

Temperaturmessfühler mit auswechselbaren Messeinsätzen **TOPT-11, TTJT-11, TTKT-11**

Technische Daten

Messbereich / Messumformer

- 200÷550°C **Pt100** Kl. B
- 40÷550°C **K, J** Kl. 2

Messeinsatz – S. 36

- 2-, 3-, 4-Leiterschaltung (für Pt100)
- 2-, 3-Leiterschaltung (für 2xPt100)
- Länge des Einsatzes $L_w = L + 155\text{mm}$

Schutzhüllenmaterial

- Material Stahl 1.4541
- mit Flansch, PN16, DN 20, 25 mit Falz nach PN-EN 1092*
- Durchmesser [mm]: $\varnothing 11$
- Länge L [mm]: 50÷2000

Kopf

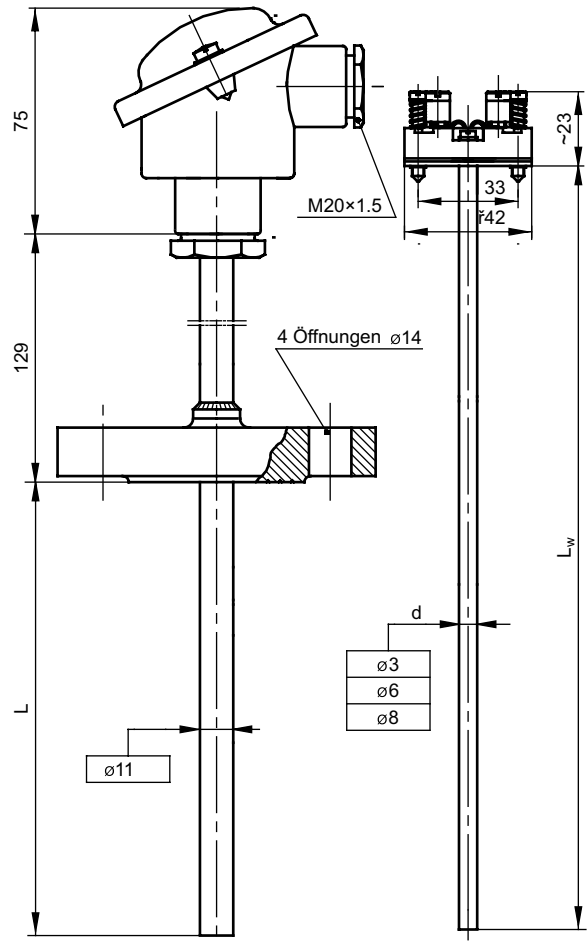
- B, IP55, -40÷100°C

Optionen

- Lokale Anzeige im Kopf DANWwin – S. 160
- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T
- andere Flansche nach Vereinbarung
- 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

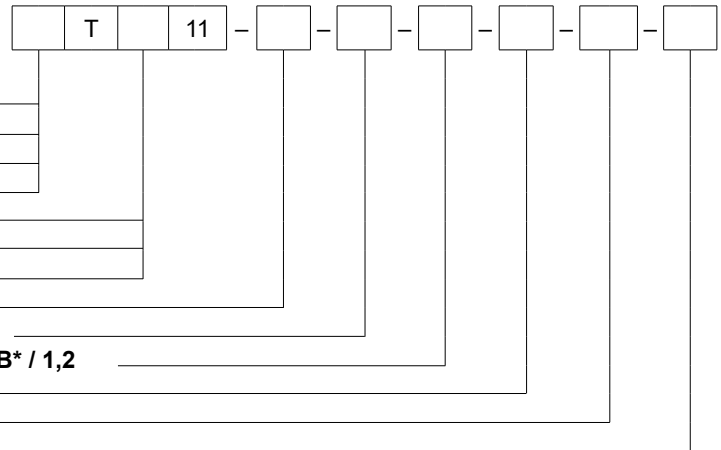
Zusatzausstattung

- Temperaturwandler – S. 162÷174
- Messstellentypen – S. 13
- Ausgleichsleitungen – S. 145



Bestellmethode

Temperaturmessfühler



- Einzelfühler: **ohne Kennz.**
 - Doppelfühler: **2**
 - Mit Messumformer: **AP**
 - Mit lokaler Anzeige: **APW**
 - Pt-Widerstand: **OP**
 - Fe–CuNi Thermoelement: **TJ**
 - NiCr–Ni Thermoelement: **TK**
 - Typ der Messstelle für TT: **SP, SO, SOA**
 - Länge der Schutzhülle L [mm]: **160, 250, 400** oder andere*
 - Klasse des Widerstandsthermometers / Thermoelements: **A, B* / 1, 2**
 - Messkreis für Pt100: **2, 3, 4** Leiter-Messkreis
 - Flansch: **DN20, DN25**, andere*
 - Messumformertyp – Temperatureinstellung: **Tx – (0÷400)°C***
- *Andere Parameter auf Vereinbarung

Bestellungsbeispiel:

TOPT-11-500-A-3-DN20 bedeutet einzelner Messfühler mit Widerstand Pt100, Kl. A, 3-Leiterschaltung in Schutzrohr mit einem Durchmesser von $\varnothing 11\text{mm}$ und einer Länge von $L = 500\text{mm}$ mit angeschweißtem Flansch DN20

APTTKT-11-SO-400-1-DN25-Tx-(0÷550)°C bedeutet einzelnes Thermoelement NiCr–Ni Kl. 1, isolierte Messstelle SO, in Schutzhülle mit einem Durchmesser von $\varnothing 11\text{mm}$ und einer Länge $L = 400\text{mm}$, mit Messumformer 4÷20mA, mit Schweißflansch DN25