

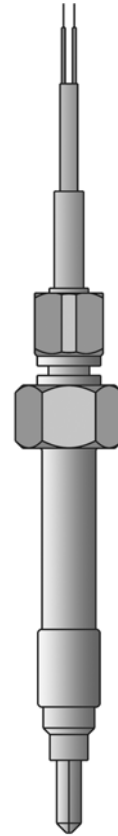
Einschraub-Masse-Thermoelemente

- Für Temperaturen von -40 ... +600 °C
- Mit verschiedenen Thermopaaren lieferbar
- Schutzrohr und Messspitze aus Edelstahl
- Aufbau isoliert oder mit Messspitze verbunden
- Keramisch isolierte Messspitze
- Für den Einsatz in der Kunststoffindustrie

Einschraub-Masse-Thermoelemente werden bevorzugt für die Temperaturmessung in der Kunststoffindustrie zur Erfassung der Massetemperatur eingesetzt.

Schwertförmige oder plane Messspitzen sorgen je nach Anforderung für eine optimale Temperaturerfassung. Die Thermoleitungen sind je nach Ausführung für einen Temperaturbereich von -40 ... +400 °C geeignet.

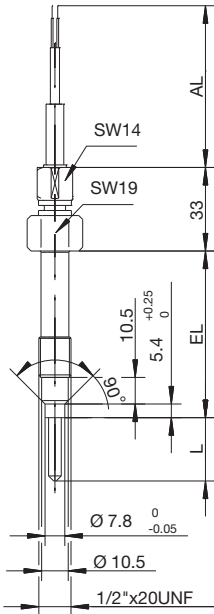
In den Messeinsatz sind serienmäßig Thermopaare (Elemente) nach DIN EN 60584 bzw. DIN 43710 eingesetzt.



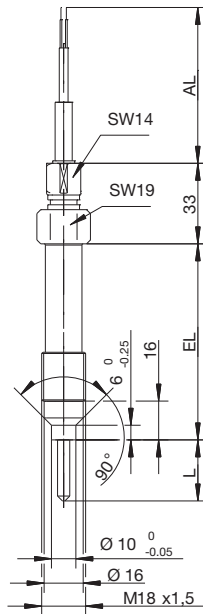
Technische Daten

Anschluss	Leitungsenden blank abisoliert, mit Aderendhülsen oder mehrpoligem Steckverbinder lieferbar, Stecker 2-polig, IP50
Thermoleitung	PTFE, Umgebungstemperatur -40 ... +260 °C Metallgeflecht, Umgebungstemperatur -40 ... +400 °C
Prozessanschluss	Gewinde, Edelstahl 1.4571
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571
Messeinsatz	Isolierter Aufbau 1× Fe-CuNi „J“, DIN EN 60584, Kl. 2, Einsatztemperatur -40 ... +400 °C (+600 °C) 1× Fe-CuNi „L“, DIN 43710, Kl. 2, Einsatztemperatur -40 ... +400 °C (+600 °C) 1× NiCr-Ni „K“, DIN EN 60584, Kl. 2, Einsatztemperatur -40 ... +400 °C (+600 °C)
Zubehör	Gegenstecker 2-polig Größe II, Typenblatt 909760, Pos. 5

