

Kapselfedermanometer mit Glyzerinfüllung Grundtyp 5220G



Seite 1/3 5220G.pdf

Edelstahl-Gehäuse, Nenngroße 63 mm, Bajonettring
Glyzerinfüllung, Druckanschluss Messing
Nullpunktkorrektur, optional 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 mit Glyzerinfüllung (Typ 5220G) ist gut geeignet für Filter-Zustandsmessungen, Abgasmessungen und Brennerüberwachung. Es kommt zum Einsatz in der Medizintechnik, Klimatechnik und in Laboratorien.

Bei häufigen Lastwechseln eignet sich die Ausführung mit Glyzerinfüllung. 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



Beispielfoto
Typ 5220G
Anschluss senkrecht, unten
Kapselfedermanometer, Gehäuse Edelstahl NG 63 mm,
Bajonettring, messstoffberührende Teile aus Kupferlegierung,
Anzeigebereich -6...+10 mbar, Anschluss G1/4B

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

>> Gehäuse
Edelstahl, Nenngroße Ø 63 mm, Bajonettring aus Edelstahl
IP 65 (EN 60 529 / IEC 529)

>> Sichtscheibe
Polycarbonat

>> Skala
Aluminium, weiß
schwarze Ziffern

>> Zeiger
Aluminium, schwarz

© 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 Glyzerinfüllung

Grundtyp 5220G



Seite 2/3 5220G.pdf

Edelstahl-Gehäuse, Nenngroße 63 mm, Bajonettring
Glyzerinfüllung, Druckanschluss Messing
Nullpunktkorrektur, optional überlastsicher

>> Segmentwerk
Cu-Legierung, mit Nullpunktkorrektur (frontseitig, Frontscheibe gelocht)

>> 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. +70°C
Lagerung: -20...+70°C

Druckbelastbarkeit:

Ruhebelastung: Skalenendwert
Wechselbelastung: 90% vom Skalenendwert,
optional:

- 3-fach oder 10-fach überdrucksicher auf Anfrage

>> Druckbelastung

Kurzzeitig (1-2 Sekunden) 1,3-fach überdrucksicher

Achtung! Bei dem Anzeigebereich -100...+60 mbar gilt die 1,3 fache Überdrucksicherheit nur für 60 mbar (nicht für die Spanne von 160 mbar).

>> Druckanschluss

Einschraubgewinde, Cu-Legierung, G1/4B (mit Dichtzapfen)
5220G senkrecht, unten

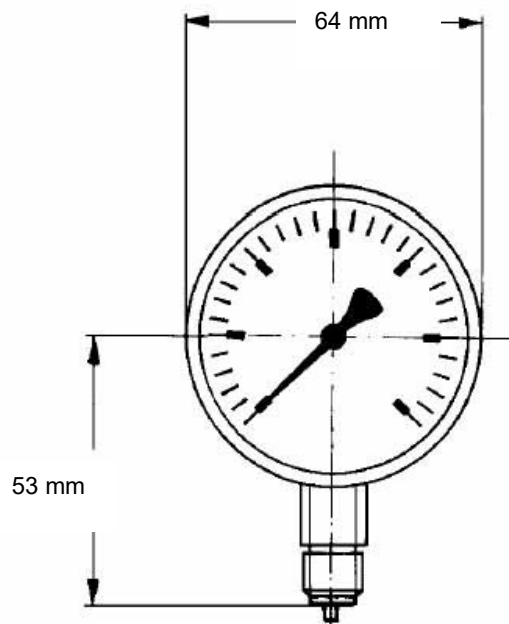
>> Zeugnisse, Prüfschein

Werkprüfschein, DAkkS auf Anfrage

>> Besonderheit bei Lagerung und Anwendung

Auf trockene Lagerung und trockenen Messstoff achten

>> Technische Zeichnung



© 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

Druck mechanisch



Kapselfedermanometer mit Glyzerinfüllung

Grundtyp 5220G



Seite 3/3 5220G.pdf

Edelstahl-Gehäuse, Nenngroße 63 mm, Bajonettring
Glyzerinfüllung, Druckanschluss Messing
Nullpunktkorrektur, optional überlastsicher

>> Bestellschlüssel

5	2	2	0	G							
---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

1. Anzeigebereich

- 0...+ 25 mbar
- 0...+ 40 mbar
- 0...+ 60 mbar
- 0...+100 mbar
- 0...+160 mbar
- 0...+250 mbar
- 0...+400 mbar
- 0...+600 mbar
- 25...0 mbar
- 40...0 mbar
- 60...0 mbar
- 100...0 mbar
- 160...0 mbar
- 250...0 mbar
- 400...0 mbar
- 600...0 mbar
- 10...+ 15 mbar
- 15...+ 10 mbar
- 20...+ 20 mbar
- 20...+ 40 mbar
- 40...+ 20 mbar
- 40...+ 60 mbar
- 50...+ 50 mbar
- 60...+100 mbar
- 100...+ 60 mbar
- 100...+150 mbar
- 100...+300 mbar
- 150...+100 mbar
- Sonstige auf Anfrage
bitte im Klartext angeben

060
061
062
063
064
065
066
094
008
009
010
011
012
013
014
015
1015
1510
2020
2040
4020
4060
5050
60100
10060
100150
100300
150100
xxxxxx

2. Optionen

- ohne
- Sonstige, auf Anfrage

leer
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
5220G 063

*Druckmessgerät mit Kapselfedermesswerk, Gehäuse Edelstahl, NG Ø 63 mm, Bajonettring, Anschluss Messing, senkrecht,
Anzeigebereich 0...+100 mbar*

>> Gewicht: ca. 230 g

Druck mechanisch

