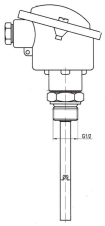
Pt100-Widerstandsthermometer zum Einschrauben mit Kopf Form B Typ 7620 ohne Halsrohr

Anschlusskopf Form B, IP65, ohne Halsrohr, Anschlussgewinde Edelstahl, Edelstahl-Schutzrohr Ø 9mm
1xPT100 in Zweileiterschaltung, auswechselbarer Messeinsatz, Messbereich -50…+400 °C
optional mit eingebautem Messumformer im Kopf, Ausgang 4…20 mA

Made in Germany

Temperatur elektronisch



>> Messprinzip:
Einfach- oder Doppel-Pt-100-Temperatursensor in Zweileiter-, Dreileiter- oder Vierleiterschaltung
Auswechselbarer Messeinsatz (bei Schutzrohr mit Ø 9mm)

>> Anwendung
im Maschinen- und Apparatebau, sowie im Behälter- und Rohrleitungsbau, der weite Temperaturbereich und die Sonderanfertigung nach Kundenangaben ermöglicht den vielseitigen Einsatz in der Verfahrenstechnik, im Anlagenbau, in der chemischen und petrochemischen Industrie und im Heizungsbau.

Bitte prüfen Sie anhand der folgenden technischen Angaben und unserer Bedienungsanleitung, ob dieses Produkt für Ihre spezifische Anwendung geeignet ist.

Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.



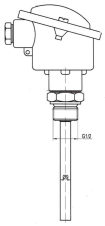
Typ 7620, Pt100 Einschraubfühler mit Kopf Form B
ohne Halsrohr
2-Leiter, Klasse B
festes Einschraubgewinde Edelstahl G1/2

© 21.04.2026 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik
An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Tel.: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · vertrieb@bmg-baumgart.de · www.bmg-baumgart.de

Pt100-Widerstandsthermometer zum Einschrauben mit Kopf Form B Typ 7620 ohne Halsrohr

Anschlusskopf Form B, IP65, ohne Halsrohr, Anschlussgewinde Edelstahl, Edelstahl-Schutzrohr Ø 9mm
1xPT100 in Zweileiterschaltung, auswechselbarer Messeinsatz, Messbereich -50…+400 °C
optional mit eingebautem Messumformer im Kopf, Ausgang 4…20 mA



>> Standard-Ausführung Typ 7620 ohne Halsrohr
Grundausführung mit auswechselbarem Messeinsatz (bei Schutzrohr mit Ø 9mm)
Genauigkeit Klasse B nach DIN EN 60751
optional: GL-Ausführung, Ex-Ausführung

>> Anschlusskopf
Form B, Aluminium, IP65, mit Deckel
bei Option GL-Ausführung IP68
bei Option Ex-Ausführung BUZ

>> Messbereich
-50°C bis +400°C (Temperatur am Kopf: -40°C bis max. 100°C)
-50°C bis +600°C möglich
weitere auf Anfrage im Bereich -250°C bis max. +850°C möglich
bei Option GL-Ausführung bis max. +380°C

>> Temperatursensor
1x Pt100 Klasse F0,3 (alt Klasse B) für Anzeigebereich -50°C bis +400°C
optional Doppel-Pt100
optional Klasse F0,15 (alt Klasse A) für Anzeigebereich -50°C bis +400°C

>> Schaltungsart
2-Leiter-Schaltung
optional: 3-Leiter-Schaltung
4-Leiter-Schaltung (nur bei 1x Pt100)

>> Prozessanschluss
Schutzrohr, Ø 9 mm, Edelstahl 1.4571
optional: andere Durchmesser Ø 11 mm, Ø 8 mm, Ø 6mm
schnell ansprechend, Spitze verjüngt, 9mm/7mm, 11mm/9mm abgesetzt
andere Werkstoffe auf Anfrage möglich
Einbaulänge 100 mm, 160 mm, 200 mm, 250 mm, 400 mm,
festes Außengewinde G1/2, G3/4, M20 x 1,5 aus Edelstahl
weitere auf Anfrage möglich

