

Kapselfedermanometer mit Bajonettring Grundtyp 5221



Seite 1/4 5221-5224-datenblatt-de.pdf

Edelstahl-Gehäuse, Nenngröße 63 mm, Bajonettring
Waagerechter oder senkrechter Druckanschluss, Edelstahl
Nullpunktkorrektur, überlastsicher

Made in Germany

>> Messprinzip:
Kapselfedermessglied

>> Anwendung
Zur Messung kleiner Überdrücke von trockenen und gasförmigen Messstoffe, auch für aggressive trockene Medien, ist dieses Druckmessgerät mit Kapselfeder-System komplett aus Edelstahl gut geeignet. Es bietet eine hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

Unsere Kapselfedermanometer (Typ 5221, 5224) sind gut geeignet für Filter-Zustandsmessungen, Abgasmessungen und Brennerüberwachung. Es kommt zum Einsatz in der Medizintechnik, Klimatechnik und in Laboratorien.

Bei häufigen Lastwechseln empfehlen wir die Ausführung mit Glycerinfüllung Diese sind lieferbar ab einem Druckbereich > 100 mbar.

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 5221
Anschluss senkrecht, unten



Typ 5224
Anschluss waagrecht, rückseitig

Kapselfedermanometer, Gehäuse Edelstahl NG 63 mm, Bajonettring
messstoffberührende Teile aus Edelstahl
Anschluss G1/4B

© 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

Kapselfedermanometer mit Bajonettring Grundtyp 5221



Seite 2/4 5221-5224-datenblatt-de.pdf

Edelstahl-Gehäuse, Nenngröße 63 mm, Bajonettring
Waagerechter oder senkrechter Druckanschluss, Edelstahl
Nullpunktkorrektur, überlastsicher

- >> Ausführung
Genauigkeitsklasse 1,6 nach EN 837-3 (1,6 % vom Skalendendwert)
- >> Gehäuse
Edelstahl, Nenngröße Ø 63 mm, Bajonettring aus Edelstahl
IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)
- >> Sichtscheibe
Instrumentenglas
- >> Skala
Aluminium, weiß
schwarze Ziffern
- >> Zeiger
Aluminium, schwarz
- >> Segmentwerk
Edelstahl, mit Nullpunktkorrektur, frontseitig
- >> Messglied
Edelstahl

>> 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

- >> Druckanschluss
Einschraubgewinde, Edelstahl, G1/4B (mit Dichtzapfen)
5221 senkrecht, unten
5224 waagrecht, rückseitig, zentrisch
- >> Zeugnisse, Prüfschein
Werkprüfschein, DAkkS auf Anfrage
- >> Besonderheit bei Lagerung und Anwendung
Auf trockene Lagerung und trockenen Messstoff achten

Druck mechanisch



Hinweis:

Zulässige Temperatur:

Umgebung: -20...+60°C

Messstoff : max. +90°C

Druckbelastbarkeit:

Ruhebelastung: 3/4x Skalendendwert

Wechselbelastung: 2/3x Skalendendwert,

kurzzeitig:

- Bereiche bis einschl. 16 mbar:
1,3-fach überdrucksicher
- bis zu einer Messspanne von 160 mbar:
10-fach überdrucksicher
- Ab einer Messspanne von 250 mbar:
5-fach überdrucksicher

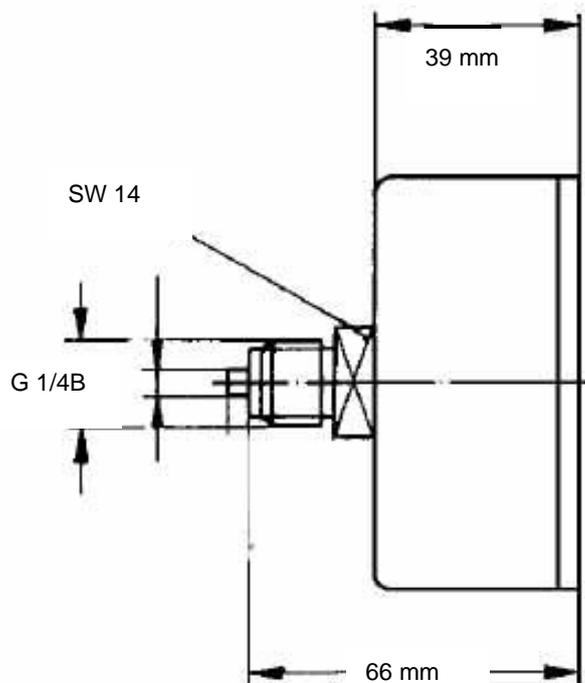
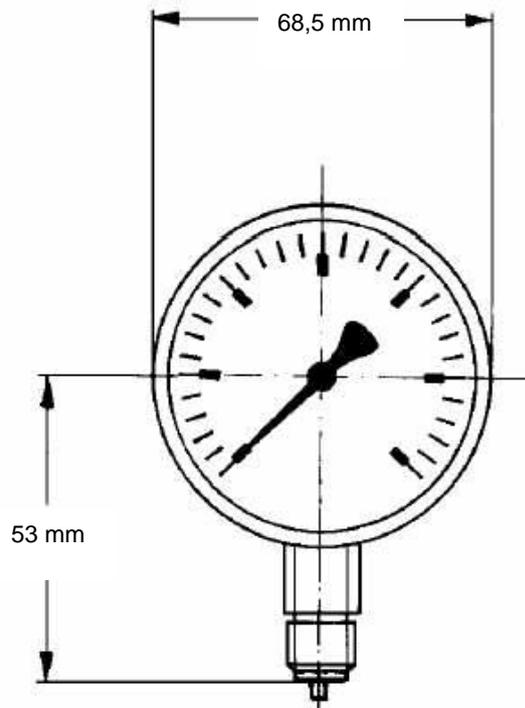
Kapselfedermanometer mit Bajonettring Grundtyp 5221



