

Druckmessgerät mit Rohrfeder Typ 113.13, Flüssigkeitsfüllung, Kunststoffgehäuse

WIKA Datenblatt PM 01.04

Anwendungen

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

Leistungsmerkmale

- Vibrations- und schockbeständig
- Zuverlässig und wirtschaftlich
- Ausführung nach EN 837-1
- Anzeigebereiche bis 0 ... 400 bar



Rohrfederdruckmessgerät Typ 113.13

Beschreibung

Ausführung
EN 837-1

Nenngröße in mm
40, 50 und 63

Genauigkeitsklasse
2,5

Anzeigebereiche
0 ... 1 bis 0 ... 400 bar
sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck

Druckbelastbarkeit

Ruhebelastung: 3/4 x Skalenendwert
Wechselbelastung: 2/3 x Skalenendwert
kurzzeitig: 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 60529 / IEC 529

Standardausführung

Prozessanschluss

Kupferlegierung,
Anschlusslage radial unten oder rückseitig zentrisch (NG 40 nur Anschluss rückseitig)
NG 40: Außengewinde G 1/8 B, SW 12
NG 50, 63: Außengewinde G 1/4 B, SW 14

Messglied

Kupferlegierung,
≤ 60 bar: Kreisform
> 60 bar: Schraubenform

Zeigerwerk

Kupferlegierung

Zifferblatt

Kunststoff, weiß, Skalierung schwarz, mit Anschlagstift

Zeiger

Kunststoff, schwarz

Gehäuse

NG 40: Kunststoff, schwarz, zylindrisch
NG 50, 63: Kunststoff, schwarz, mit Frontflansch
O-Ring-Abdichtung zwischen Gehäuse und Anschluss (bei Anzeigebereichen ≤ 0 ... 6 bar belüftbar)

Sichtscheibe

Kunststoff, glasklar, mit Gehäuse verschweißt

Füllflüssigkeit

Glyzerin 99,7 %

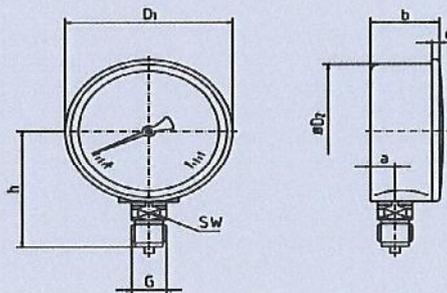
Optionen

- NG 50, 63: Befestigungsrand vorn
- Bügelbefestigung (nur bei Anschluss rückseitig)

Abmessungen in mm

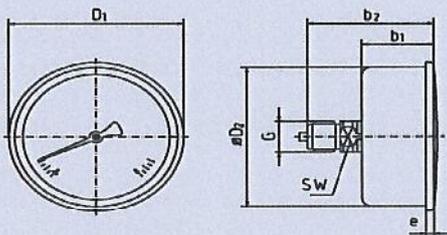
Standardausführung

Anschluss radial unten, NG 50, 63



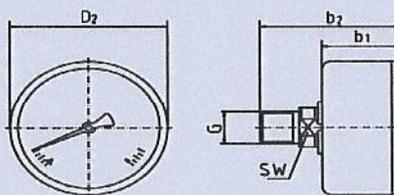
1034602.01

Anschluss rückseitig zentrisch, NG 50, 63



1034510.01

Anschluss rückseitig zentrisch, NG 40



1034499.01

NG	Maße in mm		b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	G	h ± 1	SW	Gewicht in kg
	a	b									
40	-	-	26,5	42,5	-	41	-	G 1/8 B	-	12	0,13
50	11,5	27	29	53	55	51	5	G 1/4 B	48	14	0,17
63	11,5	27	29	53	68	62,5	5	G 1/4 B	54	14	0,21

Prozessanschluss nach EN 837-1 / 7.3

Bestellangaben

Typ / Nenngröße / Anzeigebereich / Anschlussgröße / Optionen

© 2005 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.