

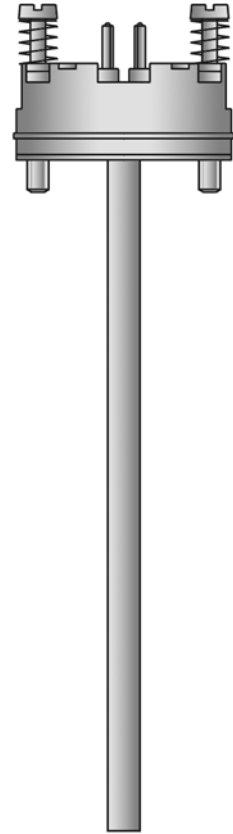
Messeinsätze für Einschraub-Thermoelemente und -Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form B

- Für Temperaturen von -200 ... +1150°C
- Als Einfach- und Doppel-Messeinsatz
- Mit Messumformer lieferbar

Die Messeinsätze sind für die Einschraub-Thermoelemente nach Typenblatt 90.1020 sowie Einschraub-Widerstandsthermometer nach Typenblatt 90.2020 und 90.2820 geeignet. Bei Messeinsatzlängen ab 800mm ist ein Mantel-Messeinsatz zu verwenden.

Bei Messeinsätzen für Einschraub-Widerstandsthermometer ist serienmäßig ein Pt 100-Temperatursensor nach DIN EN 60 751, Klasse B in Zweileiterschaltung eingesetzt. Möglich sind auch Ausführungen mit Pt 500 oder Pt 1000. Der Anschluss ist wahlweise auch in Drei- oder Vierleiterschaltung möglich.

Als Option kann ein Messumformer anstatt des Sockels verwendet werden.



Technische Daten

Anschlusssockel

Passend für Anschlusskopf Form B, BBK und BUZ.

Achtung: Reduzierte Umgebungstemperaturen beim Einsatz von einem Messumformer anstatt des Sockels, Typenblatt 70.7030 und 70.7010

Schutzrohr

- Edelstahl 1.4571 (bei 909740/10... und 909742/30...)
- Edelstahl 1.4571 (starrer Teil)
Mantelleitung Edelstahl 1.4541 (biegsamer Teil) (bei 909740/20...)
- Mantelleitung Inox 1.4541 (bei 909742/40-...-.042...)
- Mantelleitung Inconel 2.4816 (bei 909742/40-...-.043...)

Messumformer

Analoger Messumformer Ausgang 4...20mA für Widerstandsthermometer, Typenblatt 70.7030

Analoger Messumformer Ausgang 0...10V für Widerstandsthermometer, Typenblatt 70.7030

Programmierbarer Messumformer Ausgang 4...20mA/20...4mA für Thermoelemente oder Widerstandsthermometer, Typenblatt 70.7010

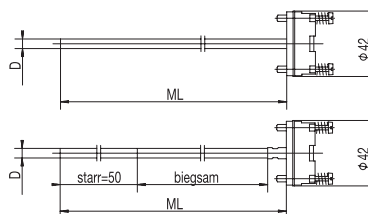
Einsatzmöglichkeit

Messeinsatz für Einschraub-Thermoelemente mit Einschraub-Widerstandsthermometer nach Typenblatt 90.1020, 90.2020 und 90.2820



Bestellangaben Messeinsätze für Einschraub-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form B

