

Postadresse:
Postfach 1261
53759 Hennef

Hausadresse:
Löhestr. 37
53773 Hennef

Telefon (+49) 0 22 42-87 03-0
Telefax (+49) 0 22 42-87 03-20
http:// www.tematec.de
e-mail: team@tematec.de

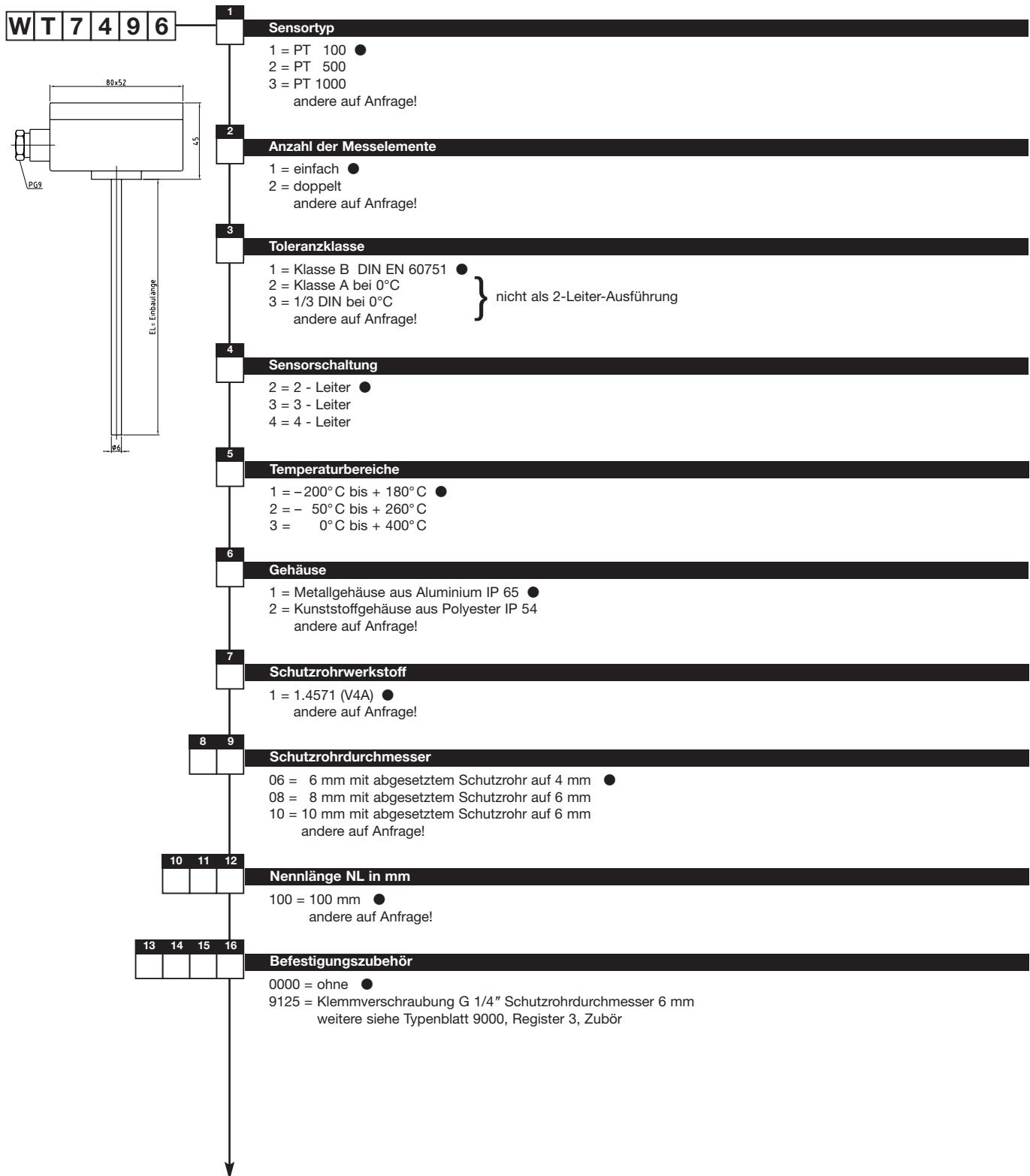


Einsteck-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf

Einsteck-Widerstandsthermometer werden für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt. Die Einsatzgebiete sind unter anderem die Klima- und Kältetechnik der Heizungs-, Ofen-, Apparatebau und die Labortechnik.

