

Einsatz- und Leistungsmerkmale

- Bajonettgehäuse ermöglicht Nachstellkorrektur nach Kalibrierungen
- Geeignet für gasförmige, dünnflüssige und nicht kristallisierende Messstoffe, die Messing nicht angreifen
- Hohe Meßgenauigkeit: Klasse 1,0; d.h.: +/- 1% von der Messspanne
- Korrosionsbeständiges Edelstahlgehäuse, geeignet für aggressive Umgebungsbedingungen
- Standardanzeigebereiche gemäß EN 837-1 zwischen -1 bar und 1000 bar



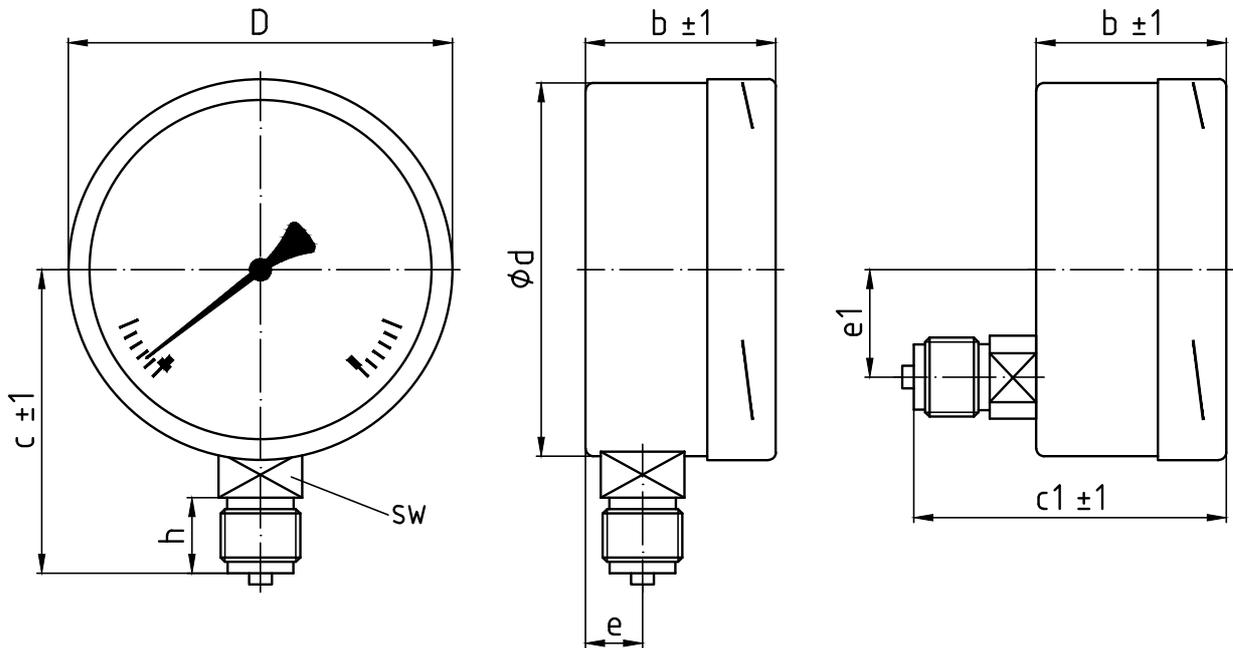
Nenngröße	Genauigkeit	Anschluss	unten	zentrisch hinten	oben	exzentrisch hinten	Gehäuse
NG 100	KI 1,0	G 1/2B	•			•	CrNi-Stahl, 1.4301
NG 160	KI 1,0	G 1/2B	•			•	CrNi-Stahl, 1.4301
NG 250	KI 1,0	G 1/2B	•			•	CrNi-Stahl, 1.4301

