DIFFERENZDRUCKMANOMETER
MIT 2 ROHRFEDERN
Ausführung in Messing oder Edelstahl
Anschluss 2 x parallel hintereinander

Nenngrößen 100 und 160
Genauigkeitsklasse 1,6
DIN EN 837-1

Differenzdruckmanometer mit 2 Rohrfedern sind preisgünstige Geräte zum Messen von zwei unterschiedlichen Drücken mit direkter Anzeige des Differenzdruckes.
Für Druckmessungen neutraler Gase und Flüssigkeiten zum Beispiel an Heizungsanlagen (Vor- und Rücklauf) oder an Filteranlagen.

Baureihe	**5639**	**5640**	**5637**	**5638**	**Optionen**
Nenngröße	100		160		
Bauform					Ausf. m. elektr. Kontakten (Grenzsignalgeber)
Genauigkeit	Klasse 1,6				
Anzeigebereiche	0...1 bar bis 0...600 bar				
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: Skalenendwert Wechselbelastung: 0,9 x Skalenendwert				andere statische Drücke auf Anfrage
Maximaler statischer Druck: eine Druckstufe höher als Skalenendwert	Anzeigebereich — max. stat. Druck 0...1 bar — 1,6 bar 0...1,6 bar — 2,5 bar 0...2,5 bar — 4 bar 0...4 bar — 6 bar 0...6 bar — 10 bar usw.				
Gehäuse	CrNi-Stahl 1.4301, Blow-out				Gehäusefüllung (Glyzerin)
Bajonettring	CrNi-Stahl 1.4301				
Messglied	CrNi-Stahl, ab 4 bar Stahl				
Prozessanschluss	2 x G1/2 B, Kennzeichnung + (höherer Druck) und - (niedrigerer Druck)				M20x1,5, ½“NPT Drosselschraube Ø 0,3; 0,6; 0,8 mm
messstoffber. Teile Anschlüsse Rohrfedern	Messing ≤ 40 bar Bronze ≥ 60 bar 1.4404	1.4404 / 1.4571 1.4404 / 1.4571	Messing ≤ 40 bar Bronze ≥ 60 bar 1.4404	Edelstahl	
O-Ring Dichtung	Viton	NBR	Viton	NBR	
Sichtscheibe	Instrumentenglas	Sicherheits-verbundglas	Instrumentenglas	Sicherheits-verbundglas	Sicherheitsverbund-glas bei 5639, 5637
Zeigerwerk	Messing und Neusilber				
Zifferblatt	Aluminium weiß, Skalierung schwarz				Sonderskalen
Zeiger	Aluminium schwarz				
Schutzart	IP54 DIN EN 60 529/IEC 529				IP65 (gefüllte Geräte)
Temperaturen	ungefüllt Lager:-40°C bis +70°C, Umgebung -40°C bis +60°C gefüllte Geräte Lager -20°C bis +70°C, Umgebung -20°C bis +60°C				
Temperatur Medium	≤ 40 bar +60°C ≥ 60 bar +100°C	bis +100°C	≤ 40 bar +60°C ≥ 60 bar +100°C	bis +100°C	Med.-temp. gefüllte Geräte bis +80°C, optional bis +100°C
Temperatur-verhalten	Abweichung von bis zu 0,4% der Messspanne pro 10 K bei Abweichung von der Referenztemperatur (20°C) der Betriebstemperatur (Messorgan und Zeigerwerk)				
Befestigung opt.	Befestigungsrand hinten oder Befestigungsrand vorn (Frontring)				

