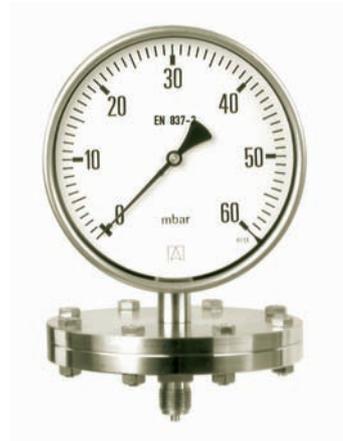




Plattenfedermanometer $\varnothing 100$ / $\varnothing 160$ Edelstahlgehäuse, Typ D4

Für gasförmige und flüssige, nicht-aggressive Medien

Mit offenem Messflansch auch für verschmutzte und viskose Medien



Technische Daten

Nenngröße	100 – 160
Genauigkeit	1,6
Anzeigebereich	0/10 bis 0/250 mbar 0/0,4 bis 0/25 bar
Verwendung	Ruhende Belastung: Skalenendwert Dynamische Belastung: 0,9 x Skalenendwert
Temp.-Einsatzbereich	Medium: $T_{max} = +100^{\circ}\text{C}$ Umgebung: $T_{min} = -20^{\circ}\text{C}$ $T_{max} = +60^{\circ}\text{C}$
Schutzart	IP 54 (EN 60529)
Anschluss	Stahl, radial G1/2B – SW22
Messglied	Plattenfeder, Messflansch $\varnothing 100$: bis 1,6 bar Durathern ab 2,5 bar Stahl Messflansch $\varnothing 160$: Edelstahl 1.4571
Zeigerwerk	Messing
Temp.-Verhalten	Anzeigefehler bei Abweichung von der Normaltemperatur 20 °C am Messsystem (vom jeweiligen Skalenendwert): bei Temp.zunahme ca. $\pm 0,8\%$ / 10K bei Temp.abnahme ca. $\pm 0,8\%$ / 10K
Nullpunktkorrektur	
Dichtung	Perbunan
Zifferblatt	Aluminium, weiß (Skalierung schwarz)
Zeiger	Aluminium, schwarz
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 mit Druckentlastungsöffnung
Bajonettring	Edelstahl 1.4301
Sichtscheibe	Instrumentenglas

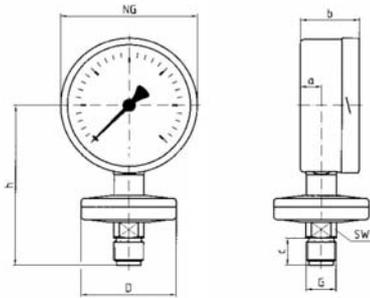
Optionen:

- 10-fache Überdrucksicherheit (Messflansch $\varnothing 100$ bis max. 40 bar, Messflansch $\varnothing 160$ bis max. 2,5 bar)
- Glycerinfüllung (ab 40 mbar, ≤ 250 mbar Genauigkeitsklasse 2,5)
- Mediumberührte Teile mit Sonderbeschichtung
- Offene Anschlussflansche nach EN/ANSI
- Edelstahlausführung
- Chemieausführung

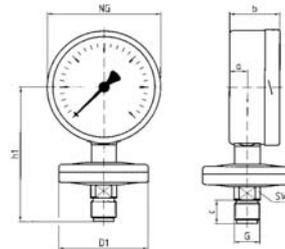


Plattenfedermanometer $\varnothing 100$ / $\varnothing 160$ Edelstahlgehäuse, Typ D4 Gehäusebauformen und Maße

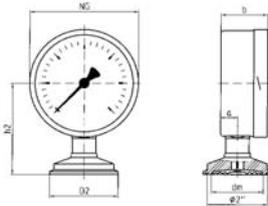
Anschluss radial, Messflansch $\varnothing 100$



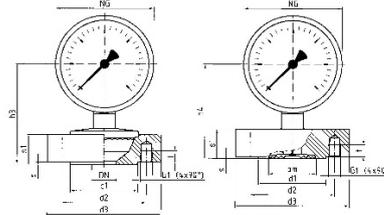
Anschluss radial, Messflansch $\varnothing 160$



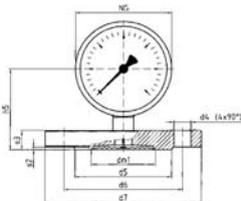
Anschlussflansch nach EN 1092-1, DN 25
Messflansch $\varnothing 100$



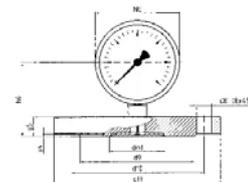
Anschlussflansch nach EN 1092-1, DN 50
Messflansch $\varnothing 100$



Anschlussflansch nach EN 1092-1, DN 25
Messflansch $\varnothing 160$



Anschlussflansch nach EN 1092-1, DN 50
Messflansch $\varnothing 160$



Maße (mm)

Nenngröße	a	b	$\varnothing c$	c1	c2	d1	d2	d3	d4	d5	d6	d7	d8	D	D1	DN	DN1	G	G1	h	h1
100	20	55	6	3	20	68	85	115	102	125	165	4x18	4x14	100	160	25	50	G1/2B	4xM12	127	111
160	20	55	6	3	20	68	85	115	102	125	165	4x18	4x14	100	160	25	50	G1/2B	4xM12	156	111

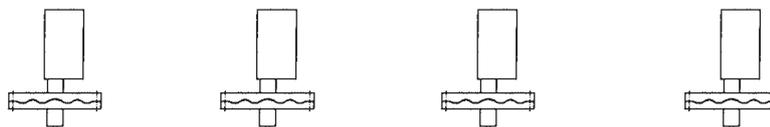
Nenngröße	h2	h3	h4	s	s1	s2	s3	s4	s5	s6	s7	t	SW
100	101	129	137	2	30	3	20	18	48	20	56	12	22
160	131	159	167	2	30	3	20	18	48	20	56	12	22



Plattenfedermanometer $\varnothing 100$ / $\varnothing 160$ Edelstahlgehäuse, Typ D4 Auswahlliste

Type PF100, D401 PF160, D401 PF100Gly, D801 PF160Gly, D801

Ausführung



Gehäuse- \varnothing

Gehäuse

Edelstahl 1.4301 mit Bajonettring

Messglied

Plattenfeder

Unterflansch

Stahl

Genauigkeitsklasse

Anschluss

Anzeigebereich (mbar)

0/10	85901401	85951401	---	---
0/16	85902401	85952401	---	---
0/25	85903401	85953401	---	---
0/40	85904401	85954401	85904801	85954801
0/60	85905401	85955401	85905801	85955801
0/100	85906401	85956401	85906801	85956801
0/160	85907401	85957401	85907801	85957801
0/250	85908401	85958401	85908801	85958801

Anzeigebereich (bar)

0/0,4	85909401	85959401	85909801	85959801
0/0,6	85910401	85960401	85910801	85960801
0/1	85911401	85961401	85911801	85961801
0/1,6	85912401	85962401	85912801	85962801
0/2,5	85913401	85963401	85913801	85963801
0/4	85914401	85964401	85914801	85964801
0/6	85915401	85965401	85915801	85965801
0/10	85916401	85966401	85916801	85966801
0/16	85917401	85967401	85917801	85967801
0/25	85918401	85968401	85918801	85968801