

KAPSELFEDERMANOMETER nach DIN EN 837-3**KFM****ANWENDUNG**

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

NENNGRÖSSEN

Nenngröße 63, 100, 160

MESSBEREICHE

NG 63	0...25 mbar bis 0...600 mbar
NG 100	0...10 mbar bis 0...600 mbar
NG 160	0... 6 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

GEHÄUSE

NG 63: Stahl, schwarz oder Edelstahl
NG 100/160: Edelstahl 1.4301, Schutzgrad IP 54



Kapselfedermanometer NG 100


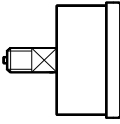

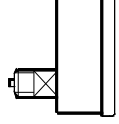

SICHTSCHEIBE

Instrumentenglas

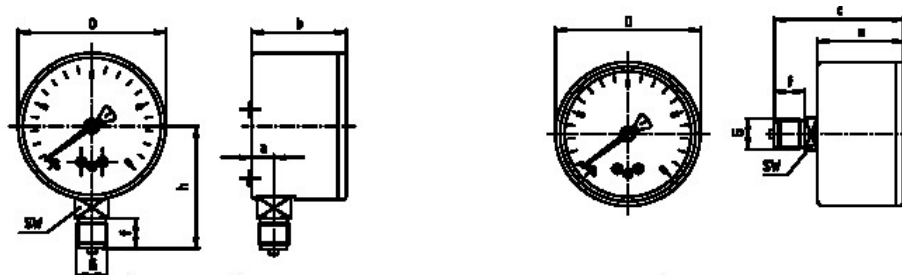
OPTIONEN

10-fach Überdrucksicher
Chemieausführung alle Teile Edelstahl

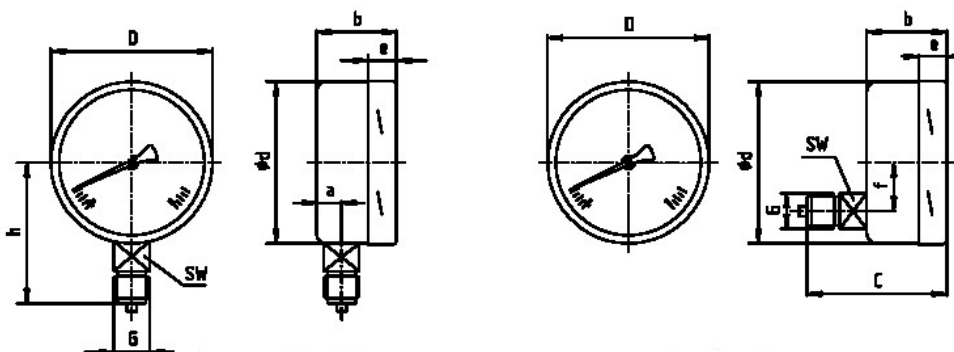
DKD-Zertifikat

Nenngröße	63		100		160
					
Klasse	1,6 nach EN 837-3				
Anzeigebereiche	0...25 mbar bis 0...600 mbar		0...10 mbar bis 0...600 mbar		0... 6 mbar bis 0...600 mbar
Gehäuse	Stahl, schwarz		Edelstahl		
Sichtscheibe	Plexiglas		Instrumentenglas		
Ring	Ohne		Edelstahl		
Zifferblatt	Aluminium weiß, Beschriftung schwarz				
Zeiger	Aluminium schwarz				
Segmentwerk	CuZn-Legierung, mit Nullpunktkorrektur				
Meßglied	Cu-Legierung				
Anschluss	G1/4B unten	hinten	G1/2B unten	hinten	G1/2B unten
	Messing		Messing		Messing
Schutzart	IP43		IP54		IP54

Abmessungen NG 63:



Abmessungen NG 100/160:



	$a \pm 1$	$b \pm 1$	$c \pm 1$	$D \pm 1$	$e \pm 0,5$	$f \pm 0,5$	G	$h \pm 1$	SW
63	9,5	40	55,5	62	37	13	G 1/4	52	14
100	15,5	49,5	83	101	17,5	30	G 1/2 B	87	22
160	15,5	49,5	-	161	17,5	-	G 1/2 B	118	22