

Figur 18

Standard und Edelstahlmanometer

für den freistehenden Prozessanschluss

Industrie Rohrfedermanometer

Leistungs- und Einsatzmerkmale

» Hoch korrosions- und chemikalienbeständig, geeignet für aggressive Umfeldbedingungen und gasförmige oder flüssige Messstoffe die nicht kristallisieren oder zähflüssig sind

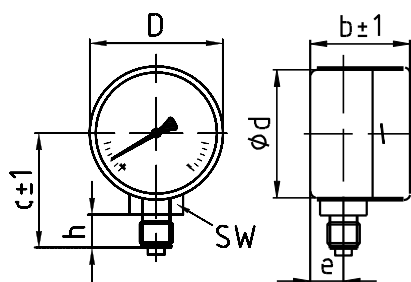
» Bajonettgehäuse ermöglicht Nachstellkorrektur nach Kalibrierungen

» Hohe Meßgenauigkeit: Klasse 1,0; d.h.: +/- 1% von der Messspanne

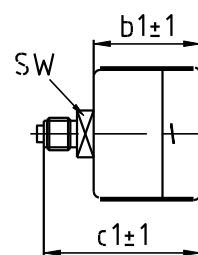
» Standardanzeigebereiche gemäß EN 837-1 zwischen -1 bar und 1000 bar

Nenngröße	Genauigkeit	Anschluss	unten	zentrisch hinten	oben	exzentrisch hinten	Gehäuse
NG 40	KI 1,6	G 1/8B	•			•	CrNi-Stahl, 1.4301
NG 50	KI 1,6	G 1/8B	•			•	CrNi-Stahl, 1.4301
NG 63	KI 1,6	G 1/4B	•			•	CrNi-Stahl, 1.4301
NG 100	KI 1,0	G 1/2B	•			•	CrNi-Stahl, 1.4301
NG 160	KI 1,0	G 1/2B	•			•	CrNi-Stahl, 1.4301

NG40 / NG63 / NG100 / NG160



Ausführung NG40 / NG63

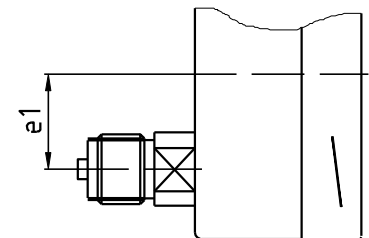
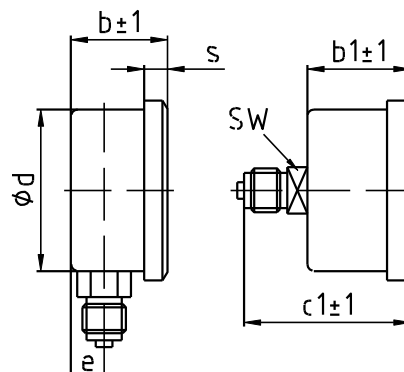
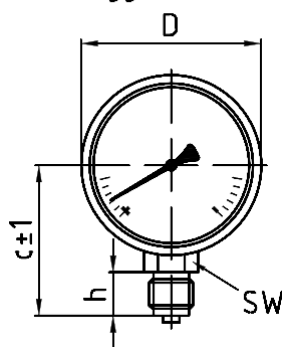


optional mit
Glycerinfüllung



Ausführung
NG100 / NG160

NG50 "Bördelringgehäuse"



Figur 18

NG	D	d	b	b1	c	c1	e	e1	h	s	SW
NG 40	40	38,5	28	30	34,5	47	10	-	10	-	14
NG 50	54	48,5	29	31	45	50	10	-	13	7	14
NG 63	64	62	33	37	54	59	10	-	13	-	14
NG 100	101	99	50	-	82,5	82	15	28	20	-	22
NG 160	161	159	50	-	118,5	82	16	28	20	-	22

