

Temperaturmessfühler mit auswechselbaren Messeinsätzen **TOPSW-11, 21, TTJSW-11, 21**
TTKSW-11, 21

Technische Daten

Messbereich / Messumformer

0÷540°C **Pt100** Kl. B
0÷540°C **K, J** Kl. 2

Messeinsatz – S. 36, 37

- 2-, 3-, 4-Leiterschaltung (für Pt100)
- 2-, 3-Leiterschaltung (für 2xPt100)
- Länge des Einsatzes $L_w = L + 173\text{mm}$

Schutzhülle

- Material Kesselstahl 1.7335 (15HM)*
- Durchmesser [mm] **Ø18** (SW1) oder **Ø24** (SW2)
- Maß L/L₁, 100/ 35, 140/ 65, 200/ 65, 260/ 125 (SW1)
100/35, 140/ 65, 200/ 65, 260/ 125 (SW2)

Kopf

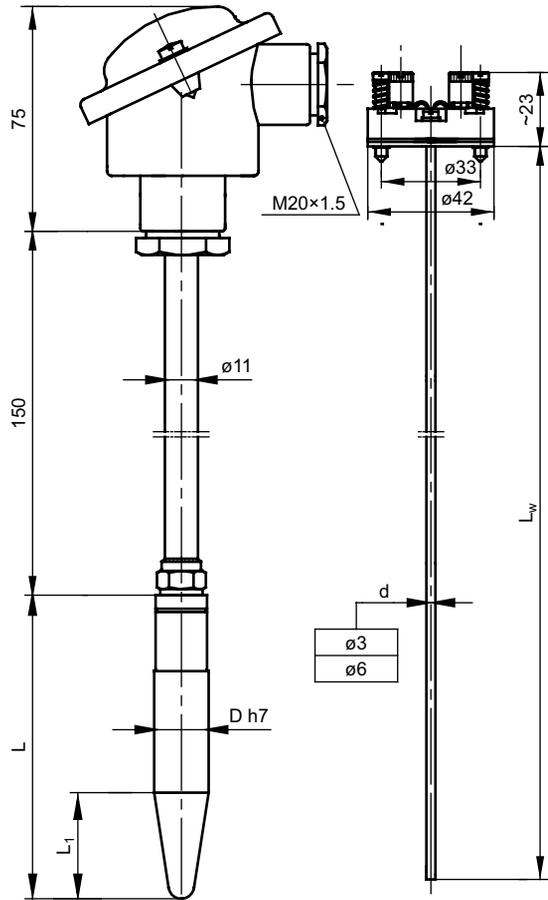
- B, IP55, -40÷100°C

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

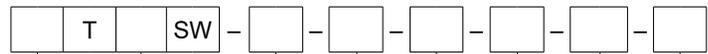
Zusatzausstattung

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



Bestellmethode

Temperaturmessfühler



- Einzelfühler: **ohne Kennz.**
 - Doppelfühler: **2**
 - Mit Manteleinsatz: **P** (nur für SW2)
 - Mit Messumformer: **AP**
 - Mit lokaler Anzeige: **APW**
 - Pt-Widerstand: **OP**
 - Fe–CuNi Thermoelement: **TJ**
 - NiCr–Ni Thermoelement: **TK**
 - Durchmesser der Schutzhülle 18mm: **11**
 - Durchmesser der Schutzhülle 24mm: **21**
 - Typ der Messstelle für TT: **SP, SO, SOA**
 - Länge der Schutzhülle L [mm]: **100, 140, 200, 260**
 - Klasse des Widerstandsthermometers / Thermoelements: **A, B* / 1, 2**
 - Messkreis für Pt100: **2, 3, 4** Leiter-Messkreis
 - Messumformertyp – Temperatureinstellung: **Tx – (0÷400)°C***
- *Andere Parameter auf Vereinbarung

Bestellungsbeispiel:

TOPSW-11-200-A-3 bedeutet einzelner Messfühler mit Widerstand Pt100, Kl. A, 3-Leiterschaltung in Schutzhülle aus Stahl 15HM mit einem Durchmesser Ø18mm und einer Länge L = 200mm

APTTKSW-21-SO-140-1-Tx-(0÷540)°C –bedeutet einzelnes Thermoelement NiCr–Ni Kl. 1, isolierte Messstelle SO, in Schutzhülle mit einem Durchmesser von Ø24mm und einer Länge L = 140mm mit Messumformer 4÷20mA