

Temperaturmessfühler mit nicht auswechselbaren Messeinsätzen **TOPP-1, TTJP-1, TTKP-1**

Technische Daten

Messbereich / Messumformer

- 200÷600°C **Pt100** Kl. B
- 40÷600°C **K, J** Kl. 2

Messeinsatz

- nicht auswechselbar

Schutzhülle

- Material Stahl 1.4541 für Ø9, Ø10, Ø11, Ø12, Ø14, Ø15
- Material Stahl 1.4841 für Ø15
- Material Stahl 1.4762 für Ø15
- Länge L [mm]: 50÷2000

Kopf

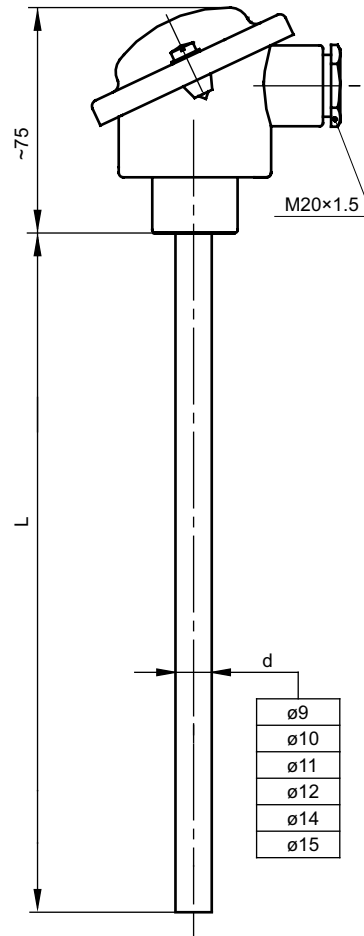
- B, IP54, -40÷100 °C

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
- Ausgleichsleitungen – S. 145
- Halterungen für die Befestigung der Messfühler – S. 155÷156



Bestellmethode

Temperaturmessfühler



- Einzelfühler: **ohne Kennz.** _____
- Doppelfühler: **2** _____
- Mit Messumformer: **AP** _____
- Pt-Widerstand: **OP** _____
- Fe-CuNi Thermoelement: **TJ** _____
- NiCr-Ni Thermoelement: **TK** _____
- Typ der Messstelle für TT: **SO, SOA** _____
- Durchmesser der Schutzhülle d [mm]: **9, 10, 11, 12, 14, 15** _____
- Schutzhüllenmaterial: **1.4541, 1.4762, 1.4841** _____
- Länge der Schutzhülle L [mm]: **100, 300** oder andere* _____
- Klasse des Widerstandsthermometers / Thermoelements: **A,B* / 1,2** _____
- Messkreis für Pt100: **2, 3, 4** Leiter-Messkreis _____
- Messumformertyp – Temperatureinstellung: **Tx – (0÷400)°C*** _____

Bestellungsbeispiel:

TOPP-1-12-500-A-3 bedeutet einzelner Messfühler mit Widerstand Pt100, Kl. A, 3-Leiterschaltung in Schutzrohr mit einem Durchmesser von Ø12mm und einer Länge von L = 500mm

APTTKP-1-SO-15-1.4841-700-1-Tx-(0÷150)°C bedeutet einzelnes Thermoelement NiCr-Ni Kl. 1, isolierte Messstelle SO, in Schutzhülle mit einem Durchmesser von Ø15mm, 1.4841 und Länge L = 700mm, mit Messumformer 4÷20mA