

Kabelfühler Übersicht - Standardsortiment

Typ	Darstellung	Sensor	Maße in mm / Schutzrohrwerkstoff	Einsatztemperatur °C	Prozeßanschluß
K1		Ausführung als Widerstandsthermometer (Grundwerte nach DIN EN 60751) oder als Thermoelement (Grundwerte für L nach DIN 43710, J, K, S und B nach DIN EN 60584) möglich	d = 4 ... 8 L = 50 ... 1000 L ₂ nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4571	abhängig von Sensor bzw. Thermopaar und Schutzrohrwerkstoff	ohne
K2			d = 4 ... 8 L = 50 ... 1000 L ₂ nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4571		ohne
K3			Æ d: Rohrausführung Mantel-WT 4 ... 6 Mantel-TE 3 ... 6 L = 50 ... nach Auftrag L ₂ nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4571		ohne
K4			L ₁ = 10 ... 50 L ₂ nach Auftrag Gewinde nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4571		Gewinde (z.B. M8) zum Einschrauben
K5			d = 4 ... 8 L ₁ = 50 ... 1000 L ₂ nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4571		Feste Verschraubung z.B. G3/4A
K6			d = 4 ... 8 L = 50 ... 1000 L ₂ nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4571		Verstellbare Verschraubung z.B. M10x1
K7			d = 4 ... 8 L = 50 ... 1000 L ₂ nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4571		Verstellbare Verschraubung z.B. M10x1

Stand: 14.05.2019, Technische Änderungen vorbehalten Andere Ausführungen (Abmessungen, Werkstoffe u. s. w.) auf Anfrage lieferbar

Kabelfühler Übersicht - Standardsortiment

Typ	Darstellung	Sensor	Maße in mm / Schutzrohrwerkstoff	Einsatztemperatur °C	Prozeßanschluß
K8		Ausführung als Widerstandsthermometer (Grundwerte nach DIN EN 60751) oder als Thermoelement (Grundwerte für L nach DIN 43710, J, K, S und B nach DIN EN 60584) möglich	d = 4 ... 8 L = 50 ... 1000 L ₂ nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4571	abhängig von Sensor bzw. Thermopaar und Schutzrohrwerkstoff	Überwurfmutter z.B. G1/2
K9			d = 4 ... 8 L = 10 ... 100 L ₂ nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4571		Bajonettverschluß, passender Gewinde- nippel lieferbar
K10			d = 4.2 L ₂ nach Auftrag Schutzwerkstoff: Aluminium Edelstahl		ohne oder Bohrung für Schraube M4 in Schutzhülse
K11			L ₂ nach Auftrag Schutzwerkstoff : Edelstahl		Spannbereich mit Spannbereich 10 ... 190 mm (bei >100 mm Spannbereich lose beiliegend)
K12			d = 4 ... 6 L ₁ = 50 ... 500 L ₂ nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4571		ohne