Technische Daten		Technische Daten	
Bauart-Norm	konform zu EN 837-1	Aggressive Messstoffe	ungeeignet
Messelement	Rohrfeder (Kreisform bis 40bar, Schraubenform ab 60 bar)	Gehäusebauart	Gehäuse mit Bajonettverschluss
Anzeigebereiche (negativer Überdruck)	-1 bar ... 0 bar	Gehäuse Schutzart	IP54 gemäß EN 60529 / IEC 529
Anzeigebereiche (positiver Überdruck)	0 bar ... 1000 bar	Befestigungsart	freistehender Prozessanschluß
Anzeigebereiche (neg./pos. Überdruck)	-1 bar ... +15 bar	Messelement-Material	Messing
Skala	linear, 270 Winkelgrade	Anschluss-Material	Messing
Endanschlag	ohne Anschlagstift	Sichtscheibe	kratzunempfindliches Instrumentenglas
Dynamische Belastbarkeit	0,9-fache Messspanne	Zifferblatt	Aluminium rein weiß beschichtet, schwarz bedruckt
Ruhende Belastbarkeit	1,0-fache Messspanne	Zeigerwerk	Messing
Kurzzeitige Belastbarkeit	1,3-fache Messspanne	Zeiger	Aluminium, eloxiert
Temperaturfehler (bei +/- T ref)	max. +/-0,4% der Messspanne, pro +/-10 K von der Referenztemp.	Roter Markenzeiger	siehe Optionen
Messstofftemperatur	max. +60°C	Dämpfungsflüssigkeit	Fig.13: mit Glycerinfüllung; Optional: Silikon- od. Mandelölfüllung
Umgebungstemperatur	-40°C bis +60°C	Dichtmaterialien	Gehäuse: NBR (Perbunan), silikonfrei
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C	Schutz- und Sicherheitsausführung	siehe Optionen
Gasförmige Messstoffe	geeignet	ATEX Eignung	gemäß ATEX Herstellerklärung
Flüssige Messstoffe	geeignet	Wichtige Hinweise	max. 100°C Messstofftemperatur, bei flüssigkeitsgedämpften Geräten
Zähflüssige Messstoffe	ungeeignet		
Kristallisierende Messstoffe	ungeeignet		

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

V20120306

DVR 0089516



Maße in mm Gewicht in kg

NG	D	d	b	c	c1	e	e1	h	SW
NG 100	101	99	50	82	82	15	28,5	20	22
NG 160	161	159	50	118	82	16	28,5	20	22
NG 250	251	249	57	165	88	16	51,0	20	22

Optionen		Optionen	
Max.-Schleppzeiger, rückstellbar	ab 1 Stk.	Öl- und fettfreie Ausführung inkl. Bescheinigung	ab 1 Stk.
Min.-Schleppzeiger, rückstellbar	ab 1 Stk.	Sauerstoff Ausführung, inkl. Bescheinigung	ab 1 Stk.
Min.- und Max.-Schleppzeiger, rückstellbar	ab 1 Stk.	Silikonfreie Ausführung, inkl. Bescheinigung	ab 1 Stk.
Rote Markierung am Zifferblatt	ab 1 Stk.	Sauergas Ausführung, inkl. Bescheinigung	ab 1 Stk.
Roter Markenzeiger, verstellbar von außen	ab 1 Stk.	Material-Werkzeugnis 2.2 (EN 10204)	ab 1 Stk.
Sonderskala für Standardanzeige-/messbereich	ab 1 Stk.	Material-Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN 10204)	ab 1 Stk.
Sonderanzeige-/messbereich	ab 1 Stk.	Werkskalibrierung mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN 10204)	ab 1 Stk.
Textbeschriftung in schwarzer Druckschrift	ab 1 Stk.	International anerkannte Kalibrierung (ÖKD)	ab 1 Stk.
Logo- und Textbeschriftung einfarbig	ab 1 Stk.	Vorbereitung für amtliche Eichung	ab 1 Stk.
Grafik-, Logo- und Textbeschriftung mehrfarbig	ab 1 Stk.	Eichung: Stempelung	ab 1 Stk.
Drosselschraube 0,3mm	ab 1 Stk.	Eichung: Stempelung und Eichschein	ab 1 Stk.
Drosselschraube 0,6mm	ab 1 Stk.	Silikonölfüllung	ab 1 Stk.
Sondergewinde z.B.: NPT, M12x1,5	ab 1 Stk.	Mandelölfüllung, FDA zugelassen	ab 1 Stk.
Sicherheitsverbundglas gemäß S1 (EN 837-1)	ab 1 Stk.	Silberlötung bei Messstoffen > 60°C	ab 1 Stk.
Druckentlastungsöffnung gemäß S2 (EN 837-1)	ab 1 Stk.	Erhöhter Wetterschutz: IP65 (EN 60528 / IEC 529)	ab 1 Stk.
Schlag-Schutzkappe	ab 1 Stk.		

Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.

V20120306

DVR 0089516