

# Industrie-Bimetallthermometer, Bördelring Grundtyp 12 senkrecht



Seite 1/6 12s-datenblatt-de.pdf

Nenngröße 63 mm, 80 mm, 100 mm, Bördelringgehäuse aus Edelstahl  
wasserdicht IP65  
glatter Tauchschaft aus Edelstahl

Made in Germany

>> Messprinzip:  
Bimetallwendel

>> Anwendung  
senkrecht Bimetall-Thermometer (Typ 1236, Typ 1266, Typ 1276) zur Temperaturmessung und Temperaturüberwachung im Maschinen-, Apparate-, Behälter- und Rohrleitungsbau. Für den Einbau in den Prozess ist dieses robuste Thermometer gut geeignet und ermöglicht den vielseitigen Einsatz im Anlagenbau, in der Industrie und im Heizungsbau. Der Prozessanschluss mit einer kugeligen Einschweißmuffe ermöglicht auch den Einsatz in der Lebensmittelindustrie.

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

Beachten Sie auch folgenden **Hinweis**: Wir übernehmen keine Garantie für die Schwitzwasserdichtigkeit. Wenn sich Schwitzwasser oder Kondenswasser bildet bzw. die Scheibe beschlägt, darf das Thermometer nicht verwendet werden, da die Gefahr besteht, dass das Glas zerspringt.

Bei Fragen sprechen Sie uns gerne an.



Industrie-Bimetallthermometer, senkrecht  
Edelstahl-Bördelringgehäuse, wasserdicht IP65  
Tauchschaft aus Edelstahl

© 2024 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](mailto:vertrieb@bmg-baumgart.de) · [www.bmg-baumgart.de](http://www.bmg-baumgart.de)



# Industrie-Bimetallthermometer, Bördelring Grundtyp 12 senkrecht



Seite 2/6 12s-datenblatt-de.pdf

Nenngröße 63 mm, 80 mm, 100 mm, Bördelringgehäuse aus Edelstahl  
wasserdicht IP65  
glatter Tauchschaft aus Edelstahl

- >> Ausführung  
Genauigkeit Klasse 1 nach EN 13 190 (bisher DIN 16 203)  
wasserdicht IP65
- >> Gehäuse  
Ø 63 mm, Ø 80 mm oder Ø 100 mm  
Edelstahl 1.4571, Bördelringgehäuse,
- >> Sichtscheibe  
Instrumentenglas mit Dichtring
- >> Skala  
Aluminium, weiß, schwarze Ziffern  
Option: mit farbigem Bereich bzw. mit farbigem Feld  
mit Kundenlogo
- >> Anzeigebereich

Standard	Optional, auf Anfrage
-20 ... + 60°C	-20 ...+ 40°C
-30 ... + 50°C	0 ...+ 60°C
0 ... + 80°C	optional Sonderanzeigebereich
0 ... +100°C	-40 ...+ 60°C
0 ... +120°C	-40 ...+ 40°C
0 ... +160°C	
0 ... +200°C	
0 ... +250°C	
0 ... +300°C	
0 ... +350°C	
0 ... +400°C	
0 ... +500°C	
- >> Tauchschaft  
Edelstahl, Ø 8 mm, senkrecht, andere Durchmesser optional möglich  
Nennlänge 100 mm, 150 mm, 200 mm, Sonderlängen optional möglich
- >> Prozessanschluss  
Edelstahl  
separates Schutzrohr G1/2 mit seitlicher Feststellschraube M4 (Typ 47), SW27  
Klemmverschraubung 1/2  
festes Außengewinde G1/2  
Überwurfmutter G1/2  
optional: drehbares Außengewinde G1/2  
kugelige Einschweißmuffe mit integrierter Klemmverschraubung G1/4  
M18 x 1,5; M20 x 1,5  
G1/4, G3/4  
NPT1/4, NPT1/2, NPT3/4,  
weitere Gewinde auf Anfrage möglich  
**Hinweis:** zulässiger Betriebsdruck am Schutzrohr: max. 6 bar, bei max. 160°C (ohne Strömung)  
auf Anfrage auch für höheren Betriebsdruck möglich
- >> Optionen  
Doppelskala °C/°F oder Anzeige in °F  
Aufdruck mit Kundenlogo  
Sonderanzeigebereiche  
andere Tauchschaftdurchmesser  
Sondertauchschaftlängen  
weitere Gewinde auf Anfrage möglich, wie z.B. kugelige Einschweißmuffe mit integrierter Klemmverschraubung G1/4,  
drehbares Außengewinde G1/2, M18 x 1,5; M20 x 1,5, G1/4, G3/4, NPT1/4, NPT1/2, NPT3/4,  
Werkprüfschein auf Anfrage möglich

