

# Thermoelemente

## Übersicht - Standardsortiment

Technische Änderungen vorbehalten

Typ	Darstellung	Thermo- paar *	Maße mm	Schutzrohr- werkstoff	Einsatztem- peratur °C **	Prozeß- anschluß
200 201 202		B	Typ 200: L = 500; 630; 800 L <sub>1</sub> = 300 d = 18 Typ 201: L = 630; 800; 1000 L <sub>1</sub> = 300; 450 d = 18 Typ 202: L = 630; 800 L <sub>1</sub> = 300 d = 15	PtRh10 PtRh20 PtZrO <sub>2</sub>  Schaftrrohr: 1.4762	bis +1550	Anschlagflansch 22
210		L J K S	L <sub>1</sub> = 500 ... 1000	1.4749 1.4762	bis +1000	ohne, Anschlagflansch 22 oder verstellbare Verschraubung
230		L J K	L <sub>1</sub> = 185	1.4571	bis +800	Überwurfmutter M27x2
240		L J K	L = 100 ... 500	1.4571	bis +800	ohne, Anschlagflansch 15 oder verstellbare Verschraubung
244		L J K S	L = 500 ... 2000	1.4749 1.4762	bis +1000	ohne, Anschlagflansch 22 oder verstellbare Verschraubung
245A		L J K S B	L = 500 ... 2000	Keramik	bis +1600	ohne oder Anschlagflansch 32
247A		L J K S B	L = 500 ... 2000	Keramik	bis +1600	ohne, Anschlagflansch 22 oder verstellbare Verschraubung
247B		L J K S B	L = 160 ... 500	Keramik	bis +1600	ohne, Anschlagflansch 15 oder verstellbare Verschraubung
248		L J K	L <sub>1</sub> = 100 ... 1110 L <sub>2</sub> = 130	1.4571	bis +800	Überwurfmutter (oder Einschraub- stutzen) M20x1,5; G1/2 M18x1,5; M27x2; G3/4

Andere Ausführungen (Abmessungen, Werkstoffe u. s. w.) auf Anfrage lieferbar \* Grundwerte für L nach DIN 43710, für J, K, S und B nach DIN EN 60584 \*\* Einsatztemperatur abhängig von Thermopaar und Schutzrohrwerkstoff

# Thermoelemente

## Übersicht - Standardsortiment

Andere Ausführungen (Abmessungen, Werkstoffe u. s. w.) auf Anfrage lieferbar \* Grundwerte für L nach DIN 43710, für J, K, S und B nach DIN EN 60584 \*\* Einsatztemperatur abhängig von Thermopaar und Schutzrohrwerkstoff

Typ	Darstellung	Thermopaar*	Maße mm	Schutzrohrwerkstoff	Einsatztemperatur °C **	Prozeßanschluß
254		L J K	$L_1 = 160 \dots 400$ $L_2 = 130$	1.4571	bis +800	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A; M27x2; G3/4A
256			$L_1 = 100 \dots 1000$ $d = 3 \dots 14$	1.4571	-200 ... +600	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A
257			Maße $L_1$ ; $L_3$ ; $d_1$ und $d_2$ entsprechend DIN 43772 (Schutzrohre zum Einschweißen, Form 4) z. B. Form D4 $L_1 = 200$ ; $L_3 = 65$ $d_1 = 24$ ; $d_2 = 12,5$ $L_2 = 150$	1.4571 1.7335	bis +800	zum Einschweißen
258			$L_2 = 1500$	1.4571 1.7335	bis +800	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A M27x2; G3/4A
259			$L_1 = 100 \dots 400$ $L_2 = 3000$	1.4571	bis +800	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A
260			$L = 100 \dots 2000$	1.4571	bis +800	für Laborzwecke oder zum Einbau in Schutzarmaturen
261			$L = 100 \dots 2000$	1.4571	bis +800	für Laborzwecke