# Industrie-Bimetallthermometer, Bördelring Grundtyp 12 waagerecht mit Glyzerinfüllung (Silikonölfüllung)



Nenngröße 63 mm, 80 mm, 100 mm, 160 mm, Bördelringgehäuse aus Edelstahl
wasserdicht IP65, mit Glyzerinfüllung (Silikonölfüllung)
glatter Tauchschaft aus Edelstahl, Ø 8 mm (optional Ø 6 mm)

Made in Germany

>> Messprinzip:
Bimetallwendel

>> Anwendung:
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 den Einsatz auch in der Lebensmittelindustrie.

Beachten Sie auch folgenden **Hinweis**: für Schwitzwasserdichtigkeit ist die Ausführung mit Glyzerinfüllung geeignet. Wenn sich trotzdem Schwitzwasser oder Kondenswasser bildet bzw. die Scheibe beschlägt, darf das Thermometer nicht verwendet werden, da die Gefahr besteht, dass das Glas zerspringt.

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.




Industrie-Bimetallthermometer, 1261 (NG 80 mm)
mit Silikonölfüllung




Industrie-Bimetallthermometer, 1281 (NG 160 mm)
mit Glyzerinfüllung

Edelstahl-Bördelringgehäuse, wasserdicht IP65, Tauchschaft aus Edelstahl
Glyzerinfüllung nur bis max. 120°C
Silkonfüllung über 120°C bis max. 250 °C

© 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 waagerecht
# mit Glyzerinfüllung (Silikonölfüllung)



Nenngröße 63 mm, 80 mm, 100 mm, 160 mm, Bördelringgehäuse aus Edelstahl
wasserdicht IP65, mit Glyzerinfüllung (Silikonölfüllung)
glatter Tauchschaft aus Edelstahl, Ø 8 mm (optional Ø 6 mm)

>> Ausführung
Genauigkeit Klasse 1 nach EN 13 190 (bisher DIN 16 203)
wasserdicht IP65

>> Gehäuse
Nenngröße Ø 63 mm, Ø 80 mm, Ø 100 mm oder Ø 160 mm, optional Ø 125 mm,
Edelstahl 1.4571, Bördelringgehäuse Glyzerinfüllung (nur bis max. 120°C und über 120°C
bis max. 250 °C Silikonölfüllung)

>> Sichtscheibe
Instrumentenglas mit Dichtring

>> Skala
Aluminium, weiß, schwarze Ziffern
Option: mit farbigem Bereich bzw. mit farbigem Feld
mit Kundenlogo



>> Anzeigebereich
Standard

| | | |
|---|---|---|
| -20 | … | + 40°C |
| -20 | … | + 60°C |
| -30 | … | + 50°C |
| 0 | … | + 60°C |
| 0 | … | + 80°C |
| 0 | … | +100°C |
| 0 | … | +120°C |
| 0 | … | +160°C |
| 0 | … | +120°C |
| 0 | … | +160°C |
| 0 | … | +200°C |
| 0 | … | +250°C |
| -40 | … | + 40°C |
| -40 | … | + 60°C |

optional mit Anzeigekorrektur auf Anfrage möglich

>> Tauchschaft
Edelstahl, Ø 8 mm, Ø 6 mm optional möglich
Anschlusslage: rückseitig, zentrisch, optional auf Anfrage senkrecht
Nennlänge 100 mm, 150 mm, 200 mm, 400 mm, 500 mm, Sonderlängen bis maximal 500 mm 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
optional mit Edelstahlflansch, Ø 40 mm

>> Optionen
Doppelskala °C/°F oder Anzeige in °F
Aufdruck mit Kundenlogo
Gehäusegröße Ø 125 mm
weitere Tauchschaftlängen
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

