

ROHRFEDERMANOMETER nach DIN EN 837-1

Feinmessausführung RMF 160

ANWENDUNG

Druckmessgerät, geeignet für Präzisionsmessungen im Prüf- und Kalibrierbereich, für flüssige und gasförmige Medien, sofern diese nicht hochviskos und nicht kristallisierend sind.

NENNGRÖSSEN

Nenngröße 160

MESSBEREICHE

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

KLASSE

0,6% 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	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
> 100 bar in Schraubenform, Stahl

ZEIGERWERK

Werkstoff: Messing

ZIFFERNBLATT

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung

GEHÄUSE

Stahl, schwarz bzw. Edelstahl 1.4301
Schutzgrad IP 54

FEINMESSAUSFÜHRUNG

RMF


Feinmessausführung NG 160

SICHTSCHEIBE

Instrumentenglas

OPTIONEN

Gehäuse mit Glycerinfüllung

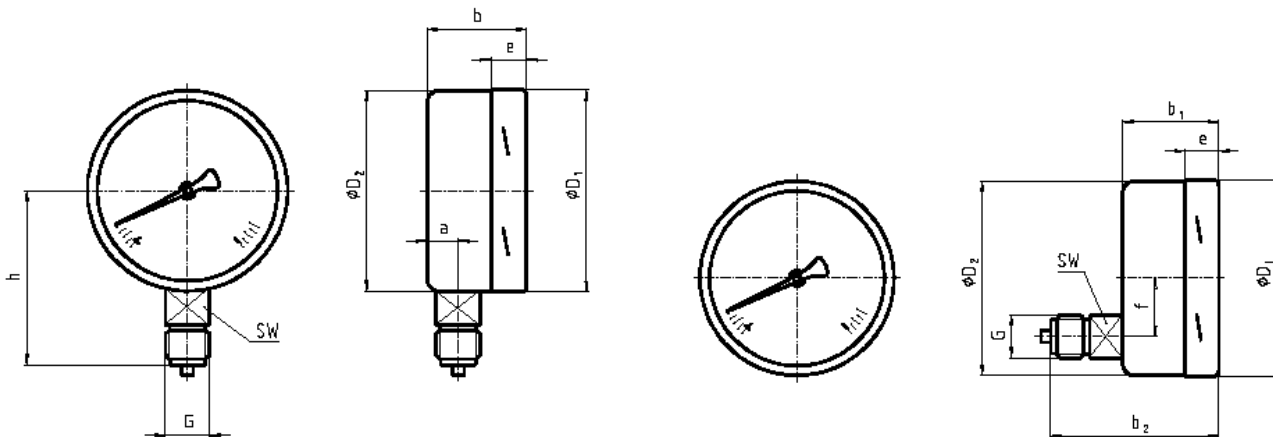
für Meßstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und starken Vibrationen

RMF-C 160

Chemie-Ausführung mit Gehäuse und medienberührende Teile aus Edelstahl
Einsatz bei aggressiven Medien und in der Lebensmittelindustrie

DAkS-/DKD-Kalibrierung

Technische Daten



NG	a±1	b±1	b1±1	b2±1	D1±1	e±0,5	f±0,5	G	h±1	SW
160 U	15,5	49,5	-	-	161	17,5	-	G ½ B	118	22
160 H	15,5	-	49,5	83	161	17,5	50	G ½ B	-	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				