

Kapselfedermanometer Grundtyp 5230



Seite 1/4 5230-5233-5240-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße Ø 100 mm, Ø 160 mm mit Bajonettring, optional Glyzerinfüllung
Prozessanschluss: Messing, radial unten oder rückseitig ausmittig, G1/2B
Genauigkeit 1,6 nach EN 837-3, überlastsicher

Made in Germany

>> Messprinzip:
Kapselfedermessglied

>> Anwendung
Kapselfeder-Messgeräte sind zum Anzeigen von kleinen Druckbereichen geeignet. Dabei darf der Messstoff nur trockene Luft oder gasförmig sein und die Kupferlegierung des Messsystems nicht angreifen. Alle Geräte sind mit einer Nullpunktkorrektur ausgerüstet. Sowohl Unterdruck, Unter- und Überdruck oder nur Überdruck in den Bereichen von 25 mbar bis 600 mbar lassen sich mit der Kapselfedermembran hervorragend abbilden. Unsere Kapselfedermanometer bieten eine hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

Die Kapselfedermanometer sind bis zu einer Messspanne von 160 mbar standardmäßig 10-fach überdrucksicher oder unter- und überdrucksicher. Ab einer Messspanne von 250 mbar sind die Manometer nur 5-fach überlastsicher. Auch kleine Unter- und Überdruckbereiche z.B. -25mbar ...+15 mbar sind standardmäßig lieferbar.

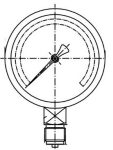
Einsatzbereiche sind Umwelttechnik, Labortechnik und Maschinenbau. Auch für den Einsatz in Bereichen der Energieversorgung und Gebäudetechnik sind sie gut geeignet

Bei häufigen Lastwechseln empfehlen wir die Ausführung mit Glyzerinfüllung. Diese sind lieferbar ab einem Druckbereich > 100 mbar. Kleinere Bereiche sind mit Plattenfedermanometer möglich.

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



Typ 5230
Anschluss senkrecht, unten



Typ 5233
Anschluss waagerecht, rückseitig

Kapselfedermanometer, Gehäuse Edelstahl NG 100 mm, Bajonettring
messstoffberührende Teile aus Kupferlegierung
Anschluss G1/2B (mit Dichtzapfen)

© 21.04.2026 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

Kapselfedermanometer Grundtyp 5230



Seite 2/4 5230-5233-5240-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngroße Ø 100 mm, Ø 160 mm mit Bajonettring, optional Glyzerinfüllung
Prozessanschluss: Messing, radial unten oder rückseitig ausmittig, G1/2B
Genauigkeit 1,6 nach EN 837-3, überlastsicher

>> Ausführung
Genauigkeitsklasse 1,6 nach EN 837-3 (1,6 % vom Skalenendwert)

>> Gehäuse
Edelstahl, Nenngroße Ø 100 mm
auf Anfrage: Typ 5240, NG 160, senkrecht, unten
IP 54 (EN 60 529 / IEC 529):
Optional mit Glyzerinfüllung

>> Sichtscheibe
Instrumentenflachglas

>> Skala
Aluminium, weiß
schwarze Ziffern

>> Zeiger
Aluminium, schwarz

>> Segmentwerk
Cu-Legierung, mit Nullpunktkorrektur, frontseitig

>> Messglied
Cu-Legierung

>> Anzeigebereich

0...+ 25 mbar	-25...+ 0 mbar	-10...+ 15 mbar
0...+ 40 mbar	-40...+ 0 mbar	-15...+ 10 mbar
0...+ 60 mbar	- 60...+ 0 mbar	-20...+ 20 mbar
0...+100 mbar	-100...+ 0 mbar	-20...+ 40 mbar
0...+160 mbar	-160...+ 0 mbar	-40...+ 20 mbar
0...+250 mbar	-250...+ 0 mbar	-40...+ 60 mbar
0...+400 mbar	-400...+ 0 mbar	-50...+ 50 mbar
0...+600 mbar	-600...+ 0 mbar	-60...+100 mbar
		-100...+ 60 mbar
		-100...+150 mbar
		-100...+300 mbar
		-150...+100 mbar

Hinweis:

Zulässige Temperatur:

Umgebung: -20...+60°C

Messstoff : max. +80°C

Druckbelastbarkeit:

Ruhebelastung: Skalenendwert

Wechselbelastung: 90% Skalenendwert,

Überdruck: 1,3-fach überdrucksicher

Optional:

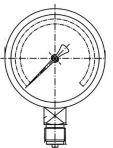
3-fach oder 10-fach
überdruck- oder unter-
drucksicher auf Anfrage

>> Druckanschluss
Einschraubgewinde, Cu-Legierung, G1/2B (mit Dichtzapfen)
5230 senkrecht, unten
5233 waagrecht, rückseitig, exzentrisch
Auf Anfrage: Typ 5240, NG 160, senkrecht, unten

