

Einsteck-Thermoelemente mit Bajonettverschluss

- Für Temperaturen von 0 ... 400°C
- Als Einfach- und Doppel-Thermoelement
- Guter Wärmeübergang durch einstellbaren Federdruck
- Aufbau isoliert oder mit Schutzrohr verbunden
- Ein- und Ausbau ohne Werkzeug

Einsteck-Thermoelemente mit Bajonettverschluss werden bevorzugt für Temperaturmessungen in Festkörpern, Gleitlagern und Werkzeugen, z. B. in der Kunststoffindustrie eingesetzt. Durch die besondere Form der Messspitze sind diese Temperaturfühler für den Einsatz in planen und spitzen Bohrungen geeignet.

Die formstabile Druckfeder aus rost- und säurebeständigem Edelstahl 1.4310, die zugleich den Knickschutz übernimmt, gewährleistet einen gleichbleibenden Anpressdruck der Messspitze im Bohrloch. Die Einbaulänge kann durch Verdrehen des Bajonettverschlusses variiert werden. Bajonettverschlüsse und Gegenstücke sind in den Durchmessern 12, 14,5, 15 und 16mm lieferbar.

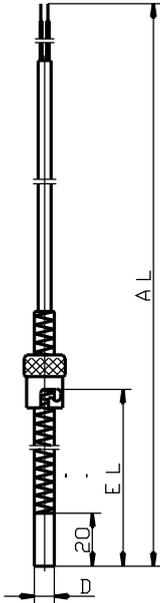
In den Messeinsatz sind serienmäßig Thermopaare (Elemente) nach DIN EN 60 584 bzw. DIN 43 710 eingesetzt. Möglich sind auch Ausführungen mit zwei Thermopaaren.



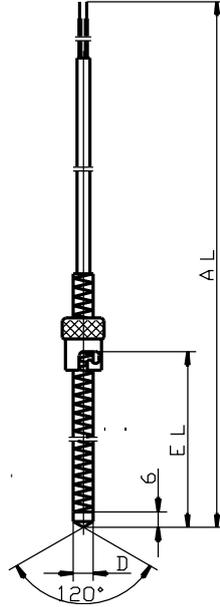
Technische Daten

Anschluss	Leitungsenden blank abisoliert, mit Aderendhülsen, mit Steckhülsen oder mehrpoliger Steckverbindung (z.B. thermospannungsfreie Steckverbinder) lieferbar
Ausgleichsleitung	Silikon, Umgebungstemperatur -50 ... +180°C PTFE, Umgebungstemperatur -190 ... +260°C Metallgeflecht, Umgebungstemperatur -20 ... +350°C
Prozessanschluss	Bajonettverschluss Messing vernickelt, Ø 12mm, Ø 14,5mm, Ø 15mm oder Ø 16mm
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571, Ø 6mm und Ø 8mm
Messeinsatz	Isolierter Aufbau: 1x Fe-CuNi „J“, DIN EN 60 584, Kl. 2, Einsatztemperatur 0 ... 400°C 1x Fe-CuNi „L“, DIN 43 710, Kl. 2, Einsatztemperatur 0 ... 400°C 1x NiCr-Ni „K“, DIN EN 60 584, Kl. 2, Einsatztemperatur 0 ... 400°C 2x Fe-CuNi „L“, DIN 43 710, Kl. 2, Einsatztemperatur 0 ... 400°C 2x NiCr-Ni „K“, DIN EN 60 584, Kl. 2, Einsatztemperatur 0 ... 400°C
Zubehör	Bajonettgegenstücke, Typenblatt 90.9725

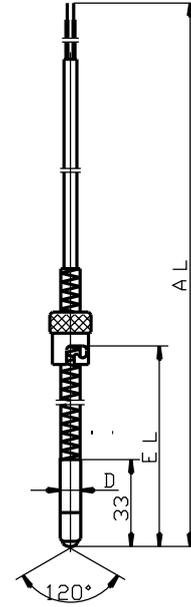
Abmessungen



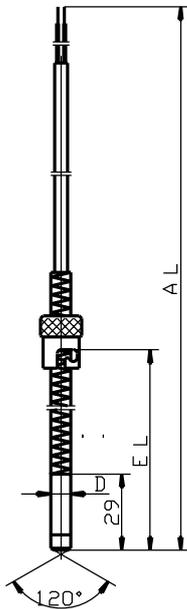
Typ 901190/10



Typ 901190/20



Typ 901190/30

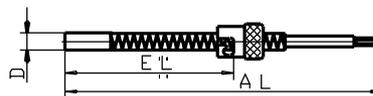


Typ 901190/40

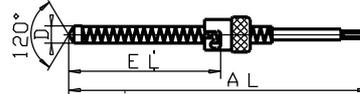
Bestellangaben: Einsteck-Thermoelemente mit Bajonettverschluss

(1) Grundaussführung

901190/10	Einsteck-Thermoelement, Schutzrohr/Messspitze (plan) Edelstahl, Wst.-Nr. 1.4571, Bajonettverschluss Ø 12mm
-----------	--



901190/20	Einsteck-Thermoelement, Schutzrohr/Messspitze (120°) Edelstahl, Wst.-Nr. 1.4571, Bajonettverschluss Ø 12mm
-----------	--



