

Plattenfedermanometer Modell PB



- ◆ **Nenngröße: 100 oder 160 mm**
- ◆ **Messbereich:**
-16..0 mbar bis 0-40 bar
- ◆ **Temperatur (Medium):**
max. 80 °C
- ◆ **Genauigkeitsklasse: 1,6**
- ◆ **Material Gehäuse:**
Edelstahl
- ◆ **Material Anschluss:**
Edelstahl
- ◆ **Anschluss: G ½ AG**
offener Messflansch (Option)
- ◆ **Option:**
 - Flüssigkeitsfüllung zur Vibrationsdämpfung
 - Kontakteinrichtungen

Preiswerte Messtechnik

INTERIN GmbH
Nordring 24
D-65719 Hofheim/Ts.
Tel: +49 (0)6192 958 612-70
Fax: +49 (0)6192 958 612-99
E-Mail: info@interin.de
Internet: www.interin.de

Plattenfederanometer Modell PB

Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. 08 / 2008

Beschreibung

Plattenfederanometer werden hauptsächlich bei kritischen Medien eingesetzt bei denen normale Manometer an ihre Grenzen stoßen. Eine am Rand eingespannte Plattenfeder wird durch den anstehenden Druck durchgebogen. Diese druckabhängige Durchbiegung wird über ein Zeigerwerk auf die kalibrierte Skala übertragen.

Plattenfederanometer sind durch ihre Konstruktion wesentlich unempfindlicher gegen Erschütterungen als Rohrfederanometer. Für den Einsatz bei hochviskosen, kristallisierenden oder verschmutzten Medien können die Geräte mit offenen Messflansch geliefert werden. Durch eine entsprechende Beschichtung der Plattenfeder oder Verwendung von Sondermaterialien sind die Geräte auch bei aggressiven Medien einsetzbar.

Anwendungen

- ◆ Chemische Industrie
- ◆ Petrochemie
- ◆ Kunststoffindustrie
- ◆ Apparatebau
- ◆ Umwelttechnik
- ◆ Papierindustrie
- ◆ Nahrungsmittelindustrie
- ◆ Getränkeindustrie

Bestelldaten (Bestellbeispiel: PB-1178 60)

Messbereich	Gehäuse 100 mm Bestellnummer	Gehäuse 160 mm Bestellnummer
0...16 mbar	PB-1178 60	PB-6178 60
0...25 mbar	PB-1179 60	PB-6179 60
0...40 mbar	PB-1170 60	PB-6170 60
0...60 mbar	PB-1171 60	PB-6171 60
0...100 mbar	PB-1172 60	PB-6172 60
0...160 mbar	PB-1173 60	PB-6173 60
0...250 mbar	PB-1174 60	PB-6174 60
-1...0 bar	PB-1131 60	PB-6131 60
-1...+0,6 bar	PB-1136 60	PB-6136 60
-1...+1,5 bar	PB-1132 60	PB-6132 60
-1...+3 bar	PB-1133 60	PB-6133 60
-1...+5 bar	PB-1135 60	PB-6135 60
-1...+9 bar	PB-1137 60	PB-6137 60
-1...+15 bar	PB-1139 60	PB-6139 60
0...0,6 bar	PB-1101 60	PB-6101 60
0...1 bar	PB-1102 60	PB-6102 60
0...1,6 bar	PB-1103 60	PB-6103 60
0...2,5 bar	PB-1104 60	PB-6104 60
0...4 bar	PB-1105 60	PB-6105 60
0...6 bar	PB-1106 60	PB-6106 60
0...10 bar	PB-1107 60	PB-6107 60
0...16 bar	PB-1108 60	PB-6108 60
0...25 bar	PB-1109 60	PB-6109 60
0...40 bar	PB-1110 60	PB-6110 60
Glycerinfüllung	PB-15x	PB-65xx 60

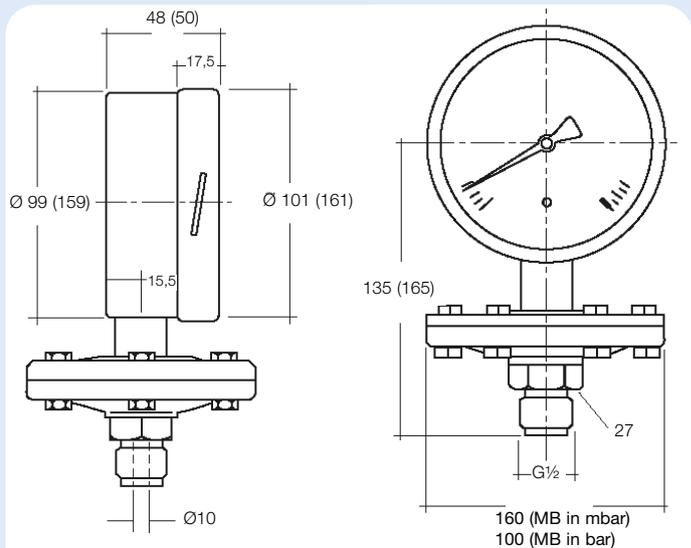
Optionen

Option	Optionen
Messwerk Edelstahl	alle
offener Messflansch DN 25 DIN 2501	Messber. mbar
offener Messflansch DN 25 DIN 2501	Messber. bar
offener Messflansch DN 50 DIN 2501	Messber. mbar
offener Messflansch DN 50 DIN 2501	Messber. bar
4-fach überdrucksicher	alle

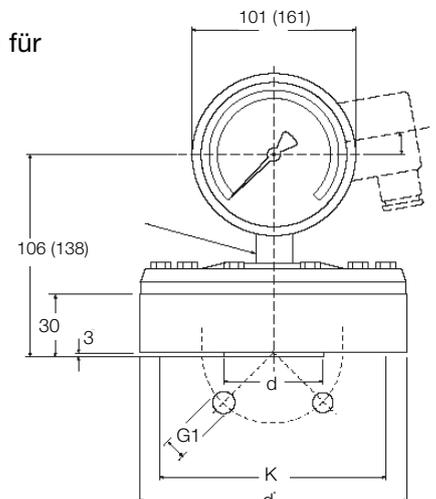
Technische Daten

Gehäuse:	Durchmesser 100 oder 160 mm Edelstahl 1.4301
Anschlüsse:	G ½ Außengewinde, Edelstahl 1.4571
Messwerk:	Messing oder Edelstahl
Messglied:	Edelstahl / Duratherm
Messflansch:	100 mm ab 0,4 bar 160 mm bis 250 mbar
Sichtscheibe:	Instrumentenglas
Skala:	Aluminium weiß eloxiert Schrift schwarz
Füllflüssigkeit (Option):	Glycerin
Max. Temperatur:	+80 °C
Zul. Überdruck:	1,3 x (4 x) Skalenendwert (kurzzeitig)
Genauigkeitsklasse:	1,6
Schutzart:	IP 65 (IP 67 mit Füllung)

Abmessungen



Werte in Klammern für
Gehäuse 160 mm



	G1	d	K	d_s
DN 25	4 x M12	25	85	115 (MB-bar), 160 (MB-mbar)
DN 50	4 x M16	50	125	165