Seite 3/4 5221-5224-datenblatt-de.pdf

Edelstahl-Gehäuse, Nenngröße 63 mm, Bajonettring
Waagerechter oder senkrechter Druckanschluss, Edelstahl
Nullpunktkorrektur, überlastsicher

>> Technische Zeichnung



© 2022 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

BMG-Baumgart GmbH & Co. KG Mess- und Regeltechnik

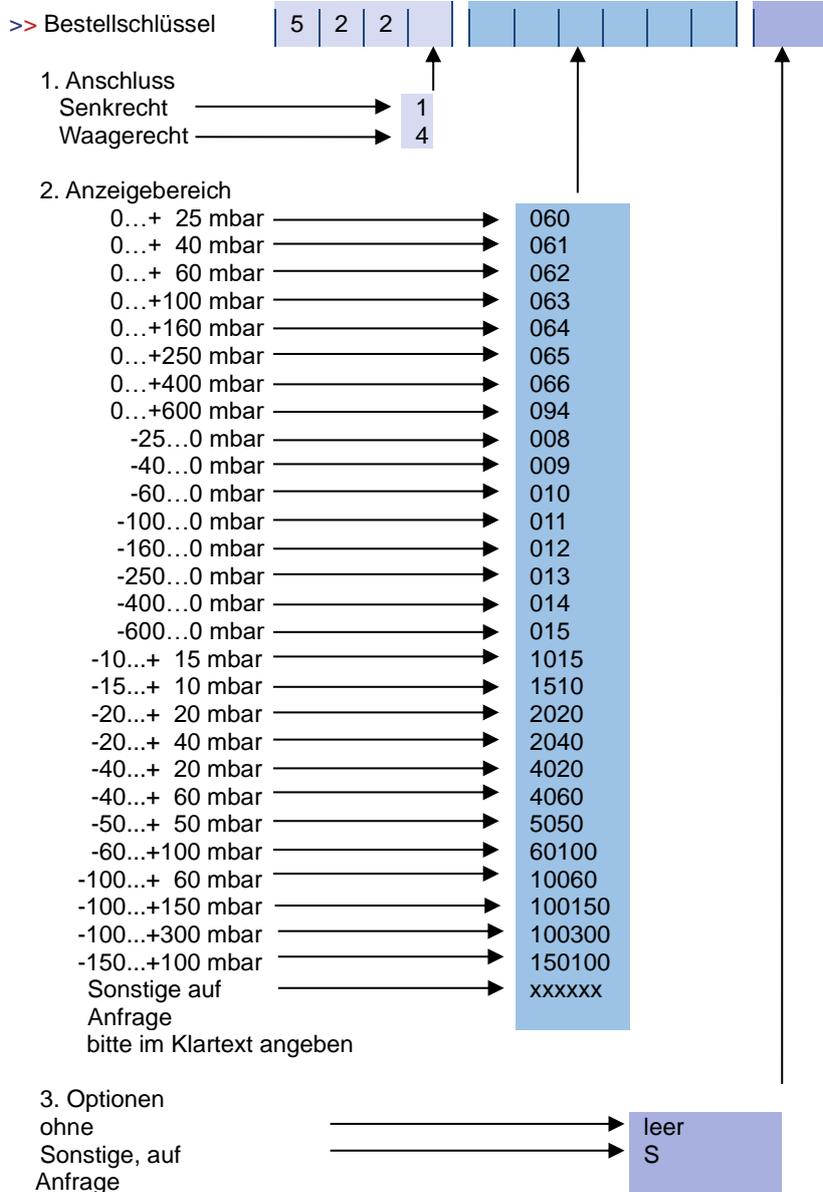
An der Bega 28 · 32657 Lemgo · Tel.: 0 52 61 / 25 81-0 · Fax: 0 52 61 / 25 81-33 · vertrieb@bmg-baumgart.de · www.bmg-baumgart.de

Kapselfedermanometer mit Bajonettring Grundtyp 5221



Seite 4/4 5221-5224-datenblatt-de.pdf

Edelstahl-Gehäuse, Nenngröße 63 mm, Bajonettring
Waagerechter oder senkrechter Druckanschluss, Edelstahl
Nullpunktkorrektur, überlastsicher



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
 5224 063
 Druckmessgerät mit Kapselfedermesswerk, komplett Edelstahl, NG Ø 63 mm, Bajonettring, Anschluss rückseitig,
 Anzeigebereich 0...+100 mbar

>> Gewicht: ca. 220 g