

JUMO Etemp B

Einsteck-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form B für Standard-Anwendungen

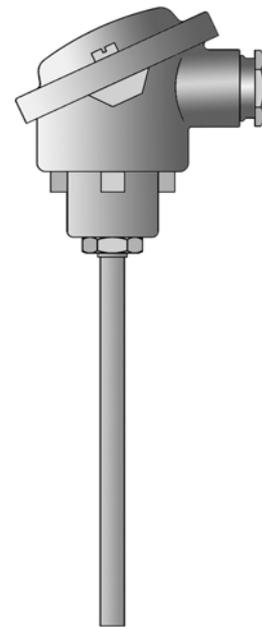
- Für Temperaturen von -50 ... +400 °C
- Mit fest eingebautem Messeinsatz
- Als Einfach- und Doppel-Widerstandsthermometer
- Anschlusskopf Form B oder BUZ
- Mit Messumformer lieferbar

Kurzbeschreibung

Einsteck-Widerstandsthermometer für Standard-Anwendungen werden bevorzugt für Temperaturmessungen in flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt. Einsatzgebiete ergeben sich unter anderem in der Klima- und Kältetechnik, im Heizungs- und Apparatebau.

Der Anschlusskopf ist für Umgebungstemperaturen bis +100 °C geeignet. Neben dem Standard-Anschlusskopf Form B ist auch die Bauform BUZ lieferbar.

In den Messeinsatz ist serienmäßig ein Pt100-Temperatursensor nach DIN EN 60751, Klasse B in Zweileiterschaltung eingesetzt, möglich sind auch Ausführungen mit Pt500 oder Pt1000. Der Anschluss ist wahlweise auch in Vierleiterschaltung möglich. Als Option kann ein Messumformer in den Anschlusskopf integriert werden.

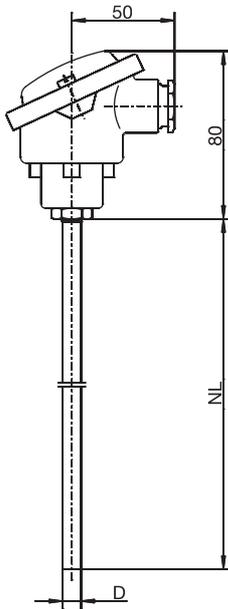


Grundtyp 902123/10

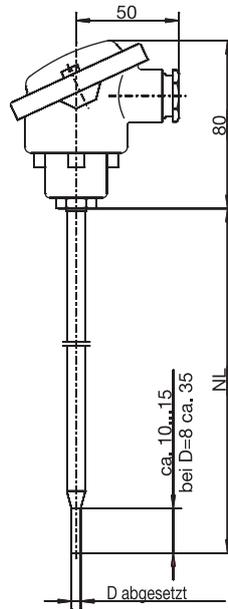
Technische Daten

Anschlusskopf	Form B DIN EN 50446, Alu-Druckguss, M 20x1,5; IP65, Umgebungstemperatur -40 ... +100 °C Form BUZ, Alu-Druckguss, M 20x1,5; IP65, Umgebungstemperatur -40 ... +100 °C Reduzierte Umgebungstemperatur beim Einsatz von Messumformer, Typenblatt 707030 und 707010
Schutzrohr	Edelstahl 1.4571, Ø 6 mm, Ø 8 mm
Messeinsatz	Pt100-Temperatursensor DIN EN 60751, Kl. B. Zweileiterschaltung, fest eingebaut
Ansprechzeiten	$t_{0,5} = 5$ s, $t_{0,9} = 14$ s in Wasser 0,4 m/s; Ø 6 mm
Messumformer	Analoger Messumformer Ausgang 4 ... 20 mA, Typenblatt 707030 Analoger Messumformer Ausgang 0 ... 10 V, Typenblatt 707030 Programmierbarer Messumformer Ausgang 4 ... 20 mA/20 ... 4 mA, Typenblatt 707010
Zubehör	Prozessanschluss Rohrverschraubung Ø 6 mm, Ø 8 mm Prozessanschluss Blechflansch Ø 6 mm, Ø 8 mm

