

**ROHRFEDERMANOMETER MIT  
FLÜSSIGKEITSFÜLLUNG IM  
EDELSTAHLGEHÄUSE  
NACH EN 837-1**



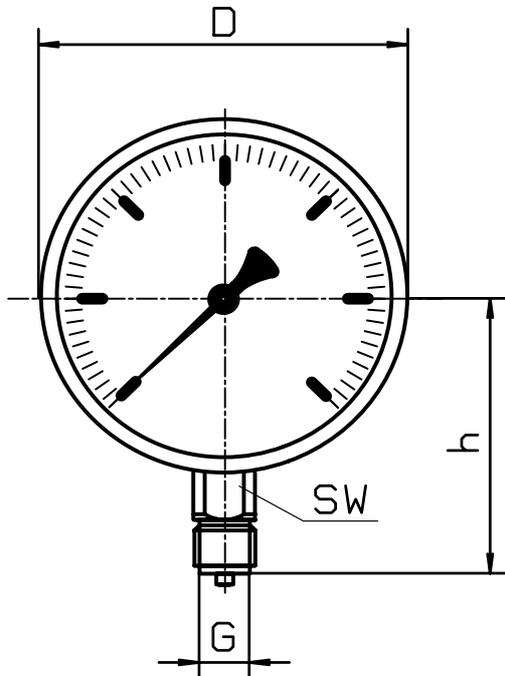
Nenngröße NG 100 und 160  
Anschlusslage radial unten  
oder rückseitig exzentrisch



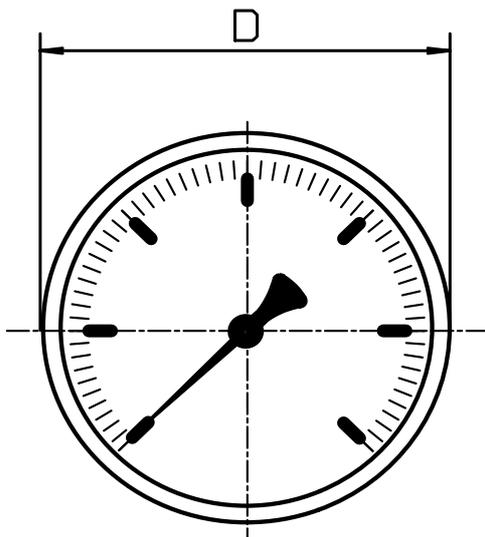
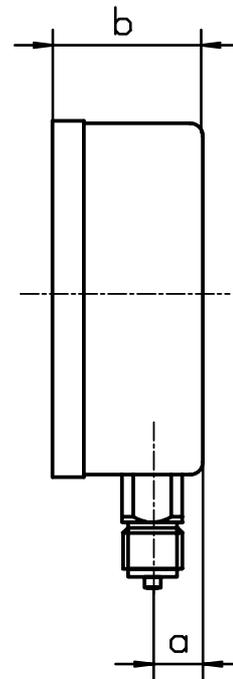
Für Messstellen mit hohen dynamischen Druckbelastungen und Vibrationen. Die Glycerinfüllung sorgt für einen ruhigen Zeigerlauf und damit für eine gute Ablesbarkeit selbst bei extremen Belastungen und starker Rüttelbeanspruchung. Die Schmierwirkung des Glycerins wirkt sich außerdem günstig gegen erhöhten Verschleiß aus.

Baureihe	7781	7791	7801	7811	Sonderausführungen
Nenngröße	100		160		
Bauform					füllfähige Ausführung
Genauigkeitsklasse	1,0 nach DIN EN 837-1				
Anzeigebereiche	0...0,6 bis 0...1600 bar negativer oder positiver Überdruck,				
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: bis zum Skalenendwert Wechselbelastung: bis zum 0,9-fachen Skalenendwert kurzzeitig: 1,3-fach überlastbar				
Gehäuse	Edelstahl, 1.4301 (mit Blowout-Stopfen)				
Ring	Edelstahl, 1.4301, Bajonettring				
Sichtscheibe	Instrumentenflachglas				
Zifferblatt	Al weiß, Skale und Beschriftung schwarz				
Zeiger	Al schwarz				
Segmentwerk	CuZn-Legierung				
Messglied	Cu-Legierung bis 40 bar, über 40 bar Edelstahl				
Druckanschluss	CuZn-Legierung bis 1000 bar, über 1000 bar Edelstahl 1.4571				
Anschlusslage	radial unten	exzentr. hinten	radial unten	exzentr. hinten	
Anschlussgewinde	G 1/2 B				
Temperaturen	Medium: -20°C bis 80°C, Umgebung: -25°C bis 60°C				
Schutzart	IP 65 nach EN 60529/IEC 529				
Drosseldüse					
Gewicht ca.	0,9 kg	0,9 kg	2,1 kg	2,1 kg	dmr. 0,3; dmr. 0,4; dmr. 0,8

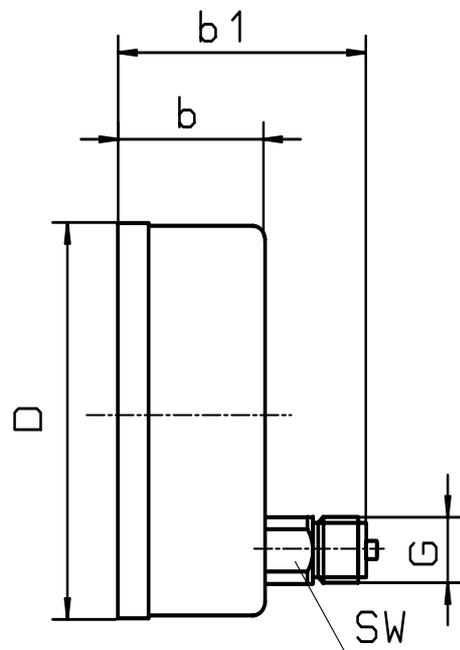
Baureihe	Maße in mm							
	NG	a	b	b1	D	G	h	sw
7781	100	15	49	-	101	G 1/2 B	85	22
7791	100	-	49	85,5	101	G 1/2 B	-	22
7801	160	21	52	-	160	G 1/2 B	118	22
7811	160	-	52	92	160	G 1/2 B	-	22



Baureihe 7781/7801



Baureihe 7791/7811



Änderungen vorbehalten!