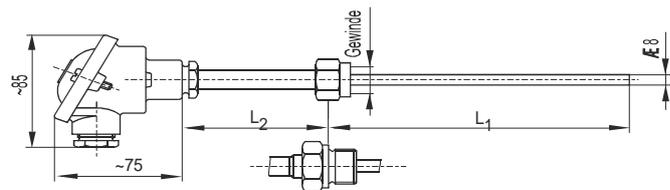
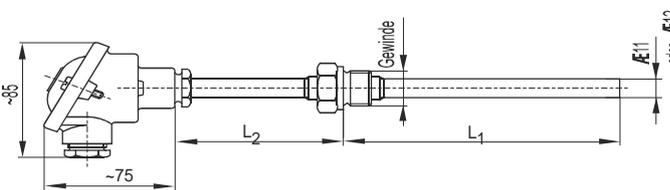
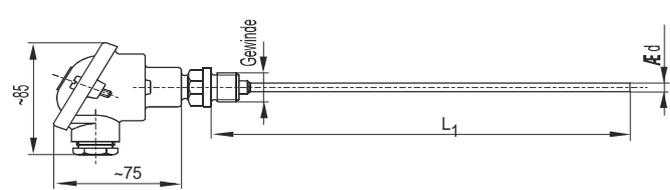
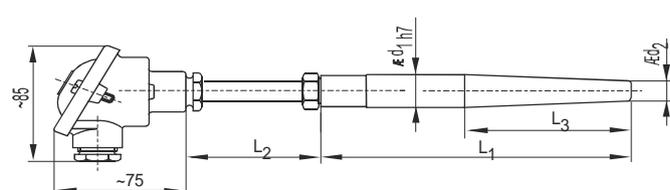
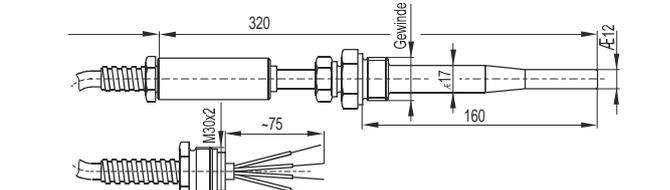
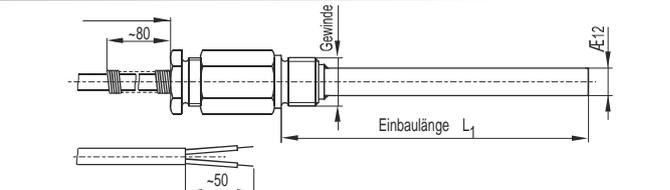
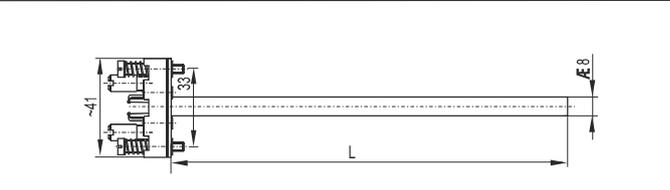
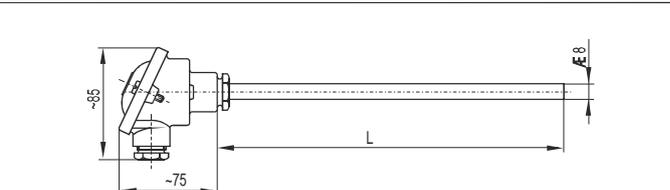
Technische Änderungen vorbehalten. Andere Ausführungen (Abmessungen, Werkstoffe u. s. w.) auf Anfrage lieferbar.

Thermoelemente Übersicht - Standardsortiment

Typ	Darstellung	Sensor	Maße in mm / Schutzrohrwerkstoff	Einsatztemperatur °C	Prozeßanschluß
200 201 202		B	Typ 200: L = 500; 630; 800 $L_1=300$ $d=18$ Typ 201: L = 630; 800; 1000 $L_1=300$; 450 $d=18$ Typ 202: L = 630; 800 $L_1=300$ $d=15$ PtRh10, PtRh20, PtZrO ₂ Schaftrrohr: 1.4762	bis +1550	Anschlagflansch 22
210		L J K S	$L_1 = 500 \dots 1000$ Schutzrohrwerkstoff: 1.4749 1.4762	bis +1000	ohne, Anschlagflansch 22 oder verstellbare Verschraubung
230		L J K	$L_1 = 185$ Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	bis +800	Überwurfmutter M27x2
240		L J K	$L = 100 \dots 500$ Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	bis +800	ohne, Anschlagflansch 15 oder verstellbare Verschraubung
244		L J K S	$L = 500 \dots 2000$ Schutzrohrwerkstoff: 1.4749 1.4762	bis +1000	ohne, Anschlagflansch 22 oder verstellbare Verschraubung
245A		L J K S B	$L = 500 \dots 2000$ Schutzrohrwerkstoff: Keramik	bis +1600	ohne oder Anschlagflansch 32
247A		L J K S B	$L = 500 \dots 2000$ Schutzrohrwerkstoff: Keramik	bis +1600	ohne, Anschlagflansch 22 oder verstellbare Verschraubung
247B		L J K S B	$L = 160 \dots 500$ Schutzrohrwerkstoff: Keramik	bis +1600	ohne, Anschlagflansch 15 oder verstellbare Verschraubung

Technische Änderungen vorbehalten Andere Ausführungen (Abmessungen, Werkstoffe u. s. w.) auf Anfrage lieferbar