(1) Grundausführung	
909740/10	Messeinsätze nach DIN 43 762 für Einschraub-Widerstandsthermometer nach DIN 43 765/66, Form B und C
909740/20	Messeinsatz ähnlich DIN 43 762 als Mantel-Widerstandsthermometer
(2) Einsatztemperatur in °C	
x	150 -200 ... +600°C
x	402 - 50 ... +400°C (Standard bei 909740/10)
x	415 - 50 ... +600°C (Standard bei 909740/20)
(3) Messeinsatz	
x x	1001 1 x Pt 100 in Dreileiterschaltung
x x	1003 1 x Pt 100 in Zweileiterschaltung
x x	1011 1 x Pt 100 in Vierleiterschaltung
x x	2001 2 x Pt 100 in Dreileiterschaltung (nur in Verbindung mit D 6mm)
x x	2003 2 x Pt 100 in Zweileiterschaltung
(4) Toleranzklasse nach DIN EN 60 751	
x x	1 Klasse B (Standard)
x x	2 Klasse A
x x	3 Klasse 1/3 DIN
(5) Messeinsatzdurchmesser D in mm	
x	3 ø 3mm
x x	6 ø 6mm
(6) Messeinsatzlänge ML in mm (bei 909740/10 ML max. = 800mm)	
x x	315 315 mm (für Widerstandsthermometer 902020/10-...-...-160-.../...)
x x	405 405 mm (für Widerstandsthermometer 902020/10-...-...-250-.../...)
x x	555 555 mm (für Widerstandsthermometer 902020/10-...-...-400-.../...)
x x	... Angabe im Klartext
(7) Typenzusätze	
x x	000 ohne Typenzusatz
x x	330 1 x Messumformer analog Ausgang 4 ... 20mA ² , Typenblatt 70.7030
x x	331 1 x Messumformer programmierbar Ausgang 4 ... 20mA/20...mA ³ , Typenblatt 70.7010
x x	333 1 x Messumformer analog Ausgang 0 ... 10V ² , Typenblatt 70.7030
x x	337 2 x Messumformer analog Ausgang 0 ... 10V ² , Typenblatt 70.7030



Bestellschlüssel (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)
 [] - [] - [] - [] - [] - [] / [] , ...
Bestellbeispiel 909740/10 - 402 - 1003 - 1 - 6 - 315 / 000¹

Lagerausführung

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)
 [] - [] - [] - [] - [] - [] / []
 909740/10 - 402 - 1003 - 1 - 6 - 315 / 000

Verkaufs-Artikel-Nr.

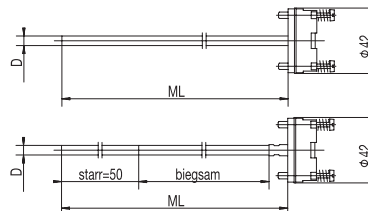
90/00039286

¹ Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.
² Messbereich im Klartext angeben.
³ Messbereich und Ausgangssignal im Klartext angeben.

Bestellangaben Messeinsätze für Einschraub-Thermoelemente mit Anschlusskopf Form B

(1) Grundauführung

	909742/30	Messeinsätze für Einschraub-Thermoelemente
	909742/40	Mantel-Messeinsätze für Einschraub-Thermoelemente
		(2) Einsatztemperatur in °C
x	150	-200 ... + 600 °C
x	165	-200 ... + 800 °C
x	182	-200 ... +1150 °C (nur in Verbindung mit NiCr-Ni „K“)
		(3) Messeinsatz
x	x	1042 1 x Fe-CuNi „L“
x	x	1043 1 x NiCr-Ni „K“
x	x	2042 2 x Fe-CuNi „L“
x	x	2043 2 x NiCr-Ni „K“
		(4) Messeinsatzdurchmesser D in mm
x	x	3 ø 3mm
x	x	6 ø 6mm
		(5) Messeinsatzlänge ML in mm (bei 909742/30 ML max. = 800mm)
x	x	315 315 mm (für Thermoelement 901020/10-...-...-160-.../...)
x	x	405 405 mm (für Thermoelement 901020/10-...-...-250-.../...)
x	x	555 555 mm (für Thermoelement 901020/10-...-...-400-.../...)
x	x	... Angabe im Klartext
		(6) Typenzusätze
x	x	000 ohne Typenzusatz
x	x	331 1 x Messumformer programmierbar Ausgang 4 ... 20mA/20 ... 4mA ³ , Typenblatt 70.7010



Bestellschlüssel	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Bestellbeispiel	909742/30	- 150	- 1042	- 6	- 405	/ 331

³ Messbereich und Ausgangssignal im Klartext angeben.