

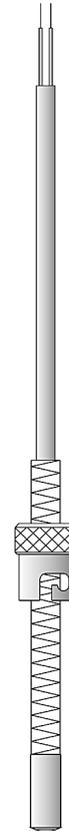
Einsteck-Widerstandsthermometer mit Bajonettverschluss

- Für Temperaturen von -50 ... +350°C
- Mit Schutzrohren aus verschiedenen Werkstoffen
- Als Einfach- und Doppel-Widerstandsthermometer
- Guter Wärmeübergang durch einstellbaren Federdruck
- Ein- und Ausbau ohne Werkzeug

Einsteck-Widerstandsthermometer 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, Werkstoff-Nr. 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 sind in den Durchmessern 12, 15 und 16mm lieferbar.

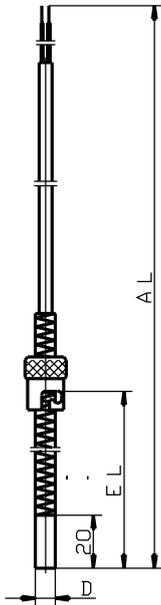
Serienmäßig werden Pt 100-Temperatursensoren nach DIN EN 60 751, Klasse B in Zweileiterschaltung eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt 500 oder Pt 1000. Der Anschluss ist wahlweise auch in Drei- und Vierleiterschaltung möglich.



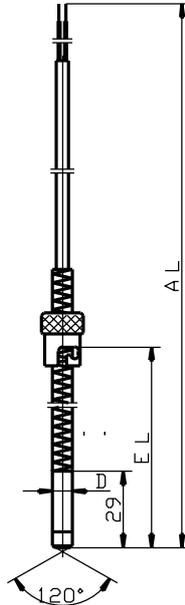
Technische Daten

Anschluss	Leitungsenden blank abisoliert, mit Aderendhülsen, mit Steckhülse oder mehrpoligen Steckverbindungen lieferbar
Anschlussleitung	Silikon, Umgebungstemperatur -50 ... +180°C PTFE, Umgebungstemperatur -190 ... +260°C Metallgeflecht, Umgebungstemperatur -50 ... +350°C Anschlussleitung als Option abgeschirmt lieferbar
Prozessanschluss	Bajonettverschluss Messing vernickelt, Ø 12mm, Ø 15mm oder Ø 16mm
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571, Ø 6mm und Ø 8mm
Messeinsatz	Pt 100-Temperatursensor, DIN EN 60 751, Kl. B, Zweileiterschaltung
Zubehör	Bajonettgegenstücke, Typenblatt 90.9725

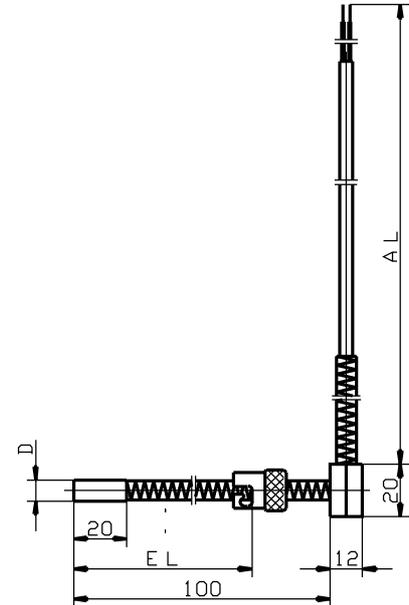
Abmessungen



Typ 902190/10



Typ 902190/20

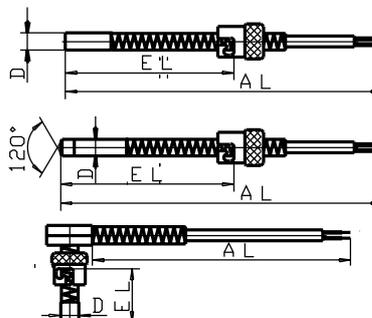


Typ 902190/30

Bestellangaben: Einsteck-Widerstandsthermometer mit Bajonettverschluss

(1) Grundausführung

902190/10	Einsteck-Widerstandsthermometer, Schutzrohr/Messspitze (plan) aus Edelstahl, Wst.-Nr. 1.4571; Bajonettverschluss Ø 12mm
902190/20	Einsteck-Widerstandsthermometer, Schutzrohr Edelstahl, Wst.-Nr. 1.4571, Messspitze (120°) Keramik, KER 221; Bajonettverschluss Ø 12mm
902190/30	Einsteck-Widerstandsthermometer, Schutzrohr/Messspitze (plan) aus Edelstahl, Wst.-Nr. 1.4571; Bajonettverschluss Ø 12mm



(2) Einsatztemperatur in °C/Anschlussleitung

x x x	380	-50 ... +200°C/Silikon
x x x	386	-50 ... +260°C/PTFE
x x x	388	-50 ... +260°C/Metallgeflecht
x x x	397	-50 ... +350°C/Metallgeflecht

(3) Messeinsatz

x x x	1001	1x Pt 100 in Dreileiterschaltung
x x x	1003	1x Pt 100 in Zweileiterschaltung
x x x	2003	2x Pt 100 in Zweileiterschaltung

(4) Toleranzklasse nach DIN EN 60 751

x x x	1	Klasse B (Standard)
x x x	2	Klasse A

(5) Schutzrohrdurchmesser D in mm

x x	6	Ø 6mm
x	8	Ø 8mm

(6) Einbaulänge EL in mm

x	85	20 ... 85mm
x	175	20 ... 175mm
x	185	29 ... 185mm

(7) Anschlussleitungsende

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

(8) Anschlussleitungslänge AL in mm (500 ≤ AL ≤ 50000)

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

(9) Typenzusätze

x x x	000	ohne Typenzusatz
x x x	302	Bajonettverschluss Ø 15mm
x x x	303	Bajonettverschluss Ø 16mm
x x x	317	Anschlussleitung abgeschirmt

Bestellschlüssel	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	... ¹
Bestellbeispiel	902190/10	- 397	- 1003	- 1	- 8	- 175	- 11	- 2500	/ 000	

Hinweis: Bajonettgegenstände, Typenblatt 90.9725

Lagerausführungen

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	Verkaufs-Artikel-Nr.
902190/10	- 397	- 1003	- 1	- 8	- 175	- 11	- 2500	/ 317	90/00055797
902190/10	- 388	- 1003	- 1	- 6	- 175	- 11	- 2500	/ 317	90/00055798
902190/20	- 388	- 1003	- 1	- 6	- 185	- 13	- 2500	/ 317	90/00055808

¹ Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.