

Druckmessgeräte mit Rohrfeder Typ 213.40, Flüssigkeitsfüllung, Pressmessinggehäuse



Anwendungen

- Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen
- Für gasförmige und flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen
- Bergbau
- Hydraulik
- Schiffbau

Leistungsmerkmale

- Vibrations- und schockbeständig
- Besonders robuste Bauweise
- Zulassung Germanischer Lloyd
- Anzeigebereich bis 0 ... 1000 bar



Rohrfederdruckmessgerät Typ 213.40

Beschreibung

Ausführung
EN 837-1

Nenngröße in mm
63, 100

Genauigkeitsklasse
NG 63: 1,6
NG 100: 1,0

Anzeigebereiche
0 ... 0,6 bis 0 ... 1000 bar
sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck

Druckbelastbarkeit

NG 63:	Ruhebelastung:	3/4 x Skalenendwert
	Wechselbelastung:	2/3 x Skalenendwert
	kurzzeitig:	Skalenendwert
NG 100:	Ruhebelastung:	Skalenendwert
	Wechselbelastung:	0,9 x Skalenendwert
	kurzzeitig:	1,3 x Skalenendwert

Zulässige Temperatur

Umgebung: -20 ... +60 °C
Messstoff: +60 °C maximal

Temperatureinfluss

Bei Abweichung von der Referenztemperatur (+20 °C)
am Messsystem:
max. ±0,4 %/10 K von der Anzeigespanne

Schutzart

IP 65 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 33HAN33
IBAN: DE27 7507 0013 0928 0777 00

Sparkasse Deggendorf
BLZ: 741 500 00
Kto.: 380 004 838
SWIFT: BYLA DE 33HAN33
IBAN: DE46 7415 0000 0380 0048 38

HypoVereinsbank
BLZ: 741 200 71
Kto.: 368 8434 74
SWIFT: HYVEDE33HAN33
IBAN: DE75 7412 0071 0368 8434 74

Weitere Standorte:

Leipzig
München
Nürnberg
Bayreuth

Standardausführung

Prozessanschluss

Kupferlegierung, Anschlusslage unten oder rückseitig

NG 63: Außengewinde G ¼ B, SW 14

NG 100: Außengewinde G ½ B, SW 22

Messglied

NG 63:

< 60 bar: Kupferlegierung, Kreisform, Weichlötung

60 bar: Kupferlegierung, Schraubenform, Weichlötung

NG 100:

< 100 bar: Kupferlegierung, Kreisform, Weichlötung

100 bar: CrNi-Stahl 1.4571, Schraubenform, Hartlötung

Zeigerwerk: Kupferlegierung

Zifferblatt

NG 63: Kunststoff ABS, weiß, mit Anschlagstift

NG 100: Aluminium, weiß

Skalierung schwarz

Zeiger: Aluminium, schwarz

Sichtscheibe: Acrylglas

Gehäuse

Pressmessing massiv, mit Druckentlastungsöffnung am

Gehäuseumfang bei 12 Uhr.

Füllstopfen bei Anzeigebereichen 0 ... 6 bar

zur Innendruckkompensation belüftbar.

Ring

Bördelring, CrNi-Stahl, blank

Füllflüssigkeit

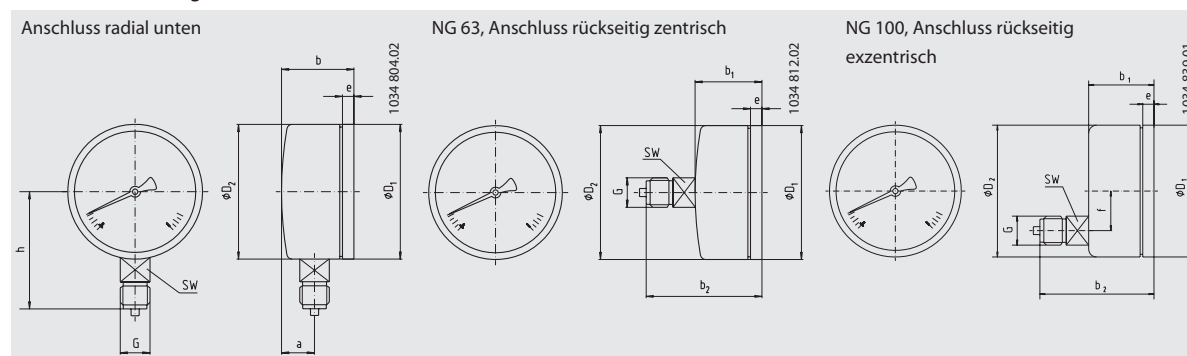
Glyzerin 99,7 %

Optionen

- Anderer Prozessanschluss
- Interner Druckausgleich (Druckausgleichsfolie)
- Erhöhte Messstofftemperatur bis 100 °C mit speziellem Weichlot
- Befestigungsrand vorn oder hinten
- Dreikantfrontring mit Bügel

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	12	36	36	56	62	62	10,5	-	G ¼ B	54	14	0,30
100	13.5	53.5	53.5	86	99	99	11.5	30	G ½ B	87	22	1.10

Prozessanschluss nach EN 837-1 / 7.3

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