

# KAPSELFEDERMANOMETER nach DIN EN 837-3

## Industrieausführung KFM 100 / KFM 160

KFM

**ANWENDUNG**

Druckmessgerät, geeignet für besonders niedrige Drücke bzw. negative Überdrücke bei gasförmigen, trockenen und nicht aggressiven Medien.

**NENNGRÖSSEN**

Nenngröße 100, 160

**MESSBEREICHE**

NG 100 0...25 mbar bis 0...600 mbar  
 NG 160 0...16 mbar bis 0...600 mbar  
 positiver und negativer Überdruck

**KLASSE**

1,6 % der Messspanne nach DIN EN 837-3

**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	3 x bzw. 10x Skalenendwert

**ANSCHLUSS**

Anschluss unten bzw. hinten G 1/4B, G 1/2B  
 Werkstoff: Messing

**MESSGLIED**

Kapsel Feder

**ZEIGERWERK**

Werkstoff: Kupferlegierung

**ZIFFERNBLATT**

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung  
 und Nullpunkt Korrektur

**GEHÄUSE**

NG 100/160: Edelstahl 1.4301, Schutzgrad IP 54



Kapsel Feder manometer NG 100

**SICHTSCHEIBE**

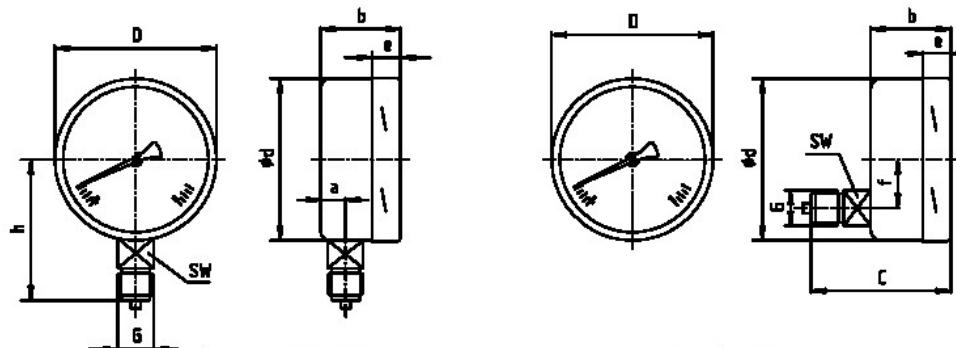
Instrumentenglas

**OPTIONEN**

**10-fach Überdrucksicherheit**  
**Chemieausführung alle Teile Edelstahl**  
 Befestigungsrand hinten, CrNi-Stahl  
 Befestigungsrand vorn, CrNi-Stahl

**DKD-Kalibrierzertifikat (EN 17025)**  
**Werkskalibrierschein ISO 9001**

Nenngröße	100		160		Option		
Klasse	1,6 nach EN 837-3						
Anzeigebereiche	0...25 mbar bis 0...600 mbar		0...16 mbar bis 0...600 mbar		0... 6mbar / 0...10 mbar		
Gehäuse	Edelstahl						
Sichtscheibe	Instrumentenglas						
Ring	Edelstahl						
Zifferblatt	Aluminium weiß, Beschriftung schwarz						
Zeiger	Aluminium schwarz						
Segmentwerk	CuZn-Legierung, mit Nullpunkt Korrektur						
Meßglied	Cu-Legierung						
Anschluss	G1/2B unten Messing	hinten	G1/2B unten Messing	hinten	M20x1,5 unten Messing		
Schutzart	IP54						

**Abmessungen NG 100/160:**

	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	G ½ B	87	22
160	15,5	49,5	-	161	17,5	-	G ½ B	118	22

**Messbereiche nach EN 837**

		-25...0 mbar	-40...0 mbar	-60...0 mbar
-100...0 mbar	-160...0 mbar	-250...0 mbar	-400...0 mbar	-600...0 mbar
-40...60 mbar	-100...60 mbar	-100...150 mbar	-100...300 mbar	-20...40 mbar
0...10 mbar	0...16 mbar	0...25 mbar	0...40 mbar	0...60 mbar
0...100 mbar	0...160 mbar	0...250 mbar	0...400 mbar	0...600 mbar