

ROHRFEDERMANOMETER mit Glyzerinfüllung DIN EN 837-1

ROBUSTAUSFÜHRUNG RMR-G 100 / RMR-G 160

ANWENDUNG

Druckmessgerät, geeignet für hohe messtechnische Beanspruchung, speziell für Industrieanlagen, Wärmetechnik und im Maschinen- und Anlagenbau, bei Einsatzbedingungen mit Medientemperaturen bis 80°C. Sie können für flüssige und gasförmige Medien eingesetzt werden, sofern diese nicht hochviskos und nicht kristallierend sind.

RMR-G

NENNGRÖSSEN

Nenngröße 100, 160

MESSBEREICHE

NG 100 0...0,6 bar bis 0...1000 bar
NG 160 0...0,6 bar bis 0...1000 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 $T_{max} = 80^\circ\text{C}$

VERWENDUNGSBEREICHE

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

ANSCHLUSS

Anschluss unten bzw. hinten G 1/2B
Werkstoff: Messing

MESSGLIED

Rohrfeder in Kreisform
Werkstoff: Kupferlegierung, >100bar Edelstahl

ZEIGERWERK

Werkstoff: Messing

ZIFFERNBLATT

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung



Rohrfedermanometer NG 100 mit Glyzerinfüllung

GEHÄUSE

Edelstahl 1.4301 mit Entlüftungsöffnung
Schutzgrad IP 65

SICHTSCHEIBE

Instrumentenflachglas

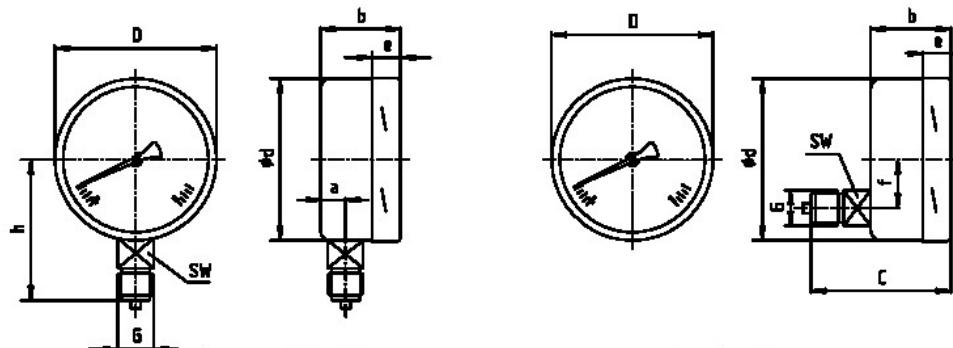
OPTIONEN

Öl- und Fettfrei, Silikonölfreie Ausführung
Anbau von Druckmittlern

DAkkS-/DKD-Kalibrierzertifikat

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		0...0,6 bar bis 0...1600 bar negativer und positiver Überdruck				
Gehäuse	Edelstahl m. Glyzerinfüllung		Edelstahl m. Glyzerinfüllung				
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas		Instrumentenflachglas				
Ring	Edelstahl		Edelstahl		Rand vorn, Rand hinten, Dreikantfrontring		
Zifferblatt	Aluminium weiß, Beschriftung schwarz						
Zeiger	Aluminium schwarz						
Segmentwerk	Messing						
Meßglied	Messing, >100bar Edelstahl						
Anschluss	G1/2B unten oder hinten Messing		G1/2B unten oder hinten Messing		M20x1,5; ½ NPT		
Temperaturen	Medium: 0 ... 80°C Umgebung: -25 ... 60°C		Medium: 0 ... 80°C Umgebung: -25 ... 60°C				
Schutzart	IP65		IP65				



	a±1	b±1	c±1	D±1	e±0,5	f±0,5	G	h±1	SW
100	17,7	54	83	101	16,5	30	G ½ B	87	22
160	15,5	49,5	-	161	17,5	-	G ½ B	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			