

Mechanische Druckmesstechnik

Druckmessgeräte mit Kapselfeder Typ 612.20, Robustausführung



Anwendungen

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

Leistungsmerkmale

- Frontseitige Nullpunktkorrektur
- 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 60 529 / IEC 529

ZITEC Industrietechnik GmbH
 Scheiblerstraße 3
 94447 Plattling
 Tel.: +49 9931 960-0
 Fax: +49 9931 960-199
 info@zitec.de, www.zitec.de

Geschäftsführer: Walter Nemetz
 USt.-IdNr.: DE 812 336 107
 Sitz: Plattling
 Registergericht:
 Deggendorf HRB 1914

Bankverbindungen:

Deutsche Bank
 BLZ: 750 700 13
 Kto.: 928 077 7
 SWIFT: DEUT DE 33MM750
 IBAN:
 DE27 7507 0013 0928 0777 00

Sparkasse Deggendorf
 BLZ: 741 500 00
 Kto.: 380 004 838
 SWIFT: BYLA DE 33MM750
 IBAN:
 DE46 7415 0000 0380 0048 38

HypoVereinsbank
 BLZ: 741 200 71
 Kto.: 368 8434 74
 SWIFT: HYVEDE33MM750
 IBAN:
 DE75 7412 0071 0368 8434 74

Weitere Standorte:

Leipzig
 München
 Nürnberg
 Bayreuth

Mechanische Druckmesstechnik

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

Nullpunkt Korrektur

frontseitig

Zifferblatt

Aluminium, weiß, Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

CrNi-Stahl

Sichtscheibe

Instrumentenflachglas

Ring

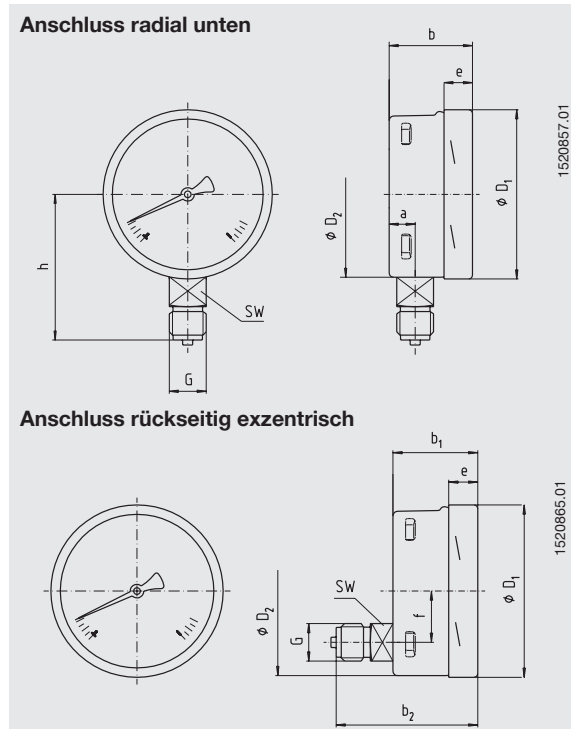
Bajonettring, CrNi-Stahl

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
- 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		
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

Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.
Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik