

JUMO-Kompensationsthermometer

Kurzbeschreibung

Bei elektrochemischen Messungen kann der Temperatureinfluss das Messsignal verfälschen. Mit Hilfe von Kompensationsthermometern kann der temperaturbedingte Messfehler ausgeglichen werden. Kompensationsthermometer erfassen die Temperatur des Messgutes. Das erfasste Signal wird an den nachgeschalteten Messumformer übertragen. Im Messumformer wird der Messwert auf die Bezugstemperatur 25 °C zurückgerechnet.

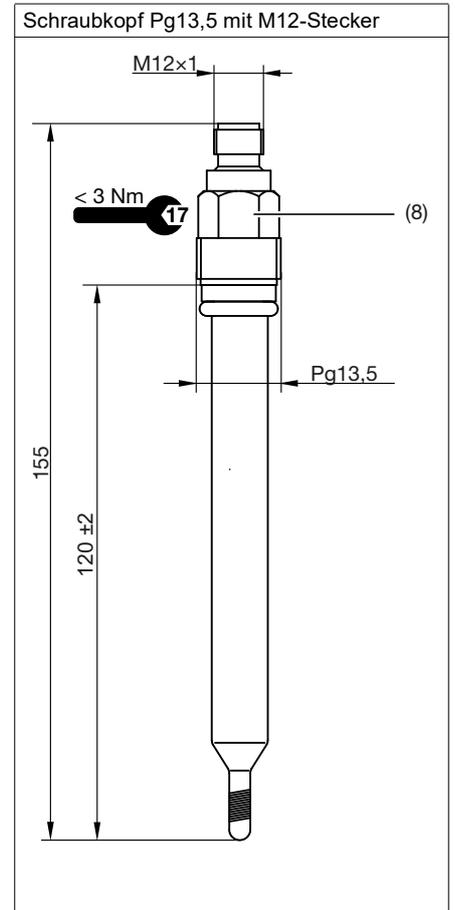
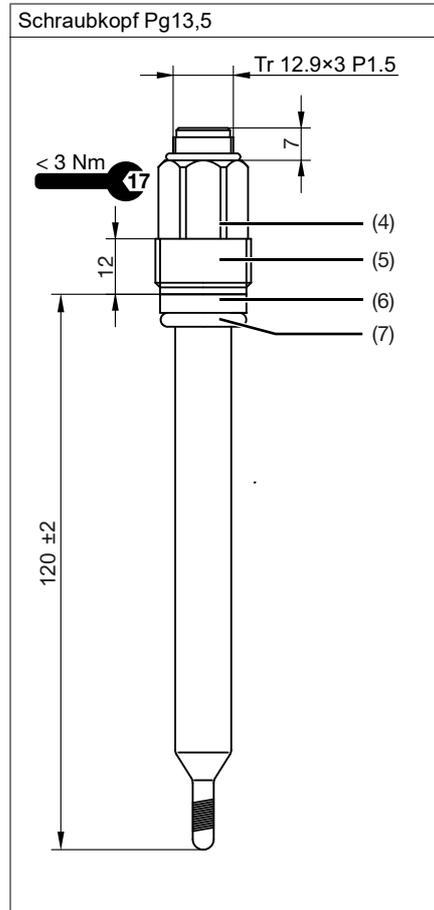
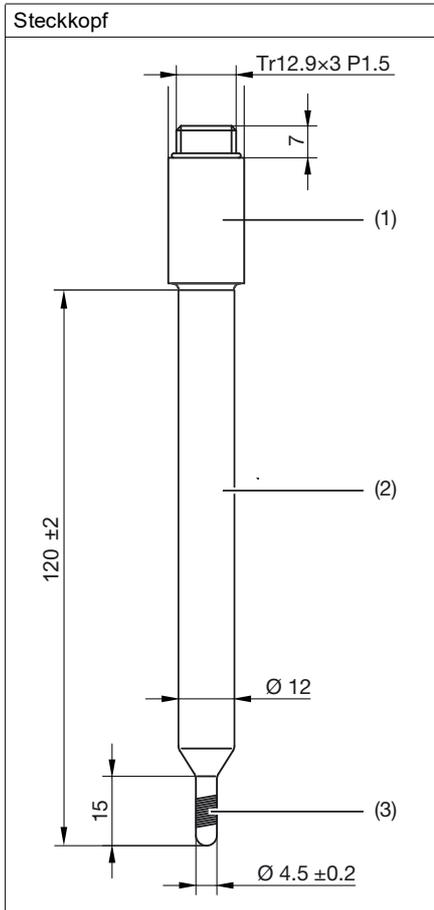


Typ 201085/...

