

Temperaturmessfühler mit Keramik-Schutzhüllen **TTSC-22, TTRC-22, TTBC-22, TTKC-22**

Technische Daten

Messbereich / Messumformer

-40÷1200°C	K	Kl. 2
0÷1600°C	S, R	Kl. 2
600÷1800°C	B	Kl. 3

Schutzhülle

- Tragende Schutzhülle Material Stahl 1.4841 Ø22mm
- Keramik Schutzhülle Mullit 610 oder Korund 799 Ø15x2,5mm
- Länge L [mm]: 300÷2000

Kopf

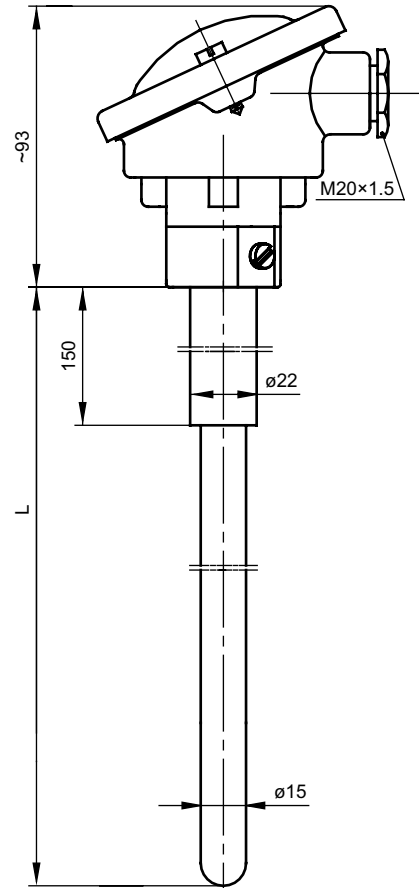
- A, IP53, -40÷100 °C

Optionen

- Thermopaar S, R, K Kl. 1, B Kl. 2
- mit Messumformer DAW Kopf

Zusatzausstattung

- Temperaturumwandler – S. 162÷174
- Ausgleichsleitungen – S. 145
- Halterungen für die Befestigung der Messfühler:
UZ-11, UZ-21; S. 156

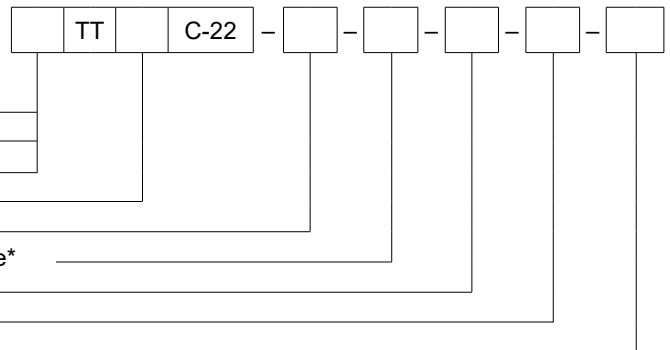


Material der Schutzhülle	Drahtdurchmesser [mm]	Typ des Thermoelements	Max. Betriebstemp.
Mullit 610	0,35	R, S	1200 °C
Mullit 610	0,5	R, S	1400 °C
Korund 799	0,35	R, S	1500 °C
Korund 799	0,5	R, S	1600 °C
Korund 799	0,35	B	1600 °C
Korund 799	0,5	B	1800 °C
Mullit 610	2	K	1200 °C

Bestellmethode

Temperaturmessfühler

- Einzelfühler: **ohne Kennz.**
- Doppelfühler: **2**
- Mit Messumformer: **AP**
- Thermoelement: **B, K, R, S**
- Material der Keramikschutzhülle: **610, 799**
- Länge der Schutzhülle L [mm]: **500, 710, 1000, 1400** oder andere*
- Klasse des Thermoelements: (**1, 2** für K, S, R); (**2, 3** für B)
- Durchmesser des Platindrahts d [mm]: **0,35; 0,5**
- Messumformertyp – Temperatureinstellung: **Tx – (0÷1200)°C***



Bestellungsbeispiel:

TTSC-22-799-1000-2-0,35 bedeutet einzelnes Thermoelement PtRh10-Pt Kl. 2, Drahtdurchmesser Ø0,35mm, in keramischer Schutzhülle Korund 799 mit einem Durchmesser Ø15mm, Länge L = 1000mm

2TTBC-22-799-800-2-0,5 bedeutet doppeltes Thermoelement PtRh30-PtRh6 Kl. 2, Drahtdurchmesser Ø0,5mm, in keramischer Schutzhülle Korund 799 mit einem Durchmesser Ø15mm, Länge L = 800mm