1 x Pt) ....	0 3

<b>Meßwiderstand</b>	
<b>Bestellcode</b>	<b>H I</b>
1 x Pt100 Kl. B .....	0 1
1 x Pt100 Kl. A .....	1 1
2 x Pt100 Kl. B .....	0 2
2 x Pt100 Kl. A .....	1 2

<b>Manteldurchmesser d1</b>	
<b>Bestellcode</b>	<b>J K</b>
3 mm .....	0 1
6 mm .....	0 3

<b>Mantel - Material</b>	
<b>Bestellcode</b>	<b>L M</b>
Edelstahl 1.4571 .....	0 3
Inconel .....	1 0



**Ansprechzeiten :**

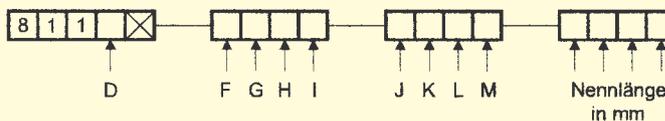
	Ø 2 mm	Ø 3 mm	Ø 6 mm
T 50 % in Wasser	1 s	1,5 s	6 s
T 90 % in Wasser	3 s	6 s	15 s
T 50 % in Luft	10 s	26 s	55 s
T 90 % in Luft	35 s	81 s	170 s

**Biegeradius der Mantelleitung :**  
 Ø 2mm    Ø 3 mm    Ø 6 mm  
 >6 mm    >9 mm    >18 mm

**Bestellschlüssel :**

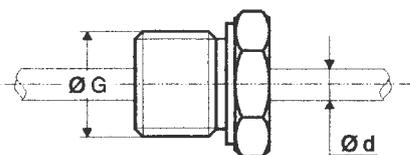
Zur Bestellung bitte alle leeren Stellen vollständig ausfüllen.

Die entsprechenden Kennzahlen für alle freien Stellen finden Sie in den obenstehenden Tabellen

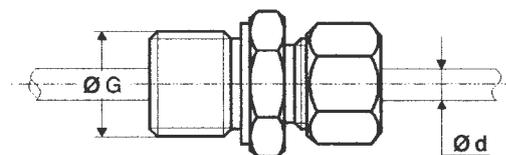


**Einbauvorschläge für Mantel Widerstandsthermometer**

Weitere Einbaumöglichkeiten (nach DIN und Werksnorm, Flanschausführungen ect.) siehe Kapitel - Schutzrohre



Einschraubzapfen zum Auflöten



Verschiebbare Klemmverschraubung