

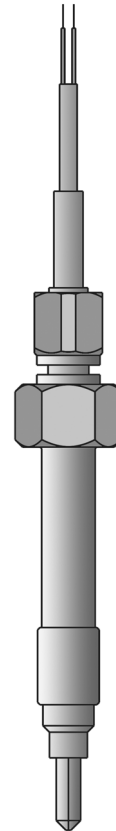
Einschraub- Masse-Widerstandsthermometer

- Für Temperaturen von -50 ... +400°C
- Verschiedene Messspitzen lieferbar
- Schutzrohr und Messspitze aus Edelstahl
- Keramisch isolierte Messspitze
- In Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung
- Für den Einsatz in der Kunststoffindustrie

Einschraub-Masse-Widerstandsthermometer 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 Anschlussleitungen sind je nach Ausführung für einen Temperaturbereich von -50 ... +400°C geeignet.

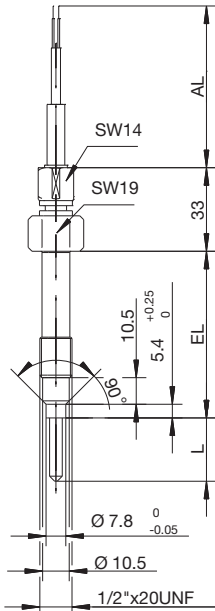
In den Messeinsatz ist ein Pt-100-Temperatursensor nach DIN EN 60 751, Klasse B in Zweileiterschaltung eingesetzt. Der Anschluss ist wahlweise auch in Drei- oder Vierleiterschaltung möglich.



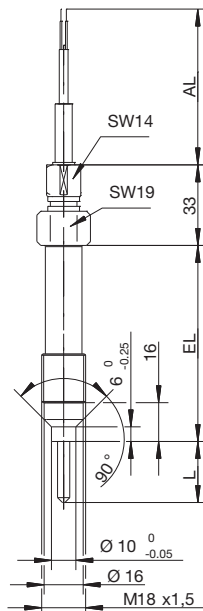
Technische Daten

Anschluss	Leitungsenden blank abisoliert, mit Aderendhülsen oder mehrpoligem Steckverbinder lieferbar, Stecker 2/4-polig, IP50
Anschlussleitung	PTFE, Umgebungstemperatur -190 ... +260°C PTFE-Metallgeflecht, Umgebungstemperatur -50 ... +260°C Metallgeflecht, Umgebungstemperatur -50 ... +400°C
Prozessanschluss	Gewinde, Edelstahl 1.4571
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571
Messeinsatz	Pt-100-Temperatursensor, DIN EN 60 751, Klasse B, Zweileiterschaltung
Zubehör	Gegenstecker 2/4-polig Größe II, Typenblatt 90.9726, Pos. 5

