

Kapselfeder-Standardmanometer

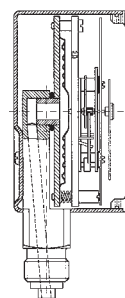
EN 837-3



- Mit Nullpunktkorrektur
- Optional 10-fach über- und/oder unterdrucksicher
- Extrem niedrige Messbereiche ab 0/6 mbar
- GOSSTANDART-zertifiziert



Seite 513



Anwendung Für gasförmige, trockene Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Technische Daten

Typ

D 4

Nenngröße

63 – 100 – 160

Genauigkeitsklasse (EN 837-3/6)

1,6 (25 bis 1.000 mbar)

4 bei NG 160 (6 bis 16 mbar)

Anzeigebereiche (EN 837-3/5)

NG 63-100: 0/25 bis 0/1.000 mbar

NG 160: 0/6 bis 0/1.000 mbar

sowie alle entsprechenden Bereiche für negativen bzw. negativen und positiven Überdruck

Verwendungsbereich

Ruhende Belastung: Skalenendwert

Dynamische Belastung: 0,9 x Skalenendwert

Überlastsicherheit: 1,3 x Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium: $T_{\max} = +60\text{ °C}$ Umgebung: $T_{\min} = -20\text{ °C}$
 $T_{\max} = +60\text{ °C}$

Temperaturverhalten

Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur +20 °C am Messsystem:
bei Temperaturzunahme ca. $\pm 0,6\text{ \%/10 K}$,
bei Temperaturabnahme ca. $\pm 0,6\text{ \%/10 K}$
vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

NG 63/160: IP 33 (EN 60529)

NG 100: IP 54 (EN 60529)

Standardausführung

Anschluss

Messing, radial oder axial zentrisch

NG 63 G $\frac{1}{4}$ B – SW14NG 100 – 160 G $\frac{1}{2}$ B – SW22

(EN 837-3/7.3)

Messglied

Kapselfeder, CuBe-Legierung

Zeigerwerk

Messing

Nullpunktkorrektur

Frontseitig

Dichtung

NBR (Perbunan)

Zifferblatt

Aluminium, weiß

Skalierung schwarz

Zeiger

Aluminium, schwarz

Gehäuse

Edelstahl 304

Bajonettring

Edelstahl 304

Sichtscheibe

Instrumentenglas

Tafeleinbaugeräte (Typen D 431/451):

Kunststoff (PMMA)

Optionen

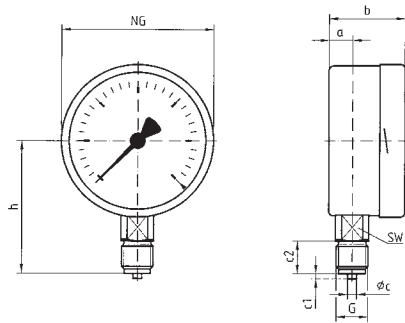
- 10-fach über- und unterdrucksicher
- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring mit Sichtscheibe, Kunststoff
- 3-Lochfrontflansch mit Sichtscheibe, Kunststoff
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Sonderskalen
- Andere Prozessanschlüsse

Kapselfeder-Standardmanometer

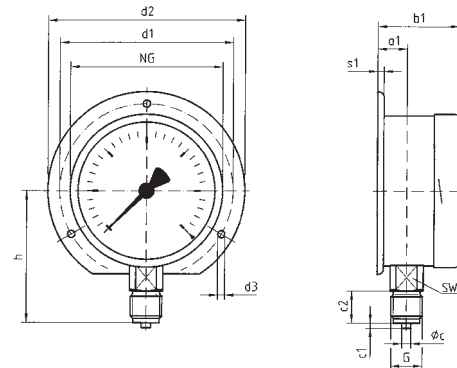
Typ D 4 – NG 63/100/160

Gehäusebauformen und Maße

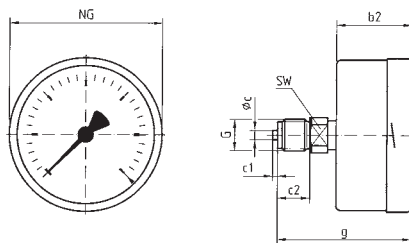
Anschluss radial



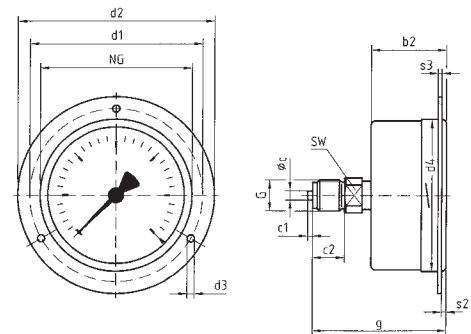
Anschluss radial, hinterer Befestigungsrand



