

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.

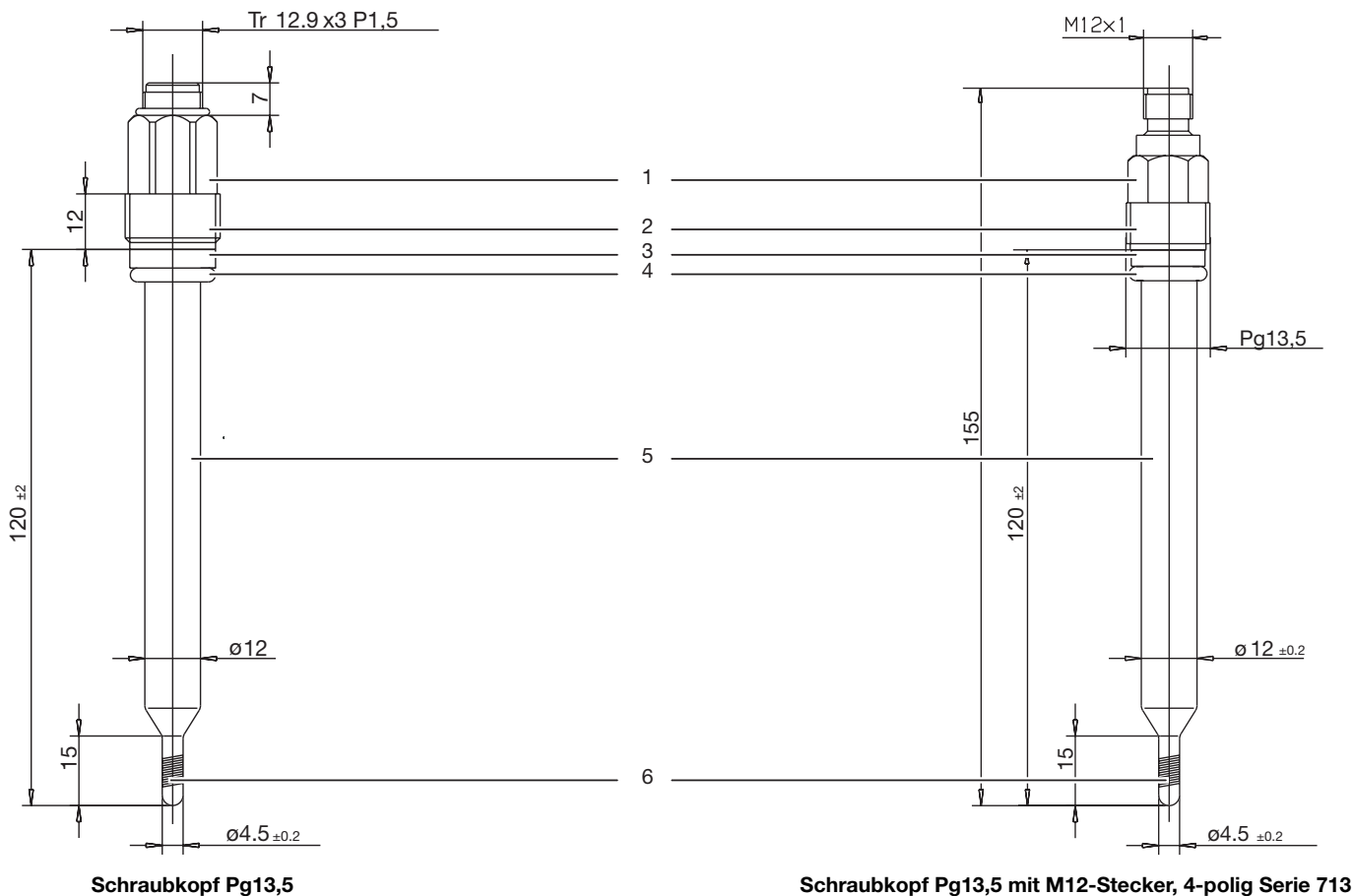


Typ 201085/16 ...

