

Druckmessgerät mit Kapselfeder Typ 612.20, Robustausführung

WIKA Datenblatt PM 06.02



Anwendungen

- Robuste Bauweise und Schutzart IP 54
- Für gasförmige, trockene und nicht aggressive Messstoffe
- Medizin-, Vakuum-, Umwelt-, Labortechnik, zur Inhaltsmessung und Filterüberwachung

Leistungsmerkmale

- Frontseitige Nullpunkt Korrektur
- Gehäuse aus CrNi-Stahl
- Besondere Anschlusslage auf Anfrage
- Niedrige Anzeigebereiche ab 0 ... 6 mbar



Kapselfederdruckmessgerät Typ 612.20

Beschreibung

Ausführung

EN 837-3

Nenngröße in mm

63, 100, 160

Genauigkeitsklasse

1,6

Anzeigebereiche

NG 63: 0 ... 25 mbar bis 0 ... 600 mbar
NG 100: 0 ... 10 mbar bis 0 ... 600 mbar
NG 160: 0 ... 6 mbar bis 0 ... 600 mbar
sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck

Druckbelastbarkeit

Ruhebelastung: Skalenendwert
Wechselbelastung: 0,9 x Skalenendwert

Zulässige Temperatur

Umgebung: -20 ... +60 °C
Messstoff: +100 °C maximal
+ 80 °C maximal (bei NG 100 und 160)
Anschluss rückseitig

Temperatureinfluss

Bei Abweichung von der Referenztemperatur (+20 °C) am Messsystem:
max. $\pm 0,6 \text{ \%}/10 \text{ K}$ vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 54 nach EN 60529 / IEC 529

Standardausführung

Prozessanschluss

Kupferlegierung,

Anschlusslage radial unten oder rückseitig exzentrisch ¹⁾

NG 63: Außengewinde G ¼ B, SW 14

NG 100, 160: Außengewinde G ½ B, SW 22

Messglied

Kupferlegierung

Dichtung

NBR

Zeigerwerk

Kupferlegierung

Nullpunktkorrektur

frontseitig

Zifferblatt

Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

CrNi-Stahl

Sichtscheibe

Instrumentenflachglas

Ring

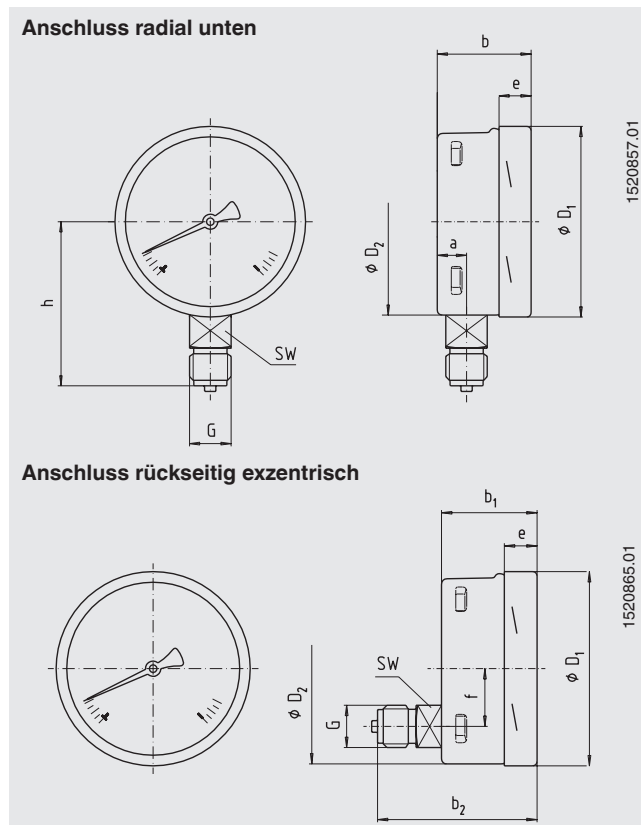
Bajonettring, CrNi-Stahl

Optionen

- Anderer Prozessanschluss
- Überlastbar oder unterdrucksicher bei
Anzeigebereichen > 25 mbar: 10 x Skalenendwert
Anzeigebereichen ≤ 25 mbar: 3 x Skalenendwert
- NG 100 und 160: Befestigungsrand vorn oder hinten
- NG 100 und 160: Dreikantfrontring mit Bügel
- NG 100 und 160: Schutzart IP 65
- Schaltkontakte Typ 831 (Datenblatt AC 08.01)

Abmessungen in mm

Standardausführung



NG	Maße in mm										Gewicht in kg	
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1		SW
63	9,5	33	42	63	64	62	22	1)	G ¼ B	52	14	0,19
100	15,5	49,5	49,5	83	101	99	17,5	30	G ½ B	87	22	0,60
160	15,5	49,5	49,5	83	161	159	17,5	50	G ½ B	118	22	1,10

Prozessanschluss nach EN 837-3 / 7.3

1) Bei NG 63: Anschluss rückseitig zentrisch

Bestellangaben

Typ / Nenngroße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Anschlusslage / Optionen

© 2006 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.



WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG
 Alexander-Wiegand-Straße 30
 63911 Klingenberg/Germany
 Tel. (+49) 9372/132-0
 Fax (+49) 9372/132-406
 E-mail info@wika.de
 www.wika.de