

# KAPSELFEDERMANOMETER nach DIN EN 837-3

## Industrierausführung 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  $T_{max} = 60^{\circ}C$

### 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

Kapselfeder

### ZEIGERWERK

Werkstoff: Kupferlegierung

### ZIFFERNBLATT

Aluminium weiß mit schwarzer Skalierung und Nullpunktkorrektur

### GEHÄUSE

NG 100/160: Edelstahl 1.4301, Schutzgrad IP 54



Kapselfedermanometer NG 100

### SICHTSCHEIBE

Instrumentenglas

### OPTIONEN

**10-fach Überdrucksicherheit**


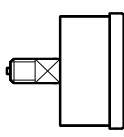

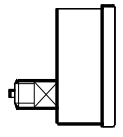
**Chemieausführung alle Teile Edelstahl**

Befestigungsrand hinten, CrNi-Stahl

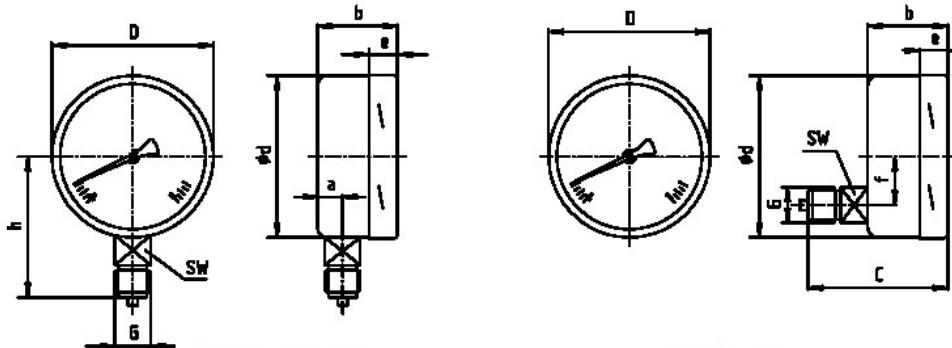
Befestigungsrand vorn, CrNi-Stahl

**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		Edelstahl		
Sichtscheibe	Instrumentenglas		Instrumentenglas		
Ring	Edelstahl		Edelstahl		
Zifferblatt	Aluminium weiß, Beschriftung schwarz				
Zeiger	Aluminium schwarz				
Segmentwerk	CuZn-Legierung, mit Nullpunktkorrektur				
Meßglied	Cu-Legierung				
Anschluss	G1/2B unten Messing		G1/2B unten Messing		M20x1,5 unten Messing
Schutzart	IP54		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