

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.

Je nach Montagebedingungen können die Geräte mit Befestigungsrand hinten oder Befestigungsrandrand vorn geliefert werden.

Merkmale

- o Messsystem aus hochkorrosionsbeständigen Werkstoffen
- o Chemiekalienfest
- 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.

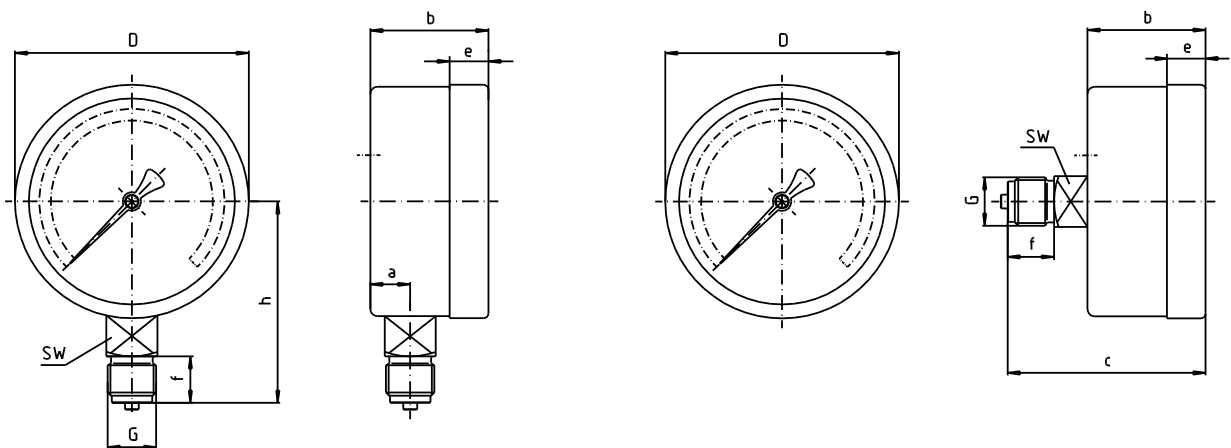
Baureihe : **P2010, P2011, P2020,
P2021, P2030, P2031**

Technische Daten

Baureihen	P2010	P2011	P2020	P2021	P2030	P2031 1)	Optionen
Nenngröße	40		50		63		
Bauform							
Genauigkeitsklasse	2,5 nach EN 837-1				2,5 nach EN 837-1		1,6 nur BR P2030, P2031
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	Edelstahl 1.4301			ohne			Edelstahl poliert, 1) Rand vorne
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	rückseitig zentrisch	radial unten	rückseitig zentrisch	Andere Gewinde auf Anfrage
- Gewinde	G 1/4 B						
Temperaturen - Messstoff - Umgebung	Tmin. -20°C, Tmax. 100°C Tmin. -25°C, Tmax. 60°C						Achtung: BR P2030 / P2031 Messst.: Tmin. -20°C, Tmax. +200°C Umgeb.: Tmin. -40°C, Tmax. +60°C
Temperaturverhalten	0,4%/10K bei Abweichung von der Normaltemperatur 20°C						
Schutzart	IP 43 EN 60 529/IEC 529						
Drosseldüse							∅ 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 Metallgehäuse und Ring

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