

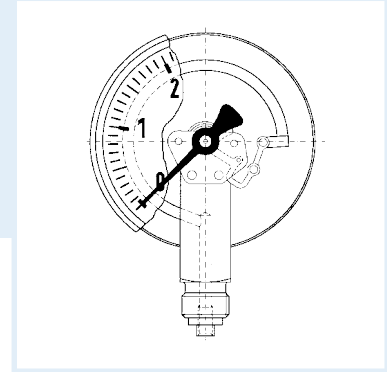
Rohrfeder-Feinmessmanometer



1



- Besonders hohe Messgenauigkeit (Klasse 0,25) mit Spiegelskala
- Verplombbares Gehäuse
- Seriennummer auf Zifferblatt
- Geeignet als Messmittel gemäß QM-Anforderungen
- DNV- und GOSSTANDART-zertifiziert



Anwendung Für gasförmige und flüssige, nicht aggressive, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Medien. Für besonders hohe Messgenauigkeit.
! Bei Medium Gas oder Dampf unbedingt Tabelle „Auswahlkriterien gemäß EN 837-2“ (s. Anhang) beachten!

Technische Daten**Typ**

D 4

Nenngröße

160 – 250

Genauigkeitsklasse (EN 837-1/6)

0,25

Anzeigebereiche (EN 837-1/5)

-1/0 bar bis -1/+15 bar

0/0,6 bis 0/400 bar

Justagemedium

≤ 40 bar: Luft

> 40 bar: Wasser

Verwendungsbereich

Ruhende Belastung: Skalenendwert

Dynamische Belastung: 0,9 x Skalenendwert

TemperatureinsatzbereichMedium: $T_{max} = +60\text{ °C}$ 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. ±0,4 %/10 K,
bei Temperaturabnahme ca. ±0,4 %/10 K
vom jeweiligen Skalenendwert

Schutzart

IP 54 (EN 60529)

Standardausführung**Anschluss**

Messing, radial oder axial exzentrisch

(nur NG 160)

G½B – SW22 (EN 837-1/7.3)

Messglied

Rohrfeder

≤ 100 bar Kreisformfeder, Kupferlegierung

> 100 bar Schraubenformfeder, Kupferlegierung

Zeigerwerk

Messing/Neusilber, kugelgelagert

Zifferblatt

Aluminium, weiß

Skalierung schwarz

NG 160 Spiegelskala 270°

NG 250 Spiegelskala 330°

mit Nullpunktkorrektur

Zeiger

Schneidenzeiger

Aluminium

Gehäuse

Edelstahl 304

Bajonettring

Edelstahl 304

Sichtscheibe

Kunststoff (PMMA)

Optionen

- Befestigungsrand hinten (NG 160)
- 3-Lochfrontflansch (NG 160)
- Werksprüfzeugnis

- Sonderskalen
- Andere Prozessanschlüsse

i

Preise s. Seite 80.

