Plattenfedermanometer,
Typ 5291, waagerechte Plattenfeder, Edelstahl
Glycerinfüllung möglich

CrNi-Stahlgehäuse mit-Bajonettring, Nenngröße 100 mm oder 160 mm
Prozessanschluss: Edelstahl-Einschraubgewinde, senkrecht, unterer Messflansch Edelstahl
5-fach überdrucksicher, max. 40 bar

Made in Germany

Druck mechanisch



>> Messprinzip:
Membranfeder zwischen 2 Flanschen verschraubt

>> Anwendung
Für den Einsatz in industriellen Produktionsanlagen, bei denen der positive oder negative Überdruck von gasförmigen oder flüssigen Messstoffen gemessen werden soll, ist dieses waagerechte Plattenfedermanometer gut geeignet. Bei viskosen bzw. verunreinigten Medien werden offene Anschlussflansche eingesetzt, bei aggressiven Medien sollte die Ausführung in Edelstahl sein.
Das hochwertige Bajonettringgehäuse aus Edelstahl eignet sich besonders für Anwendungen, bei denen es auf die Gehäuseabdichtung (z.B. bei Freiluftanlagen) ankommt. Für Außenanwendungen ist eine Glycerinfüllung im Gehäuse empfehlenswert, um Schwitzwasser zu vermeiden.
Dieses hochwertige Manometer bietet eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer, durch die Glycerinfüllung ergibt sich ein ruhiger Zeigerverlauf

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.



Plattenfedermanometer,
Gehäuse Edelstahl NG 100 mm, Bajonettring
Oberer Messflansch und Einschraubgewinde Edelstahl

© 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

Plattenfedermanometer, Typ 5291, waagerechte Plattenfeder, Edelstahl Glycerinfüllung möglich

CrNi-Stahlgehäuse mit-Bajonettring, Nenngröße 100 mm oder 160 mm
Prozessanschluss: Edelstahl-Einschraubgewinde, senkrecht, unterer Messflansch Edelstahl
5-fach überdrucksicher, max. 40 bar

Druck mechanisch



>> Ausführung
nach EN 837-3, Genauigkeitsklasse 1,6 (≤ 400 mbar Genauigkeitsklasse 2,5)

>> Gehäuse mit Messflansch
Nenngröße Ø 100 mm oder NG 160 mm, Bajonettringgehäuse aus Edelstahl
unterer Messflansch Edelstahl,
Typ 5292, 5302 mit Glyzerinfüllung
IP54 (ohne Füllung), mit Glycerinfüllung IP 65

>> Sichtscheibe
Instrumentenflachglas

>> Skala
Aluminium, weiß
schwarze Ziffern

>> Zeiger
Aluminium, schwarz

>> Zeigerwerk
Kupferlegierung und Neusilber

>> Flanschmaß
Anzeigebereich ≤ 250 mbar: Messflansch Ø 160 mm
Anzeigebereich ≥ 400 mbar: Messflansch Ø 100 mm

>> Messglied
CrNi-Stahl, ab 4 bar Stahl

>> Anzeigebereich
0…60 mbar bis 0… 25 bar

	Optional auf Anfrage
0…+ 60 mbar	-1… 0 bar
0…+100 mbar	-1… +0,6 bar
0…+160 mbar	-1… +1,5 bar
0…+250 mbar	-1… +3 bar
0...+ 0,6 bar	-1… +5 bar
0...+ 1,0 bar	-1… +9 bar
0...+ 1,6 bar	-1…+15 bar
0...+ 2,5 bar	
0...+ 4,0 bar	
0...+ 6,0 bar	
0...+10 bar	
0...+16 bar	
0...+25 bar	

weitere Sondermessbereiche auf Anfrage

Hinweis:
Zulässige Temperatur:

Umgebung:	-20…+60°C
Messstoff :	max. +100°C

Druckbelastbarkeit:

Ruhebelastung:	3/4x Skalenendwert
Wechselbelastung:	2/3x Skalenendwert,
Kurzzeitig	Überlastbarkeit 5x Skalenendwert, **jedoch max. 40bar**

>> Prozessanschluss mit unterem Messflansch
Einschraubgewinde, Edelstahl, G1/2B (mit Dichtzapfen)
Dichtung NBR

