

DIFFERENZDRUCKMANOMETER EDELSTAHL MIT PLATTENFEDER mit oder ohne Kontakt(e)



DRUCK & TEMPERATUR

Nenngröße 100 und 160

PN10 / PN25

Genauigkeitsklasse 1,6

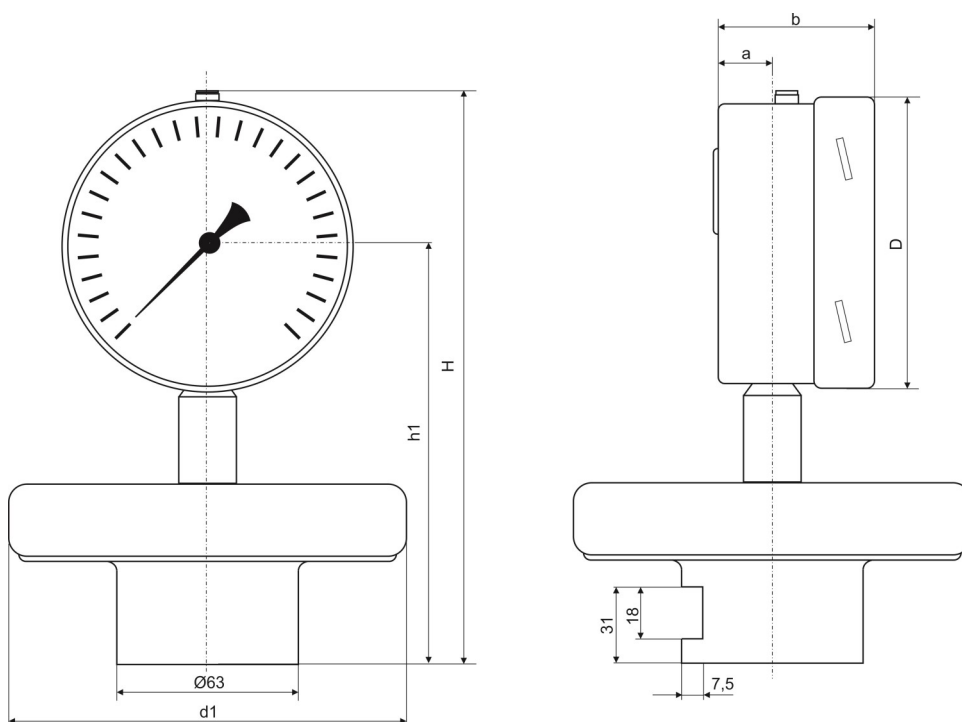
Das Messsystem besteht aus einer Plattenfeder und zwei voneinander getrennten Druckkammern. Der Druckunterschied zwischen den Kammern bewirkt eine axiale Auslenkung der Plattenfeder. Über eine Anlenkstange wird die Bewegung auf das Zeigerwerk übertragen. Die Geräte sind hoch korrosionsbeständig und hoch überlastbar.

Anwendungsbereiche: Maschinen- und Anlagenbau,
Chemie und Petrochemie, Kraftwerks-, Marine- und Offshore-Technik



Baureihe	5597	5598	Optionen
Nenngröße	100	160	
Bauform			
Genauigkeit	± 1,6 % vom Messbereichsendwert		± 1,0 %
Differenzdruckmessbereiche	0...25 mbar bis 0...25 bar; -40...60 mbar bis -1...0,6 bar		
Nenndruck des Messsystems	PN 10 bei Messbereichen ≤ 250 mbar PN 25 bei Messbereichen ≥ 400 mbar		
maximale Druckbelastung	Ruhebelastung: Skalenendwert Wechselbelastung: Skalenendwert Überlastbarkeit einseitig (+) und (-): 10 x Skalenendwert ≤ PN		
Bajonettingehäuse	1.4301, 1.4404		Sicherheitsgehäuse gem. EN 837
Gehäusefüllung	ohne		Glyzerinfüllung, Silikonölfüllung mit Schleich- oder Induktivkontakten: Silikonöl, Parafinöl mit Magnetspringkontakten: Silikonöl
Prozessanschluss	2 x G1/4 Innengewinde		Außengewinde G1/4, 1/4 NPT, 1/2NPT Innengewinde G1/2, 1/4 NPT, 1/2NPT Schneidringverschraubungen (1.4571)
Material Anschlüsse	1.4404		
Druckkammer	1.4404		
Plattenfeder	Messbereich ≤ 400 mbar 1.4571 Messbereich ≥ 600 mbar NiCrCo-Leg. DURATHERM®		Sauerstoffausführung
Faltenbälge	NiCr.-Leg. Alloy 625		
Dichtung	metallisch dichtend		
Sichtscheibe	Sicherheitsverbundglas		
Zeigerwerk	CrNi-Stahl		
Zifferblatt und Zeiger	Aluminium lackiert, Skale und Beschriftung schwarz		Sonderskalen, Markenzeiger, Schleppzeiger ab 60 mbar
Schutzart	IP 66 nach EN 60529		
Temperaturen	Umgebung: -20...+80°C, Lager: -20...+80°C, Medium: ≤ 100°C		
Befestigung optional	Montageplatte für Wandmontage oder Montageplatte und Befestigungsbügel für Rohrmontage		
Kontaktvorrichtungen optional ab 100 mbar	Schleichkontakte, Magnetspringkontakte, Induktivkontakte Stromausgang 0...20 mA oder 4...20 mA		
Elektrische Anschlüsse optional	Kabeldose (Bemessungsspannung 250V, Kabelverschraubung M20x1,5)		

Baureihe 5597, 5598



Messbereiche 25...250 mbar							
Baureihe	NG	D	d1	H	h1	a	b
5597	100	101	138	199	145	15,5	53
5598	160	161	138	259	175	16,5	53,5
Messbereiche 0,4...25 bar							
Baureihe	NG	D	d1	H	h1	a	b
5597	100	101	81	198	144	15,5	53
5598	160	161	81	258	174	16,5	54,5

Prozessanschluss 2 x G1/4 Innengewinde

