

JUMO GmbH & Co. KG

Hausadresse: Moltkestraße 13 - 31, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722

Telefax: +49 661 6003-601/688

E-Mail: mail@jumo.net

Internet: www.jumo.net

**JUMO STEAMtemp****Einsteck-Widerstandsthermometer
in wasserdampfdichter Ausführung**

- Für Temperaturen von -70...+200°C
- Als Einfach-, Doppel- und Dreifach-Widerstandsthermometer
- In Zwei-, Drei- oder Vierleiterschaltung
- Anschlussleitungen PTFE, FEP und Silikon

Einsteck-Widerstandsthermometer werden bevorzugt für Temperaturmessungen in Sterilisatoren eingesetzt. Die spezielle Konstruktion erlaubt den Einsatz in wasserdampfhaltiger, unter Druck stehender Atmosphäre. Weitere Einsatzgebiete ergeben sich unter anderem im Apparatebau und der Labortechnik.

Die PTFE-Anschlussleitung ist für den Betrieb in feuchten Räumen im Temperaturbereich von -190...+260°C und die FEP-Anschlussleitung von -70...+200°C geeignet. Der Übergang der Anschlussleitung ist zugentlastet.

In den Messeinsatz ist serienmäßig ein Pt 100-Temperatursensor nach DIN EN 60 751, Klasse A in Zweileiterschaltung eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit 2 oder 3 Messkreisen. Der Anschluss ist wahlweise auch in Drei- und Vierleiterschaltung möglich.

**Technische Daten**

Anschluss	Leitungsenden blank abisoliert, mit Aderendhülsen, mit Steckhülsen oder mehrpoliger Steckverbindung lieferbar
Anschlussleitung	PTFE, Umgebungstemperatur -190...+260°C FEP, Umgebungstemperatur -70...+200°C Silikon, Umgebungstemperatur -50...+150°C Anschlussleitung als Option abgeschirmt lieferbar
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571, Ø 4mm, Ø 4,5mm, Ø 6mm
Messeinsatz	Pt 100-Temperatursensor, DIN EN 60 751, Kl. A, Zwei-, Drei-, Vierleiterschaltung
Schutzart	IP 69

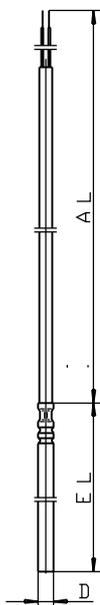
JUMO GmbH & Co. KG

Hausadresse: Moltkestraße 13 - 31, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-722
Telefax: +49 661 6003-601/688
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net



Abmessungen



Typ 902830/10

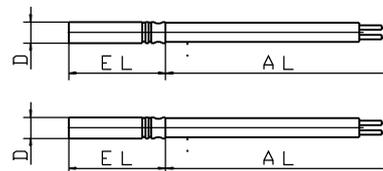
Typ 902830/30



Bestellangaben: Einsteck-Widerstandsthermometer in wasserdampfdichter Ausführung

(1) Grundausführung

	902830/10	Einsteck-Widerstandsthermometer, wasserdampfdicht
	902830/30	Einsteck-Widerstandsthermometer, wasserdampfdicht, druckdicht bis 5,0bar
		(2) Einsatztemperatur in °C
x	302	-70...+200°C / FEP-Anschlussleitung
x	370	-50...+150°C / PTFE-Anschlussleitung
x	371	-50...+150°C / Silikon-Anschlussleitung
		(3) Messeinsatz
x	1001	1 x Pt 100 in Dreileiterschaltung
x	1003	1 x Pt 100 in Zweileiterschaltung
x	1011	1 x Pt 100 in Vierleiterschaltung
x	2001	2 x Pt 100 in Dreileiterschaltung
x	2003	2 x Pt 100 in Zweileiterschaltung
x	2011	2 x Pt 100 in Vierleiterschaltung (nicht in Verbindung mit 371)
x	3028	3 x Pt 100 1 x Zweileiterschaltung, 2 x Dreileiterschaltung (nicht in Verbindung mit 371)
		(4) Toleranzklasse nach DIN EN 60 751
x	2	Klasse A
		(5) Schutzrohrdurchmesser D in mm
x	4	Ø 4mm
x	4,5	Ø 4,5mm bei 2 Messkreisen in Vierleiterschaltung
x	6	Ø 6mm
		(6) Einbaulänge EL in mm (50 ≤ EL ≤ 500)
x	50	50mm
x	100	100mm
x	150	150mm
x	200	200mm
x	...	Angabe im Klartext (Stufung 50mm)
		(7) Anschlussleitungsende
x	03	blanke Anschlussdrähte
x	11	Aderendhülsen nach DIN 46 228 Teil 4 (Standard)
x	13	Steckhülse 6,3 nach DIN 46 247
x	80	mehrpoliger Steckverbinder (Typ im Klartext angeben)
		(8) Anschlussleitungslänge AL in mm (500 ≤ AL ≤ 500000)
x	2500	2500mm (Standard)
x	...	Angabe im Klartext (Stufung 500mm)
		(9) Typenzusätze
x	000	ohne Typenzusatz
x	304	ohne Schutzrohr (Sensor mit PTFE-Ummantelung gekapselt)
x	312	Schutzrohr gebogen R 13mm (nur Ø 4,5mm bei Typ 902830/30) (Abmaße im Klartext angeben)
x	317	Anschlussleitung abgeschirmt



Bestellschlüssel (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) ,...

Bestellbeispiel 902830/10 - 370 - 1011 - 2 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000¹

1. Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.

Lagerausführungen:

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	Verkaufs-Artikel-Nr.
902830/10	- 370	- 1011	- 2	- 6	- 100	- 11	- 2500	/ 317	90/00306448
902830/10	- 370	- 2001	- 2	- 6	- 100	- 11	- 2500	/ 000	90/00306449
902830/30	- 302	- 1011	- 2	- 4	- 50	- 11	- 2500	/ 000	90/00445084
902830/30	- 302	- 2011	- 2	- 4,5	- 50	- 11	- 2500	/ 000	90/00445085