Temperatur mechanisch



© 2024 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

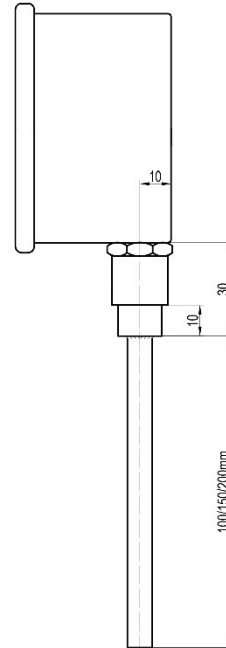
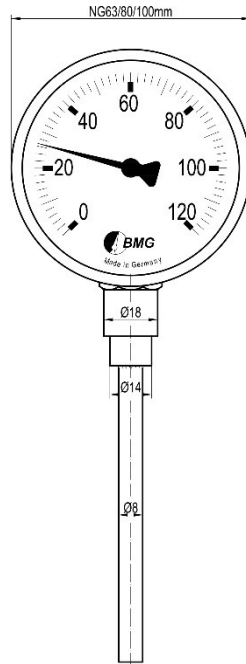
# Industrie-Bimetallthermometer, Bördelring Grundtyp 12 senkrecht



Seite 3/6 12s-datenblatt-de.pdf

Nenngröße 63 mm, 80 mm, 100 mm, Bördelringgehäuse aus Edelstahl  
wasserdicht IP65  
glatter Tauchschaft aus Edelstahl

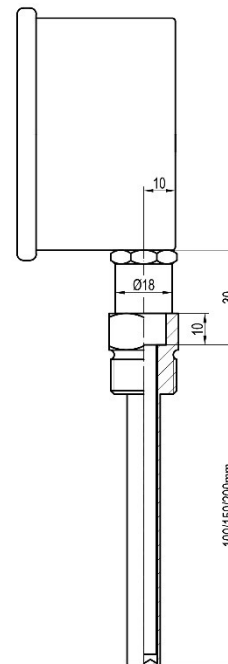
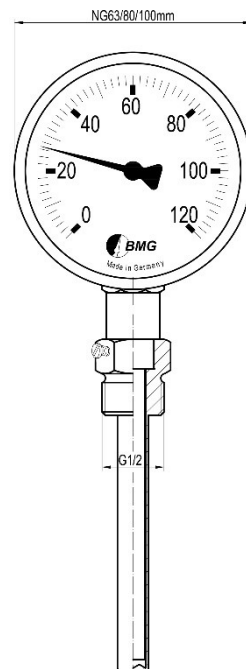
Standard: Anschluss glatt (00)



Temperatur mechanisch



Separate Schutzhülse (24)



© 2016 BMG-Baumgart Änderungen vorbehalten

**BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik**

An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Phone: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · [vertrieb@bmg-baumgart.de](mailto:vertrieb@bmg-baumgart.de) · [www.bmg-baumgart.de](http://www.bmg-baumgart.de)

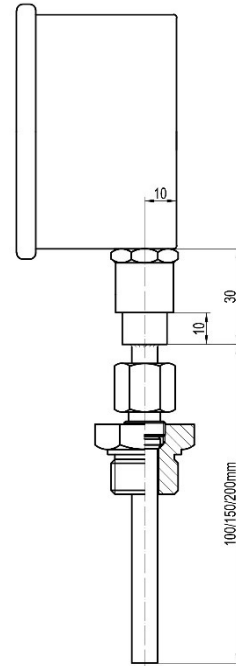
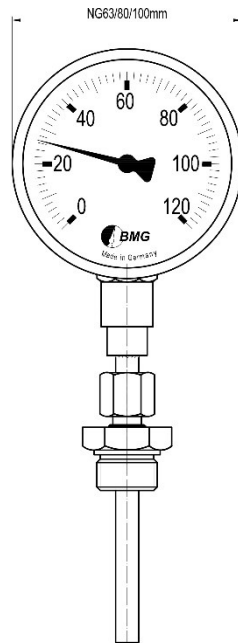
# Industrie-Bimetallthermometer, Bördelring Grundtyp 12 senkrecht