Technische Daten

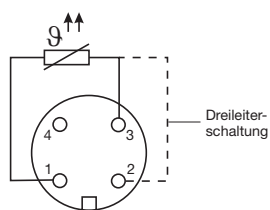
Temperaturbereich	0 ... 150 °C
Druckbereich	mit Steckkopf (S7): druckloser Betrieb mit Schraubkopf Pg13,5: 10 bar/25 °C, 1 bar/80 °C mit M12-Schraubkopf Pg13,5: 10 bar/25 °C, 1 bar/80 °C
Anschlusskopf	Steckkopf (S7) ohne Gewinde (PPO) oder Schraubkopf Pg13,5 (PPO)
Prozessanschluss	ohne oder Gewinde Pg13,5
Gleitscheibe	PSU
Dichtung	FPM70
Schaftmaterial	Glas (DIN 19 263)
Aktivteil	Pt100 DIN/IEC Klasse B
Einbaulänge	120 mm (Standard), andere Einbaulängen auf Anfrage

Abmessungen

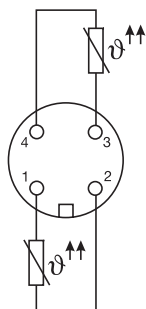


Anschlussbelegung des M12-Steckers

1x Pt 100/Pt 1000



2x Pt 100



**Stecker M12x1,
4-pol-Serie 713**



**Buchse M12x1,
5-pol-Serie 713 (Zubehör)**



Bestellangaben:

(1) Grundtyp
 201085 JUMO Kompensationsthermometer

(2) Grundtypergänzung

	16	Kompensationsthermometer
x	89	(3) Schaftmaterial Glas
o	1001	(4) Aktivteil Pt 100 in Dreileiterschaltung/Klasse B/0 ... 150°C ^a
x	1003	Pt 100 in Zweileiterschaltung/Klasse B/0 ... 150°C
o	1005	Pt 1000 in Zweileiterschaltung/Klasse B/0 ... 150°C
o	1006	Pt 1000 in Dreileiterschaltung/Klasse B/0 ... 150°C ^a
o	2003	Doppel-Pt 100/Klasse B/0 ... 150°C ^a
o	21	(5) Anschluss Steckkopf
x	22	Schraubkopf Pg13,5
o	70	Schraubkopf Pg13,5 mit M12-Stecker
x	120	(6) Einbaulänge 120 mm (Standard)
...		Andere Einbaulängen auf Anfrage

x = serienmäßig
 o = optional

^a Nur in Verbindung mit Anschluss 70 möglich.

Bestellschlüssel	(1)	/	(2)	-	(3)	-	(4)	-	(5)	-	(6)
Bestellbeispiel	201085	/	16	-	89	-	1003	-	22	-	120

Hinweis:

Der Bestellschlüssel ist eine Typenerklärung, kein Baukastensystem.

Wählen Sie für Bestellungen möglichst die unter „Lagerausführungen“ bzw. „Fertigungsausführungen“ aufgeführten Artikel.

Eine freie Kombination von einzelnen Schlüsselmerkmalen muss von uns technisch geprüft und freigegeben werden.

Im Zweifelsfall bitte anfragen.

Lagerausführung

(Lieferung in 3 Arbeitstagen nach Auftragseingang)

Typ	Kurzbeschreibung	Verkaufs-Artikel-Nr.
201085/16-89-1003-22-120	Kompensationsthermometer, Pt 100, Schraubkopf Pg13,5, 120 mm	20/00300443

Fertigungsausführung

(Lieferung in 10 Arbeitstagen nach Auftragseingang)

Typ	Kurzbeschreibung	Verkaufs-Artikel-Nr.
201085/16-89-1003-70-120	Kompensationsthermometer, Pt 100, Schraubkopf Pg13,5 mit M12-Stecker, 120 mm	20/00492092

Zubehör

Typ	Kurzbeschreibung	Verkaufs-Artikel-Nr.
Buchse M12x1	5-polige M12-Buchse; in Verbindung mit Anschluss 70 (Schraubkopf Pg 13,5 mit M12-Stecker)	20/00458581