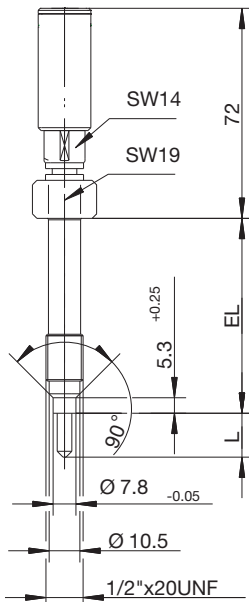
Abmessungen



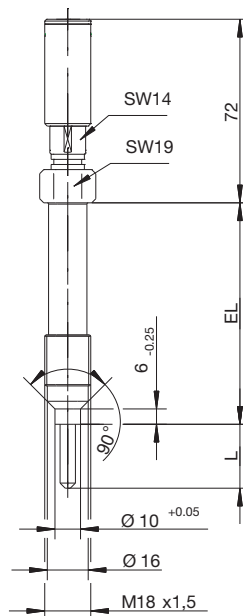
Grundtyp 901090/10 ...
1/2" x 20 UNF



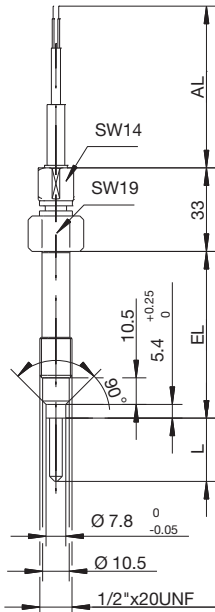
Grundtyp 901090/10 ...
M18 x 1,5



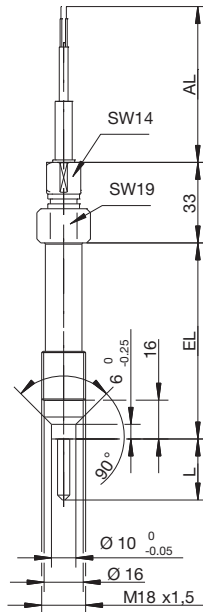
Grundtyp 901090/20 ...
1/2" x 20 UNF



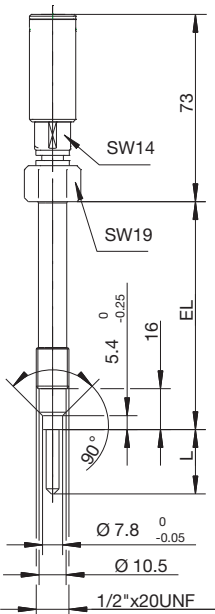
Grundtyp 901090/20 ...
M18 x 1,5



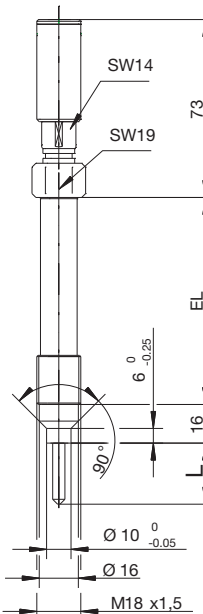
Grundtyp 901090/50 ...
1/2" x 20 UNF



Grundtyp 901090/50 ...
M18 x 1,5



Grundtyp 901090/60 ...
1/2" x 20 UNF



Grundtyp 901090/60 ...
M18 x 1,5

Bestellangaben: Einschraub-Masse-Thermoelemente

(1) Grundtyp

901090/10	Einschraub-Masse-Thermoelemente mit Thermoleitung	
901090/20	Einschraub-Masse-Thermoelemente mit Steckanschluss (LEMO-Apparatedose ERA-2S)	
901090/50	Einschraub-Masse-Thermoelemente mit Thermoleitung und keramisch isolierter Messspitze	
901090/60	Einschraub-Masse-Thermoelemente mit Steckanschluss (LEMO-Apparatedose ERA-2S) und keramisch isolierter Messspitze	

(2) Einsatztemperatur in °C/Thermoleitung	
X X X X	493 -40 ... +260 °C/PTFE
X X X X	505 -40 ... +400 °C/Metallgeflecht
X X X X	515 -40 ... +600 °C/Metallgeflecht
(3) Messeinsatz	
X X X X	1040 1× Fe-CuNi „J“
X X X X	1042 1× Fe-CuNi „L“
X X X X	1043 1× NiCr-Ni „K“
(4) Einbaulänge EL in mm	
X X X X	152 152 mm (Standard)
X X X X	... Angaben im Klartext
(5) Form der Messspitze	
X X	1 plan
X X X X	4 Schwert
(6) Messspitzenlänge L in mm	
X X	0 plan
X X X X	5 5 mm
X X X X	10 10 mm
X X X X	15 15 mm
X X X X	20 20 mm
X X X X	25 25 mm
(7) Werkstoff/Oberfläche der Messspitze	
X X X X	26 1.4571 (Standard)
X X X X	39 1.4571 Beschichtung nach Absprache
(8) Prozessanschluss	
X X X X	126 M18 × 1,5
X X X X	153 1/2" × 20 UNF
(9) Thermoleitungsende	
X X	00 kein
X X	03 blanke Anschlussdrähte
X X	11 Aderendhülsen nach DIN 46228 Teil 4 (Standard)
X X	80 mehrpolige Steckverbindung (Typ im Klartext angeben)
(10) Thermoleitungslänge AL in mm	
X X X	0000 keine
X X	3000 3000 mm
X X	... Angabe im Klartext (Stufung 500 mm)
(11) Typenzusätze	
X X X X	000 keine
X X X X	309 nichtisolierter Aufbau (Element mit Boden verschweißt)
X X	315 Knickschutzfeder
X	853 Metallschutzschlauch auf der Thermoleitung

Bestellschlüssel	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	, ... ¹									
Bestellbeispiel	901090/10	-	505	-	1042	-	152	-	4	-	15	-	26	-	153	-	11	-	3000	/	315

¹ Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.

JUMO GmbH & Co. KG

Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722/724

Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net



Lagerausführung

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	Teile-Nr.
901090/10	- 505	- 1042	- 152	- 4	- 10	- 26	- 153	- 11	- 3000 /	000	00525149