

KAPSELFEDERMANOMETER nach DIN EN 837-3**Chemieausführung KFM-C 100 / KFM-C 160****KFM-C****ANWENDUNG**

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

NENNGRÖSSEN

Nenngroße 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 $T_{max} = 100^\circ\text{C}$

VERWENDUNGSBEREICHE

Ruhebelastung	Skalenendwert
Wechselbelastung	0,9 x Skalenendwert
kurzzeitig	3 x bzw. 10x Skalenendwert

ANSCHLUSS

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

MESSGLIED

Kapselfeder, überlastsicher

ZEIGERWERK

Werkstoff: Edelstahl

ZIFFERNBLATT

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung

GEHÄUSE

NG 100/ 160: Edelstahl 1.4301, Schutzgrad IP 54



Kapselfedermanometer NG 100

SICHTSCHEIBE

Instrumentenglas

OPTIONEN**10-fach Überdrucksicher**

Befestigungsrand hinten, CrNi-Stahl

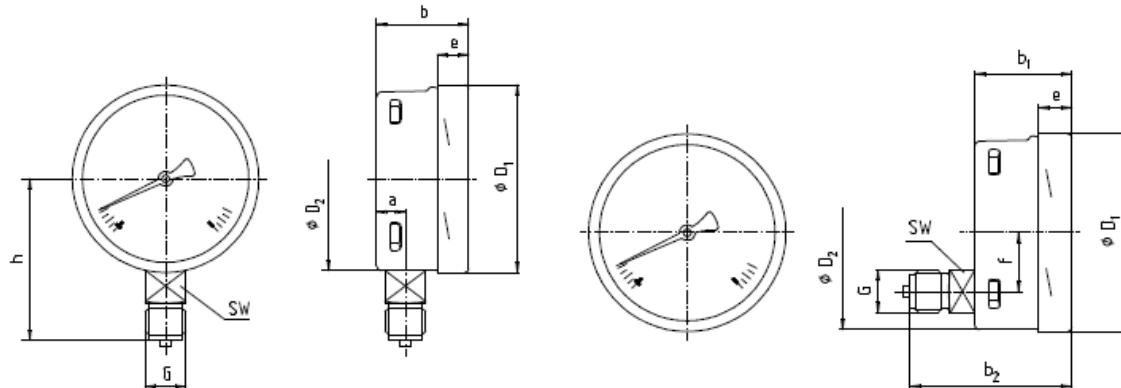
Befestigungsrand vorn, CrNi-Stahl

KFM-C mit Glyzerinfüllung**DKD-Kalibrierzertifikat (EN17025)**

Werkskalibrierschein ISO 9001

Typ	KFM-C 100		KFM-C 160			
Nenngröße	100		160			
Klasse	1,6 nach EN 837-3					
Anzeigebereiche	0...25 mbar bis 0...600 mbar		0...16 mbar bis 0...600 mbar			
Gehäuse	Edelstahl		Edelstahl			
Sichtscheibe	Mehrschichtensicherheitsglas					
Ring	Edelstahl		Edelstahl			
Zifferblatt	Aluminium weiß, Beschriftung schwarz					
Zeiger	Aluminium schwarz					
Segmentwerk	Edelstahl, mit Nullpunkt Korrektur					
Meßglied	Edelstahl					
Anschluss	G1/2B unten	hinten	G1/2B unten	hinten		
	Edelstahl		Edelstahl			
Schutzart	IP54		IP54			

Abmessungen NG 100/160:



	a±1	b±1	b2±1	D1±1	e±0,5	f±0,5	G	h±1	SW
100U	15,5	49,5	-	101	17,5	-	G ½ B	87	22
100H	-	49,5	83	101	17,5	30	G ½ B	-	22
160U	15,5	49,5	-	161	17,5	-	G ½ B	118	22
160H	-	49,5		161	17,5	45	G ½ B	-	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