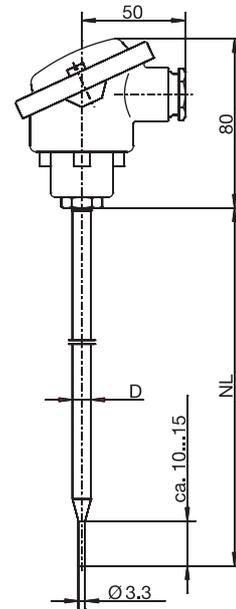
Abmessungen



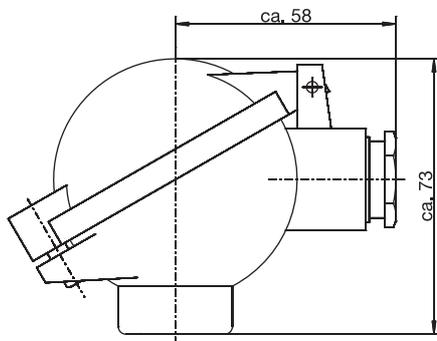
Grundtyp 902123/10



Grundtyp 902123/11



Grundtyp 902123/31



**Anschlusskopf Form BUZ
Typenzusatz 320**

Bestellangaben

(1) Grundtyp		
902123/10	JUMO Etemp B Einsteck-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form B und durchgehendem Schutzrohr	
902123/11	JUMO Etemp B Einsteck-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form B und abgesetztem Schutzrohr (bei Ø 6 mm auf Ø 3,8 mm/bei Ø 8 mm auf Ø 6 mm)	
902123/31	JUMO Etemp B Einsteck-Widerstandsthermometer mit Anschlusskopf Form B und abgesetztem Schutzrohr für Luftmessung	
(2) Einsatztemperatur in °C		
x x x	380	-50 ... +200 °C (Standard)
x x	386	-50 ... +260 °C
x x	402	-50 ... +400 °C
x x	647	-20 ... +150 °C (nur in Verbindung mit Klasse B und 1x Pt100 in Zweileiterschaltung)
(3) Messeinsatz		
x x x	1003	1x Pt100 in Zweileiterschaltung
x x x	1011	1x Pt100 in Vierleiterschaltung
x x x	2003	2x Pt100 in Zweileiterschaltung
(4) Toleranzklasse nach DIN EN 60751		
x x x	1	Klasse B (Standard)
x x x	2	Klasse A
x x x	3	Klasse AA (1/3 DIN B)
(5) Schutzrohrdurchmesser D in mm		
x x x	6	Ø 6 mm
x x	8	Ø 8 mm
(6) Nennlänge NL in mm (NL 50 ... 1000 mm, max. 800 mm bei Grundtyp 902123/11 und 902123/31)		
x	50	50 mm
x x x	100	100 mm
x x x	200	200 mm
x x x	...	Angabe im Klartext (Stufung 50 mm)
(7) Typenzusätze		
x x x	000	keine
x x x	320	Anschlusskopf Form BUZ
x x x	330	1x Messumformer Analogausgang 4 ... 20 mA ^a , Typenblatt 707030
x x x	331	1x Messumformer programmierbarer Ausgang 4 ... 20 mA ^b , Typenblatt 707010
x x x	333	1x Messumformer Analogausgang 0 ... 10 V ^a , Typenblatt 707030

^a Messbereich im Klartext angeben.

^b Messbereich und Ausgangssignal im Klartext angeben.

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



Bestellschlüssel - - - - - / , ...^a
Bestellbeispiel 902123/10 - 380 - 1003 - 1 - 6 - 100 / 000

^a Typenzusätze nacheinander auflühren und durch Komma trennen.

Zubehör Prozessanschluss

Artikel	Verkaufs-Artikel-Nr.
Rohrverschraubung G 1/4 für Schutzrohrdurchmesser 6 mm	90/00080811
Rohrverschraubung G 3/8 für Schutzrohrdurchmesser 6 mm	90/00057945
Rohrverschraubung G 3/8 für Schutzrohrdurchmesser 8 mm	90/00088927
Rohrverschraubung G 1/2 für Schutzrohrdurchmesser 6 mm	90/00305445
Rohrverschraubung G 1/2 für Schutzrohrdurchmesser 8 mm	90/00371506
Rohrverschraubung M 10x1 für Schutzrohrdurchmesser 6 mm	90/00065416
Rohrverschraubung 1/2-14NPT für Schutzrohrdurchmesser 6 mm	90/00444210
Rohrverschraubung 1/2-14NPT für Schutzrohrdurchmesser 8 mm	90/00361956
Blechflansch für Schutzrohrdurchmesser 6 mm	90/00065062
Blechflansch für Schutzrohrdurchmesser 8 mm	90/00068165
Weitere Prozessanschlüsse siehe Typenblatt 909750.	

Lagerausführungen

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	Verkaufs-Artikel-Nr.
902123/10	- 380	- 1003	- 1	- 6	- 250	/ 000	90/00542850
902123/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 250	/ 000	90/00542851
902123/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 300	/ 000	90/00542852