Plattenfedermanometer, Typ 5290, waagerechte Plattenfeder, Stahl Glycerinfüllung möglich

CrNi-Stahlgehäuse mit-Bajonettring, Nenngröße 100 mm oder 160 mm
Prozessanschluss: Stahl-Einschraubgewinde, senkrecht, unterer Messflansch Stahl, verzinkt
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 hat der Typ 5296 und 5306 einen ruhigen 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 5290
Gehäuse Edelstahl NG 100 mm, Bajonettring
Oberer Messflansch und Einschraubgewinde Stahl, verzinkt



Optional 5290gg: Gehäuse NG 100 mm:
Gehäuse und Messflansch: Grauguss
Einschraubgewinde Stahl, verzinkt

© 19.11.2025 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 5290, waagerechte Plattenfeder, Stahl Glycerinfüllung möglich

CrNi-Stahlgehäuse mit-Bajonettring, Nenngröße 100 mm oder 160 mm
Prozessanschluss: Stahl-Einschraubgewinde, senkrecht, unterer Messflansch Stahl, verzinkt
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 Stahl, verzinkt
Typ 5296, 5306 mit Glyzerinfüllung
IP54 (ohne Füllung), mit Glycerinfüllung IP 65
Gehäuse NG 100 mit oberem Messflansch, Grauguss schwarz, auf Anfrage 5290GG

>> 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,
Kurzzeitige Überlast: Standard 1,3-fach,
WIKA-Geräte 3-fach
optional 5-fach auf Anfrage
jedoch max. 40bar

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

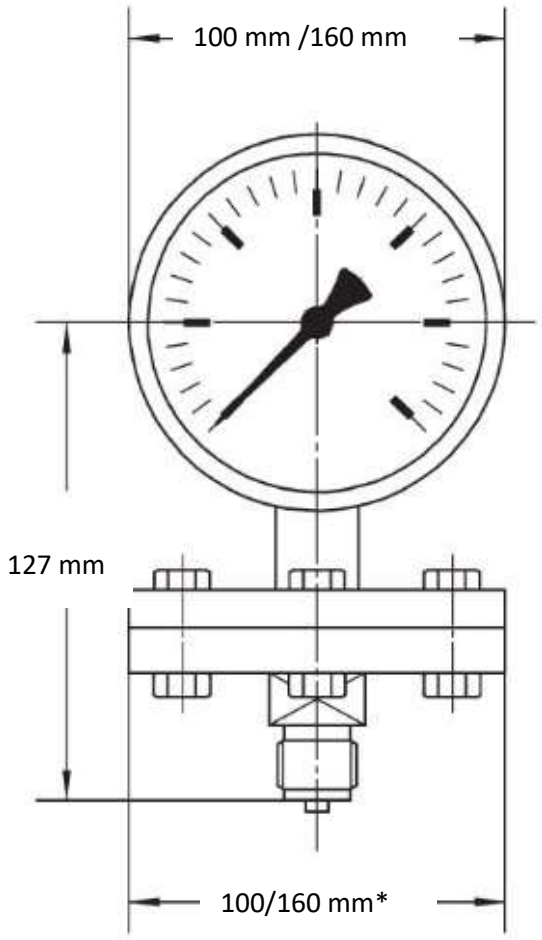
>> Optionen
Gehäuse NG 100 mit oberem Messflansch, Grauguss schwarz, auf Anfrage 5290GG
Anschluss in Edelstahl (siehe Typ 5291)
Vergrößerte Kanalbohrung
Offener Anschlußflansch

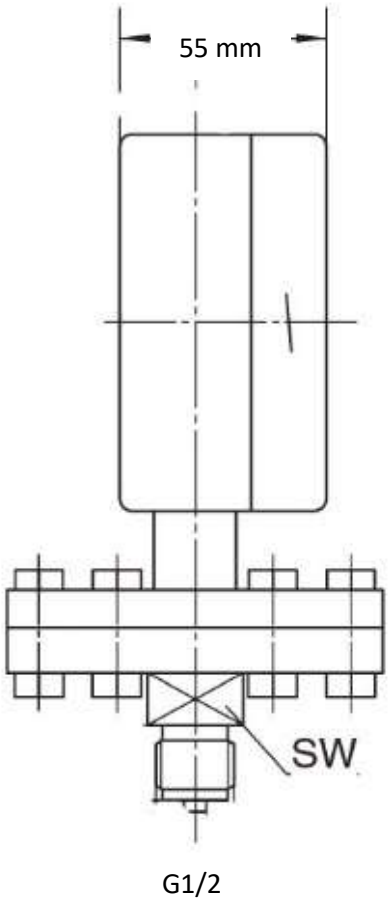
>> Zeugnisse, Prüfschein
Werkprüfschein, DAkkS auf Anfrage

© 19.11.2025 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

Plattenfedermanometer, Typ 5290, waagerechte Plattenfeder, Stahl Glycerinfüllung möglich

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





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

© 19.11.2025 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

Plattenfedermanometer, Typ 5290, waagerechte Plattenfeder, Stahl Glycerinfüllung möglich

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



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

1. Nenngröße / Gehäusefüllung

NG100, ohne	290
NG100, Glycerin	296
NG160, ohne	300
NG160, Glycerin	306

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
5296 078
Plattenfeder-Manometer mit Bajonettring, Edelstahlgehäuse Ø 100 mm, mit Glycerinfüllung, oberer Messflansch und Einschraubgewinde: Stahl, verzinkt (Typ 5296), Anzeigebereich 0...+25 bar

Hinweis: Gehäuse NG 100 mit oberem Messflansch, Grauguss schwarz, auf Anfrage 5290GG

Gewicht: ca. 2 kg

© 19.11.2025 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