

# Feinmess-Rohrfedermanometer Grundtyp 5580



Seite 1/3 Datenblatt 5580-5578-datenblatt-de.pdf

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

>> Messprinzip:

Rohrfeder, Bourdonfeder, mechanisch

>> Anwendung

Das robuste Rohrfedermanometer eignet 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

© 2023 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

# Feinmess-Rohrfedermanometer Grundtyp 5580



Seite 2/3 Datenblatt 5580-5578-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Standard-Nenngröße 160 mm, optional Nenngröße 250 mm  
Prozessanschluss: Messing, radial unten oder rückseitig, G1/2B  
Genauigkeit 0,6 nach EN 837-1 bei Nenngröße 160, 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 waagrechttem Prozessanschluss mit Frontring aus Edelstahl 1.4301)  
Standard-Nenngröße Ø 160 mm, optional auf Anfrage NG Ø 250 mm  
Optional Glycerinfüllung auf Anfrage

>> Sichtscheibe

Instrumentenflachglas

>> Skala

Aluminium, weiß, schwarze Ziffern

>> Zeiger

Schneidenzeiger, Aluminium, schwarz

>> Messwerk

Cu-Legierung (1.4571 bei Drücken  $\geq 100$  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

>> 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  
Glycerinfüllung  
Set mit Absperrventil, Spannmuffen und Zubehör (bei 3 Uhr)  
Prüfzeugnisse, DAkkS  
Weitere auf Anfrage

**Hinweis:**

Zulässige Temperatur:  
Umgebung: -40...+60°C  
Messstoff : max. 80°C

Druckbelastbarkeit:

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

# Feinmess-Rohrfedermanometer Grundtyp 5580



Seite 3/3 Datenblatt 5580-5578-datenblatt-de.pdf

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

>> Bestellschlüssel



1. Nenngröße,

- Standard, NG 160 radial unten** → 80
- NG 160 rückseitig → 83
- NG 250 radial unten → 78
- NG 250 rückseitig → 79

2. Optionen

- ohne → leer
  - Gehäusefüllung → oe
  - Vorderer Befestigungsrand → VBR
  - Sonstige, auf Anfrage → S
- bitte im Klartext angeben

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
<b>Nur für senkrechten Prozessanschluss</b>		
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