

Druckmessgeräte im Chemie-Einheitssystem mit Rohrfeder

Nenngröße NG 40, 50, 63

Anschlusslage radial unten
oder rückseitig zentrisch



Beschreibung

Die Druckmessgeräte im Chemie-Einheitssystem berücksichtigen konsequent die harten Einsatzbedingungen und die sich hieraus ergebenden hohen Anforderungen für die Druckmessung in Produktionsanlagen der chemischen Industrie und anderer vergleichbarer Industriezweige. Durch Verwendung hochwertiger Werkstoffe, wie Edelstahl, sowohl für das Messsystem als auch für das Gehäuse, wird die Beständigkeit gegen aggressive Medien und Umgebung erreicht.

Merkmale

- o Messsystem aus hochkorrosionsbeständigen Werkstoffen
- o Chemiekaliefest
- o Robuste Konstruktion
- o Vielfältige Montagemöglichkeit

Anzeigebereiche

0 ... 1 bar bis 0 ... 1000 bar

Einsatzbereiche

Chemische und petrochemische Industrie;
Kunststoff- und Papierindustrie;
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie;
Maschinen- und Apparatebau.

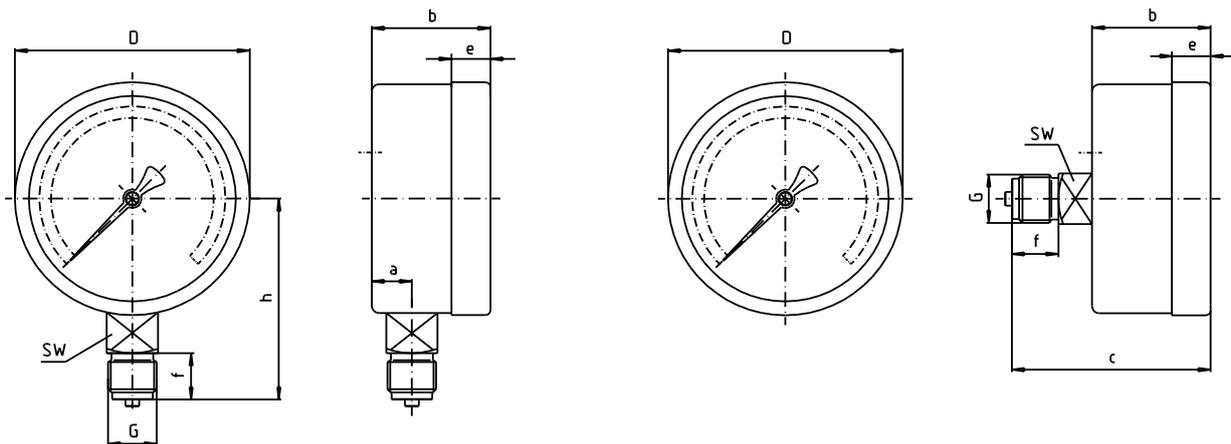
Baureihe : **P2010, P2011, P2020,
P2021, P2030, P2031**

Technische Daten

Baureihen	P2010	P2011	P2020	P2021	P2030	P2031	Optionen
Nenngröße	40		50		63		
Bauform							
Genauigkeitsklasse	2,5 nach EN 837-1				1,6 nach EN 837-1		
Anzeigebereich	0 ... 1,6 bar bis 0 ... 600 bar		0 ... 1,0 bar bis 0 ... 600 bar		0 ... 1,0 bar bis 0 ... 1000 bar		
Verwendungsbereich	Ruhebelastung: 3/4 x Skalenendwert Wechselbelastung: 2/3 x Skalenendwert kurzzeitig: Skalenendwert						
Gehäuse	Edelstahl 1.4301						Edelstahl poliert
Ring	ohne						Edelstahl 1.4301, Edelstahl poliert
Befestigungsrand/ -bügel	ohne						Rand vorne, Edelstahl poliert Bügel, Edelstahl blank ¹⁾
Sichtscheibe	Kunststoffglas (PC)						Sicherheitsglas, Bauglas
Zifferblatt	Al. weiß, Skale und Beschriftung schwarz						
Zeiger	Al., schwarz						Schleppzeiger (NG63 >2,5bar)
Segmentwerk	Edelstahl						
Messglied	Edelstahl 316 L C-Rohrfeder bis 60 bar, Schraubenfeder ab 100 bar						
Druckanschluss - Lage	radial unten		rückseitig zentrisch		radial unten		Andere Gewinde auf Anfrage
- Gewinde	G 1/4 B						
Temperaturen - Messstoff - Umgebung	Tmin. -20°C, Tmax. 100°C Tmin. -40°C, Tmax. 60°C						
Temperaturverhalten	0,4%/10K bei Abweichung von der Normaltemperatur 20°C						
Schutzart	IP 54 EN 60 529/IEC 529						
Drosseldüse	ohne						∅ 0,4; ∅ 0,8
Gewicht ca.	0,060 kg	0,075 kg	0,070 kg	0,082 kg	0,084 kg	0,110 kg	

¹⁾ Nur in Verbindung mit Anschlusslage rückseitig

Maßbilder



Baureihe: P2010, P2020, P2030

Baureihe: P2011, P2021, P2031

Baureihe	Maße in mm									
	NG	a ± 0,5	b ± 1	c ± 1	D ± 1	e ± 0,5	f ± 0,5	G	h ± 1	SW
P2010	40	9	25	--	40	9	13	G 1/4 B	39	14
P2011	40	--	27	52,5	40	9	13	G 1/4 B	--	14
P2020	50	9,6	27	--	49	--	13	G 1/4 B	47	14
P2021	50	--	27	53,5	49	--	13	G 1/4 B	--	14
P2030	63	10	28	--	62	--	13	G 1/4 B	54	14
P2031	63	--	28	53,5	62	--	13	G 1/4 B	--	14

Technische Änderungen vorbehalten