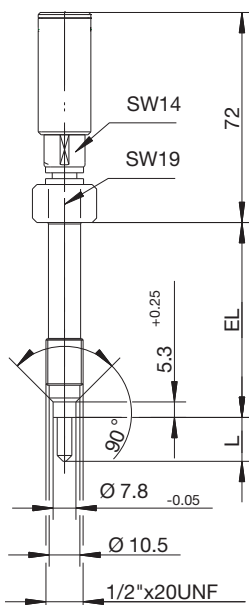
Abmessungen



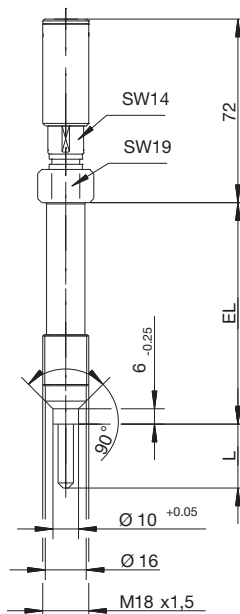
Typ 902090/10 ...
1/2"x20 UNF



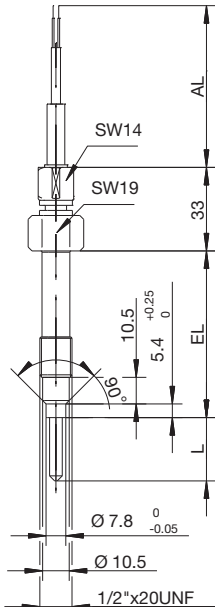
Typ 902090/10 ...
M 18x1,5



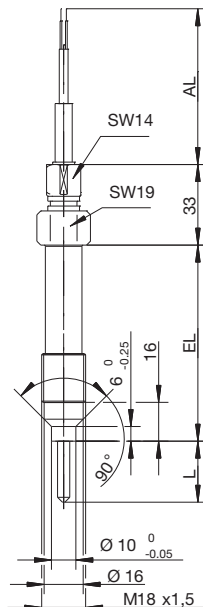
Typ 902090/20 ...
1/2"x20 UNF



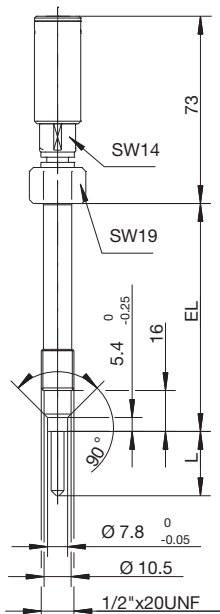
Typ 902090/20 ...
M 18x1,5



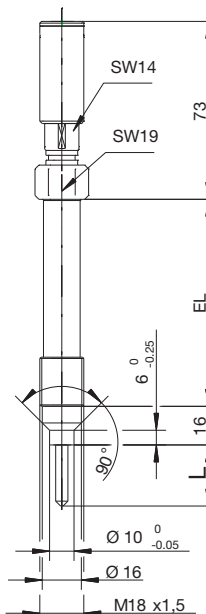
Typ 902090/50 ...
1/2"x20 UNF



Typ 902090/50 ...
M 18x1,5



Typ 902090/60 ...
1/2"x20 UNF



Typ 902090/60 ...
M 18x1,5

Bestellangaben: Einschraub-Masse-Widerstandsthermometer

(1) Grundtyp

902090/10	Einschraub-Masse-Widerstandsthermometer mit Anschlussleitung	
902090/20	Einschraub-Masse-Widerstandsthermometer mit Steckanschluss (LEMO-Apparatedose ERA-2S)	
902090/50	Einschraub-Masse-Widerstandsthermometer mit Anschlussleitung und keramisch isolierter Messspitze	
902090/60	Einschraub-Masse-Widerstandsthermometer mit Steckanschluss (LEMO-Apparatedose ERA-2S) und keramisch isolierter Messspitze	

(2) Einsatztemperatur in °C/Anschlussleitung

x x x x	386	-50 ... +260°C/PTFE
x x x x	388	-50 ... +260°C/PTFE-Metallgeflecht
x x x x	402	-50 ... +400°C/Metallgeflecht

(3) Messeinsatz

x x x x	1001	1x Pt 100 in Dreileiterschaltung
x x x x	1003	1x Pt 100 in Zweileiterschaltung
x x x x	1011	1x Pt 100 in Vierleiterschaltung
x	2001	2x Pt 100 in Dreileiterschaltung
x x	2003	2x Pt 100 in Zweileiterschaltung

(4) Toleranzklasse nach DIN EN 60 751

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

(5) Einbaulänge EL in mm

x x x x	152	152mm (Standard)
x x x x	...	Angaben im Klartext

(6) Form der Messspitze

x x	1	plan
x x x x	4	Schwert

(7) Messspitzenlänge L in mm

x x	0	plan
x x x x	5	5mm
x x x x	10	10mm
x x x x	15	15mm
x x x x	20	20mm
x x x x	25	25mm

(8) Werkstoff/Oberfläche der Messspitze

x x x x	26	1.4571 (Standard)
x x x x	39	1.4571 Beschichtung nach Absprache

(9) Prozessanschluss

x x x x	126	M 18x1,5
x x x x	153	1/2"x20 UNF

(10) Anschlussleitungsende

x	x	00	kein
x	x	03	blanke Anschlussdrähte
x	x	11	Aderendhülsen nach DIN 46 228 Teil 4 (Standard)
x	x	80	mehrpoleige Steckverbindung (Typ im Klartext angeben)

(11) Anschlussleitungslänge AL in mm

x	x	0000	keine
x	x	3000	3000mm
x	x	...	Angabe im Klartext (Stufung 500mm)

(12) Typenzusätze

x x x x	000	keine
x x	315	Knickschutzfeder
x x	853	Metallschutzschlauch auf der Anschlussleitung

Bestellschlüssel	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	/ ... ¹										
Bestellbeispiel	902090/10	-	402	-	1003	-	1	-	152	-	4	-	15	-	26	-	153	-	11	-	3000	/	000

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)	(12)	Verkaufs- Artikel-Nr.									
902090/10	-	402	-	1001	-	1	-	152	-	4	-	10	-	26	-	153	-	11	-	3000 / 000	90/00515674