

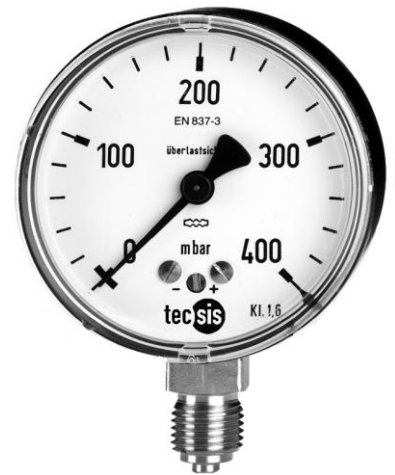
Standard und Heavy Duty Druckmessgeräte mit Kapselfeder

Nenngröße NG 50 und 63

Anschlusslage radial unten
oder rückseitig zentrisch



Standard



Heavy Duty

Beschreibung

Die Druckmessgeräte mit Kapselfeder werden zur Messung kleiner positiver / negativer Überdrücke in gasförmigen Messstoffen eingesetzt. Das Kapselfeder-System besteht aus zwei miteinander verlöteten Kapselfederhälften. Bei Druckbeaufschlagung macht die Kapselfeder einen definierten Hub. Über ein Segmentwerk wird dieser Weg in die Drehbewegung des Zeigers umgesetzt.

Je nach den erforderlichen Montagebedingungen können die Geräte mit einem Übersteckring, Dreikantfrontring oder Befestigungsrand und Bügelbefestigung geliefert werden. Die Gehäuse sind auch in Stahl schwarz lackiert, Stahl oder Edelstahl lieferbar.

Merkmale

Standard Druckmessgeräte:

- o Hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit
- o Baukastensystem
- o Kostengünstig
- o Genauigkeitsklasse 2,5
- o Gehäuse, Kunststoff

Heavy-Duty Druckmessgeräte:

- o Hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit
- o Nullpunktkorrektur
- o Genauigkeitsklasse 1,6
- o Gehäuse, Stahl

Anzeigebereiche


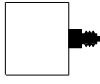

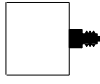
0...40 mbar bis 0...600 mbar

Einsatzbereiche

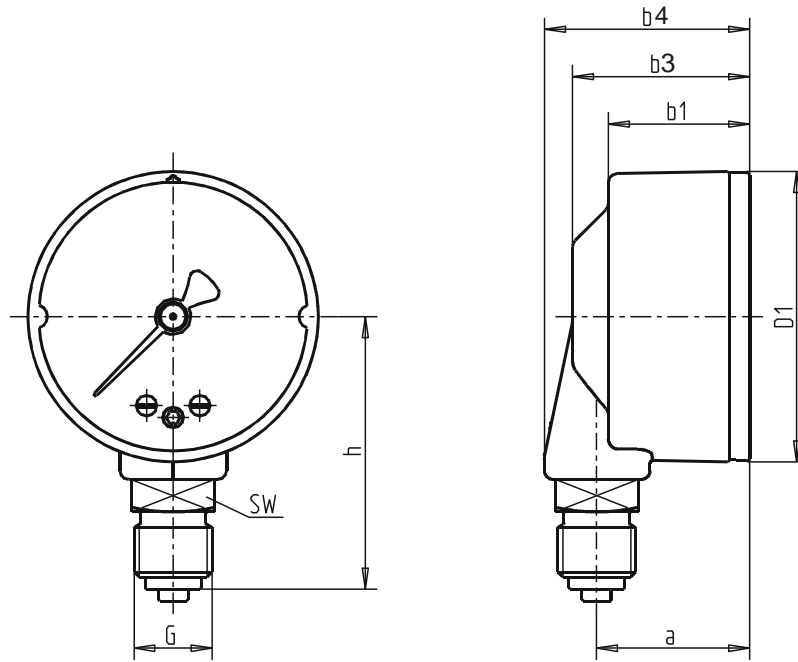
Medizintechnik, Klimatechnik,
Filter-Zustandsmessungen,
Brennerüberwachung, Laboratorien;
Gaserzeugung; Abgasmessungen; Vakuummessungen.