>> Zeugnisse, Prüfschein
Werkprüfschein, DAkkS auf Anfrage

>> Besonderheit bei Lagerung und Anwendung
Auf trockene Lagerung und trockenen Messstoff achten

Druck mechanisch

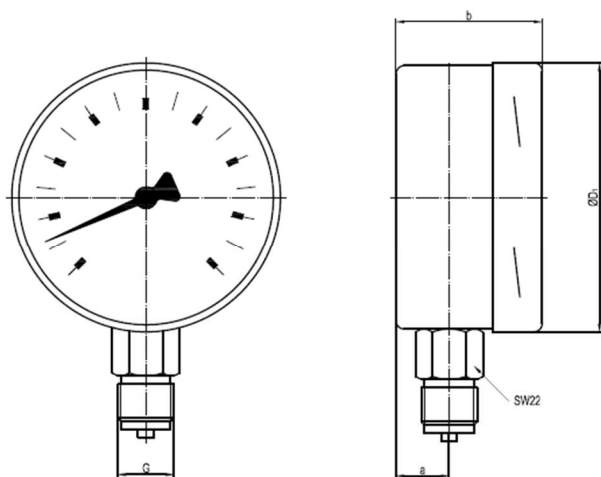


Kapselfedermanometer Grundtyp 5230

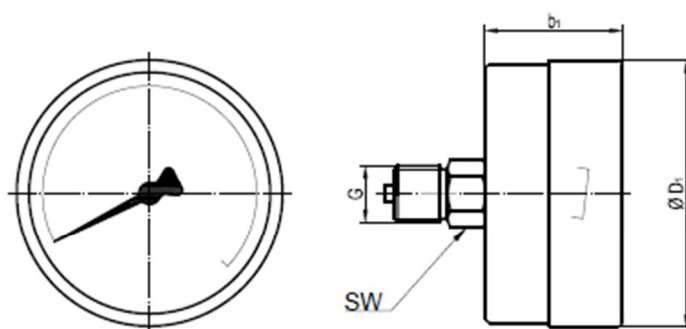
Seite 3/4 5230-5233-5240-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße Ø 100 mm, Ø 160 mm mit Bajonettring, optional Glyzerinfüllung
Prozessanschluss: Messing, radial unten oder rückseitig ausmittig, G1/2B
Genauigkeit 1,6 nach EN 837-3, überlastsicher

>> Technische Zeichnung



Typ 5230 / 5240



Typ 5233

Druck mechanisch

Typ	NG	Maße in mm									
		a+0,5	b+1	c+1	D+1	d+1	e+0,5	f+0,5	G	h+1	SW
5230	100	15,5	49,5	83	101	99	17,5	30	G1/2 B	87	22
5240	160	15,5	49,5	--	161	159	17,5	--	G1/2 B	118	22

Kapselfedermanometer Grundtyp 5230



Seite 4/4 5230-5233-5240-datenblatt-de.pdf

Edelstahlgehäuse, Nenngröße Ø 100 mm, Ø 160 mm mit Bajonettring, optional Glyzerinfüllung
Prozessanschluss: Messing, radial unten oder rückseitig ausmittig, G1/2B
Genauigkeit 1,6 nach EN 837-3, überlastsicher

>> Bestellschlüssel

5	2	3								
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

1. Anschluss
 Senkrecht → 0
 Waagrecht → 3

1.1 Glyzerinfüllung ab 100 mbar → G

2. Anzeigebereich

0...+ 25 mbar	060
0...+ 40 mbar	061
0...+ 60 mbar	062
0...+100 mbar	063
0...+160 mbar	064
0...+250 mbar	065
0...+400 mbar	066
0...+600 mbar	094
-25... 0 mbar	008
-40... 0 mbar	009
-60... 0 mbar	010
-100... 0 mbar	011
-160... 0 mbar	012
-250... 0 mbar	013
-400... 0 mbar	014
-600... 0 mbar	015
-10...+ 15 mbar	1015
-15...+ 10 mbar	1510
-20...+ 20 mbar	2020
-20...+ 40 mbar	2040
-40...+ 20 mbar	4020
-40...+ 60 mbar	4060
-50...+ 50 mbar	5050
-60...+100 mbar	60100
-100...+ 60 mbar	10060
-100...+150 mbar	100150
-100...+300 mbar	100300
-150...+100 mbar	150100
Sonstige auf Anfrage bitte im Klartext angeben	xxxxxx

3. Optionen
 ohne → leer
 Sonstige, auf Anfrage → S

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
5233 063

Druckmessgerät mit Kapselfedermesswerk, NG Ø 100 mm, Bajonettring, Edelstahl, Anschluss rückseitig, ausmittig, Edelstahl,
Anzeigebereich 0...+100 mbar

>> auf Anfrage: Typ 5240, NG 160, senkrecht, unten

>> Gewicht: ca. 600 g

© 21.04.2026 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