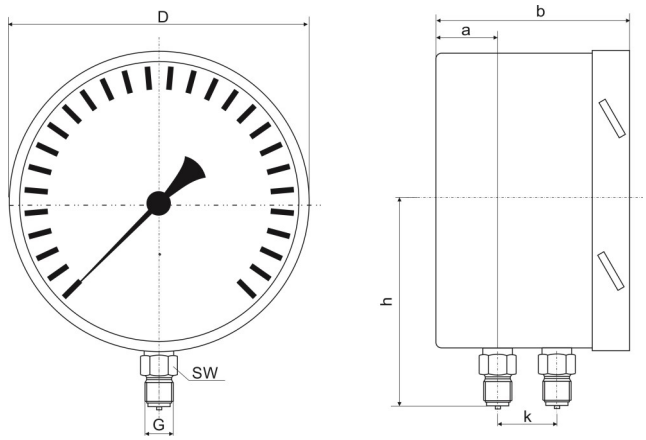
Baureihe 5637, 5638, 5639, 5640

Masszeichnungen

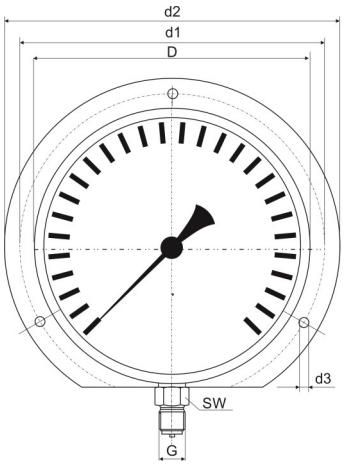
Massangaben in mm

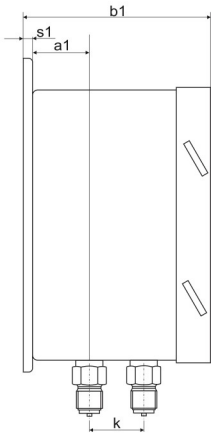
DRUCK & TEMPERATUR

Baureihe 5637, 5638, 5639, 5640

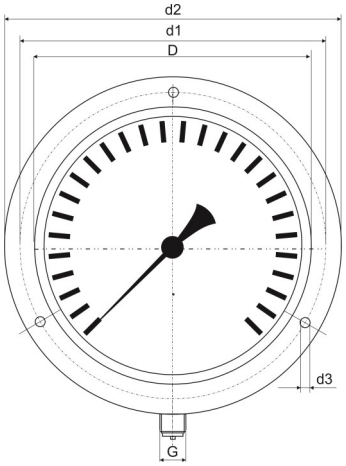


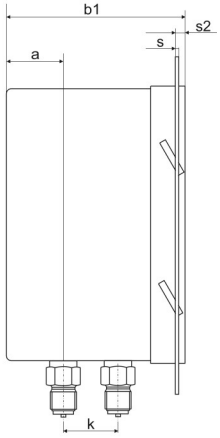
Befestigungsrand hinten





Befestigungsrand vorn





Befestigungsrand vorn bei gefüllten Geräten: Ausführung erfolgt mit angeschweißten Laschen und losem Frontring

Baureihe	NG	D	d1	d2	a	a1	b	b1	s	s1	s2	k	d3	SW	G	Gewicht ungefüllt, ohne Befestigung
5637	100	101	116	132	15	19	83	86	2	6	6	32	4,8	22	G 1/2 B	ca. 0,9 kg
5638	100	101	116	132	15	19	83	86	2	6	6	32	4,8	22	G 1/2 B	ca. 0,9 kg
5639	160	161	178	196	33	37	104	106,5	2	6	6	32	5,8	22	G 1/2 B	ca. 1,5 kg
5640	160	161	178	196	33	37	104	106,5	2	6	6	32	5,8	22	G 1/2 B	ca. 1,5 kg

SUKU Druck- und Temperaturmesstechnik GmbH
Garnsdorfer Hauptstraße 109 • 09244 Lichtenau / Sachsen - GERMANY
Tel.:+49 37208 / 2717 • Fax:+49 37208 / 61713 • contact@suku.de • www.suku.de

© 2020 SUKU Druck- und Temperaturmesstechnik GmbH.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in Ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.