

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

Technische Daten

Messbereich / Messumformer

0÷1600°C **S, R** Kl. 2
600÷1700°C **B** Kl. 3

Kopf

A, IP53, -40÷150°C

Schutzhülle

Keramik Korund 799
aufgedampfte Schutzbeschichtung
Beschichtungsmaterial Pt, PtRh10, PtRh20
Stärke der Beschichtung g/ g₁– 0,3 / 0,5mm
Länge L [mm]: max. 1500

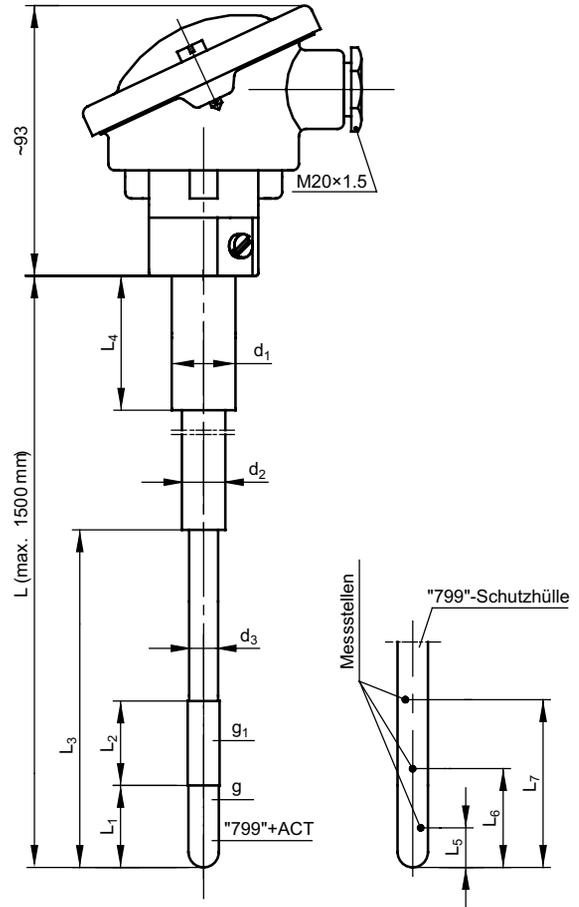
Optionen

- Messstellen auf verschiedenen Höhen L₅, L₆, L₇
- Maße L₁...L₇
- andere Stärke der Schutzbeschichtung
- L₁...L₄ nach Vereinbarung
- Drahtdurchmesser Ø0,35mm
- Thermopaar R, S Kl. 1; B Kl. 2

Zusatzausstattung

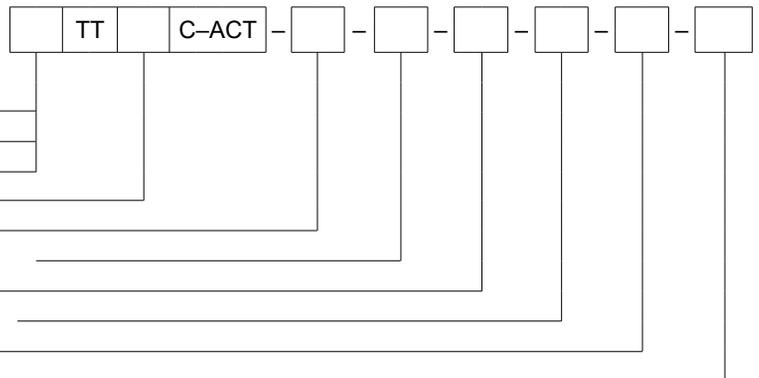
- Temperaturumwandler – S. 162÷174
- Ausgleichsleitungen – S. 145
- Halterungen für die Befestigung der Messfühler:
UZ-11, UZ-21; – S. 156

d ₃ [mm]	d ₂ [mm]	d ₁ [mm]	Drahtdurchmesser [mm]
10	15	22	Ø0,5
12	20	26	
15	24	32	



Bestellmethode

Temperaturmessfühler



Einzelfühler: **ohne Kennz.** _____
 Doppelfühler: **2** _____
 Dreifach: **3** _____
 Thermoelement: **B, R, S** _____
 Länge des Messfühlers L [mm]: **1000** _____
 Klasse des Thermoelements: (**1, 2** für S, R); (**2, 3** für B) _____
 Beschichtungsmaterial: **Pt, PtRh10, PtRh20** _____
 Beschichtungsstärke g/ g₁ [mm]: **0,3; 0,5** oder andere* _____
 Durchmesser d₃ [mm] _____
 Maße L₁...L₇ [mm]: **nach Vereinbarung** _____
 *Andere Parameter auf Vereinbarung

Bestellungsbeispiel:

2TTSC-ACT-1200-1-Pt-0,3/0-10-L₁ = 100 L₂ = 0 L₃ = 200 L₄ = 150 L₅ = 0 L₆ = 40 L₇=90
 bedeutet doppeltes Thermoelement PtRh10-Pt Kl. 1, Drahtdurchmesser Ø0,5 mm, aufgedampftes Material Platin Pt, Stärke der Aufdampfung 0,3mm auf der Länge L₁ = 100mm, Länge des Messfühlers L = 1200mm, Messstellen auf den Höhen L₆ = 40mm, L₇ = 90mm