Technische Daten

Temperaturbereich	-20 bis +150 °C
Druckbereich	mit Steckkopf: druckloser Betrieb mit Schraubkopf Pg13,5: 10 bar bei 25 °C, 1 bar bei 80 °C mit M12-Schraubkopf Pg13,5: 10 bar bei 25 °C, 1 bar bei 80 °C
Anschlusskopf	Steckkopf ohne Gewinde (PPO) oder Schraubkopf Pg13,5 (PPO)
Prozessanschluss	ohne oder Gewinde Pg13,5
Gleitscheibe	PSU
Dichtung	FPM70
Schaftmaterial	Glas (DIN 19263)
Aktivteil	Pt100 DIN/IEC Klasse B
Einbaulänge	120 mm (Standard) andere Einbaulängen auf Anfrage

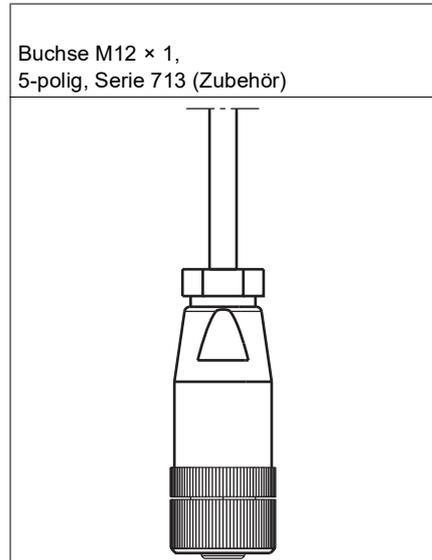
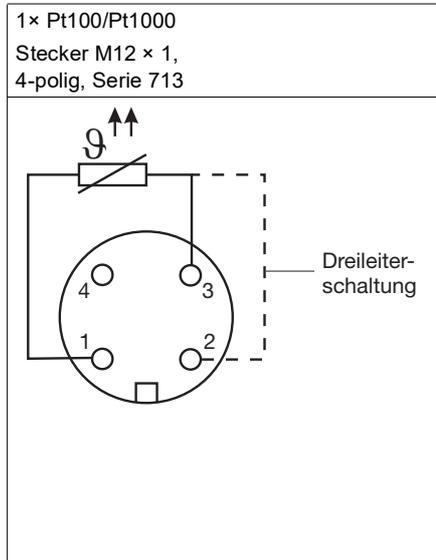
Abmessungen



- (1) Steckkopf
- (3) Temperatursensor
- (5) Prozessanschluss Pg13,5
- (7) Dichtung (FMP70)

- (2) Schaft (Glas DIN 19263)
- (4) Schraubkopf Pg13,5
- (6) Gleitscheibe (PSU)
- (8) Schraubkopf Pg13,5 mit M12-Stecker, 4-polig, Serie 713

Anschlussbelegung des M12-Steckers





Bestellangaben

(1) Grundtyp	
201085	JUMO-Kompensationsthermometer
(2) Schaftmaterial	
89	Glas
(3) Aktivteil	
1001	1× Pt100 in Dreileiterschaltung ^a
1003	1× Pt100 in Zweileiterschaltung
1005	1× Pt1000 in Zweileiterschaltung
1006	1× Pt1000 in Dreileiterschaltung ^a
(4) Anschluss	
21	Steckkopf (S7)
22	Schraubkopf Pg13,5 (S8)
70	Schraubkopf Pg13,5 mit M12-Stecker
(5) Einbaulänge	
120	120 mm (Standard) ^b

^a Nur möglich in Verbindung mit Anschluss 70.

^b Andere Einbaulängen auf Anfrage.

Bestellschlüssel	(1)	/	(2)	-	(3)	-	(4)	-	(5)
Bestellbeispiel	201085	/	89	-	1003	-	22	-	120

Hinweis:

Der Bestellschlüssel ist eine Typenerklärung – kein Baukastensystem für eigene Sensorkombinationen.
 Stimmen Sie eigene Wunschkombinationen vorher mit der JUMO-Analysenmesstechnik ab.

Lagerausführungen

Artikel		Teile-Nr.
201085/89-1003-22-120	Kompensationsthermometer, 1× Pt100, Schraubkopf Pg13,5, 120 mm	00300443

Fertigungsausführungen

Artikel		Teile-Nr.
201085/89-1003-70-120	Kompensationsthermometer, Pt100, Schraubkopf Pg13,5 mit M12-Stecker, 120 mm	00492092
201085/89-1003-21-120	Kompensationsthermometer, Pt100, Steckkopf, 120 mm	00300442

Zubehör

Artikel		Teile-Nr.
5-polige M12-Buchse, in Verbindung mit Anschluss 70 (Schraubkopf Pg13,5 mit M12-Stecker)		00458581