

ROHRFEDERMANOMETER nach DIN EN 837-1

ROBUSTAUSFÜHRUNG RMR 100 / RMR 160

RMR

ANWENDUNG

Druckmessgerät, geeignet für hohe messtechnische Beanspruchung, speziell für Industrieanlagen und im Maschinen- und Anlagenbau, bei Einsatzbedingungen mit Medientemperaturen bis 60°C. Sie können für flüssige und gasförmige Medien eingesetzt werden, sofern diese nicht hochviskos und nicht kristallierend sind.

NENNGRÖSSEN

Nenngröße 100, 160

MESSBEREICHE

NG 100 0... 0,6 bar bis 0...1000 bar
 NG 160 0... 0,6 bar bis 0...1600 bar

KLASSE

1,0% 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°C

VERWENDUNGSBEREICHE

Ruhebelastung	Skalenendwert
Wechselbelastung	0,9 x Skalenendwert
kurzzeitig	1,3 x Skalenendwert

ANSCHLUSS

Anschluss unten oder hinten G1/2"

Werkstoff: Messing

MESSGLIED

Rohrfeder in Kreisform

Werkstoff: Kupferlegierung ab 60bar Stahl

ZEIGERWERK

Werkstoff: Messing

ZIFFERNBLATT

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung



Rohrfedermanometer NG100 - Robustausführung

GEHÄUSE

Edelstahl 1.4301
 Schutzgrad IP 54
 Option: Blow out

SICHTSCHEIBE

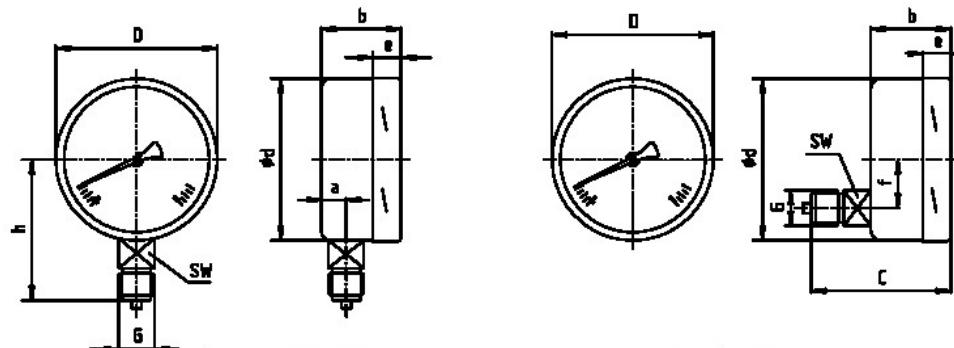
Instrumentenflachglas

OPTIONEN

Gummikappe zum Schutz des Messgerätes
 DKD – Kalibrierzertifikat nach EN 17025
 Werkskalibrierzeugnis

TECHNISCHE DATEN

Nenngröße	100	160	OPTION
Klasse	1,0 nach EN 837-1		
Anzeigebereiche	0...0,6 bar bis 0...1000 bar negativer und positiver Überdruck		
Gehäuse	Edelstahl		
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas		
Ring	Edelstahl		
Zifferblatt	Aluminium weiß, Beschriftung schwarz		
Zeiger	Aluminium schwarz		
Segmentwerk	Messing		
Meßglied	Messing, >60bar Stahl		
Anschluss	G1/2B unten Messing	hinten Messing	G1/2B unten Messing hinten Messing M20x1,5 ; ½ NPT
Temperaturen	Medium: 0 ... 60°C Umgebung: -25 ... 60°C	Medium: 0 ... 60°C Umgebung: -25 ... 60°C	
Schutzaart	IP54	IP54	



NG	a±1	b±1	c±1	D±1	e±0,5	f±0,5	G	h±1	SW
100	15,5	49,5	83	101	17,5	30	G1/2B	87	22
160	15,5	49,5	-	161	17,5	-	G1/2B	118	22

Messbereiche nach EN 837

-1...0 bar	-1...0...0,6bar	-1...0...1,5bar	-1...0...3bar	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	0...600bar
0...1000bar	0...1600bar			