

# ROHRFEDERMANOMETER STANDARDAUSFÜHRUNG NG 80-100

## RMS 080 / RMS 100

RMS

**ANWENDUNG**

Druckmessgerät, geeignet für normale Beanspruchung, in Bezug auf Anzeigengenauigkeit und Konstruktion. Anwendungsbereich in flüssigen und gasförmigen Medien, welche nicht kristallierend oder hochviskos sind und die Kupferlegierung nicht angreifen.

**NENNGRÖSSEN**

Nenngröße 80, 100

**MESSBEREICHE**

NG 80 – NG100 0...0,6 bar bis 0...400 bar  
für negativen und positiven Überdruck

**KLASSE**

1,6 % der Meßspanne nach DIN EN 837-1

**TEMPERATURVERHALTEN**

Meßergebnisse bei Abweichungen von der Normaltemperatur (20°C), bezogen auf den jeweiligen Skalenwert

- +0,3%/10K Temperaturzunahme
- 0,3%/10K Temperaturabnahme

Medium  $T_{max} = 60^\circ\text{C}$

**VERWENDUNGSBEREICHE**

Ruhebelastung 3/4 x Skalenendwert  
Wechselbelastung 2/3 x Skalenendwert  
kurzzeitig Skalenendwert

**ANSCHLUSS**

NG 80 – NG 100 Anschluss unten: G 1/2B  
NG 80 – NG 100 Anschluss hinten: G 1/4B  
rückseitig zentrisch  
Werkstoff: Messing

**MESSGLIED**

Rohrfeder in Kreisform  
Werkstoff: Kupferlegierung

**ZEIGERWERK**

Werkstoff: Messing

**ZIFFERNBLATT**

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung

**GEHÄUSE**

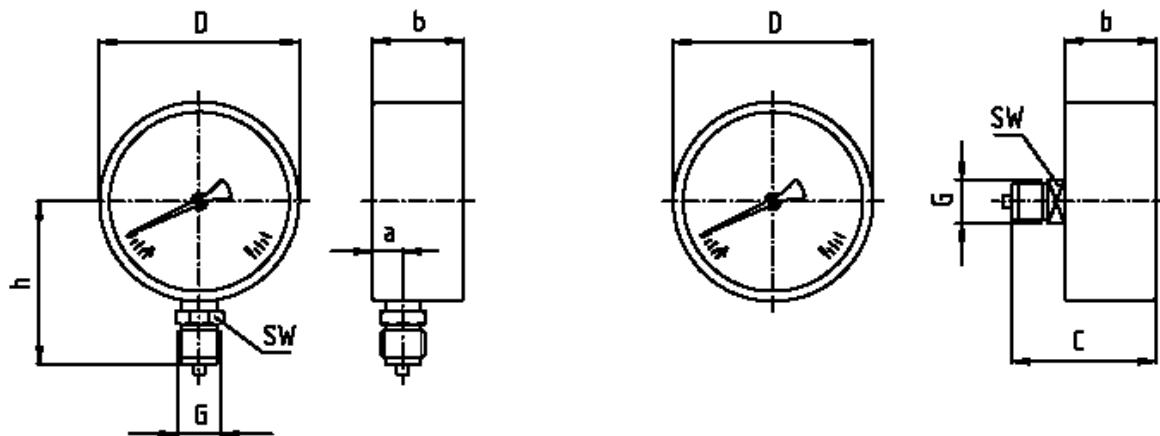
Kunststoff schwarz  
(NG 100 Anschluß hinten Stahl schwarz)

**SICHTSCHEIBE**

Kunststoff

**OPTIONEN**

- Gehäuse Stahl schwarz
- Roter Zeiger auf Ziffernblatt, verstellbar
- weitere Ausführungen:  
Doppelskala in bar/psi auf Anfrage

**Abmessungen**

Abmessung in mm								
	Anschluss	$a \pm 0,5$	$b \pm 0,5$	$c \pm 0,5$	$D \pm 0,5$	$h \pm 1$	G	SW
<b>NG80</b>	unten	11,5	30	-	79	72	G1/2B	22
<b>NG80</b>	hinten	-	32	49	79	-	G1/4B	14
<b>NG63</b>	unten	11,5	30	-	99	83,5	G1/2B	22
<b>NG100</b>	hinten	-	31	49	99	-	G1/4B	14

Messbereiche nach EN 837				
-1...0 bar	0...0,6bar			
0...1bar	0...1,6bar	0...2,5bar	0...4bar	0...6bar
0...10bar	0...16bar	0...25bar	0...40bar	0...60bar
0...100bar	0...160bar	0...250bar	0...400bar	