

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

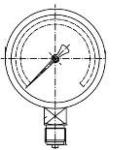
>> Messprinzip:
Rohrfeder, Bourdonfeder, mechanisch

>> 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

© 2022 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 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

Bajonetting-Gehäuse: Edelstahl 1.4301, Optional Glycerinfüllung auf Anfrage
(bei waagrechtem 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

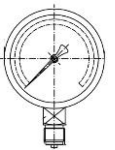
>> Prozessanschluss

Einschraubgewinde, Edelstahl 316L, G1/2B (mit Zentrierzapfen für Profildichtung), 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, DAKKS
Weitere auf Anfrage

Druck mechanisch



Hinweis:

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

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

© 2022 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