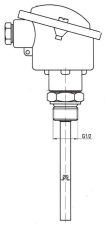
>> **optional** mit Messumformer im Kopf ohne galvanische Trennung
Messbereich: -50°C bis +400°C (Temperatur am Kopf mit Messumformer: -40…+85°C)
Standard: 4…20 mA, Spannungsversorgung: 5…30V DC, verpolsicher,
Bürde: <900 Ω bei 24 V DC,
weitere Messbereiche sind nach Angabe möglich, z.B. 0…+50°C, 0…+100°C, -50…+150°C

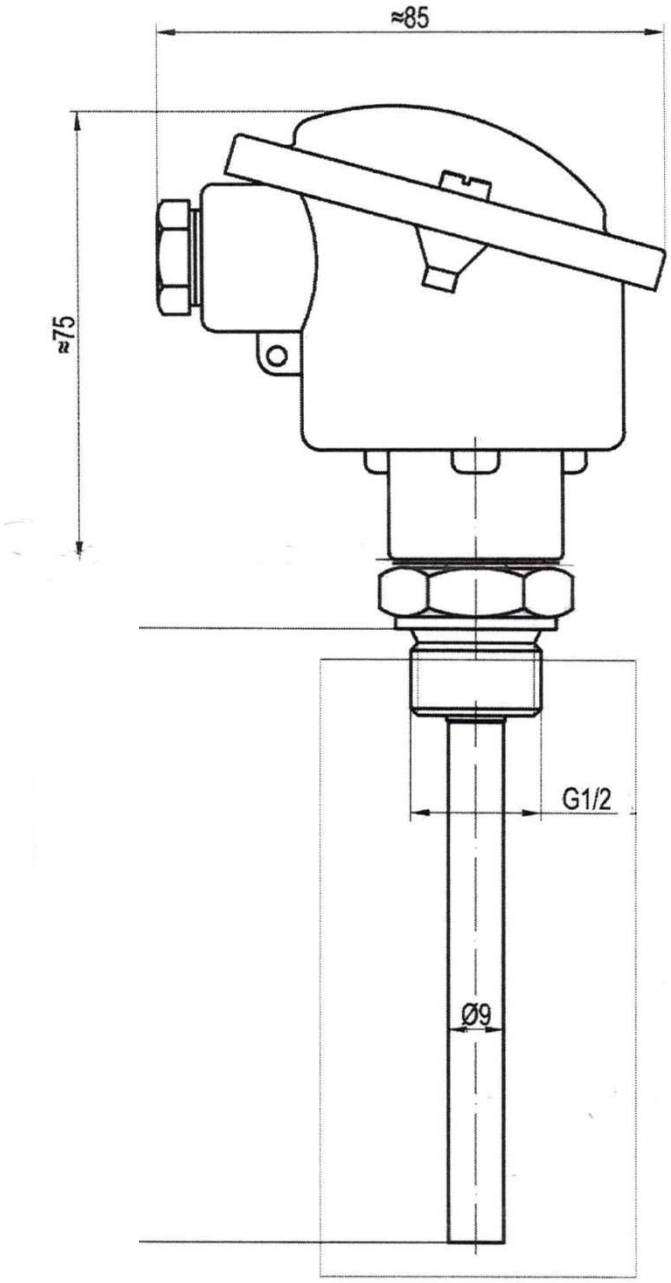
>> Optionen
GL-Ausführung, Ex-Ausführung
Schutzart IP65
Messbereich -50°C…+600°C
Messbereich von -250°C bis max. +850°C möglich
Doppel-Pt100
Klasse W0,3, Klasse F0,15, Klasse W0,15
3-Leiter- oder 4-Leiter-Schaltung
Schutzrohrwerkstoff
andere Durchmesser
schnell ansprechend mit verjüngter Spitze
auswechselbarer Messeinsatz bei abweichendem Schutzrohrdurchmesser auf Anfrage
Andere Halsrohrlänge
Anderer Prozessanschluss