Thermoelemente Übersicht - Standardsortiment

Typ	Darstellung	Sensor	Maße in mm / Schutzrohrwerkstoff	Einsatztemperatur °C	Prozeßanschluß
248		K J L	L ₁ = 100 ... 1110 L ₂ = 130 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	bis +800	Überwurfmutter (oder Einschraub- stutzen) M20x1,5; G1/2 M18x1,5; M27x2; G3/4
254			L ₁ = 160 ... 400 L ₂ = 130 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	bis +800	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A; M27x2; G3/4A
256			L ₁ = 100 ... 1000 d = 3 ... 14 Schutzrohrwerkstoff: 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 Ein- schweißen, Form 4) z.B. Form D4 L ₁ = 200; L ₃ = 65 d ₁ = 24; d ₂ = 12,5 L ₂ = 150 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571 1.7335	bis +800	zum Einschweißen
258			L ₂ = 1500 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571 1.7335	bis +800	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A M27x2; G3/4A
259			L ₁ = 100 ... 400 L ₂ = 3000 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	bis +800	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A
260			L = 100 ... 2000 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	bis +800	für Laborzwecke oder zum Einbau in Schutz- armaturen
261			L = 100 ... 2000 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	bis +800	für Laborzwecke

Technische Änderungen vorbehalten. Andere Ausführungen (Abmessungen, Werkstoffe u. s. w.) auf Anfrage lieferbar.

Mantelthermoelemente Übersicht - Standardsortiment

Typ	Darstellung	Sensor	Maße in mm / Schutzrohrwerkstoff	Einsatztemperatur °C	Prozeßanschluß
270			\varnothing 1,5: L max. 30000 \varnothing 2,0: L max. 40000 \varnothing 3,0: L max. 40000 \varnothing 4,5: L max. 18000 \varnothing 6,0: L max. 10000	-200 bis +1000	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A
271			Schutzwerkstoff : 1.4541 1.4571 1.4841 2.4816		Überwurfmutter M20x1,5; G1/2A
272			Maße L_1 ; L_3 ; d_1 und d_2 entsprechend DIN 43772 (Schutzrohre zum Einschweißen, Form 4) z. B. Form D4 $L_1 = 200$; $L_3 = 65$ $d_1 = 24$; $d_2 = 12,5$ $L_2 = 150$ Schutzwerkstoff : 1.4571 1.7335	-200 bis +800	Schutzrohr zum Einschweißen
273					ohne, auflötbare oder verstellbare Verschraubung
275			\varnothing 1,5: L max. 30000 \varnothing 2,0: L max. 40000 \varnothing 3,0: L max. 40000 \varnothing 4,5: L max. 18000 \varnothing 6,0: L max. 10000		ohne, auflötbare oder verstellbare Verschraubung
280			Schutzwerkstoff : 1.4541 1.4571 1.4841 2.4816	-200 bis +1000	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A
282					ohne, auflötbare oder verstellbare Verschraubung Steckverbinder nach Auftrag
285					ohne (Einbau in Schutzarmaturen oder für Laborzwecke), auflötbare oder verstellbare Verschraubung

Technische Änderungen vorbehalten. Andere Ausführungen (Abmessungen, Werkstoffe u. s. w.) auf Anfrage lieferbar.

Mantelthermoelemente Übersicht - Standardsortiment

Typ	Darstellung	Sensor	Maße in mm / Schutzrohrwerkstoff	Einsatztemperatur °C	Prozeßanschluß
286		K J L	\varnothing 1,5: L max. 30000 \varnothing 2,0: L max. 40000 \varnothing 3,0: L max. 40000 \varnothing 4,5: L max. 18000 \varnothing 6,0: L max. 10000	-200 bis +1000	ohne (Einbau in Schutzarmaturen oder für Laborzwecke), auflötbare oder verstellbare Verschraubung
288			Schutzwerkstoff : 1.4541 1.4571 1.4841 2.4816		universeller Einsatz (z. B. Laborzwecke), auflötbare oder verstellbare Verschraubung
290			L = 140 L_2 nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4571	-200 bis +800	verstellbare Verschraubung M18x1,5
291			L = 255 Schutzwerkstoff : 1.4571	-200 bis +800	verstellbare Verschraubung M27x2; G3/4A
293			\varnothing 1,5: L max. 30000 \varnothing 2,0: L max. 40000 \varnothing 3,0: L max. 40000 \varnothing 4,5: L max. 18000 \varnothing 6,0: L max. 10000	-200 bis +1000	ohne, auflötbare oder verstellbare Verschraubung
294			L_2 nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4541 1.4571 1.4841 2.4816		
500			L_2 nach Auftrag Schutzwerkstoff : 1.4541	-200 bis +800	Edelstahling

