

Feinmess-Rohrfedermanometer Grundtyp 5581



Seite 1/3 Datenblatt 5581-5579-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Standard-Nenngröße 160 mm, optional als Sicherheitsmanometer
Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten oder rückseitig, G1/2B
Genauigkeit 0,6 nach EN 837-1, IP54, optional Glycerinfüllung

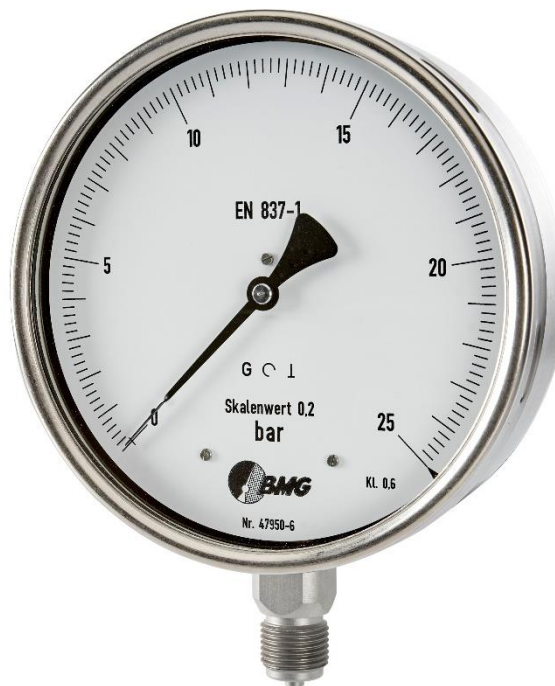
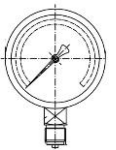
>> Messprinzip:
Rohrfeder, Bourdonfeder, mechanisch

>> 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, durch den Edelstahlanschluss ist es auch geeignet für aggressive Medien, die Edelstahl nicht angreifen. Der Messstoff darf dabei nicht hochviskos oder kristallisierend sein. 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 glyceringefüllte 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.

Druck mechanisch



Feinmess-Rohrfedermanometer Grundtyp 5581
Bild zeigt Anzeigebereich 0...25 bar
Genauigkeitsklasse 0,6
Edelstahlgehäuse NG Ø 160 mm
mit Edelstahlanschluss, G1/2B

Feinmess-Rohrfedermanometer Grundtyp 5581



Seite 2/3 Datenblatt 5581-5579-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Standard-Nenngröße 160 mm, optional als Sicherheitsmanometer
Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten oder rückseitig, G1/2B
Genauigkeit 0,6 nach EN 837-1, IP54, optional Glycerinfüllung

>> Ausführung

Sicherheitsstufe „S1“ nach EN 837-1,
optional Sicherheitsstufe „S3“ nach EN 837-1, (Sicherheitsmanometer)
mit bruchsicherer Trennwand (Solidfront) und ausblasbarer Rückwand
Genauigkeitsklasse 0,6, optional für NG Ø 250 mm Genauigkeitsklasse 0,25 (≤ 400 bar)
IP54

>> Gehäuse

Bajonettingehäuse: Edelstahl 1.4301, Optional Glycerinfüllung auf Anfrage
(bei waagrechttem Prozessanschluss mit Frontring aus Edelstahl 1.4301)
Standard-Nenngröße Ø 160 mm, optional auf Anfrage NG Ø 100 mm, NG Ø 250 mm
Optional als Sicherheitsmanometer mit bruchsicherer Trennwand (Solidfront) und ausblasbarer Rückwand

>> Sichtscheibe

Mehrschichtensicherheitsglas

>> Skala

mit Feinteilung
Aluminium, weiß, schwarze Ziffern
optional Spiegelskala

>> Zeiger

Schneidenzeiger, Aluminium, schwarz

>> Messwerk

< 100 bar Kupferlegierung
 ≥ 100 bar Edelstahl

>> Anzeigebereich

-1...0 bar bis 0...1000

Standard-Messbereiche

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

Weitere siehe Bestellschlüssel und auf Anfrage
Skalenteilung siehe Bestellschlüssel

>> Prozessanschluss

Einschraubgewinde, Edelstahl 316L, 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

Auch als Sicherheitsausführung mit bruchsicherer Trennwand und
NG Ø 100 mm, NG Ø 250 mm
NG Ø 250 mm Genauigkeitsklasse 0,25 mit Spiegelskala
Glycerinfüllung
Set mit Absperrventil, Spannmuffen und Zubehör (bei 3 Uhr)
Prüfzeugnisse, DAKS
Weitere auf Anfrage

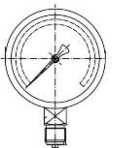
Hinweis:

Zulässige Temperatur:
Umgebung: -40...+60°C
Messstoff : max. 200°C

Druckbelastbarkeit:

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

Druck mechanisch



Feinmess-Rohrfedermanometer Grundtyp 5581



Seite 3/3 Datenblatt 5581-5579-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Standard-Nenngröße 160 mm, optional als Sicherheitsmanometer
Prozessanschluss: Edelstahl, radial unten oder rückseitig, G1/2B
Genauigkeit 0,6 nach EN 837-1, IP54, optional Glycerinfüllung

>> Bestellschlüssel

1. Nenngröße,
Standard, NG 160
NG 100

2. Prozessanschluss
senkrecht
waagrecht

3. Optionen
ohne
Gehäusefüllung
NG 250, trocken, KL 0,6
Sonstige, auf Anfrage
bitte im Klartext angeben

4. Anzeigebereich, Skalenteilung
Für senkrechten Anschluss

-1... +5 bar, 0,05
-1... +9 bar, 0,05
-1... +15 bar, 0,1
0...+0,6 bar, 0,005
0...+1,0 bar, 0,005
0...+1,6 bar, 0,01
0...+2,5 bar, 0,02
0...+ 4 bar, 0,02
0...+ 6 bar, 0,05
0...+10 bar, 0,05
0...+16 bar, 0,1
0...+25 bar, 0,2
0...+40 bar, 0,2
0...+60 bar, 0,5
0...+100 bar, 0,5
0...+160 bar, 1
0...+250 bar, 2
0...+400 bar, 2
0...+600 bar, 5
0...+1000 bar, 5
0...+1600 bar, 10

Für waagerechten Anschluss auf Anfrage

Sonstige auf Anfrage

bitte im Klartext angeben

5	5																		
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

81

79

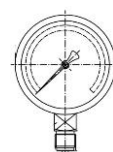
leer
r

leer
oe
ng250
S

045
046
049
067
069
070
072
073
074
075
076
078
079
080
081
082
084
086
087
088
089

xxx

Druck mechanisch



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

5581 078

Feinmess-Rohrfeder-Manometer, Edelstahl-Gehäuse Ø 160 mm, Prozessanschluss Edelstahl G1/2B,
senkrecht (Typ 5581), Anzeigebereich 0...+25 bar, Skalenteilung 0,2

>> Gewicht: 600 g