

Plattenfedermanometer Mit waagerechter Plattenfeder Typ 5300, 5306 mit Glycerinfüllung



Seite 1/4 5300-datenblatt-de.pdf

CrNi-Stahlgehäuse mit-Bajonettring, Nenngröße 160 mm, optional Stahlgehäuse, schwarz
Prozessanschluss: Einschraubgewinde, senkrecht nach unten
5-fach überdrucksicher, max. 40 bar

Made in Germany

>> 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.

Dieses hochwertige Manometer bietet eine hohe Zuverlässigkeit und eine lange Lebensdauer, durch die Glycerinfüllung hat der Typ 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.

Druck mechanisch



Plattenfedermanometer, Gehäuse
Edelstahl NG 160 mm, Bajonettring

© 2021 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 Mit waagerechter Plattenfeder Typ 5300, 5306 mit Glycerinfüllung



Seite 2/4 5300-datenblatt-de.pdf

CrNi-Stahlgehäuse mit-Bajonetting, Nenngröße 160 mm, optional Stahlgehäuse, schwarz
Prozessanschluss: Einschraubgewinde, senkrecht nach unten
5-fach überdrucksicher, max. 40 bar

- >> Ausführung
nach EN 837-3, Genauigkeitsklasse 1,6 (≤ 400 mbar Genauigkeitsklasse 2,5)
- >> Gehäuse mit Messflansch
Nenngröße \varnothing 160 mm, Bajonettinggehäuse aus Edelstahl, optional Stahlgehäuse, schwarz
Oberer Messflansch Stahl, optional Edelstahl
Typ 5306 mit Glycerinfüllung
IP54 (5300), mit Glycerinfüllung IP 65 (5306)
- >> Sichtscheibe
Instrumentenflachglas
- >> Skala
Aluminium, weiß
schwarze Ziffern
- >> Zeiger
Aluminium, schwarz
- >> Zeigerwerk
Kupferlegierung und Neusilber
- >> Flanschmaß
Anzeigebereich ≤ 250 mbar: Messflansch \varnothing 160 mm
Anzeigebereich ≥ 400 mbar: Messflansch \varnothing 160 mm
- >> Messglied
CrNi-Stahl, ab 4 bar Stahl
- >> Anzeigebereich
0...40 mbar, 0... 25 bar

0...+ 40 mbar	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

- >> Prozessanschluss mit unterem Messflansch
Einschraubgewinde, Stahl, verzinkt, G1/2B (mit Dichtzapfen)
Dichtung NBR
- >> Optionen
Stahlgehäuse, schwarz
Anschluss in Edelstahl
Vergrößerte Kanalbohrung
Offener Anschlußflansch
- >> Zeugnisse, Prüfschein
Werkprüfschein, DAkkS auf Anfrage

Druck mechanisch



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

© 2021 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

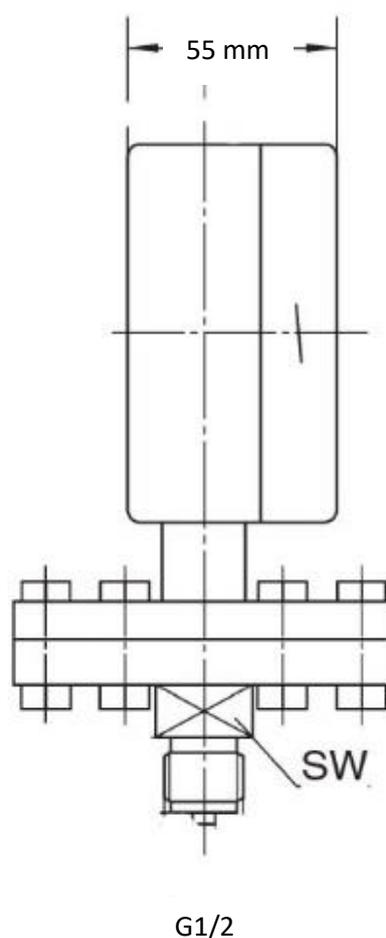
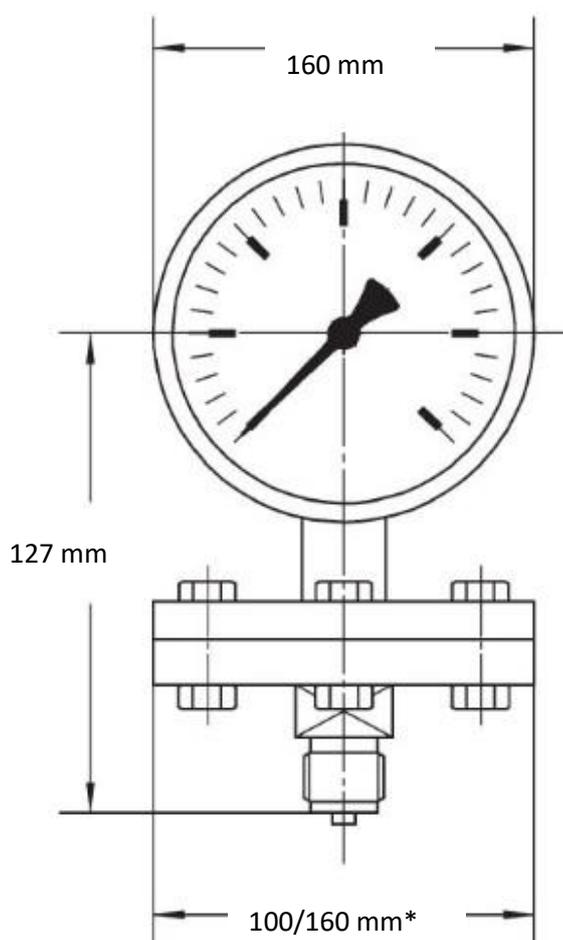
Plattenfedermanometer Mit waagerechter Plattenfeder Typ 5300, 5306 mit Glycerinfüllung



Seite 3/4 5300-datenblatt-de.pdf

CrNi-Stahlgehäuse mit-Bajonettring, Nenngröße 160 mm, optional Stahlgehäuse, schwarz
Prozessanschluss: Einschraubgewinde, senkrecht nach unten
5-fach überdrucksicher, max. 40 bar

Druck mechanisch



* Anzeigebereich ≤ 250 mbar: Messflansch $\varnothing 160$ mm
Anzeigebereich ≥ 400 mbar: Messflansch $\varnothing 160$ mm

© 2021 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 Mit waagerechter Plattenfeder Typ 5300, 5306 mit Glycerinfüllung



Seite 4/4 5300-datenblatt-de.pdf

CrNi-Stahlgehäuse mit-Bajonettring, Nenngröße 160 mm, optional Stahlgehäuse, schwarz
 Prozessanschluss: Einschraubgewinde, senkrecht nach unten
 5-fach überdrucksicher, max. 40 bar

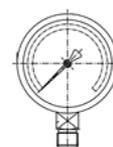
>> Bestellschlüssel

5	3	0			
---	---	---	--	--	--

1. Gehäusefüllung		
ohne	→	0
Mit Glycerin	→	6
2. Anzeigebereich		
0...+ 40 mbar	→	061
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		xxx

bitte im Klartext angeben

Druck mechanisch



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
 5306 078

Plattenfeder-Manometer mit Bajonettring, Gehäuse Ø 160 mm, mit Glycerinfüllung (Typ 5306), Anzeigebereich 0...+25 b

Gewicht: ca. 3 kg