

Druckmeßgeräte Plattenfeder Bajonettring-Gehäuse NG 100 und 160

Anwendung	für gasförmige und flüssige, niederviskose Meßstoffe, mit Edelstahl-Unterflansch auch für aggressive Meßstoffe bis 60°C, mit offenem Unterflansch auch für hochviskose Meßstoffe. Mit Flüssigkeitsfüllung für Meßstellen mit Vibrationen und hohen dynamischen Druckbelastungen, keine Schwitzwasserbildung
Druckspannen	60 mbar bis 25 bar
Verwendungsbereiche	bei ruhender Belastung 100% bei wechselnder Belastung 90% des Skalendendwertes
Fehlergrenze	Klasse 1.6 nach DIN 16005
Ausführung	DIN 16026
Zeigerwerk	Messing
Zifferblatt	weiß, Skalierung schwarz, DIN 16109, 16128 Teilstrichfolge und Bezifferung siehe Druckschrift D0.305.1 D
Zeiger	Aluminium, schwarz DIN 16099
Sichtscheibe	Normalglas; Polycarbonat bei Zusatzeinrichtung mit Einstellvorrichtung
Füllflüssigkeit	Bauart DPO: Glycerin 86% Bauart DPOE: Paraffinöl
Schutzart	Bauart DPC: IP 54 (EN 60529 / IEC 529)



Auswahltabelle

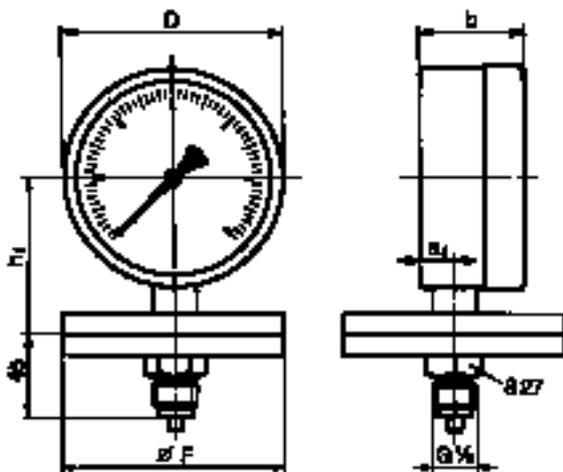
Bestellbeispiel		D P 100 / 1 1 2 . 1 3 2 / 065 (siehe obiges Bild) / ... / ... / ... / ...																
Bauart ≥ 60 mbar	ohne Dämpfungsfl. Standard	DP	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	Oberflansch						
	mit Kontaktvorrichtung mit Kontaktvorrichtung	DPE										Kennzahl	Ø 150 Anzeigebereich mbar/bar	Meßglied	Kennzahl	Ø 100 Anzeigebereich mbar/bar	Meßglied	
≥250 mbar	mit Dämpfungsfl. Standard	DPO	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	116	0 ... 60	E	156	0 ... 400	E	
	mit Kontaktvorrichtung mit Kontaktvorrichtung	DPOE										126	0 ... 100	EP	436	-400 ... 0	E	
Nenngröße	NG 100	100	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	136	0 ... 160	EP	766	-150 ... 250	E	
	NG 160	160										146	0 ... 250	EP	776	-250 ... 150	E	
	Gehäuse	Stahl, schwarz ³⁾										1	156 ⁴⁾	0 ... 400	EP	786	-200 ... 400	E
		Edelstahl 1.4301, ziehblank										2	396	-60 ... 0	E	796	-400 ... 200	E
	Bauform	Direktanbau										1	406	-100 ... 0	EP	806	-400 ... 600	EP
		Oberflansch										Ø 100 Stahl, schwarz	2	416	-160 ... 0	EP	816	-600 ... 400
	Edelstahl 1.4301											3	426	-250 ... 0	EP	015	0 ... 0,6	E
	Ø 150 Stahl, schwarz											5	436 ⁴⁾	-400 ... 0	EP	025	0 ... 1,0	EP
	Edelstahl 1.4301											6	686	-20 ... 40	E	035	0 ... 1,6	EP
	Anzeige	Standard										1	696	-40 ... 20	E	045	0 ... 2,5	EP
		Meßorgan										Meßglied		706	-40 ... 60	EP	055	0 ... 4
	Duratherm 600											(E)	3	716	-60 ... 40	EP	065	0 ... 6
	Unterflansch	Anschluß											726	-60 ... 100	EP	075	0 ... 10	EP
		Stahl, schwarz										2	736	-100 ... 60	EP	085	0 ... 16	EP
		G 1/2 ²⁾											746	-100 ... 150	EP	095	0 ... 25	EP
	Anzeigebereich	Edelstahl 1.4571										3	756	-150 ... 100	EP	305	-0,6 ... 0	E
Form u. Werkstoff n D1.395		9	766 ⁴⁾	-150 ... 250	EP	315	-1,0 ... 0	EP										
Best-Code angeben			776 ⁴⁾	-250 ... 150	EP	505	-1,0 ... 0,6	EP										
			786 ⁴⁾	-200 ... 400	EP	515	-1,0 ... 1,5	EP										
			796 ⁴⁾	-400 ... 200	EP	525	-1 ... 3	EP										
			806 ⁴⁾	-400 ... 600	EP	535	-1 ... 5	EP										
			816 ⁴⁾	-600 ... 400	EP	545	-1 ... 9	EP										
			015 ⁴⁾	0 ... 0,6	EP	555	-1 ... 15	EP										
			025 ⁴⁾	0 ... 1,0	EP													
			035 ⁴⁾	0 ... 1,6	EP													
		305 ⁴⁾	-0,6 ... 0	EP														
		315 ⁴⁾	-1,0 ... 0	EP														
		505 ⁴⁾	-1,0 ... 0,6	EP														
Sonderausführungen und Zusatzeinrichtungen												Unterflansch bei Messorgan mit Kennziffer 9 siehe Druckschrift D1.395 D Sonderausführungen siehe Druckschrift D1.901 D Kontaktvorrichtungen siehe Abschnitt D3.1 Ferngeber siehe Abschnitt D3.3						
Anmerkungen: 1) wegen des erforderlichen Drehmomentes bei elektrischen Zusatzeinrichtungen mit Oberflansch Ø 150																		
2) Zapfenanschluß M20 x 1.5 zusätzlicher Bestellcode 0013. Zapfenanschluß 1/2 NPT zusätzlicher Bestellcode 0024.																		
4) Für NG 100 siehe Druckschrift D1.320 D.																		