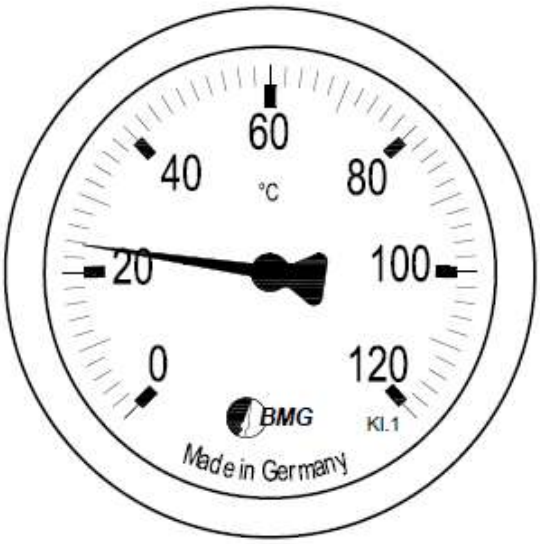
© 2024 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

**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 waagerecht
# mit Glyzerinfüllung (Silikonölfüllung)

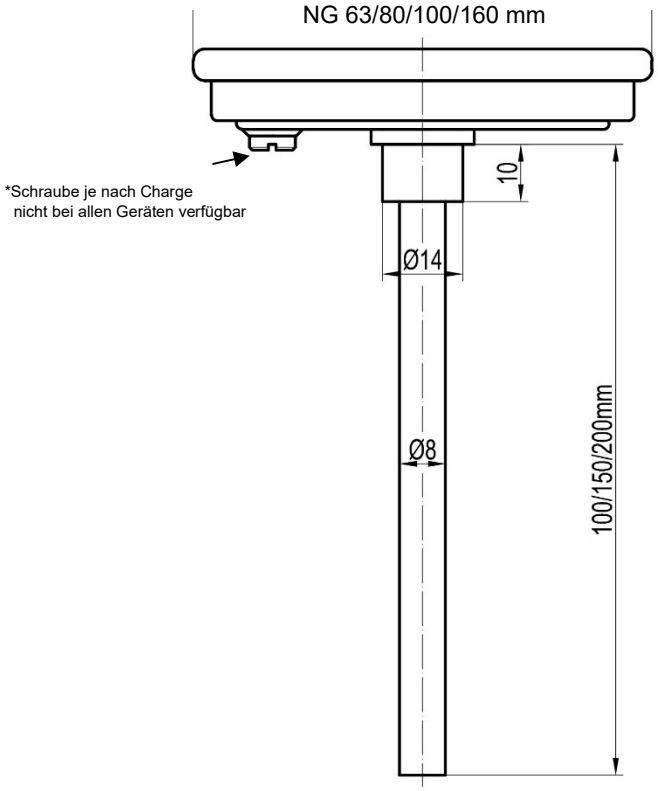


Nenngröße 63 mm, 80 mm, 100 mm, 160 mm, Bördelringgehäuse aus Edelstahl
wasserdicht IP65, mit Glyzerinfüllung (Silikonölfüllung)
glatter Tauchschaft aus Edelstahl, Ø 8 mm (optional Ø 6 mm)

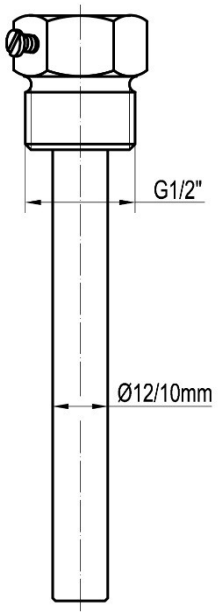



Skala

Standard: Anschluss glatt (00)




Schutzrohr G1/2 mit seitlicher Feststellschraube (24)




