Kapselfedermanometer mit Bajonettring
Grundtyp 5221

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.

Typ 5221
Anschluss senkrecht, unten

Typ 5224
Anschluss waagerecht, rückseitig

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

© 2024 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

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

Druck mechanisch

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

>> 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

Hinweis:
Referenztemperatur: +20°C +/- 5°C
Sind die Betriebstemperaturen des Messsystems abweichend von der Referenztemperatur, können zusätzliche Abweichungen der Anzeige von bis zu +/- 0,6% der Messspanne pro 10 K betragen.

Druckbelastbarkeit:

Ruhebelastung:	Skalenendwert
Dynamische Belastung:	90 % vom Skalenendwert
Bei Überlast:	1,3-fach x Skalenendwert

Eine 3-fache Über-, bzw. Unterdrucksicherheit ist möglich. Bei vielen Geräten ist eine 10-fache Über-, bzw. Unterdrucksicherheit möglich.
Eine 10-fache Überdrucksicherheit in Kombination mit einer maximal 10-fachen Unterdrucksicherheit kann angeboten werden.

>> Temperaturbeständigkeit

Messstoff	ungefüllt	max. + 80°C
	gefüllt	max. + 70°C
Lager	ungefüllt	max. -40°C bis +70°C
	gefüllt	max. -20°C bis +70°C
Umgebung	ungefüllt	max. -40°C bis +60°C
	gefüllt	max. -20°C bis +60°C

>> Druckanschluss
Einschraubgewinde, Edelstahl, G1/4B (mit Dichtzapfen)
5221 senkrecht, unten
5224 waagerecht, rückseitig, zentrisch

>> Zeugnisse, Prüfschein
Werkprüfschein, DAkkS auf Anfrage

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

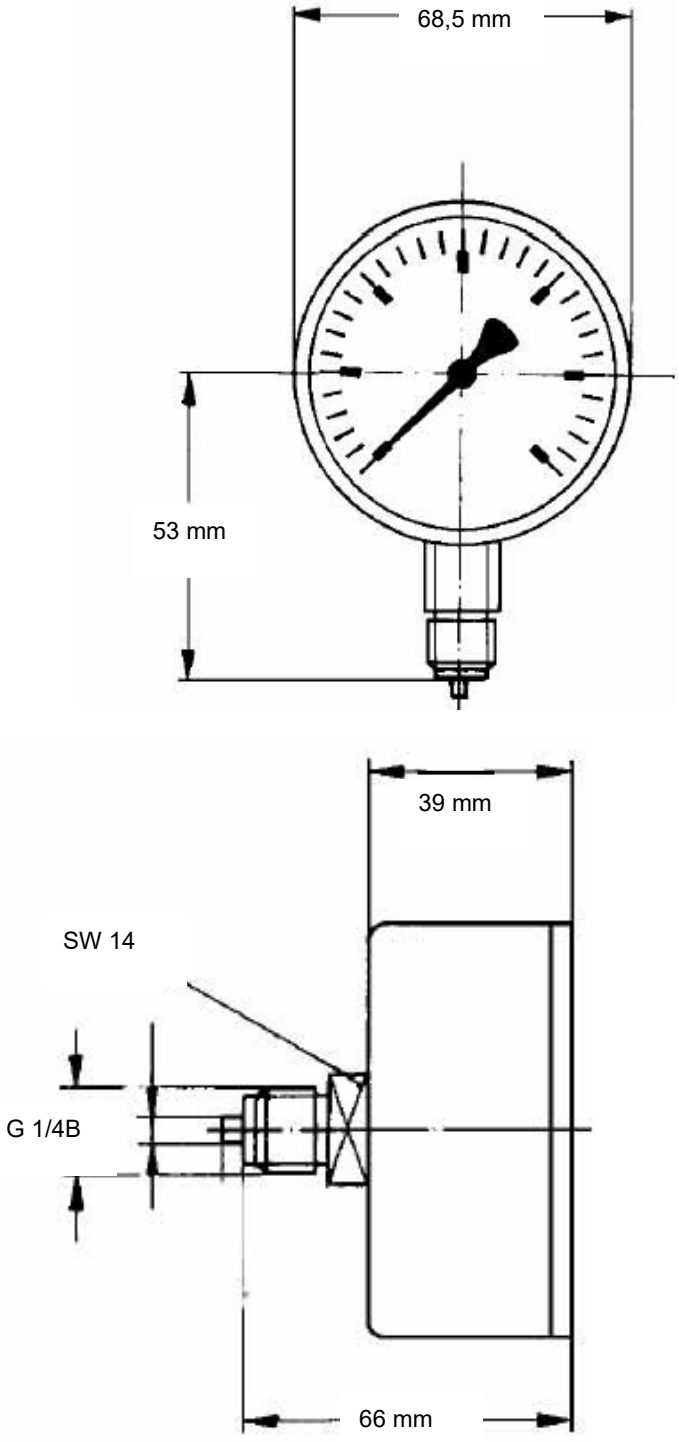
© 2024 BMG-Baumgart · Änderungen vorbehalten

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

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

>> Technische Zeichnung



© 2024 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

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

Druck mechanisch

>> Bestellschlüssel | 5 | 2 | 2 | | | | | | | | |

1. Anschluss
- Senkrecht → 1
- Waagerecht → 4

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

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

© 2024 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