

Temperaturmessfühler mit nicht auswechselbaren Messeinsätzen **TOPGN-1, TTJGN-1, TTKGN-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
– Länge L [mm]: 50÷2000

Kopf

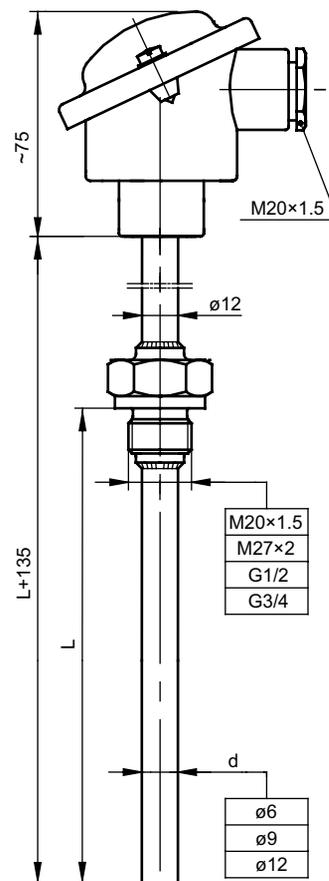
– B, IP54, -40÷100 °C

Optionen

– Lokale Anzeige im Kopf DANWwin – S. 160
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T
– 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
– zusätzliche Prozessschutzhüllen – S. 148÷153
– Messstellentypen – S. 13
– Ausgleichsleitungen S. 145



Bestellmethode

Temperaturmessfühler

	T	GN-1	-	-	-	-	-	-	-	-
--	---	------	---	---	---	---	---	---	---	---

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, SP**
 Länge der Schutzhülle L [mm]: **100, 200** oder andere*
 Durchmesser der Schutzhülle d [mm]: **6, 9, 12**
 Gewindeabmessung: **G1/2; M20 x 1,5; G3/4; M27x2** oder anderes*
 Klasse des Widerstandsthermometers / Thermoelements: **A, B*/ 1, 2**
 Messkreis für Pt100: **2, 3, 4** Leiterkreis
 Messumformertyp – Temperatureinstellung: **Tx – (0÷400)°C***

*Andere Parameter auf Vereinbarung

Bestellungsbeispiel:

TOPGN-1-800-12-G1/2-A-3 bedeutet einzelner Messfühler mit Widerstand Pt100 Kl. A, 3-Leiterschaltung in Schutzrohr mit einem Durchmesser von Ø12mm und einer Länge von L = 800mm mit Gewindeanschluss G1/2

APTTJGN-1-SO-600-12-G3/4-1-Tx-(0÷600)°C bedeutet einzelnes Thermoelement Fe-CuNi/J/ Kl. 1, isolierte Messstelle SO, in Schutzhülle mit einem Durchmesser von Ø12mm und einer Länge L = 600mm mit Gewindeanschluss G3/4, mit Messumformer 4÷20mA