

Temperaturmessfühler mit Keramik-Schutzhüllen **TTSC-42, TTRC-42, TTBC-42**

Technische Daten

Messbereich / Messumformer

0÷1300°C **S, R** Kl. 2
600÷1600°C **B** Kl. 3

Schutzhülle

- tragende Schutzhülle Material Stahl 1.4541
- keramische Schutzhülle Material Korund 799 Ø5, 6, 8, 10mm Mullit 610 Ø10mm
- Länge L_{min} [mm]: 300, L_{max} aus Tabelle

Kopf

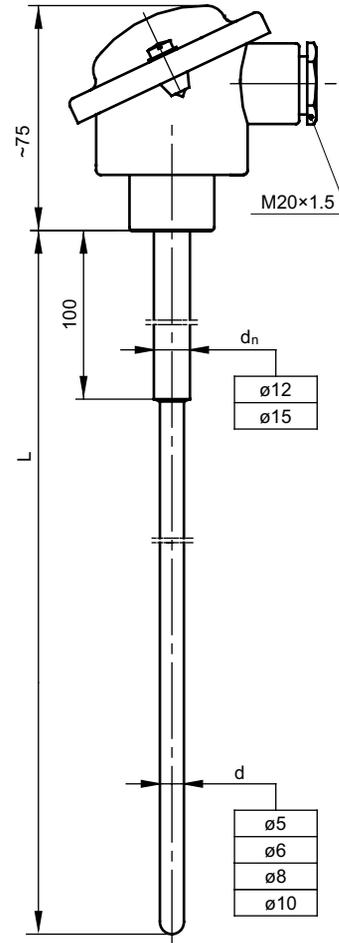
- B, IP53, -40÷100 °C

Optionen

- Thermopaar R, S Kl. 1; B Kl. 2

Zusatzausstattung

- Temperaturumwandler – S. 162÷174
- Halterungen für die Befestigung der Messfühler: UG1-12, UG1-15, UZ21-15; – S. 155÷156



Durchmesser der Schutzhülle d [mm]	Durchmesser der tragenden Schutzhülle dn [mm]	Länge max. L_{max} [mm]	Durchmesser des Drahts [mm]
Ø5	Ø12	500	Ø0,35
Ø6	Ø12	1000	Ø0,35
Ø8	Ø12	1000	Ø0,35 oder 0,5
Ø10	Ø15	1400	Ø0,35 oder 0,5

Bestellmethode

Temperaturmessfühler



Mit Messumformer: **AP**

Thermoelement: **B, R, S**

Durchmesser der Schutzhülle aus Tabelle [mm] d: **5, 6, 8, 10**

Material der Keramischutzhülle: **799, 610**

Länge der Schutzhülle L [mm]: **300, 500** oder andere*

Genauigkeitsklasse: **1, 2** für **S, R**; **2, 3** für **B**

Durchmesser des Platindrahts: **0,35** oder **0,5**

Messumformertyp – Temperatureinstellung: **Tx – (0÷1200)°C***

Bestellungsbeispiel:

TTSC-42-5-799-300-1-0,35 bedeutet einzelnes Thermoelement PtRh10-Pt Kl. 1, Drahtdurchmesser Ø0,35mm, in keramischer Schutzhülle Korund 799 mit einem Durchmesser Ø5mm, Länge L = 300mm

APTTBC-42-8-799-500-2-0,5-Tx-(600÷1600)°C bedeutet einzelnes Thermoelement PtRh30-PtRh6 Kl. 2, Drahtdurchmesser Ø0,5mm, in keramischer Schutzhülle Korund 799 mit einem Durchmesser Ø8mm, Länge L = 500mm, mit Messumformer 4÷20mA