

PLATTENFEDERMANOMETER IN STAHLAUSFÜHRUNG

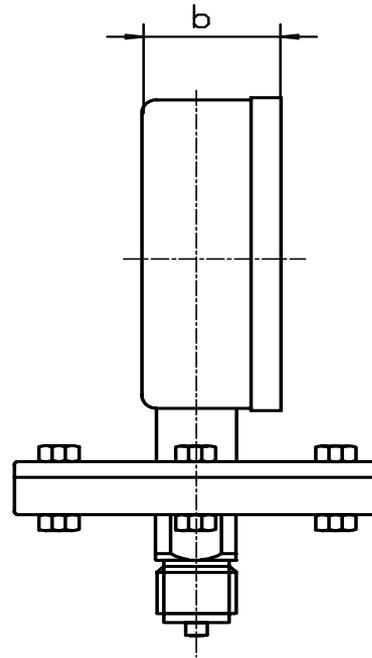
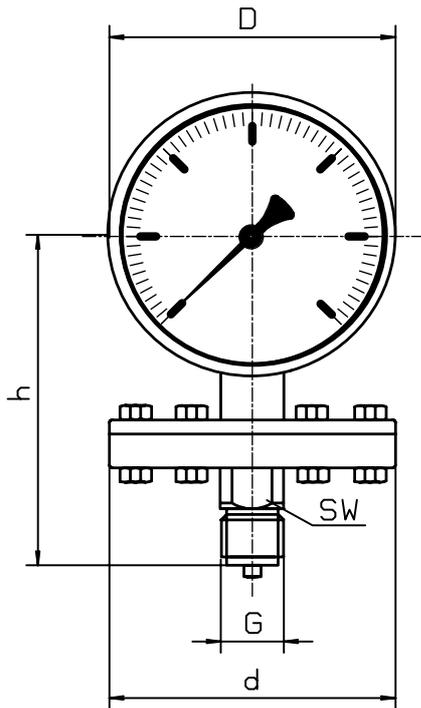


Nenngröße NG 100 und NG 160
mit oder ohne Füllung



Für harte Anforderungen, wie sie beim Einsatz in industriellen Produktionsanlagen auftreten.
Bei hochviskosen und kristallisierenden Stoffen werden offene Anschlussflansche eingesetzt, die eine bessere Reinigung erlauben.

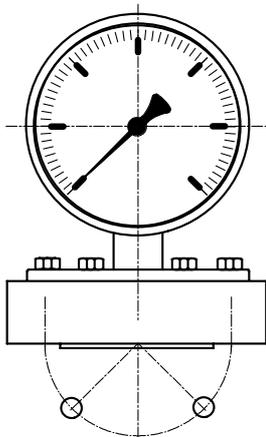
Baureihe	5921	7851	5931	7861	Sonderausführungen
Nenngröße	100		160		
Bauform		 Glyzerinfüllung		 Glyzerinfüllung	Esteröl (silikonfrei)
Genauigkeitsklasse	1,6 nach EN 837-3				
Anzeigebereiche	0..16 mbar bis 0...250 mbar: Flansch dmr. 160 mm 0...0,4 bar...0...40 bar: Flansch dmr. 100 mm sowie alle Bereiche für neg. bzw. neg. und pos. Überdruck				
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: bis zum Skalenendwert Wechselbelastung: bis zum 0,9-fachen x Skalenendwert kurzzeitig: 1,3-fach überlastbar				unterdrucksicher bis -1bar
Überdrucksicherheit	</=0,25 bar: 5 x Skalenendwert, >0,25 bar bis 2,5 bar: 3 x Skalenendwert, > 2,5 bar: 5xSkalenendwert, max. 40 bar				überlastbar: 10xSkalenendwert: max. 40 bar
Gehäuse	Stahl, schwarz lackiert oder Edelstahl				
Ring	Bajonettring in Edelstahl				
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas				
Zifferblatt	Al weiß, Skale und Beschriftung schwarz				Doppelskale
Zeiger	Al schwarz				
Segmentwerk	CuZn-Legierung, Laufteile Neusilber				
Messglied	elastisch, Edelstahl 1.4571, ab 2,5 bar Stahl				
Oberer Messflansch	Stahl				
Anschluss	G 1/2 B / M20 x 1,5				andere auf Anfrage
Temperaturen	Medium: -20°C bis 100°C, Umgebung: -20°C bis 60°C				
Schutzart	IP 54 (mit Füllung IP 65) nach EN 60529/IEC 529				
Abdichtung zum Druckraum	NBR (Perbunan) - mit Füllung (NBR-Balg)				Metallbalg (Edelstahl)
offene Anschlussflansche/messstoffberührende Teile					nach DIN an DN 15 bis DN 80/ PTFE, Hastelloy, Monel, Nickel, Tantal, Titan, Silber möglich



NG	bar	Maße in mm							Gewicht (kg)	
		d	a	b	D	G	h	SW	ungefüllt	gefüllt
100	$\leq 0,25$	160	15,5	49	101	G1/2B	127	22	3,4	3,9
160	$\leq 0,25$	160	15,5	49	161	G1/2B	156	22	4,3	5,2
100	$\geq 0,4$	100	15,5	49	101	G1/2B	127	22	2,1	2,6
160	$\geq 0,4$	100	15,5	49	161	G1/2B	156	22	3	3,9

Optionen mit Anschlussflansch

DIN DN 25



DIN DN 50