Technische Daten			
Bauart-Norm	konform zu EN 837-1	Zähflüssige Messstoffe	ungeeignet
Messelement	Rohrfeder (Kreisform bis 40bar, Schraubenform ab 60)	Kristallisierende Messstoffe	ungeeignet
		Aggressive Messstoffe	geeignet
Anzeigebereiche (negativer Überdruck)	-1 bar ... 0 bar	Gehäusebauart	Gehäuse mit Bajonettverschluß
Anzeigebereiche (positiver Überdruck)	0 bar ... 1000 bar	Gehäuse Schutzart	IP54 gemäß EN 60529 / IEC 529
Anzeigebereiche (neg./pos. Überdruck)	-1 bar ... +15 bar	Befestigungsart	freistehender Prozessanschluß
Skala	linear, 270 Winkelgrade	Messelement-Material	CrNi-Stahl 1.4401
Endanschlag	ohne Anschlagstift	Anschluss-Material	CrNi-Stahl, 1.4571
Dynamische Belastbarkeit	0,9-fache Messspanne	Sichtscheibe	kratzunempfindliches Instrumentenglas
Ruhende Belastbarkeit	1,0-fache Messspanne	Zifferblatt	Aluminium rein weiß beschichtet, schwarz bedruckt
Kurzzeitige Belastbarkeit	1,3-fache Messspanne	Zeigerwerk	CrNi-Stahl, 1.4571
Temperaturfehler (bei +/- T ref)	max. +/-0,4% der Messspanne, pro +/-10 K von der Referenztemp.	Zeiger	Aluminium, eloxiert
Messstofftemperatur	max. +200°C	Roter Markenzeiger	siehe Optionen
Umgebungstemperatur	-40°C bis +60°C	Dämpfungsflüssigkeit	siehe Optionen
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C	Dichtmaterialien	Gehäuse: NBR (Perbunan), silikonfrei
Gasförmige Messstoffe	geeignet	Schutz- und Sicherheitsausführung	siehe Optionen
Flüssige Messstoffe	geeignet	ATEX Eignung	gemäß ATEX Herstellerklärung



Figur 18

Optionen			
Max.-Schleppzeiger, rückstellbar	ab 1 Stk.	Silikonfreie Ausführung, Bescheinigung auf Anfrage	ab 1 Stk.
Min.-Schleppzeiger, rückstellbar	ab 1 Stk.		
Rote Markierung am Zifferblatt	ab 1 Stk.	Sauer gas Ausführung, Bescheinigung auf Anfrage	ab 1 Stk.
Roter Markenzeiger, verstellbar von außen	ab 1 Stk.	Material-Werkzeugzeugnis 2.2 (EN 10204)	ab 1 Stk.
Sonderskala für Standardanzeige-/messbereich	ab 1 Stk.		
Textbeschriftung in schwarzer Druckschrift	ab 1 Stk.	Material-Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN 10204)	ab 1 Stk.
Logo- und Textbeschriftung einfarbig	ab 1 Stk.	Werkskalibrierung mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN 10204)	ab 1 Stk.
Grafik-, Logo- und Textbeschriftung mehrfarbig	ab 1 Stk.		
Drosselschraube 0,3mm	ab 1 Stk.	International anerkannte Kalibrierung	ab 1 Stk.
Drosselschraube 0,6mm	ab 1 Stk.	Vorbereitung für amtliche Eichung	ab 1 Stk.
Sondergewinde z.B.: NPT, M12x1,5	ab 1 Stk.	Eichung: Stempelung	ab 1 Stk.
Glyzerinfüllung	ab 1 Stk.	Eichung: Stempelung und Eichschein	ab 1 Stk.
Silikonölfüllung	ab 1 Stk.		
Mandelölfüllung, FDA zugelassen	ab 1 Stk.	Erhöhter Wetterschutz: IP65 (EN 60528 / IEC 529)	ab 1 Stk.
Gereinigt für Sauerstoffbetrieb, Bescheinigung auf Anfrage	ab 1 Stk.		