

Temperaturmessfühler mit Keramik-Schutzhüllen **TTSCC-22, TTRCC-22, TTBCC-22, TTKCC**

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 Ø22, 32mm, Ld = min. 150
- doppelte Keramikschutzhülle Mullit 610 oder Korund 799
- Länge L [mm]: 300÷2000

Durchmesser der tragenden Schutzhülle [mm]:	Durchmesser der äußeren Schutzhülle [mm]:	Durchmesser der inneren Schutzhülle [mm]:
32	24	15
22	15	10

Kopf

- A, IP53, -40÷100 °C

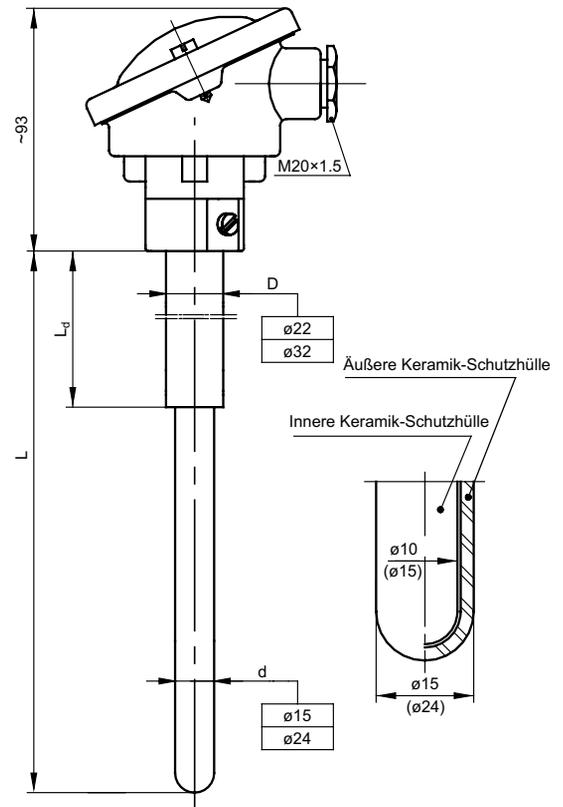
Optionen

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

Zusatzausstattung

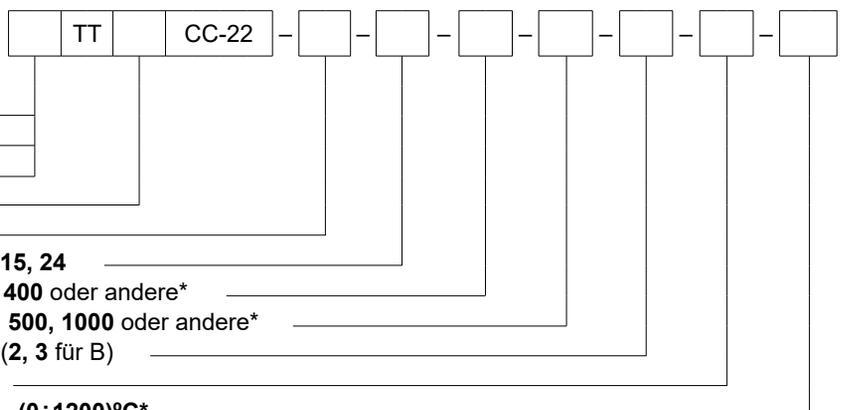
- Temperaturumwandler - S. 162÷174
- Ausgleichsleitungen - S. 145
- Halterungen für die Befestigung der Messfühler:
UZ-11, UZ-21; - S. 156

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, R, S, K**
- Material der Keramikschutzhülle: **610, 799**
- Durchmesser der äußeren Schutzhülle d [mm]: **15, 24**
- Länge der tragenden Schutzhülle L_d [mm]: **200, 400** oder andere*
- Länge der Schutzhülle des Messfühlers L [mm]: **500, 1000** oder andere*
- Klasse des Thermoelements: **(1, 2** für K, S, R); **(2, 3** für B)
- Durchmesser des Platindrahts: **0,35** oder **0,5**
- Messumformertyp - Temperatureinstellung: **Tx - (0÷1200)°C***

Bestellungsbeispiel:

TTSCC-22-799-24-200-1000-1-0,5 bedeutet einzelnes Thermoelement PtRh10-Pt Kl. 1, Drahtdurchmesser Ø0,5mm in doppelter keramischer Schutzhülle Korund 799 mit einem Außendurchmesser Ø24mm, Länge L = 1000mm, Durchmesser der tragenden Schutzhülle Ø32mm, Länge L = 200mm