Technische Änderungen vorbehalten Andere Ausführungen (Abmessungen, Werkstoffe u. s. w.) auf Anfrage lieferbar

Widerstandsthermometer Übersicht - Standardsortiment

Typ	Darstellung	Sensor	Maße in mm / Schutzrohrwerkstoff	Einsatztemperatur °C	Prozeßanschluß
325		Pt100, Pt500, Pt1000 oder nach Auftrag; einfach oder doppelt; Genauigkeitsklasse A, B oder nach Auftrag; 2-, 3- oder 4-Leiter-Schaltung, verschiedene Temperaturbereiche	L = 250; 500; 1250 L ₁ = variabel L ₂ = 1500 Schutzwerkstoff: 1.4571	-35 ... +600	ohne verstellbare Verschraubung M20x1,5; G1/2A M27x2; G3/4A Kombinationsschutzrohr M27x2; G3/4A
340			L = 500 ... 2000 Schutzwerkstoff: 1.4571	-200...+600	ohne, Anschlagflansch 15 oder verstellbare Verschraubung
341			L ₁ bis 400 Schutzwerkstoff: 1.4571	0 ... +100 Schaltpunkt des Kontaktthermometers: 75 °C oder 85 °C	verstellbare Verschraubung M27x2; G3/4A
348			L ₁ = 100 ... 1150 L ₂ = 130 Schutzwerkstoff: 1.4571	-200...+600	Überwurfmutter (oder Einschraubstutzen) M20x1,5; G1/2 M18x1,5; M27x2; G3/4
354			L ₁ = 160 ... 400 L ₂ = 130 Schutzwerkstoff: 1.4571	-200...+600	fester Verschraubung M20x1,5; G1/2A; M27x2; G3/4A
357			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 Schutzwerkstoff: 1.4571	-200...+600	zum Einschweißen
358			L ₂ = 1500 Schutzwerkstoff: 1.4571	-35...+600	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A M27x2; G3/4A
359			L ₁ = 100 ... 400 L ₂ = 3000 Schutzwerkstoff: 1.4571	-35...+600	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A

Technische Änderungen vorbehalten Andere Ausführungen (Abmessungen, Werkstoffe u. s. w.) auf Anfrage lieferbar

Widerstandsthermometer Übersicht - Standardsortiment

Typ	Darstellung	Sensor	Maße in mm / Schutzrohrwerkstoff	Einsatztemperatur °C	Prozeßanschluß
360		Pt100, Pt500, Pt1000 oder nach Auftrag; einfach oder doppelt; Genauigkeitsklasse A, B oder nach Auftrag, 2-, 3- oder 4-Leiter-Schaltung, verschiedene Temperaturbereiche	L = 100 ... 2000 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	-200...+600	für Laborzwecke oder zum Einbau in Schutzarmaturen
361			L = 100 ... 2000 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	-200...+600	für Laborzwecke
370			L = 100 ... 2000 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	-200...+600	für Laborzwecke oder zum Einbau in Schutzarmaturen
371			L bis 20 000 Schutzrohrwerkstoff: Cu-Rohr blank oder mit Schrumpfschlauch überzogen (max. 140°C)	-40...+350	ohne
372			L1 = 100 ... 1000 d = 3 ... 14 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	-200...+600	feste Verschraubung M20x1,5; G1/2A
373			L1 = 100 ... 1000 d = 3 ... 14 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	-200...+600	fester Verschraubung M20x1,5; G1/2A
374			L1 = 100 ... 1000 d = 9 ... 12 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571	-200...+600	am Schutzrohr aufgeschweißter Flansch d1; d2 und b nach DIN oder nach Auftrag
380			L1 = 45 oder 75 Schutzrohrwerkstoff: 1.4571, 2.0402	-200...+300	feste Verschraubung M18x1,5; M20x1,5 G1/2A

Technische Änderungen vorbehalten. Andere Ausführungen (Abmessungen, Werkstoffe u. s. w.) auf Anfrage lieferbar.