

Temperaturmessfühler mit Auswechselbaren Messeinsätzen **TOPGI-1., TTJGI-1., TTKGI-1**

**Technische Daten**

**Messbereich / Messumformer**

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

**Messeinsatz – S. 36, 37**

- Widerstandsthermometer (Durchmesser 3; 6; 8mm)
- Thermoelement (Durchmesser 3; 4,5; 6; 8mm)
- 2-, 3-, 4-Leiterschaltung (für Pt100)
- 2-, 3-Leiterschaltung (für 2 x Pt100)
- W1 Rohreinsatz, L [mm]: 50÷1500
- W2 Manteleinsatz L<sub>min</sub> [mm]: 50
- Länge des Einsatzes L<sub>w</sub> = L+157mm

**Schutzhülle**

- Material des Abstandhalters, Stahl 1.4541
- im eingetauchten Teil freiliegender Einsatz
- für den Einbau in zusätzlichen Prozessschutzhüllen:  
OSG, OTG, OGG, SW, SWT, SWG – S. 148÷153

**Kopf**

- B, IP55, -40÷100 °C

**Optionen**

- Lokale Anzeige im Kopf DANWwin – S. 160
- Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T
- andere Zoll- und metrische Gewinde 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**

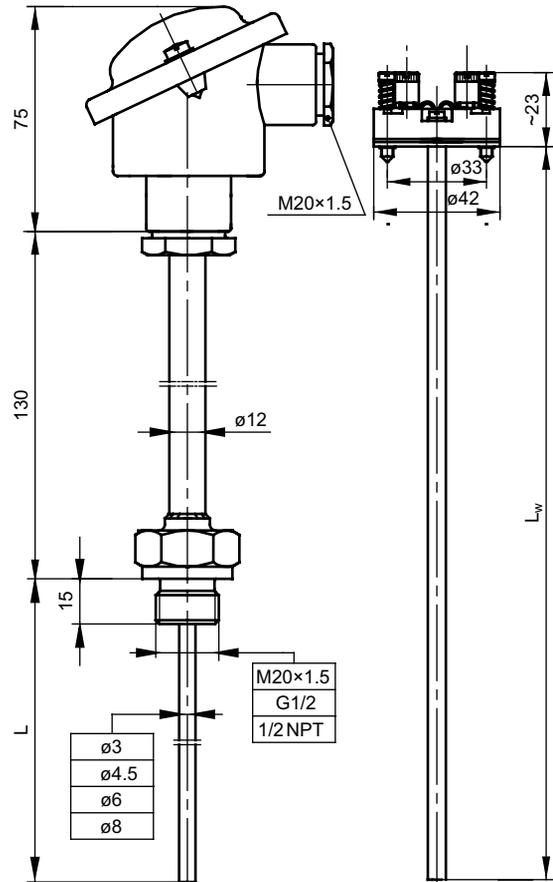
Temperaturmessfühler



- Einzelfühler: **ohne Kennz.**
- Doppelfühler: **2**
- Mit Messumformer: **AP**
- Mit lokaler Anzeige: **APW**
- Pt-Widerstand: **OP**
- Fe-CuNi Thermoelement: **TJ**
- NiCr-Ni Thermoelement: **TK**
- Mit Einsatz W1: **1**
- Mit Einsatz W2: **2**
- Typ der Messstelle für TT: **SP, SO, SOA**
- Maß L [mm]: **100** oder andere\*
- Durchmesser des Einsatzes [mm] **6** oder anderer\*
- Gewindeabmessung: **M20x1,5, G½** oder anderes\*
- Klasse des Widerstandsthermometers / Thermoelements: **A,B\* / 1,2**
- Messkreis für Pt100: **2, 3, 4** Leiter-Messkreis
- Messumformertyp – Temperatureinstellung: **Tx – (0÷400)°C\***

Bestellungsbeispiel:

**TOPGI-11-160-6-M20x1,5-B-2** bedeutet einzelner Messfühler mit Widerstand Pt100, Klasse B, 2-Leiterschaltung, mit Gewindeanschluss M20x1,5, mit einem Durchmesser des Einsatzes von 6mm und einer Länge L=160mm



A