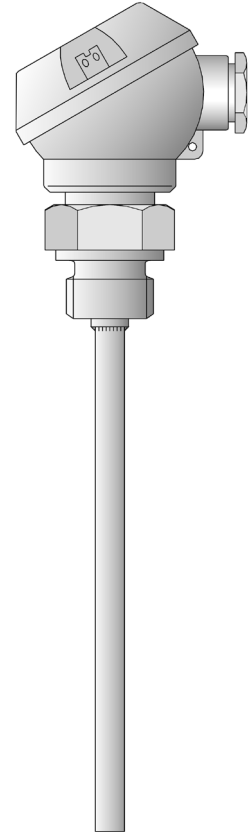


## Einschraub-Widerstandsthermometer mit Anschlußkopf Form J

- Für Temperaturen von -50...+400°C
- Als Einfach- und Doppel-Widerstandsthermometer
- Mit Meßumformer lieferbar

Einschraub-Widerstandsthermometer werden bevorzugt für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt. Die zuverlässige Dichtheit dieser Einbauform bei Unter- als auch bei Überdruck ist ein wichtiges Auswahlkriterium. Einsatzgebiete sind unter anderem in der Klima- und Kältetechnik sowie im Heizungs-, Ofen- und Apparatebau.

In den Meßeinsatz 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- und Vierleiterschaltung möglich. Als Option kann ein Meßumformer in den Anschlußkopf integriert werden.



### Technische Daten

**Anschlußkopf**

Form J, Alu-Druckguß, Pg 9, IP 54, Umgebungstemperatur -20...+100°C  
Achtung: reduzierte Umgebungstemperatur beim Einsatz von Meßumformern (siehe Typenblatt 90.2603)