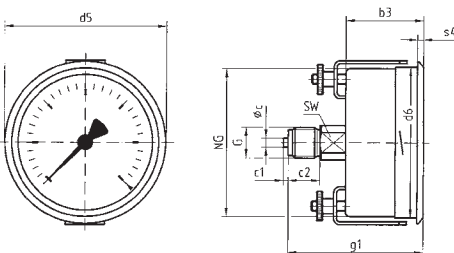
Anschluss axial



Anschluss axial, 3-Lochfrontflansch



Anschluss axial, 3-Kantfrontring mit Bügelbefestigung



Maße (mm)

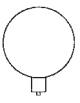
Nenngröße (NG)	a	a1	b	b1	b2	b3	Øc	c1	c2	d1*	d2	d3*	d4	d5	d6	G	g	g1	h	s1	s2
63	10,8	13,4	40	42,1	37	37	5	2	13	75	85	3,5	64	68	64	G¼B	60	60	53	5,2	3
100	15,6	19,1	49	52,5	49	49	6	3	20	116	132	4,8	104	107	101	G½B	81	81	86	5,5	4
160	17,5	20,5	50	53	50	52	6	3	20	178	196	5,8	164	167	161	G¾B	82	84	116	6	4
Nenngröße (NG)	s3	s4	SW																		
63	2	3	14																		
100	2	4	22																		
160	2	4,5	22																		

* Maße für NG 100 nach DIN 16014.

Kapselfeder-Standardmanometer

EN 837-3

RK: M , PG: 2

Typ	KP63, D201	KP63, D211	KP80, D201
Ausführung			
Gehäuse-Ø	63	63	80
Gehäuse	Stahlblech, schwarz, Sichtscheibe Kunststoff, eingeclipst		
Messglied	Kapselfeder, CuBe-Legierung		
Genauigkeitsklasse	1,6	1,6	1,6
Anschluss	G¼B	G¼B	G½B
Anzeigebereich (mbar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
-25/0	35004201	35004211	35054201
-40/0	35005201	35005211	35055201
-60/0	35006201	35006211	35056201
-100/0	35007201	35007211	35057201
-160/0	35008201	35008211	35058201
-250/0	35009201	35009211	35059201
-400/0	35010201	35010211	35060201
-600/0	35011201	35011211	35061201
-1.000/0	35012201	35012211	35062201
0/25	35016201	35016211	35066201
0/40	35017201	35017211	35067201
0/60	35018201	35018211	35068201
0/100	35019201	35019211	35069201
0/160	35020201	35020211	35070201
0/250	35021201	35021211	35071201
0/400	35022201	35022211	35072201
0/600	35023201	35023211	35073201
0/1.000	35024201	35024211	35074201

Mindestabnahme für Fertigungsware = 10 Stück.

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

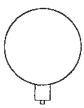
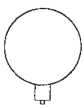
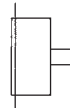


Optionen s. Seite 374.

Kapselfeder-Standardmanometer

EN 837-3

RK: M, PG: 2

Typ	KP100, D201	KP100, D211	KP63, D301	KP63, D311	KP63, D331	KP63, D351
Ausführung						
Gehäuse-Ø	100	100	63	63	63	63
Gehäuse	Stahlblech, schwarz, Sichtscheibe Kunststoff, eingeclipst		Edelstahl 304, Sichtscheibe Kunststoff, eingeclipst			
Messglied	Kapselfeder, CuBe-Legierung		Kapselfeder, CuBe-Legierung			
Genauigkeitsklasse	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Anschluss	G½B	G½B	G¼B	G¼B	G¼B	G¼B
					3-Lochfrontflansch Edelstahl 304 poliert	Bügelbefestigung
Anzeigebereich (mbar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
-25/0	35104201	35104211	35004301	35004311	35004331	35004351
-40/0	35105201	35105211	35005301	35005311	35005331	35005351
-60/0	35106201	35106211	35006301	35006311	35006331	35006351
-100/0	35107201	35107211	35007301	35007311	35007331	35007351
-160/0	35108201	35108211	35008301	35008311	35008331	35008351
-250/0	35109201	35109211	35009301	35009311	35009331	35009351
-400/0	35110201	35110211	35010301	35010311	35010331	35010351
-600/0	35111201	35111211	35011301	35011311	35011331	35011351
-1.000/0	35112201	35112211	35012301	35012311	35012331	35012351
0/25	35116201	35116211	35016301	35016311	35016331	35016351
0/40	35117201	35117211	35017301	35017311	35017331	35017351
0/60	35118201	35118211	35018301	35018311	35018331	35018351
0/100	35119201	35119211	35019301	35019311	35019331	35019351
0/160	35120201	35120211	35020301	35020311	35020331	35020351
0/250	35121201	35121211	35021301	35021311	35021331	35021351
0/400	35122201	35122211	35022301	35022311	35022331	35022351
0/600	35123201	35123211	35023301	35023311	35023331	35023351
0/1.000	35124201	35124211	35024301	35024311	35024331	35024351

Mindestabnahme für Fertigungsware = 10 Stück.

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



Optionen s. Seite 374.