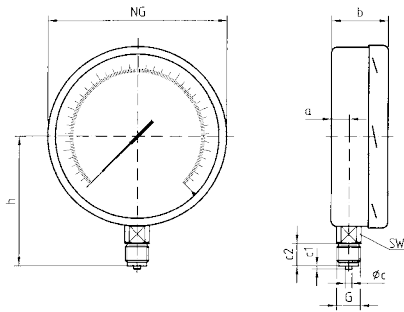
Rohrfeder-Feinmessmanometer

Typ D 4 – NG 160/250

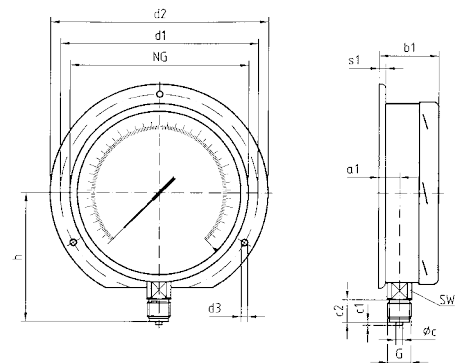
Gehäusebauformen und Maße

1

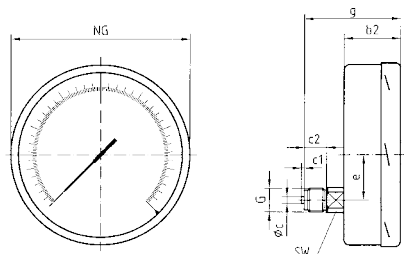
Anschluss radial – NG 160



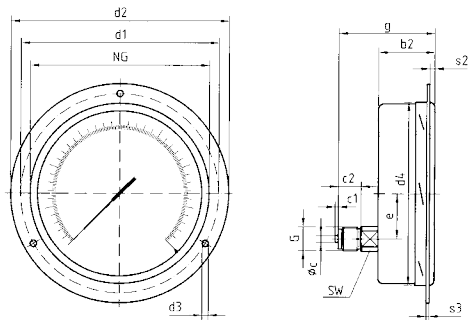
Anschluss radial, hinterer Befestigungsrand – NG 160



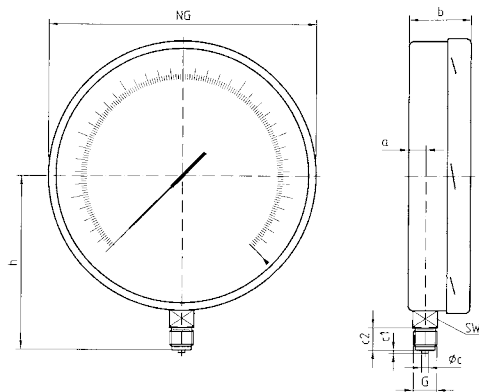
Anschluss axial – NG 160



Anschluss axial, 3-Lochfrontflansch – NG 160



Anschluss radial – NG 250



Maße (mm)

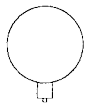


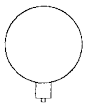
Nenngröße (NG)	a	a1	b	b1	b2	b3	Øc	c1	c2	d1*	d2	d3*	d4	d5	d6	e	G	g	g1	h	s1
160	17,5	20,5	50	53	50	52	6	3	20	178	196	5,8	164	167	161	44,5	G½B	82	84	116	6
250	16	-	57	-	-	-	6	3	20	-	-	-	-	-	-	-	G½B	-	-	165	-
Nenngröße (NG)	s2	s3	s4	SW																	
160	4	2	4,5	22																	
250	-	-	-	22																	

* Maße nach DIN 16070.

Rohrfeder-Feinmessmanometer

RK: M, PG: 2

1

Typ	RF160F, D401	RF160F, D411	RF160F, D431	RF250F, D401
Ausführung				
Gehäuse-Ø	160	160	160	250
Gehäuse	Edelstahl 304 mit Bajonettring			
Messglied	Kupferlegierung			
Zifferblatt	Spiegelskala 270°			Spiegelskala 330°
Genauigkeitsklasse	0,25	0,25	0,25	0,25
Anschluss	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B	G $\frac{1}{2}$ B
			3-Lochfrontflansch 304	
Anzeigebereich (bar)	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.	Art.-Nr.
Preis €				
-1/0	88201401	88201411	88201431	88231401
-1/+0,6	88202401	88202411	88202431	88232401
-1/+1,5	88203401	88203411	88203431	88233401
-1/+3	88204401	88204411	88204431	88234401
-1/+5	88205401	88205411	88205431	88235401
-1/+9	88206401	88206411	88206431	88236401
-1/+15	88207401	88207411	88207431	88237401
0/0,6	88209401	88209411	88209431	88239401
0/1	88210401	88210411	88210431	88240401
0/1,6	88211401	88211411	88211431	88241401
0/2,5	88212401	88212411	88212431	88242401
Preis €				
0/4	88213401	88213411	88213431	88243401
0/6	88214401	88214411	88214431	88244401
0/10	88215401	88215411	88215431	88245401
0/16	88216401	88216411	88216431	88246401
0/25	88217401	88217411	88217431	88247401
0/40	88218401	88218411	88218431	88248401
Preis €				
0/60	88219401	88219411	88219431	88249401
0/100	88220401	88220411	88220431	88250401
0/160	88221401	88221411	88221431	88251401
0/250	88222401	88222411	88222431	88252401
0/400	88223401	88223411	88223431	88253401