# Feinmess-Rohrfedermanometer
# Grundtyp 5580



Edelstahlgehäuse, Standard-Nenngröße 100 mm, 160 mm, optional Nenngröße 250 mm
Prozessanschluss: Messing, radial unten oder rückseitig, G1/2B
Genauigkeit 0,6 nach EN 837-1 bei Nenngröße 100 und 160 mm, 0,25 bei Nenngröße 250 mm, IP54

>> Messprinzip:
Rohrfeder, Bourdonfeder, mechanisch

>> Anwendung
Das robuste Rohrfedermanometer eignete sich für Druckmessungen mit hoher Genauigkeit und ist das Standardgerät für viele Präzisionsmessungen in Laboratorien. Ein weiteres Einsatzgebiet ist das Überprüfen von Betriebsmanometern. Es ist geeignet für gasförmige und flüssige Messstoffe, zum Beispiel Luft, Öl oder Wasser. Der Messstoff darf dabei nicht hochviskos oder kristallisierend sein. Der Messstoff darf die Kupferlegierung des Messsystems nicht angreifen. Der maximal auftretende Druck darf den Skalenendwert nicht überschreiten.
Für diese Manometer sind Werkprüfzeugnisse für Genauigkeit oder DAkkS (vormals DKD) Zeugnisse möglich. Bei auftretenden Vibrationen empfehlen wir eine glyzeringefüllte Variante.

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.




Feinmess-Rohrfedermanometer Typ 5580
Bild zeigt Anzeigebereich 0…25 bar
Genauigkeitsklasse 0,6
Edelstahlgehäuse NG Ø 160 mm
mit Messinganschluss, G1/2B




Feinmess-Rohrfedermanometer Typ 5579VBR
Bild zeigt Anzeigebereich 0…0,6 bar
spiegelhinterlegte Skala
Genauigkeitsklasse 0,25
Edelstahlgehäuse NG Ø 250 mm
Vorderer Befestigungsrand Edelstahl
mit Messinganschluss, G1/2B rückseitig

© 08.01.2026 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

# Feinmess-Rohrfedermanometer
# Grundtyp 5580



Edelstahlgehäuse, Standard-Nenngröße 100 mm, 160 mm, optional Nenngröße 250 mm
Prozessanschluss: Messing, radial unten oder rückseitig, G1/2B
Genauigkeit 0,6 nach EN 837-1 bei Nenngröße 100 und 160 mm, 0,25 bei Nenngröße 250 mm, IP54

>>Ausführung
EN 837-1
Genauigkeitsklasse 0,6, optional für NG Ø 250 mm Genauigkeitsklasse 0,25 mit Spiegelskala
IP54

>> Gehäuse
Bajonettring-Gehäuse: Edelstahl 1.4301
(bei waagerechtem Prozessanschluss mit Frontring aus Edelstahl 1.4301)
Standard-Nenngröße Ø 160 mm, optional auf Anfrage NG Ø 250 mm
Optional Glyzerinfüllung auf Anfrage

>> Sichtscheibe
Instrumentenflachglas

>> Skala
Aluminium, weiß, schwarze Ziffern

>> Zeiger
Schneidenzeiger, Aluminium, schwarz

>> Messwerk
Cu-Legierung (1.4571 bei Drücken ≥100 bar)

>> Anzeigebereich
-1200 mbar…0 bar bis 0…1600

Standard-Messbereiche

| | |
|---|---|
| 0...+ 4 bar | -1… 0 bar |
| 0...+ 6 bar | -1… +1,5 bar |
| 0…+ 10 bar | -1… +3 bar |
| 0…+ 16 bar | -1… +5 bar |
| 0...+ 25 bar | -1… +9 bar |
| 0...+ 40 bar | -1… +15 bar |
| 0…+ 60 bar | 0… +0,6 bar |
| 0…+ 100 bar | 0… +1,0 bar |
| 0...+ 160 bar | 0… +1,6 bar |
| 0...+ 250 bar | 0… +2,5 bar |
| 0...+ 400 bar | |

Weitere siehe Bestellschlüssel und auf Anfrage
Skalenteilung siehe Bestellschlüssel

