Feinmess-Rohrfedermanometer Grundtyp 5581

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 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, 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.



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

Druck mechanisch



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
Bajonettring-Gehäuse: Edelstahl 1.4301, Optional Glycerinfüllung auf Anfrage
(bei waagerechtem 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

Hinweis:
Zulässige Temperatur:

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

Druckbelastbarkeit:

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

>> 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 Sichheitsausführung 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, DAkkS
Weitere auf Anfrage

Feinmess-Rohrfedermanometer
Grundtyp 5581

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

Druck mechanisch



>> Bestellschlüssel

5	5												

1. Nenngröße,
   Standard, NG 160 → 81
   NG 100 → 84

2. Prozessanschluss
   senkrecht → leer
   waagerecht → r

3. Optionen
   ohne → leer
   Gehäusefüllung → G
   NG 250, trocken, KL 0,6 → ng250
   Sonstige, auf Anfrage → *S*
   bitte im Klartext angeben

4. Anzeigebereich, Skalenteilung
   Für senkrechten Anschluss

-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...+1,6 bar, 0,01	070
0...+2,5 bar, 0,02	072
0...+ 4 bar, 0,02	073
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
0...+600 bar, 5	087
0...+1000 bar, 5	088
0...+1600 bar, 10	089

Für waagerechten Anschluss auf Anfrage
Sonstige auf Anfrage → xxx
bitte im Klartext angeben

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

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