

Temperaturmessfühler mit auswechselbaren Messeinsätzen **TOPP-11, TTJP-11, TTKP-11**

Technische Daten

Messbereich / Messumformer

-20÷550°C	Pt100	Kl. B
-40÷700°C	J	Kl. 2
-40÷900°C	K	Kl. 2

Messeinsatz – S. 36

- 2-, 3-, 4-Leiterschaltung (für Pt100)
- 2-, 3-Leiterschaltung (für 2xPt100)
- Länge des Einsatzes $L_w = L + 25\text{mm}$

Schutzhülle

- Material Stahl 1.4541 für Ø9, Ø11, Ø12, Ø14, Ø15
- Material Stahl 1.4841 für Ø15
- Material Stahl 1.4762 für Ø15
- Länge L [mm]: 50÷2000

Kopf

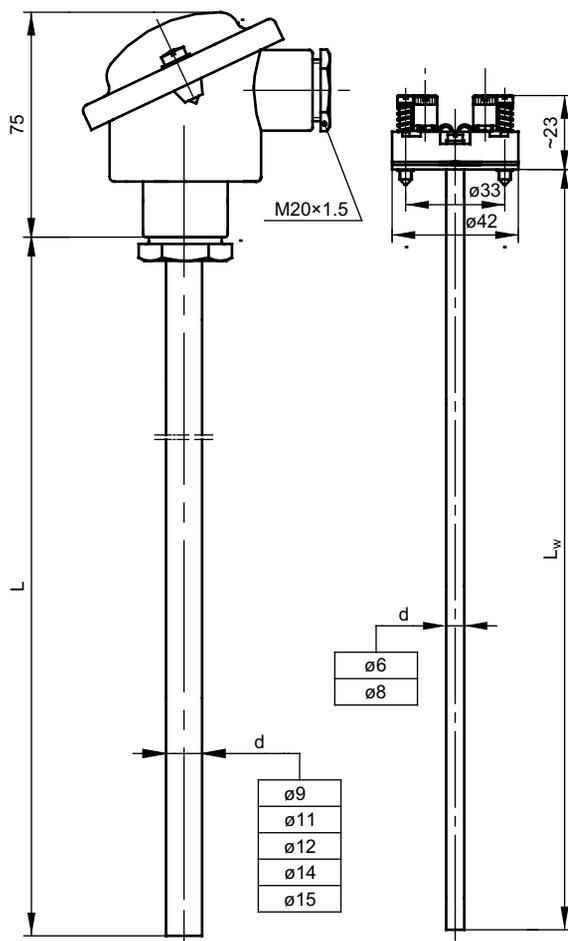
- B, IP55, -40÷100°C

Optionen

- Lokale Anzeige im Kopf DANWwin – S. 160
- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T
- Köpfe – Edelstahl BEG; Aluminium NA, IP65;
Aluminium NA mit Schnappverschluss – S. 157÷158
- Pt100: Kl. A -100÷450°C, Kl. AA -50÷250°C; TC: Kl. 1

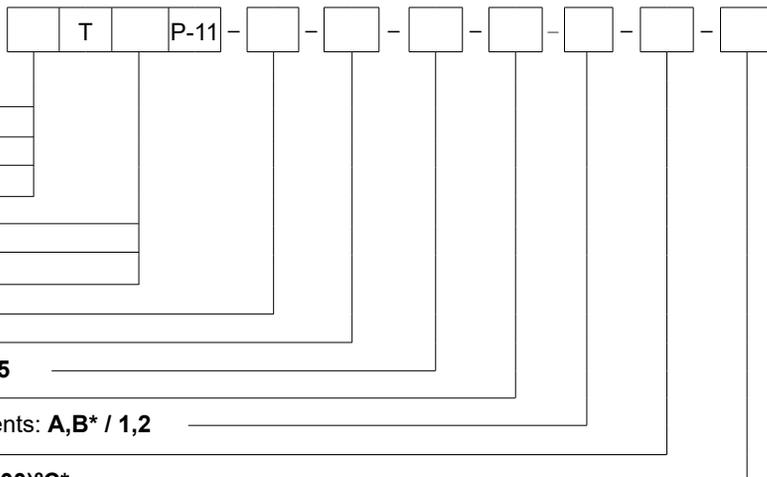
Zusatzausstattung

- Temperaturwandler – S. 162÷174
- zusätzliche Prozessschutzhüllen – S. 148÷153
- Messstellentypen – S. 13
- Ausgleichsleitungen – S. 145
- Halterungen für die Befestigung der Messfühler – S. 155÷156



Bestellmethode

Temperaturmessfühler



- Einzelfühler: **ohne Kennz.**
- Doppelfühler: **2**
- Mit lokaler Anzeige: **APW**
- Mit Messumformer: **AP**
- Pt-Widerstand: **OP**
- Fe-CuNi Thermoelement: **TJ**
- NiCr-Ni Thermoelement: **TK**
- Typ der Messstelle für TT: **SP, SO, SOA**
- Länge der Schutzhülle L [mm]: **500** oder andere*
- Durchmesser der Schutzhülle d [mm]: **9, 11, 12, 14, 15**
- Schutzhüllenmaterial: **1,4541; 1,4841; 1,4762**
- Klasse des Widerstandsthermometers / Thermoelements: **A,B* / 1,2**
- Messkreis für Pt100: **2, 3, 4** Leiter-Messkreis
- Messumformertyp – Temperatureinstellung: **Tx – (0÷400)°C***

Bestellungsbeispiel:

TOPP-11-500-12- 1,4541-A-3 bedeutet Einzelfühler mit Widerstand Pt100 Kl. A, 3-Leiter-Anschluss, in Schutzhülle aus Stahl 1.4541 mit Durchmesser Ø12mm und einer Länge L = 500mm

APTTKP-11-SO-710-15-1.4762-1- Tx-(0÷150)°C bedeutet einzelnes Thermoelement NiCr-Ni/K/ Kl. 1, isolierte Messstelle SO, in Schutzhülle aus Stahl 1.4762 mit einem Durchmesser Ø15mm und einer Länge L = 710mm, mit Messumformer 4÷20mA