

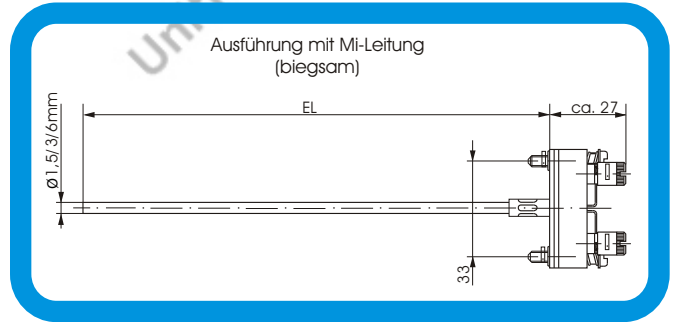
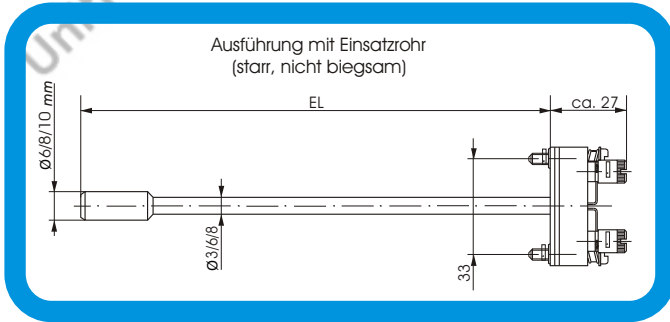
Temperaturfühler nach Maß direkt vom Hersteller

Thermoelement - Meßeinsatz

Nach DIN 43735

Die Meßeinsätze bestehen aus einem starren Einsatzrohr oder aus biegsamer Mantelthermoelement-Leitung. Es können ein- bzw. zwei- und dreifache Thermopaare verwendet werden. Die Meßstelle ist elektrisch vom Einsatzrohr bzw. Mantel isoliert und liegt wenige mm vor dem Boden. Sonderausführung: Durch einschweißen des Thermopaars in den Boden wird die Ansprechzeit verkürzt

Der Meßeinsatz wird mit 2 Schrauben im Anschlußkopf befestigt und mittels 2 Federn gegen den Boden des Schutzrohres gedrückt. Dadurch werden Vibrationen verhindert und kurze Ansprechzeiten erreicht. Beim Einbau in Schutzrohre mit ID über 7 mm wird die Spitze des Meßeinsatzes auf 8 mm bzw. 10 mm Durchmesser verstärkt, um den Luftspalt sehr eng zu halten.



Alle Angaben ohne Gewähr, technische Änderungen vorbehalten.

Bitte stellen Sie Ihren Meßeinsatz zusammen:

Artikel-Nr.:

4 9

Thermopaar-Werkstoff:	Fe-CuNi (J) 800 °C	1
	Fe-CuNi (L) 800 °C	2
	NiCr-Ni (K) 800 °C ¹⁾	3
	NiCrSi-NiSi (N) 1100 °C	4
	andere, bitte nennen	0

Thermopaar-Anzahl:	1 Thermopaar	1	2 Thermopaare ²⁾	2	3 Thermopaare ²⁾	3
--------------------	--------------	---	-----------------------------	---	-----------------------------	---

Durchmesser:	1,5 mm	1	4,5 mm	5
	2,0 mm	2	5,0 mm	6
	3,0 mm	3	6,0 mm	7
	3,2 mm	4	8,0 mm	8
			andere, bitte nennen	0

Meßstelle:	gegen den Boden isoliert	1
	mit dem Boden verschweißt	2

Einsatzlänge: (mm)	275	1	405	6
	290	2	430	7
	315	3	435	8
	340	4	465	9
	375	5	andere EL	0

Einsatzlänge: (mm)	555	1	1025	6
	580	2	1275	7
	655	3	1425	8
	735	4	1625	9
	825	5	andere EL	0

Besonderheiten:	Mi-Leitung	1	Mantel Inconel 1100 °C	5
	VA-Einsatzrohr	2	mit 2-Leiter Meßumformer ³⁾	6
	Toleranz Kl. 2 IEC 584-2	3	Meßspitze verstärkt	7
	Toleranz Kl. 1 IEC 584-2	4	Meßspitze verjüngt	8
			andere, bitte nennen	0

andere Einbaulänge des Meßeinsatzes bitte in mm angeben EL =

¹⁾ Mit Mantel aus Inconel bis 1100 °C.
²⁾ Bei 2 bzw. 3 Thermopaaren Meßumformer nicht möglich.
³⁾ Bitte Meßbereich angeben.

Unitherm-Datenblatt 05/0702 Thermoelemente