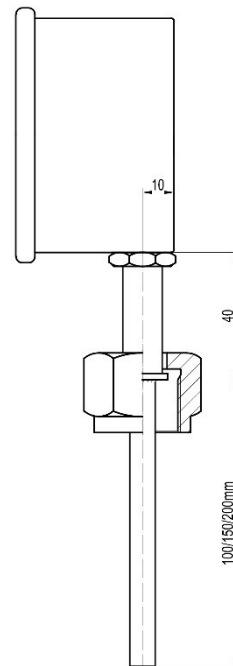
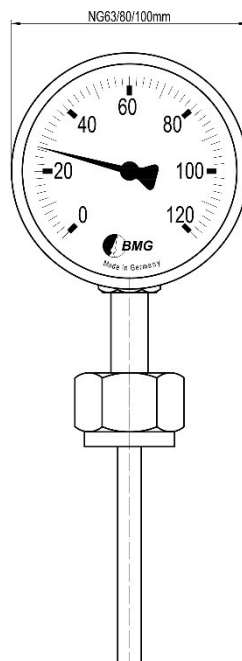
Seite 4/6 12s-datenblatt-de.pdf

Nenngröße 63 mm, 80 mm, 100 mm, Bördelringgehäuse aus Edelstahl  
wasserdicht IP65  
glatter Tauchschaft aus Edelstahl

Klemmverschraubung (26)



Lose Überwurfmutter G1/2 (64)



Temperatur mechanisch



© 2024 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](mailto:vertrieb@bmg-baumgart.de) · [www.bmg-baumgart.de](http://www.bmg-baumgart.de)

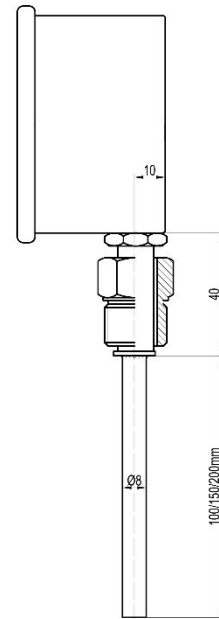
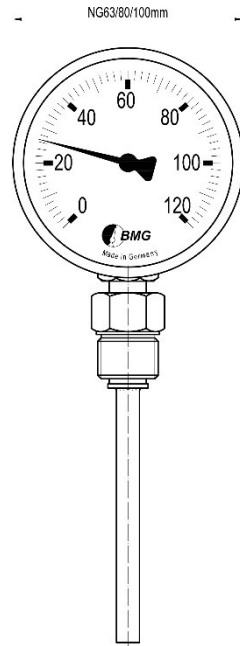
# Industrie-Bimetallthermometer, Bördelring Grundtyp 12 senkrecht



Seite 5/6 12s-datenblatt-de.pdf

Nenngröße 63 mm, 80 mm, 100 mm, Bördelringgehäuse aus Edelstahl  
wasserdicht IP65  
glatter Tauchschaft aus Edelstahl

Drehbarer Einschraubzapfen (D44)



Temperatur mechanisch



© 2024 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](mailto:vertrieb@bmg-baumgart.de) · [www.bmg-baumgart.de](http://www.bmg-baumgart.de)