© 2024 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

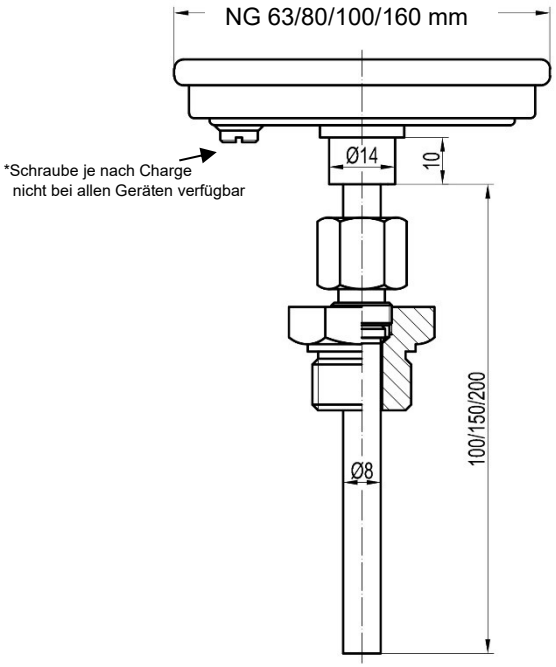
**BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik**
An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Tel.: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · vertrieb@bmg-baumgart.de · www.bmg-baumgart.de

# Industrie-Bimetallthermometer, Bördelring
# Grundtyp 12 waagerecht
# mit Glyzerinfüllung (Silikonölfüllung)

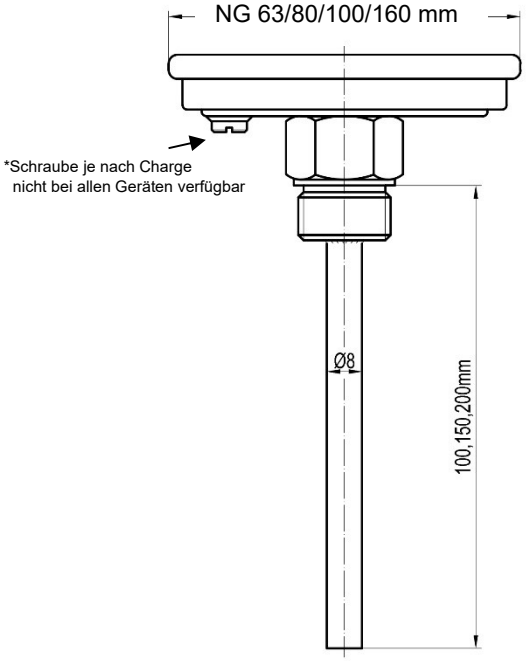


Nenngröße 63 mm, 80 mm, 100 mm, 160 mm, Bördelringgehäuse aus Edelstahl
wasserdicht IP65, mit Glyzerinfüllung (Silikonölfüllung)
glatter Tauchschaft aus Edelstahl, Ø 8 mm (optional Ø 6 mm)

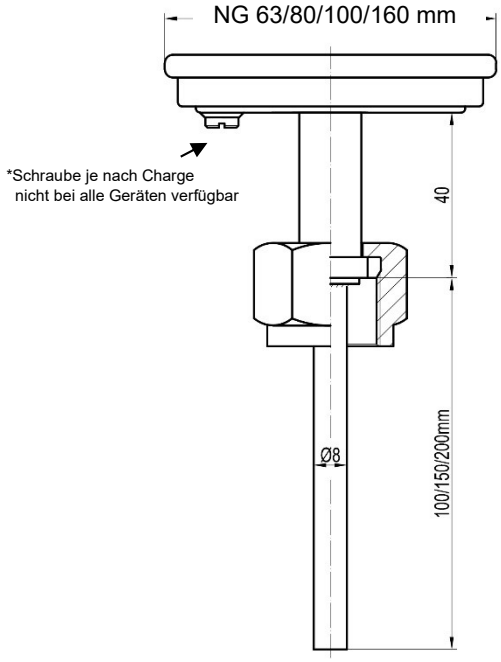
## Klemmverschraubung (26)



