



Merkmale

- Bajonettingehäuse mit Ausblasvorrichtung gemäß EN 837-1
- Optional: Sicherheitsdruckmessgerät mit bruchsicherer Trennwand nach EN 837-1 S3
- Gehäuse und Messorgan aus Edelstahl
- Gehäuse mit Flüssigkeitsfüllung und Schutzart IP 65 optional
- Genauigkeit Klasse 1,6 nach EN 837-1

Anwendung

Druckmessgerät für universellen Einsatz in Bereichen mit besonderen Anforderungen wie z.B. in der Chemischen Industrie, Petrochemie und Lebensmittelindustrie zur Messung von gasförmigen, flüssigen und aggressiven Medien.

techn. Daten

Gehäuse

hochwertiges Bajonettingehäuse NG 63, mit Ausblasvorrichtung nach EN 837-1
optional: Sicherheitsausführung: mit ausblasbarer Rückwand und bruchsicherer Trennwand 
Material: Edelstahl W.- Nr. 1.4301

Schutzart (EN60529)

IP 54
IP 65 Ausführung mit Gehäusefüllung

Messorgan

Rohrfeder und Anschlusszapfen
Material Edelstahl W.-Nr. 1.4571

Gehäusefüllung

Flüssigkeitsfüllung Glycerin/Wassergemisch

Prozessanschluss

Anschlusszapfen G 1/4 B
wahlweise 1/4" NPT, weitere Gewinde auf Anfrage
Anschluss unten oder rückseitig exzentrisch entsprechend EN 837-1

Zeigerwerk

Edelstahlsegment

Skale

Reinaluminium, weiß mit schwarzer Beschriftung. Alternativ mit roter Marke

Zeiger

Reinaluminium, schwarz

Sichtscheibe

Mehrschichten-Sicherheitsglas

Gehäuseabdichtung

Dichtring: NBR
Füllstopfen: NBR

Ausblasvorrichtung

Material: NBR

Druckausgleichsmembran

in Sicherheitsausführung gefüllt: Silicon

Anzeigebereiche

nach EN 837-1
0...0,6 bar bis 0...1000 bar
andere Maßeinheiten lieferbar

Überlastsicherheit

Standard: 1,25fach

Genauigkeit

Klasse 1,6 nach EN 837-1
Klasse 2,5 für die Anzeigebereiche 0...600 bar und 0...1000 bar

Temperaturbereiche

Betriebstemperaturbereich (Umgebung)
-20...+60 °C
Lagertemperatur
-20...+60 °C

Befestigung

freistehend, auf Wunsch mit Aufbaurand für Wandmontage oder für Tafelbau mit DIN-Befestigungsrand

Gewichte

ohne Füllung: ca. 0,2 kg
mit Füllung: ca. 0,3 kg

Sonderausführung

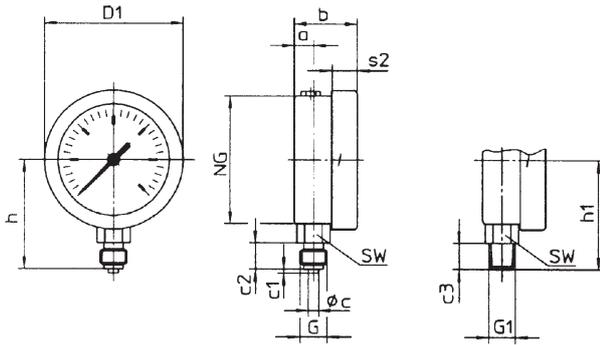
- Drosselung gegen Druckspitzen
- Bescheinigung über Werkstoffprüfung für Anschlusszapfen und Messfeder nach DIN EN 10204

weitere Ausführungen siehe Bestellangaben bzw. auf Anfrage

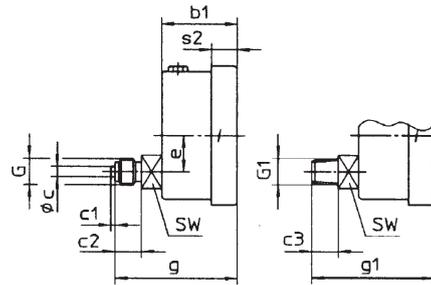
Abmessungen

Normalausführung

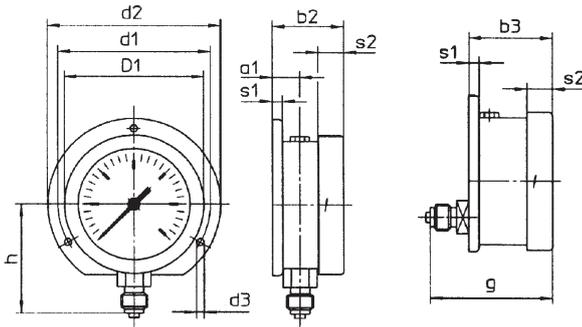
Anschluss unten



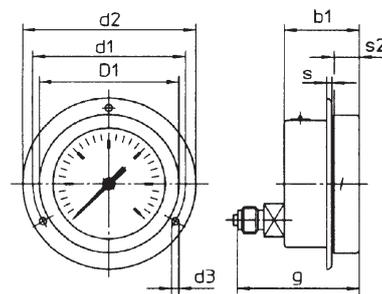
Anschluss rückseitig



für Wandaufbau



für Tafleinbau



Abmessungen (mm)

D1	a	a1	b	b1	b2	b3	c	c1	c2	c3	d1	d2	d3	d4	e	g	g1	h±1	h1±1	s	s1	s2	sw
68,5	9,5	13,5	31	37	35	41	5	2	13	13	75	85	3,7	67	18	60	60	54	54	2,5	5	12,5	14

abweichende Maße des Sicherheitsgehäuses: D1 = 63, b = 41, s2 = 14

Bestellangaben - hier nicht aufgeführte Ausführungen bitte gesondert spezifizieren -

Standardanzeigebereiche			
Anzeigebereich bar	Best.-Code	Anzeigebereich bar	Best.-Code
-0,6...0	85	0...4	56
-1...0	86	0...6	57
-1...0,6	87	0...10	58
-1...1,5	88	0...16	59
-1...3	89	0...25	60
-1...5	90	0...40	61
-1...9	91	0...60	62
-1...15	92	0...100	63
-1...24	93	0...160	64
0...0,6	52	0...250	65
0...1	53	0...400	66
0...1,6	54	0...600	68
0...2,5	55	0...1000	70

Druckmessgerät mit Rohrfeder

Gehäuseausführung	Schutzart IP 54	Prozessanschluss unten	· NG 63 Standard	BA4100
		Prozessanschluss rückseitig	· NG 63 Sicherheitsgehäuse	BA4400
	Schutzart IP 65 mit Gehäusefüllung	Prozessanschluss unten	· NG 63 Standard	BA4110
		Prozessanschluss rückseitig	· NG 63 Sicherheitsgehäuse	BA4410
Prozessanschluss ²	· G 1/4 B			A
	· 1/4" NPT			B
Anzeigebereich	· nach Tabelle			..

Zusatzausführungen (nur im Bedarfsfall angeben):

Markierung	· auf Skale (spezifizieren)	T2
Montage	· hinterer Rand für Wandaufbau	V2
	· vorderer Rand für Tafleinbau	V3
	· vorderer Rand mit Spannbügel für Tafleinbau ¹	V4
Bestellbeispiel:		BA4100 A56

¹ nur bei Prozessanschluss rückseitig

² Zeugnis nach DIN EN 10204-3.1 auf Anfrage