

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. $\pm 0,6 \%$ /10 K vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 54 nach EN 60529 / IEC 529

WIKA Datenblatt PM 06.02 · 05/2011

Seite 1 von 2

Datenblätter zu ähnlichen Produkten:
Feinmessausführung für NG 160; Typ 610.20; siehe Datenblatt PM 06.09
Robustausführung für NG 63, 100 und 160; Typ 63x.50; siehe Datenblatt PM 06.03

WIKA

Part of your business

Abteilung eDocumentation

Tel. 07125 9497-41, -42, -53, -260, -330

Fax 07125 9497-99

e-mail: eDocumentation@riegler.de

Ausgabe 02/2014

Technische Änderungen vorbehalten.

RIEGLER & Co. KG

www.riegler.de

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

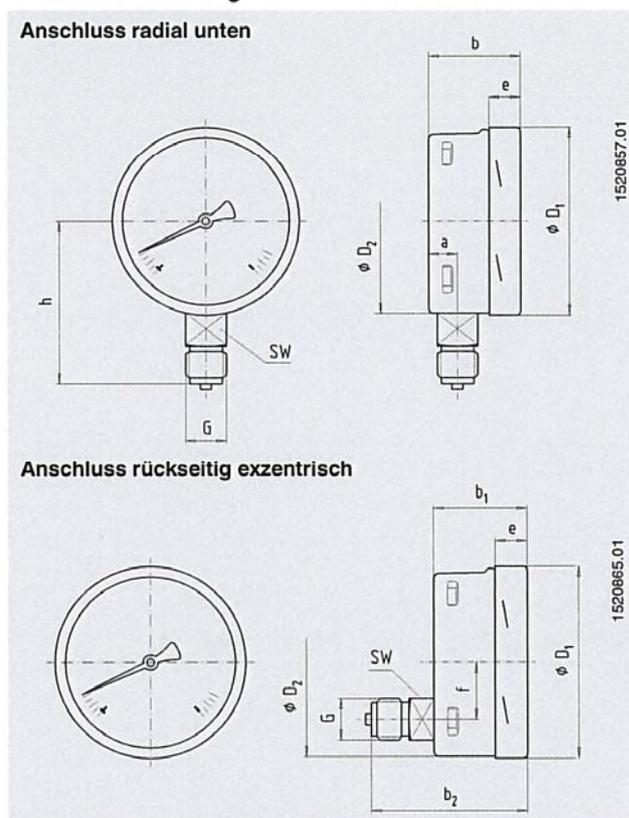
Bajonettring, CrNi-Stahl

Optionen

- Anderer Prozessanschluss
- Überlastbar oder unterdrucksicher bei
 Anzeigebereichen > 25 mbar: 10 x Skalendwert
 Anzeigebereichen ≤ 25 mbar: 3 x Skalendwert
- 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 / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Anschlusslage / Optionen

© 2006 WIKAL 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.



Artikel Nr.	Ident Nr.
6840	102522
6841	102523
6842	102524
6843	102525
6844	102526
6801	102536
6802	102537
6803	102538
6804	102539
6805	102540
6811	102541
6812	102542
6813	102543
6814	102544
6815	102545
6816	102546
6817	102547
6820	102554
6821	102555
6822	102556
6823	102557
6824	102558
6825	102559
6826	102560