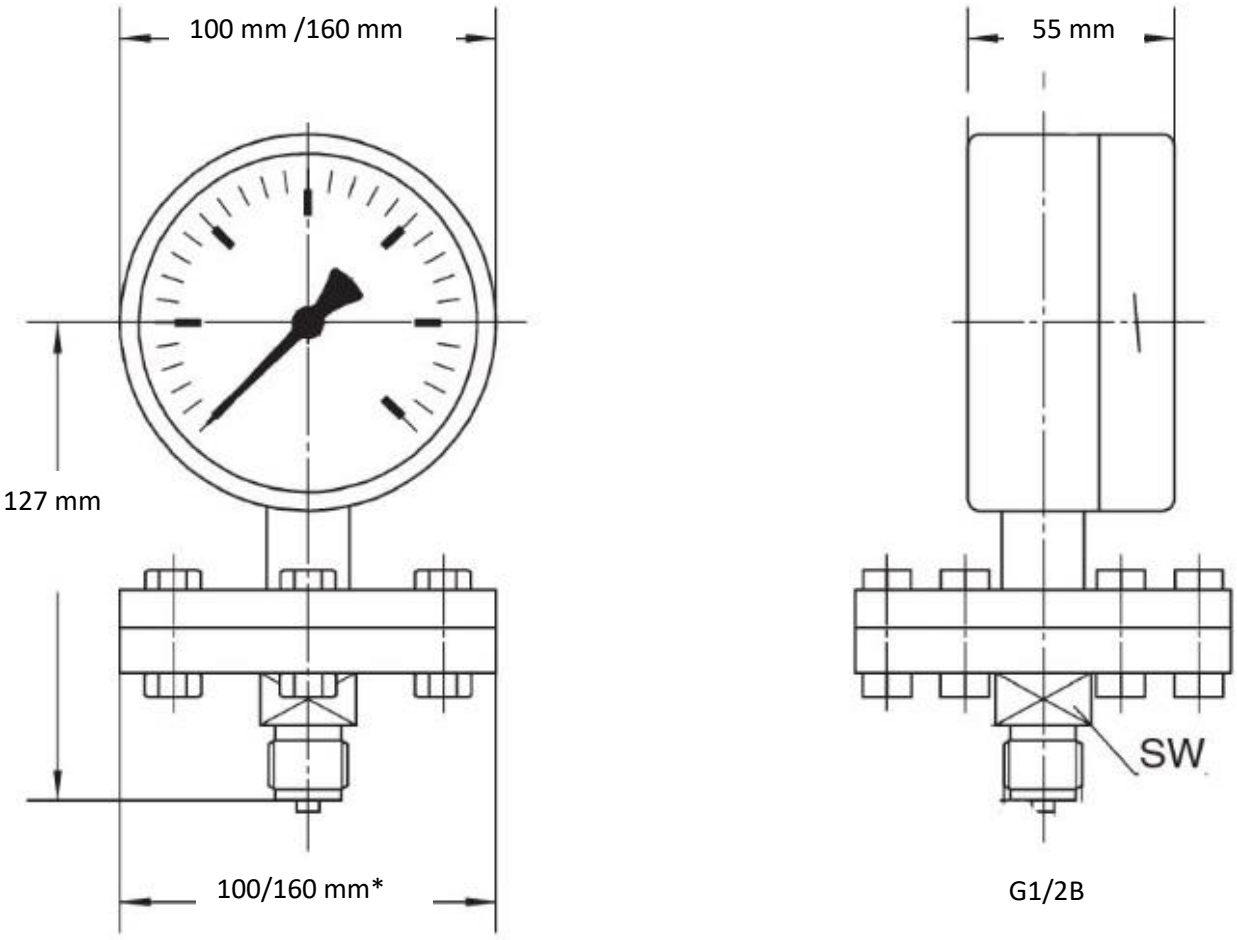
>> Optionen
Vergrößerte Kanalbohrung
Offener Anschlußflansch

>> Zeugnisse, Prüfschein
Werkprüfschein, DAkkS auf Anfrage

© 2022 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

Plattenfedermanometer,
Typ 5291, waagerechte Plattenfeder, Edelstahl
Glycerinfüllung möglich

CrNi-Stahlgehäuse mit-Bajonettring, Nenngröße 100 mm oder 160 mm
Prozessanschluss: Edelstahl-Einschraubgewinde, senkrecht, unterer Messflansch Edelstahl
5-fach überdrucksicher, max. 40 bar



* Anzeigebereich ≤ 250 mbar: Messflansch Ø 160 mm
Anzeigebereich ≥ 400 mbar: Messflansch Ø 100 mm

© 2022 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

Plattenfedermanometer, Typ 5291, waagerechte Plattenfeder, Edelsta Glycerinfüllung möglich

CrNi-Stahlgehäuse mit-Bajonettring, Nenngröße 100 mm oder 160 mm
Prozessanschluss: Edelstahl-Einschraubgewinde, senkrecht, unterer Messflansch Edelstahl
5-fach überdrucksicher, max. 40 bar

Druck mechanisch



>> Bestellschlüssel | 5 | | | | | | | |

1. Nenngröße / Gehäusefüllung

NG100, ohne	291
NG100, Glycerin	292
NG160, ohne	301
NG160, Glycerin	302

2. Anzeigebereich

0…+ 60 mbar	062
0…+100 mbar	063
0…+160 mbar	064
0…+250 mbar	065
0...+ 0,6 bar	067
0...+ 1,0 bar	069
0...+ 1,6 bar	070
0...+ 2,5 bar	072
0...+ 4,0 bar	073
0...+ 6,0 bar	074
0...+10 bar	075
0...+16 bar	076
0...+25 bar	078

Optional auf Anfrage

-1… 0 bar	016
-1… +0,6 bar	042
-1… +1,5 bar	043
-1… +3 bar	044
-1… +5 bar	045
-1… +9 bar	046
-1…+15 bar	049

Sonstige auf Anfrage
bitte im Klartext angeben — xxx

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
5292 078
Plattenfeder-Manometer mit Bajonettring, Gehäuse Ø 100 mm, mit Glycerinfüllung,
oberer Messflansch und Einschraubgewinde: Edelstahl (Typ 5292), Anzeigebereich 0...+25 bar

Gewicht: ca. 2 kg

© 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