

Kapselfedermanometer mit Bajonettring Grundtyp 5220



Seite 1/4 5220-5223-datenblatt-de.pdf

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

Made in Germany

>> Messprinzip:
Kapselfedermessglied

>> Anwendung
Zur Messung kleiner Überdrücke von trockenen und gasförmigen Messstoffen, die Cu-Legierung nicht angreifen, ist dieses Druckmessgerät mit Kapselfeder-System gut geeignet. Es bietet eine hohe Zuverlässigkeit und Lebensdauer.

Unsere Kapselfedermanometer (Typ 5220, 5223) ist 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 5220
Anschluss senkrecht, unten



Typ 5223
Anschluss waagrecht, rückseitig

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

© 10.09.2025 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

Kapselfedermanometer mit Bajonettring Grundtyp 5220



Seite 2/4 5220-5223-datenblatt-de.pdf

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

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

>> Gehäuse
Edelstahl, Nenngroße Ø 63 mm, Bajonettring aus Edelstahl
IP 54 (EN 60 529 / IEC 529)

>> Sichtscheibe
Instrumentenglas

>> 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: 3/4x Skalenendwert

Wechselbelastung: 2/3x Skalenendwert,

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

>> Druckanschluss
Einschraubgewinde, Cu-Legierung, G1/4B (mit Dichtzapfen)
5220 senkrecht, unten
5223 waagerecht, rückseitig, zentrisch

>> Zeugnisse, Prüfschein
Werkprüfschein, DAkkS auf Anfrage

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

Druck mechanisch



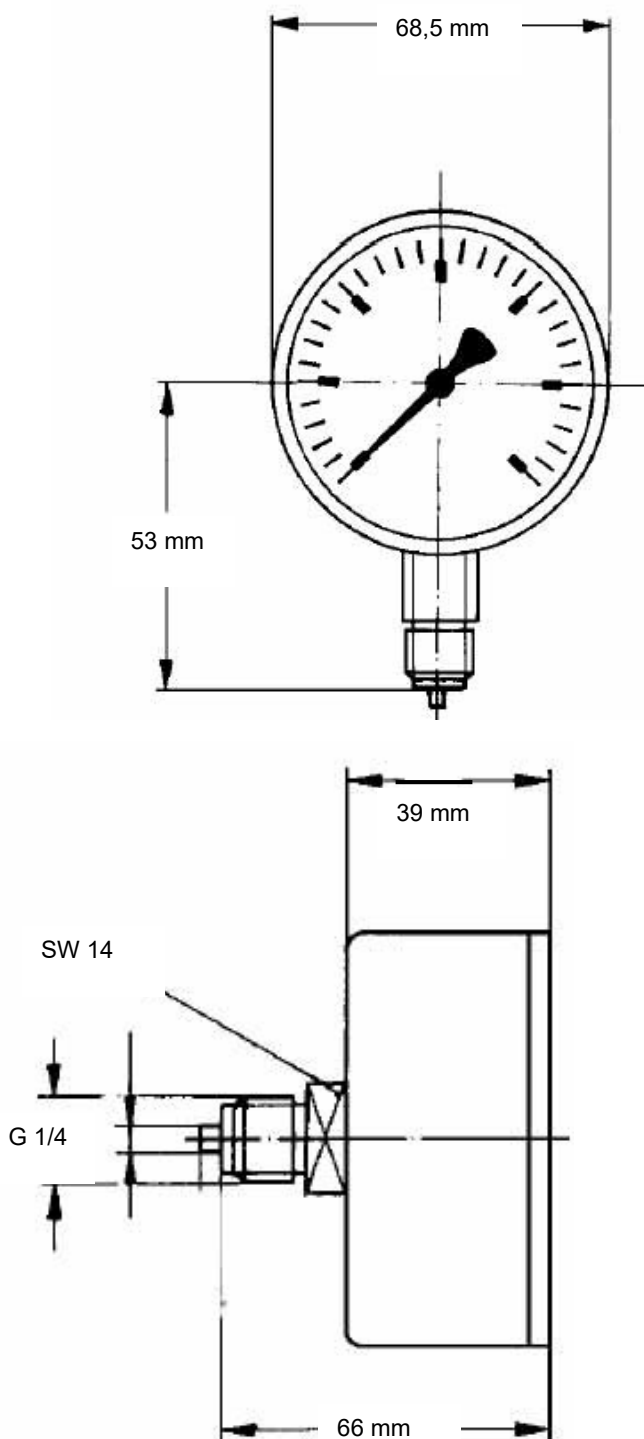
Kapselfedermanometer mit Bajonettring Grundtyp 5220



Seite 3/4 5220-5223-datenblatt-de.pdf

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

>> Technische Zeichnung



Druck mechanisch



© 10.09.2025 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

Kapselfedermanometer mit Bajonettring Grundtyp 5220



Seite 4/4 5220-5223-datenblatt-de.pdf

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

>> Bestellschlüssel

5	2	2							
---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

1. Anschluss
Senkrecht → 0
Waagerecht → 3

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
5223 063

Druckmessgerät mit Kapselfederemesswerk, Gehäuse Edelstahl, NG Ø 63 mm, Bajonettring, Anschluss Messing, rückseitig,
Anzeigebereich 0...+100 mbar

>> Gewicht: ca. 230 g