**Hinweis:**
Zulässige Temperatur:

| | |
|---|---|
| Umgebung: | -40…+60°C |
| Messstoff : | max. 80°C |

Druckbelastbarkeit:

| | |
|---|---|
| Ruhebelastung: | Skalenendwert |
| Wechselbelastung: | 0,9-fache Skalenendwert |
| kurzzeitig: | überlastbar 1,3-fach |

>> Prozessanschluss
Einschraubgewinde, Messing, G1/2B (mit Zentrierzapfen für Dichtring), SW22
radial unten oder exzentrisch rückseitig
optional auf Anfrage: bei 3 Uhr im Set mit Absperrventil, Spannmuffen und Zubehör

>> Optionen
NG Ø 250 mm Genauigkeitsklasse 0,25 mit Spiegelskala
Glyzerinfüllung
Set mit Absperrventil, Spannmuffen und Zubehör (bei 3 Uhr)
Prüfzeugnisse, DAkkS
Weitere auf Anfrage

© 08.01.2026 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

# Feinmess-Rohrfedermanometer
# Grundtyp 5580



Edelstahlgehäuse, Standard-Nenngröße 100 mm, 160 mm, optional Nenngröße 250 mm
Prozessanschluss: Messing, radial unten oder rückseitig, G1/2B
Genauigkeit 0,6 nach EN 837-1 bei Nenngröße 100 und 160 mm, 0,25 bei Nenngröße 250 mm, IP54

>> Bestellschlüssel

| 5 | 5 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

1. Nenngröße,

| | |
|---|---|
| **Standard, NG 160 radial unten** | 80 |
| NG 160 rückseitig | 83 |
| NG 100 radial unten | 80-100 |
| NG 100 rückseitig | 80-100r |
| NG 250 radial unten | 78 |
| NG 250 rückseitig | 79 |

2. Optionen

| | |
|---|---|
| ohne | leer |
| Gehäusefüllung, nicht bei NG 250 | G |
| Vorderer Befestigungsrand | VBR |
| Sonstige, auf Anfrage bitte im Klartext angeben | *S* |

3. Anzeigebereich, Skalenteilung

| | |
|---|---|
| 0...+1,6 bar, 0,01 | 070 |
| 0...+2,5 bar, 0,02 | 072 |
| 0...+ 6 bar, 0,05 | 074 |
| 0...+10 bar, 0,05 | 075 |
| 0...+16 bar, 0,1 | 076 |
| 0...+25 bar, 0,2 | 078 |
| 0...+40 bar, 0,2 | 079 |
| 0...+60 bar, 0,5 | 080 |
| 0...+100 bar, 0,5 | 081 |
| 0...+160 bar, 1 | 082 |
| 0...+250 bar, 2 | 084 |
| 0...+400 bar, 2 | 086 |

Nur für senkrechten Prozessanschluss

| | |
|---|---|
| 0...+600 bar, 5 | 087 |
| 0...+1000 bar, 5 | 088 |
| 0...+1600 bar, 10 | 089 |
| -1200…0 **mbar**, 10 | 017 |
| -1… 0 bar, 0,005 | 016 |
| -1… 0,6 bar, 0,01 | 042 |
| -1… 1,5 bar, 0,02 | 043 |
| -1… +3 bar, 0,02 | 044 |
| -1… +5 bar, 0,05 | 045 |
| -1… +9 bar, 0,05 | 046 |
| -1… +15 bar, 0,1 | 049 |
| 0...+0,6 bar, 0,005 | 067 |
| 0...+1,0 bar, 0,005 | 069 |
| 0...+ 4 bar, 0,02 | 073 |

Bitte alle leeren Felder des Bestellschlüssels ausfüllen.
Die entsprechenden Kennzahlen entnehmen Sie bitte obenstehenden Angaben.
Optionen sind auf Anfrage möglich. Bitte geben Sie diese im Klartext an.

*Bestellbeispiel*
*5580 078*
*Feinmess-Rohrfeder-Manometer, Edelstahl-Gehäuse Ø 160 mm, Prozessanschluss Messing G1/2B, senkrecht (Typ 5580), Anzeigebereich 0...+25 bar, Skalenteilung 0,2*

>> Gewicht: 1.200 g bei Nenngröße 160 mm

© 08.01.2026 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