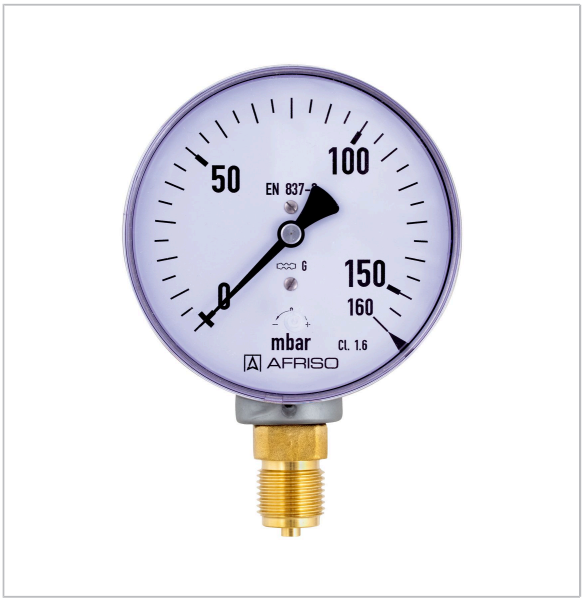
Kapselfeder-Standardmanometer Typ D3



Benefits

- Mit Nullpunktkorrektur
- Ideal zur Messung von niedrigen Druckbereichen
- GOSSTANDART-zertifiziert

Anwendung

Für gasförmige, trockene Medien, die Kupferlegierungen nicht angreifen.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

Technische Daten

Typ
D3

Nenngröße
100

Genauigkeitsklasse (EN 837-3/6)
1,6

Anzeigebereiche (EN 837-3/5)
Siehe Bestelltabelle

Verwendungsbereich

Ruhende Belastung:	Skalenendwert
Dynamische Belastung:	0,9 x Skalenendwert
Überlastsicherheit:	1,3 x Skalenendwert

Temperatureinsatzbereich

Medium:	Max. 60 °C
Umgebung:	-20/+60 °C

Temperaturverhalten
Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem:
bei Temperaturzunahme ca. ± 0,6 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ± 0,6 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

NG 100:	IP 44 (EN 60529)

Standardausführung

Anschluss
Messing, radial

Messglied
Kapselfeder, CuBe-Legierung

Zeigerwerk
Messing

Nullpunktkorrektur
Frontseitig

Dichtung
NBR (Perbunan)

Zifferblatt
Aluminium, weiß
Skalierung schwarz

Zeiger
Aluminium, schwarz

Gehäuse
Edelstahl 304

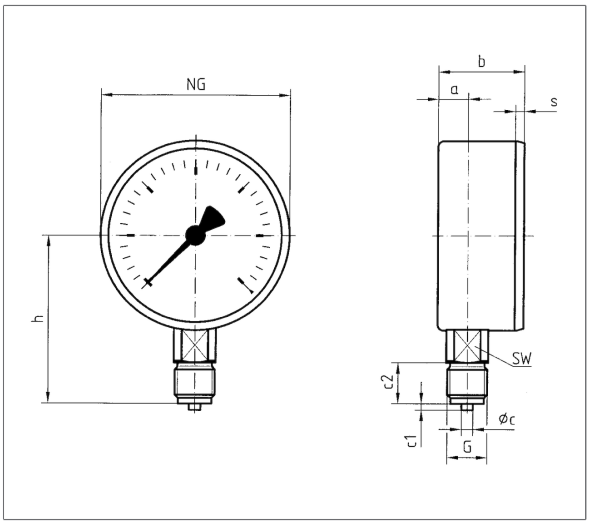
Sichtscheibe
Kunststoff, eingeclipst

Optionen

- Befestigungsrand hinten
- 3-Kantfrontring
- 3-Lochfrontflansch
- Messsystem Edelstahl (NG 100)
- Drosselschraube
- Markenzeiger
- Sonderskalen
- Andere Prozessanschlüsse

Technische Zeichnungen

Anschluss radial



Maße (mm)

NG	a	b	Øc	c1	c2	G	h	s	SW
63	9,5	33,7	5	2	13	G¼B	52,7	3,7	14
80	14,8	43,3	6	3	20	G½B	69	3,8	22
100	15,6	44	6	3	20	G½B	87	3,5	22

Ausführungen

KP100 D301

	Gehäuse-⌀	Anschluss	Ausrichtung	Gehäuse	Genauigkeits-klasse	Anzeigebereich	Typ	Art.-Nr.
	100 mm	G½B	Radial	Edelstahl 304	1,6	0/25 mbar	KP100 D301	35116301
	100 mm	G½B	Radial	Edelstahl 304	1,6	0/40 mbar	KP100 D301	35117301
	100 mm	G½B	Radial	Edelstahl 304	1,6	0/60 mbar	KP100 D301	35118301
	100 mm	G½B	Radial	Edelstahl 304	1,6	0/100 mbar	KP100 D301	35119301
	100 mm	G½B	Radial	Edelstahl 304	1,6	0/160 mbar	KP100 D301	35120301
	100 mm	G½B	Radial	Edelstahl 304	1,6	0/250 mbar	KP100 D301	35121301
	100 mm	G½B	Radial	Edelstahl 304	1,6	0/400 mbar	KP100 D301	35122301
	100 mm	G½B	Radial	Edelstahl 304	1,6	0/600 mbar	KP100 D301	35123301
	100 mm	G½B	Radial	Edelstahl 304	1,6	0/1.000 mbar	KP100 D301	35124301

Blaue Art.-Nr. = Lagerware