© 21.04.2026 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

Pt100-Widerstandsthermometer zum Einschrauben mit Kopf Form B Typ 7620 ohne Halsrohr

Anschlusskopf Form B, IP65, ohne Halsrohr, Anschlussgewinde Edelstahl, Edelstahl-Schutzrohr Ø 9mm
1xPT100 in Zweileiterschaltung, auswechselbarer Messeinsatz, Messbereich -50…+400 °C
optional mit eingebautem Messumformer im Kopf, Ausgang 4…20 mA





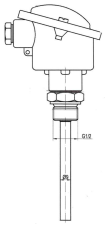
© 21.04.2026 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik
An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Tel.: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · vertrieb@bmg-baumgart.de · www.bmg-baumgart.de

Pt100-Widerstandsthermometer zum Einschrauben mit Kopf Form B Typ 7620 ohne Halsrohr

Anschlusskopf Form B, IP65, ohne Halsrohr, Anschlussgewinde Edelstahl, Edelstahl-Schutzrohr Ø 9mm
1xPT100 in Zweileiterschaltung, auswechselbarer Messeinsatz, Messbereich -50…+400 °C
optional mit eingebautem Messumformer im Kopf, Ausgang 4…20 mA

Temperatur elektronisch



>> Bestellschlüssel

7	6	2	0	1	2	0	9						2	

1.Anzahl Widerstände
Einfach Pt100 → 1

optional auf Anfrage
Doppel Pt100 → 2
Einfach Pt1000 → 3
Doppel Pt1000 → 4

2.Schaltungsart
2-Leiter → 2
optional **auf Anfrage**
3-Leiter → 3
4-Leiter → 4

3. Schutzrohrdurchmesser
Ø 9 mm → 09
optional **auf Anfrage**
Ø 11 mm → 11
Ø 8 mm → 08
Ø 6 mm → 06
schnell ansprechend auf Anfrage
Ø 11 mm/9 mm abgesetzt → 19
Ø 9 mm/7 mm abgesetzt → 97
Sonderdurchmesser → xx
auf Anfrage, bitte im Klartext angeben

4. Einbaulänge
100 mm → 100
160 mm → 160
200 mm → 200
250 mm → 250
400 mm → 400
Sonderlänge → xxx
auf Anfrage, bitte im Klartext angeben

5. Prozessanschluss
festes Außengewinde G ½ → 44
festes Außengewinde G ¾ → 45
M 20 x 1,5 → 48
Andere → xx
auf Anfrage, bitte im Klartext angeben

6.weitere Optionen
ohne → leer
-50°C…+600°C → 600C
Messumformer 4…20mA → MU
Temperatur am Kopf mit Messumformer: -40…+85°C
Sonstige, auf Anfrage → S
bitte im Klartext angeben

Bitte alle leeren Felder des Bestellschlüssels ausfüllen. Die entsprechenden Kennzahlen entnehmen Sie bitte obenstehenden Angaben. Sonderlängen und Sonderanschlüsse geben Sie bitte im Klartext an, Sondermessbereiche und sonstige Optionen sind auf Anfrage möglich. Bitte geben Sie auch diese im Klartext an.

Bestellbeispiel: 7620 1209 160 442
*Einschraub-Widerstandsthermometer ohne Halsrohr, Temperaturbereich -50°C bis +400°C (**Temperatur am Kopf: -40°C bis max. 100°C**), 1xPt100 Klasse F0,3, 2-Leiter-Schaltung, Schutzrohrdurchmesser Ø 9mm (Typ 7620 1209), Einbaulänge Schutzrohr 160 mm, festes Außengewinde G ½ in Edelstahl*

>> Gewicht: 0,7 kg (bis zu 400 mm)

© 21.04.2026 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik
An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Tel.: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · vertrieb@bmg-baumgart.de · www.bmg-baumgart.de