

Temperaturmessfühler mit nicht auswechselbaren Messeinsätzen **TOPGN-55, TTJGN-55, TTKGN-55**

Technische Daten

Messbereich / Messumformer

-200÷550°C **Pt100** Kl. B
-40÷600°C **K, J** Kl. 2

Messeinsatz

– nicht auswechselbar

Schutzhülle

– Material Stahl 1.4541
– Länge L [mm]: 50÷1500

Kopf

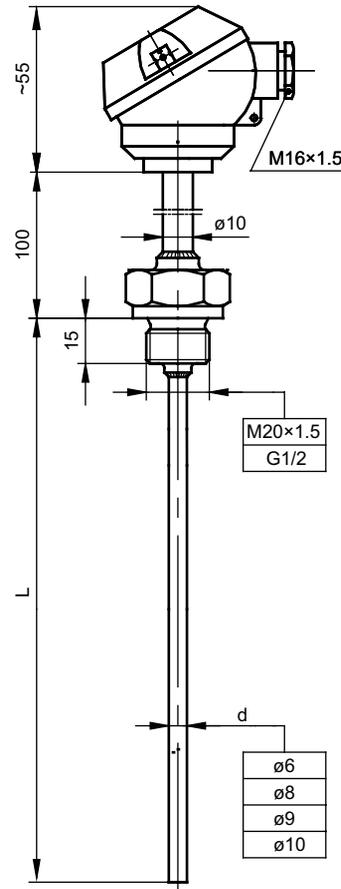
– MA, IP54, -40÷100°C

Optionen

– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T
– andere Zoll- und metrische Gewinde nach Vereinbarung
– Köpfe – Edelstahl MBEG – S. 158
– Pt100: Kl. A -100÷450°C, Kl. AA -50÷250°C; TC: Kl. 1

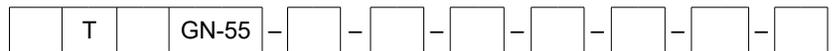
Zusatzausstattung

– Temperaturwandler – S. 170
– zusätzliche Prozessschutzhüllen – S. 148÷153
– Messstellentypen – S. 13
– Ausgleichsleitungen – S. 145



Bestellmethode

Temperaturmessfühler



- Einzelfühler: **ohne Kennz.**
- Doppelfühler: **2**
- Mit Messumformer: **AP** (nur Pt100)
- Pt-Widerstand: **OP**
- Fe–CuNi Thermoelement: **TJ**
- NiCr–Ni Thermoelement: **TK**
- Typ der Messstelle für TT: **SP, SO, SOA**
- Durchmesser der Schutzhülle d [mm]: **6, 8, 9, 10**
- Länge der Schutzhülle L [mm]: **500, 1000** oder andere*
- Gewindeabmessung: **M20x1,5; G½** oder anderes*
- Klasse des Widerstandsthermometers / Thermoelements: **A,B* / 1,2**
- Messkreis für Pt100: **2, 3, 4** Leiter-Messkreis
- Messumformertyp – Temperatureinstellung: **LTT – 03J – (0÷100)°C***

*Andere Parameter auf Vereinbarung

Bestellungsbeispiel:

TOPGN-55-6-300-G½-A-3 bedeutet einzelner Messfühler mit Widerstand Pt100 Kl. A, 3-Leiterschaltung in Schutzrohr mit einem Durchmesser von Ø6mm und einer Länge von L = 300mm mit Gewindeanschluss G½

TTJGN-55-SO-8-600-M20x1,5-1 bedeutet einzelnes Thermoelement Fe–CuNi/J/ Kl. 1, isolierte Messstelle SO, in Schutzhülle mit einem Durchmesser von Ø8mm und einer Länge L = 600mm mit Gewindeanschluss M20x1,5