Je nach Ausführung ist der Anschlusskopf für Umgebungstemperaturen bis max. 120° C geeignet.

- Temperaturen -200...+ 400° C
- Schutzrohrwerkstoff 1.4571
- schnellansprechend durch abgesetztes Schutzrohr
- als Einfach- oder Doppel-Widerstandsthermometer
- mit folgenden Messumformern lieferbar:
 - analog
 - digital
 - digital, galvanisch getrennt
 - digital, galvanisch getrennt mit LCD-Anzeige
 - mit Profibus-DP-Protokoll
 - mit CAN-open-Protokoll
 - HART-Protokoll
- Temperatur-Grenzwertschalter

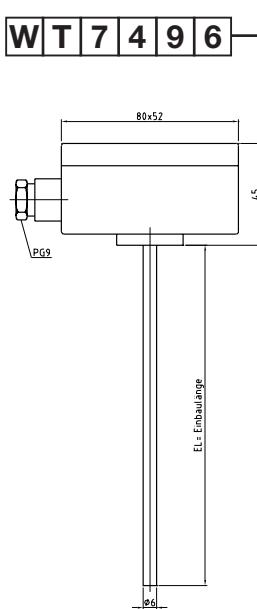


Bestellbeispiel weiter auf Seite 3/4

Postadresse:
Postfach 1261
53759 Hennef

Hausadresse:
Löhestr. 37
53773 Hennef

Telefon (+49) 0 22 42-87 03-0
Telefax (+49) 0 22 42-87 03-20
http://www.tematec.de
e-mail: team@tematec.de

**Kabelabgang**

- 1 = PG 9 Kunststoff, ●
- 2 = PG 11 Kunststoff
- 3 = PG 13,5 Kunststoff

Transmitter

Bei Umgebungstemperaturen der Elektronik > 75°C empfehlen wir die Verwendung eines Messumformers im Feldgehäuse bzw. zur Hutschienenmontage

- 0 = ohne ●
- 1 = analog
- 2 = digital
- 3 = digital, galvanisch getrennt
- 4 = digital, galvanisch getrennt, mit LCD-Anzeige
(nur in Verbindung mit BGT-Kopf)
- 5 = Profibus-DP-Protokoll
- 6 = CAN-open-Protokoll (nur in Verbindung mit Sonderbau oder Feldgehäuse)
- 7 = HART-Protokoll
- 8 = Temperatur-Grenzwertschalter

Messbereich: von °C bis °C

Ausgangssignal: 4-20 mA!

Hinweis:

Der Einbau von Messumformern der Ziffern 5, 7 und 8 ist nur in Verbindung mit BUZ-H-Kopf möglich.
Weitere technische Information siehe Register 4, Messumformer

WT 7496	1	1	1	2	1	1	2	0	6	1	0	0	0	0	0	1	0
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