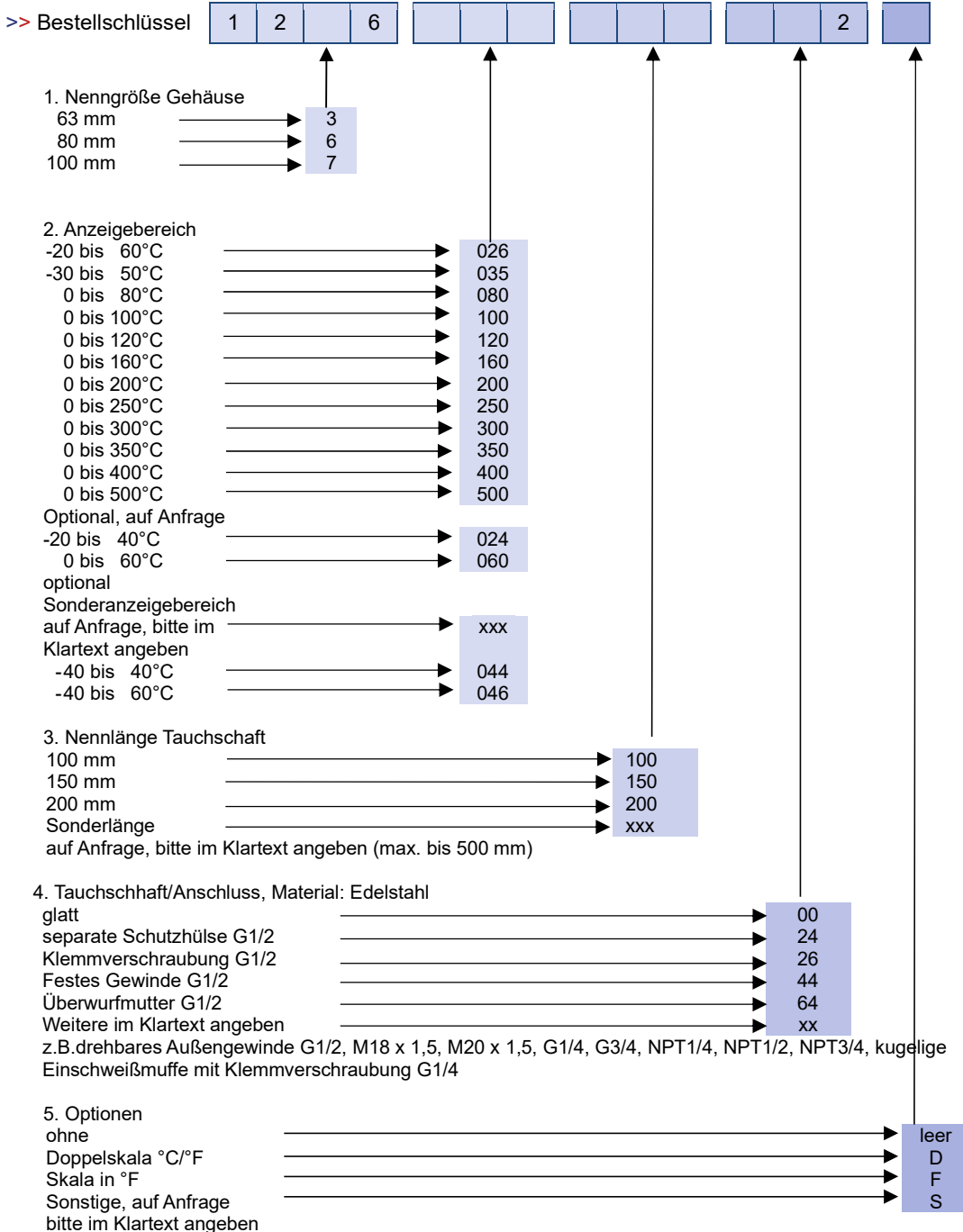
# Industrie-Bimetallthermometer, Bördelring Grundtyp 12 senkrecht



Seite 6/6 12s-datenblatt-de.pdf

Nenngröße 63 mm, 80 mm, 100 mm, Bördelringgehäuse aus Edelstahl  
wasserdicht IP65  
glatter Tauchschaft aus Edelstahl

Temperatur mechanisch



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

**Bestellbeispiel**

1276 120 100 002 Bimetall-Thermometer (Typ 12 senkrecht), Nenngröße 100 mm, wasserdicht, Anzeigebereich 0 bis 120°C, Einbaulänge 100 mm, Tauchschaft glatt in Edelstahl

>> Gewicht (glatter Anschluss): 80 g

© 2024 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