

ROHRFEDERMANOMETER nach DIN EN 837-1

Feinmessausführung Chemieausführung RMF-C 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: Edelstahl

MESSGLIED

Rohrfeder in Kreisform
Werkstoff: Edelstahl
> 100 bar in Schraubenform, SS-Stahl

ZEIGERWERK

Werkstoff: Edelstahl

ZIFFERNBLATT

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung

GEHÄUSE

Stahl, schwarz bzw. Edelstahl 1.4301
Schutzgrad IP 54

FEINMESSAUSFÜHRUNG **RMF-C**



Feinmessausführung NG 160

SICHTSCHEIBE

Instrumentenglas

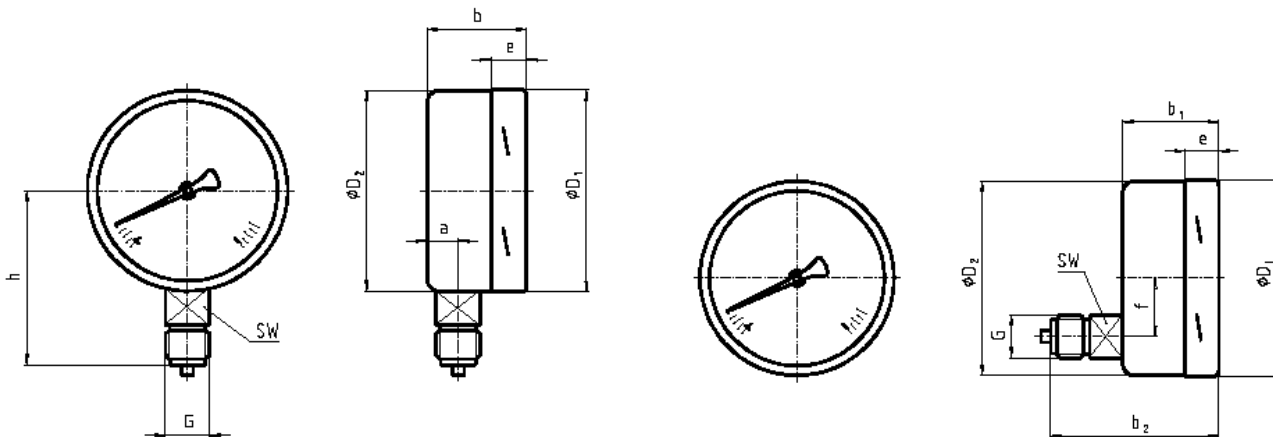
OPTIONEN

Gehäuse mit Glyzerinfüllung

für Meßstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und starken Vibrationen

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				