

## 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 Skalendwert  
Wechselbelastung: 2/3 x Skalendwert  
kurzzeitig: Skalendwert

### 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 %

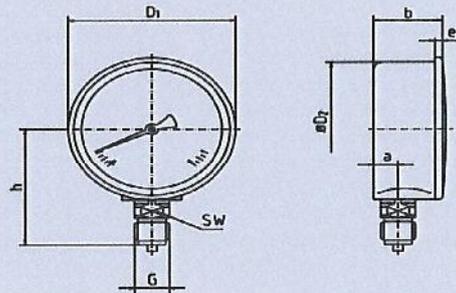
**Optionen**

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

**Abmessungen in mm**

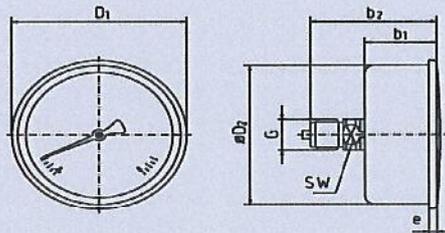
**Standardausführung**

Anschluss radial unten, NG 50, 63



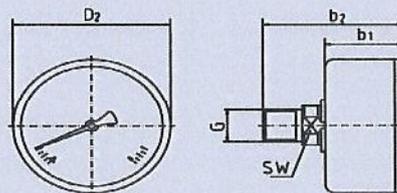
1034602.01

Anschluss rückseitig zentrisch, NG 50, 63



1034510.01

Anschluss rückseitig zentrisch, NG 40



1034499.01

NG	Maße in mm		b <sub>1</sub>	b <sub>2</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	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 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.



**WIKAL 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

08/2011 D