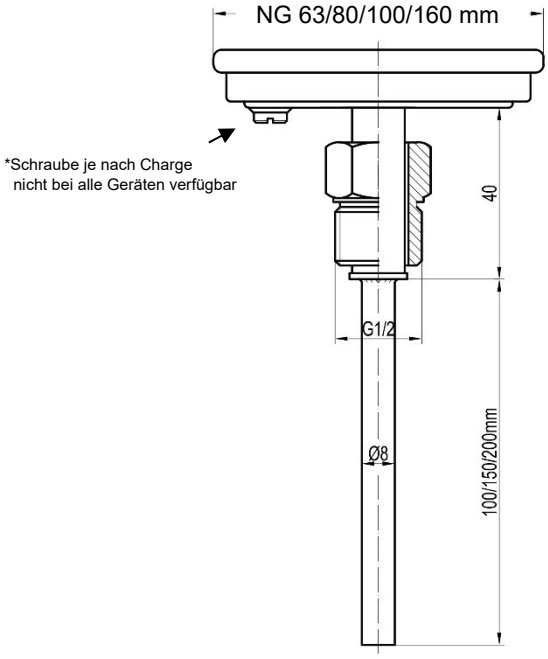

## Festes Gewinde (44)




## Lose Überwurfmutter G1/2 (64)




## Drehbarer Einschraubzapfen (D44)




© 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 waagerecht
# mit Glyzerinfüllung (Silikonölfüllung)



Nenngröße 63 mm, 80 mm, 100 mm, 160 mm, Bördelringgehäuse aus Edelstahl
wasserdicht IP65, mit Glyzerinfüllung (Silikonölfüllung)
glatter Tauchschaft aus Edelstahl, Ø 8 mm (optional Ø 6 mm)

Ausführung Anzeigebereich von −20 °C bis +120 °C: Glyzerin

| Bestellschlüssel | 1 | 2 | | 1 | G | | | | | | | | | | 2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Ausführung Anzeigebereich von über +120 °C bis +250 °C: Silikonöl

| Bestellschlüssel | 1 | 2 | | 1 | O | E | | | | | | | | | 2 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1. Nenngröße Gehäuse

| | |
|---|---|
| 63 mm | 3 |
| 80 mm | 6 |
| 100 mm | 7 |
| 160 mm | 8 |

2. Anzeigebereich

| | |
|---|---|
| -20 bis 60°C | 026 |
| -30 bis 50°C | 035 |
| 0 bis 80°C | 080 |
| 0 bis 100°C | 100 |
| 0 bis 120°C | 120 |
| 0 bis 160°C | 160 |
| 0 bis 200°C | 200 |
| 0 bis 250°C | 250 |
| -20 bis 40°C | 024 |
| 0 bis 60°C | 060 |
| -40 bis 40°C | 044 |
| -40 bis 60°C | 046 |

3. Nennlänge Tauchschaft

| | |
|---|---|
| 100 mm | 100 |
| 150 mm | 150 |
| 200 mm | 200 |
| Sonderlänge | xxx |

auf Anfrage, bitte im Klartext angeben (max. bis 500 mm)

4. Tauchschaft/Anschluss, Material: Edelstahl

| | |
|---|---|
| glatt | 00 |
| separate Schutzhülse G1/2 | 24 |
| Klemmverschraubung G1/2 | 26 |
| Festes Gewinde G1/2 | 44 |
| Überwurfmutter G1/2 | 64 |
| Weitere im Klartext angeben | xx |

z.B.drehbares Außengewinde G1/2, M18 x 1,5, M20 x 1,5, G1/4, G3/4, NPT1/4, NPT1/2, NPT3/4, kugelige Einschweißmuffe mit Klemmverschraubung G1/4

5. Optionen

| | |
|---|---|
| ohne | leer |
| Doppelskala °C/°F | D |
| Skala in °F | F |
| Sonstige, auf Anfrage bitte im Klartext angeben | S |

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

*Bestellbeispiel*
*1271G-GL 100 100 002 Bimetall-Thermometer (Typ 12 waagerecht, mit Glyzerinfüllung), Nenngröße 100 mm, wasserdicht, Anzeigebereich 0 bis 100°C, Einbaulänge 100 mm, Tauchschaft glatt in Edelstahl*

>> Gewicht: 100 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