



Differenzdruckmanometer ø100 Stahlblechgehäuse, Typ D2

Zur Differenzdruckmessung bei gasförmigen und flüssigen,
nicht hochviskosen und nicht kristallinen Medien,
die Kupferlegierungen nicht angreifen



Technische Daten

Nenngröße	100
Genauigkeit	1,6
Anzeigebereich	0/0,6 bis 0/60 bar
Verwendung	Der höchste im System auftretende Druck darf den Skalenendwert nicht überschreiten. Um gute Ablesbarkeit zu gewährleisten, sollte der zu messende Diff.druck nicht kleiner als ca. 20% des Skalenendwertes sein.
Temp.-Einsatzbereich	Medium: $T_{\max} = +60^{\circ}\text{C}$ Umgebung: $T_{\min} = -20^{\circ}\text{C}$ $T_{\max} = +60^{\circ}\text{C}$
Schutzart	IP 32 (EN 60529)
Anschluss	Messing, radial G1/2B – SW22 parallel hintereinander 2x G1/2B - SW22 (EN 837-1/7.3)
Messglied	Röhrfeder, ≤ 60 bar Kreisformfeder Kupferlegierung, ≤ 60 bar Schraubenformfeder, 1.4571
Zeigerwerk	Messing
Temp.-Verhalten	Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20°C am Messsystem: bei Temp.zunahme ca. ± 0,4 % / 10K bei Temp.zunahme ca. ± 0,4 % / 10K vom jeweiligen Skalenendwert
Nullpunktkorrektur	
Dichtung	
Zifferblatt	Aluminium, weiß (Skalierung schwarz)
Zeiger	Messing
Gehäuse	Stahlblech, schwarz
Übersteckring	Stahlblech, schwarz
Sichtscheibe	Instrumentenglas

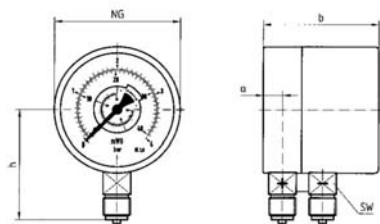
Optionen:

- Mediumberührte Teile Edelstahl
- Gehäuse und Übersteckring Edelstahl
- Nenngröße 160 (D1)
- Befestigungsrand hinten
- 3-Lochfrontflansch
- Drosselschraube

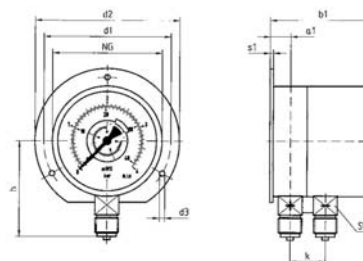


Differenzdruckmanometer $\varnothing 100$ Stahlblechgehäuse, Typ D2 Gehäusebauformen und Maße

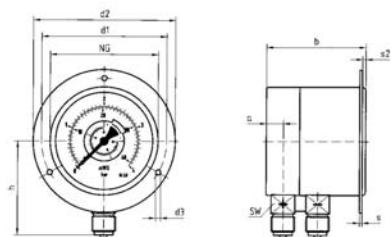
Anschluss radial



Anschluss radial, hinterer Befestigungsrand



Anschluss radial, 3-Lochfrontflansch



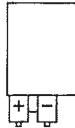


Maße (mm)

Nenngröße	a	a1	b	b1	$\varnothing c$	c1	c2	d1*	d2*	d3*	G	h	k	s	s1	s2	SW
100	15,6	19,1	84	87,5	6	3	20	116	132	4,8	G1/2B	86	32	2	5,5	3	22



Differenzdruckmanometer \varnothing 100 Stahlblechgehäuse, Typ D2 Auswahlliste

Type	RF100Dif, D201	RF100Dif, D301	RF160Dif, D101
Ausführung			
Gehäuse-\varnothing	100	100	160
Gehäuse	Stahlblech	Edelstahl	Polyamid
Messglied	Rohrfeder, Kupferlegierung		
Genauigkeitsklasse	1,6	1,6	1,6
Anschluss	G1/2B		
	Doppelskala bar / mWS, schwarz		
Anzeigebereich (bar)			
0/0,6	85609201	85609301	---
0/1	85610201	85610301	85660101
0/1,6	85611201	85611301	85661101
0/2,5	85612201	85612301	85662101
0/4	85613201	85613301	85663101
0/6	85614201	85614301	85664101
0/10	85615201	85615301	85665101
0/16	85616201	85616301	85666101
0/25	85617201	85617301	85667101
0/40	85618201	85618301	85668101
0/60	85619201	85619301	85669101
0/100	---	---	85670101
0/160	---	---	85671101
0/250	---	---	85672101
0/400	---	---	85673101