**Prozeßanschluß**

Gewinde, Edelstahl 1.4571

**Schutzrohr**

Edelstahl 1.4571, Ø 7mm und Ø 8mm

**Meßeinsatz**

Pt 100-Temperatursensor, DIN EN 60 751, Kl. B, Zweileiterschaltung

**Ansprechzeiten**

$t_{0,9} = 5s$ , in Wasser 0,2m/s, Ø 7mm

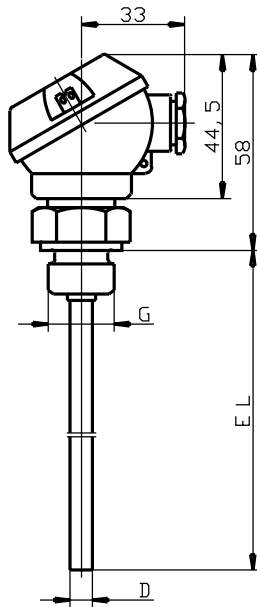
**Meßumformer**

Analoger Meßumformer Typ 902603/10, siehe Typenblatt 90.2603

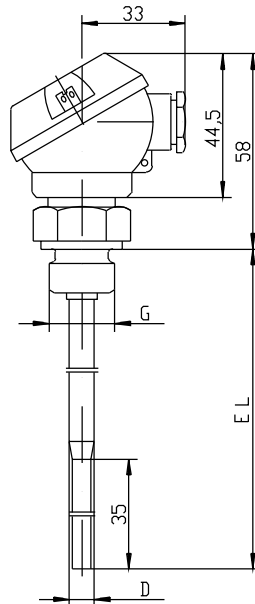
**Zubehör**

Schutzhülse siehe Typenblatt 90.9721

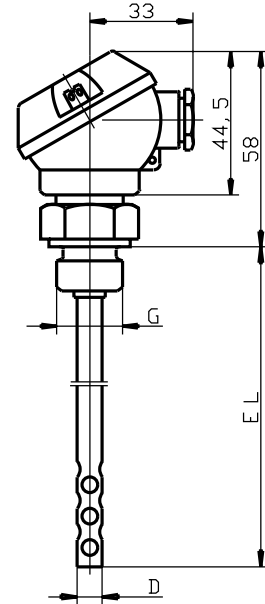
## Abmessungen



Typ 902003/10



Typ 902003/11



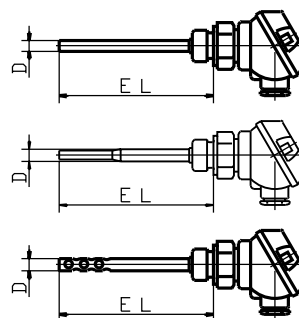
Typ 902003/30



**Bestellangaben: Einschraub-Widerstandsthermometer mit Anschlußkopf Form J**

**(1) Grundaussführung**

	902003/10	Einschraub-Widerstandsthermometer mit durchgehendem Schutzrohr
	902003/11	Einschraub-Widerstandsthermometer mit abgesetztem Schutzrohr
	902003/30	Einschraub-Widerstandsthermometer mit gelochtem Schutzrohr
	<b>(2) Einsatztemperatur in °C</b>	
	390	-50...+300°C
	402	-50...+400°C
	<b>(3) Meßeinsatz</b>	
	1001	1 x Pt 100 in Dreileiterschaltung
	1003	1 x Pt 100 in Zweileiterschaltung
	1011	1 x Pt 100 in Vierleiterschaltung
	2003	2 x Pt 100 in Zweileiterschaltung
	<b>(4) Toleranzklasse nach DIN EN 60 751</b>	
	1	Klasse B (Standard)
	2	Klasse A
	<b>(5) Schutzrohrdurchmesser D in mm</b>	
	7	Ø 7mm
	8	Ø 8mm auf 6mm abgesetzt
	8	Ø 8mm
	<b>(6) Einbaulänge EL in mm (100 ≤ EL ≤ 1000, EL ≥ 50 bei Typ 902003/10)</b>	
	50	50mm
	100	100mm
	150	150mm
	250	250mm
	...	Angabe im Klartext (Stufung 50mm)
	<b>(7) Prozeßanschluß</b>	
	103	Verschraubung G 3/8
	104	Verschraubung G 1/2
	<b>(8) Typenzusätze</b>	
	000	ohne Typenzusatz
	330	1 x Meßumformer analog Typ 902603/10 (Meßbereich im Klartext angeben)



**Bestellschlüssel**

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)								
902003/10	-	402	-	1001	-	1	-	7	-	100	-	104	/	000	,...

**Bestellbeispiel**

1. Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.



**Lagerausführungen:**

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	Verkaufs- Artikel-Nr.
902003/10	- 402	- 1003	- 1	- 7	- 50	- 104	/ 000	90/00055689
902003/10	- 402	- 1003	- 1	- 7	- 100	- 104	/ 000	90/00055690
902003/10	- 402	- 1003	- 1	- 7	- 150	- 104	/ 000	90/00055691
902003/10	- 402	- 2003	- 1	- 7	- 50	- 104	/ 000	90/00064777
902003/10	- 402	- 2003	- 1	- 7	- 100	- 104	/ 000	90/00055695
902003/10	- 402	- 2003	- 1	- 7	- 150	- 104	/ 000	90/00064778
902003/10	- 402	- 1003	- 1	- 7	- 50	- 103	/ 000	90/00055700
902003/10	- 402	- 1003	- 1	- 7	- 100	- 103	/ 000	90/00055701
902003/10	- 402	- 1003	- 1	- 7	- 100	- 104	/ 330(-40...+60°C)	90/00089239
902003/10	- 402	- 1003	- 1	- 7	- 100	- 104	/ 330(0...100°C)	90/00088375
902003/10	- 402	- 1003	- 1	- 7	- 150	- 104	/ 330(-40...+60°C)	90/00089244
902003/10	- 402	- 1003	- 1	- 7	- 150	- 104	/ 330(0...100°C)	90/00088279
902003/10	- 402	- 1003	- 1	- 7	- 250	- 104	/ 330(-40...+60°C)	90/00089249
902003/10	- 402	- 1003	- 1	- 7	- 250	- 104	/ 330(0...100°C)	90/00089251
902003/30	- 390	- 1003	- 1	- 8	- 75	- 104	/ 000	90/00055707
902003/30	- 390	- 1003	- 1	- 8	- 100	- 104	/ 000	90/00055708
902003/30	- 390	- 1003	- 1	- 8	- 150	- 104	/ 000	90/00055709
902003/30	- 390	- 2003	- 1	- 8	- 150	- 104	/ 000	90/00065727