Baureihe: P1547, P1548, P1549, P1550

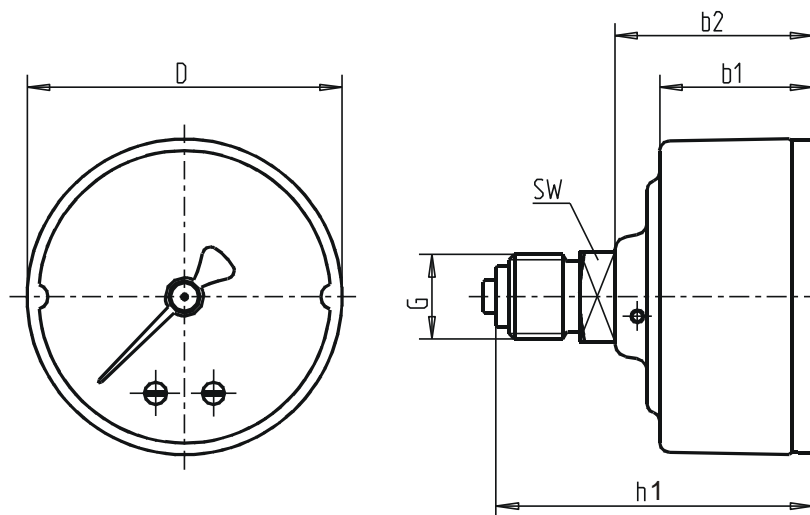
Technische Daten

Baureihen	P1547	P1548	P1549	P1550	Optionen
Nenngröße	50		63		
Bauform					
Genauigkeitsklasse	2.5 nach EN 837-3				1.6 nach EN 837-3
Anzeigebereiche	0...40 mbar bis 0...600 mbar negativer oder positiver sowie negativer und positiver Überdruck				
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: bis zum Skalenendwert Wechselbelastung: bis zum 0,9-fachen Skalenendwert				
Gehäuse	Kunststoff, schwarz				Stahl schwarz
Ring	ohne				Stahl schwarz
Sichtscheibe	Plexiglas				
Zifferblatt	Al. weiß, Skale und Beschriftung schwarz				Doppelskalen
Zeiger	Al. schwarz				
Segmentwerk	CuZn-Legierung				Nullpunktkorrektur
Messglied	Cu-Legierung				
Dichtung	NBR (Nitril – Kautschuk)				
Druckanschluss	Cu-Legierung				
- Lage	radial	rückseitig	radial	rückseitig	
- Gewinde	unten	zentrisch	unten	zentrisch	
	G 1/4 B		G 1/4 B		
Temperaturen	Tmin. -20°C, Tmax. 60°C				
- Messstoff	Tmin. -20°C, Tmax. 60°C				
- Umgebung					
Temperaturverhalten	0,6% / 10K bei Abweichung von der Normaltemperatur 20°C				
Schutzart	IP 53 nach EN 60 529/IEC 529				
Drosseldüse	ohne				ø 0,3 ; ø 0,4; ø 0,8
Gewicht ca.	0,080 kg	0,080 kg	0,100 kg	0,130 kg	

Maßbilder



Baureihe: P1547, P1549



Baureihe: P1548, P1550

NG	Maße in mm									
	$a \pm 0,5$	$b1 \pm 1$	$b2 \pm 1$	$b3 \pm 1$	$b4 \pm 1$	$D \pm 1$	G	$h \pm 1$	$h1 \pm 1$	SW
50	26	24	31	30	35	49	G1/4 B	48	51,5	14
63	26,5	24	31	29,5	34,5	62	G1/4 B	48	51,5	14

Technische Änderungen vorbehalten