Druckmeßgeräte Plattenfeder Bajonettring-Gehäuse NG 100 und 160

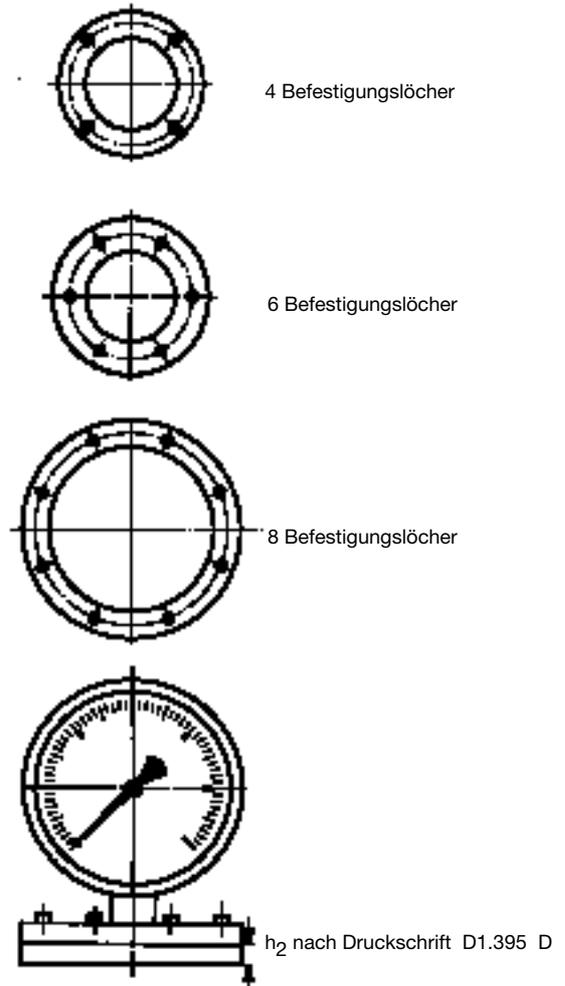


Maßbilder

Stellung der Befestigungslöcher
zur Zifferblattebene bei offenem
Unterflansch nach **Druckschrift D1.395 D**



Anschlußzapfen nach DIN 16288 bzw. DIN EN 837 Teil 1
(dazu passende Flachdichtringe nach DIN 16258 bzw.
DIN EN 837 Teil 1, siehe N 1890 in Druckschrift D5.510.2 D)



Maßtabelle

NG	D	a ₁	Standard	b						h ₁	Gewicht kg		
				mit Kontaktvorrichtung							F	Bauart DP	bei Druckspannen
				elektr.-mech.			induktiv						
1 fach	2 fach	3 fach	1 fach	2 fach	3 fach	1 fach	2 fach	3 fach					
100	101	15	49	85	85 ¹⁾	93	85	85	93	72	100	ca. 1,7	400 mbar bis 25 bar
											150	ca. 2,1	60 mbar bis 250 mbar
160	161	15	49	104	104	124	104	2)	124	102	100	ca. 2,1	400 mbar bis 25 bar
											150	ca. 3,5	60 mbar bis 250 mbar

Anmerkungen: 1) bei getrennten Stromkreisen 93 mm
2) Schraubenfunktionen 12 und 21: 104 mm, Schaltfunktionen 11 und 22: 124 mm