(2) Einsatztemperatur in °C/Ausgleichsleitung

x x	832	0 ... 200°C/Silikon
x x	835	0 ... 260°C/Metallgeflecht
x x	836	0 ... 260°C/PTFE
x x	848	0 ... 400°C/Metallgeflecht

(3) Messeinsatz

x x	1040	1x Fe-CuNi „J“
x x	1042	1x Fe-CuNi „L“
x x	1043	1x NiCr-Ni „K“
x x	2042	2x Fe-CuNi „L“
x x	2043	2x NiCr-Ni „K“

(4) Schutzrohrdurchmesser D in mm

x	6	Ø 6mm
x x	8	Ø 8mm

(5) Einbaulänge EL in mm

x	175	20 ... 175mm
x	240	6 ... 240mm

(6) Ausgleichsleitungsende

x x	03	blanke Anschlussdrähte
x x	11	Aderendhülsen nach DIN 46 228 Teil 4 (Standard)
x x	13	Steckhülse 6,3 nach DIN 46 247
x x	80	mehrpole Steckverbindung (Typ im Klartext angeben)

(7) Ausgleichsleitungslänge AL in mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

x x	2500	2500mm (Standard)
x x	...	Angabe im Klartext (Stufung 500mm)

(8) Typenzusätze

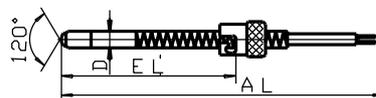
x x	000	ohne Typenzusatz
x x	300	Bajonettverschluss Ø 14,5mm
x x	302	Bajonettverschluss Ø 15mm
x x	303	Bajonettverschluss Ø 16mm
x x	309	nicht isolierter Aufbau (Element mit Boden verschweißt)

Bestellschlüssel	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) ¹						
Bestellbeispiel	901190/30	-	836	-	1042	-	6	-	175	-	11	-	2500	/	000

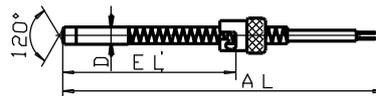
Bestellangaben: Einsteck-Thermoelemente mit Bajonettverschluss

(1) Grundausführung

901190/30	Einsteck-Thermoelement, Schutzrohr/Messspitze (120°) Edelstahl, Wst.-Nr.1.4571, Bajonettverschluss Ø 12mm
-----------	---



901190/40	Einsteck-Thermoelement, Schutzrohr Edelstahl, Wst.-Nr. 1.4571, Messspitze (120°) Keramik, KER 221, Bajonettverschluss Ø 12mm
-----------	---



(2) Einsatztemperatur in °C/Ausgleichsleitung

x x	832	0 ... 200°C/Silikon
x x	835	0 ... 260°C/Metallgeflecht
x x	836	0 ... 260°C PTFE
x x	848	0 ... 400°C/Metallgeflecht

(3) Messeinsatz

x x	1040	1x Fe-CuNi „J“
x x	1042	1x Fe-CuNi „L“
x x	1043	1x NiCr-Ni „K“
x x	2042	2x Fe-CuNi „L“
x x	2043	2x NiCr-Ni „K“

(4) Schutzrohrdurchmesser D in mm

x x	6	Ø 6mm
-----	---	-------

(5) Einbaulänge EL in mm

x	175	33 ... 175mm
x	175	29 ... 175mm

(6) Ausgleichsleitungsende

x x	03	blanke Anschlussdrähte
x x	11	Aderendhülsen nach DIN 46 228 Teil 4 (Standard)
x x	13	Steckhülse 6,3 nach DIN 46 247
x x	80	mehrpole Steckverbindung (Typ im Klartext angeben)

(7) Ausgleichsleitungslänge AL in mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

x x	2500	2500mm (Standard)
x x	...	Angabe im Klartext (Stufung 500mm)

(8) Typenzusätze

x x	000	ohne Typenzusatz
x x	300	Bajonettverschluss Ø 14,5mm
x x	302	Bajonettverschluss Ø 15mm
x x	303	Bajonettverschluss Ø 16mm
x x	309	nicht isolierter Aufbau (Element mit Boden verschweißt)

Bestellschlüssel	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8) ¹						
Bestellbeispiel	901190/30	-	836	-	1042	-	6	-	175	-	11	-	2500	/	000

Hinweis: Bajonettgegenstücke, Typenblatt 90.9725

Lagerausführungen

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Verkaufs-Artikel-Nr.							
901190/10	-	848	-	1040	-	6	-	175	-	11	-	2500	/	000	90/00352190
901190/10	-	848	-	1040	-	8	-	175	-	11	-	2500	/	000	90/00371309
901190/10	-	848	-	1042	-	6	-	175	-	11	-	2500	/	000	90/00055784
901190/10	-	848	-	1042	-	8	-	175	-	11	-	2500	/	000	90/00055785
901190/20	-	848	-	1042	-	8	-	240	-	11	-	2500	/	309	90/00055792
901190/30	-	835	-	1042	-	6	-	175	-	13	-	2500	/	309	90/00055806
901190/40	-	848	-	1042	-	6	-	175	-	13	-	2500	/	000	90/00055804

¹ Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.