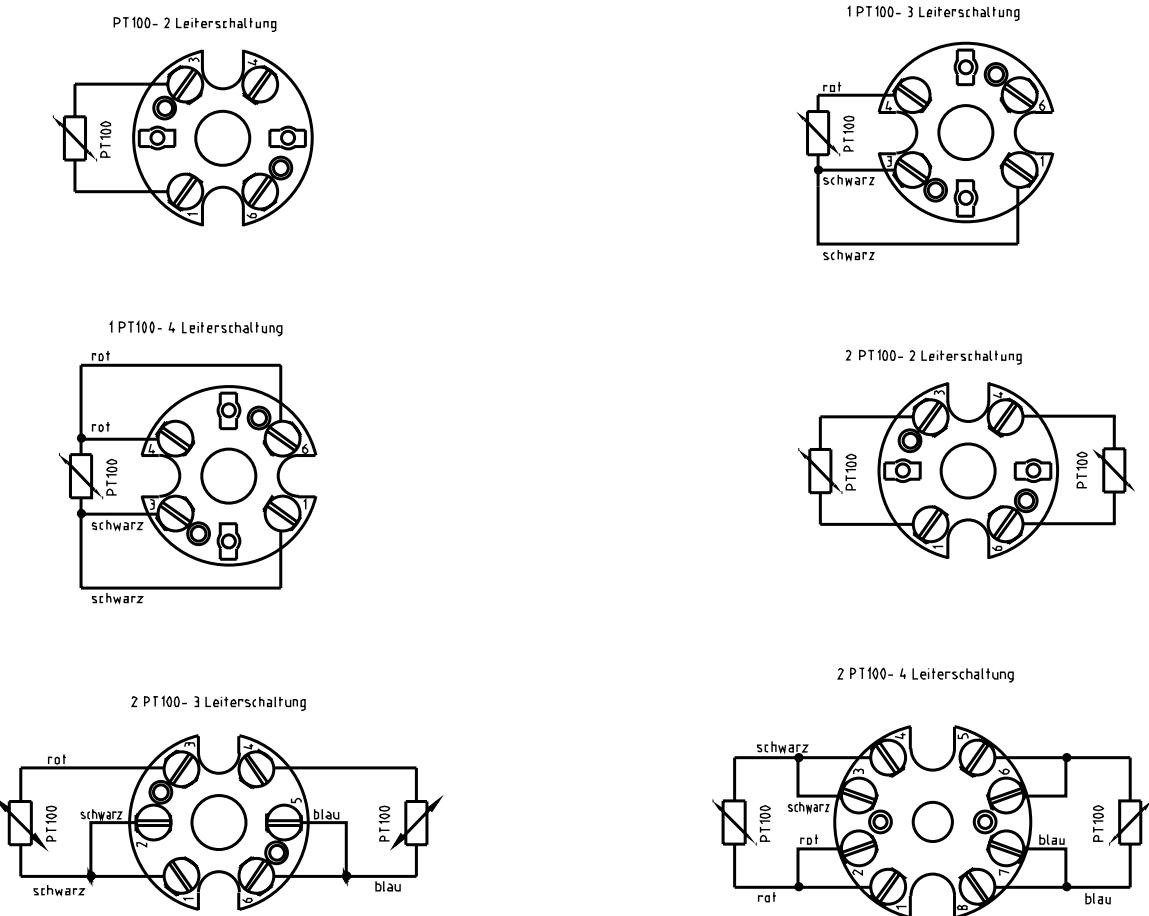
● Bestellbeispiel

Postadresse:
Postfach 1261
53759 Hennef

Hausadresse:
Löhestr. 37
53773 Hennef

Telefon (+49) 0 22 42-8703-0
Telefax (+49) 0 22 42-8703-20
http:// www.tematec.de
e-mail: team@tematec.de

Anschluss



Grundwerte, Abweichungen von Platin-Messwiderständen nach DIN EN 60751							
Temperatur	0°C	100°C	200°C	300°C	400°C	500°C	600°C
Grundwert ()	100,00	138,50	175,84	212,02	247,04	280,90	313,59
Toleranz (K)	Klasse B	0,3	0,8	1,3	1,8	2,3	2,8
	Klasse A	0,15	0,35	0,75	0,75	0,95	1,15
							–

Elementart Temperatur	PT 100	PT 500	PT 1000
0°C	100,000	500,000	1000,000
50°C	119,397	596,986	1193,971
100°C	138,506	692,528	1385,055
150°C	157,325	786,626	1573,251
200°C	175,856	879,280	1758,560
250°C	194,098	970,491	1940,981
300°C	212,052	1060,258	2120,515
350°C	229,716	1148,581	2297,161
400°C	247,092	1235,460	2470,920
450°C	264,179	1320,896	2641,791
500°C	280,978	1404,888	2809,775
550°C	297,487	1487,436	2974,871
600°C	313,708	1568,540	3137,080
650°C	329,640	1648,201	3296,401
700°C	345,284	1726,418	3452,835
750°C	360,638	1803,191	3606,381
800°C	375,704	1878,520	3757,040