# **Edelstahlmanometer**

für den freistehenden Prozessanschlluß

## **Einsatz- und Leistungsmerkmale**

- 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

Technische Daten						
Bauart-Norm	konform zu EN 837-1					
Messelement	Rohrfeder (Kreisform bis 40bar, Schraubenform ab 60 bar)					
Anzeigebereiche (negativer Überdruck)	-1 bar 0 bar					
Anzeigebereiche (positiver Überdruck)	0 bar 1000 bar					
Anzeigebereiche (neg./pos. Überdruck)	-1 bar+15 bar					
Skala	linear, 270 Winkelgrade					
Endanschlag	ohne Anschlagstift					
Dynamische Belastbarkeit	0,9-fache Messspanne					
Ruhende Belastbarkeit	1,0-fache Messspanne					
Kurzzeitige Belastbarkeit	1,3-fache Messspanne					
Temperaturfehler (bei +/- T ref)	max. +/-0,4% der Messspanne, pro +/-10 K von der Referenztemp.					
Messstofftemperatur	max. +200°C					
Umgebungstemperatur	-40°C bis +60°C					
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C					
Gasförmige Messstoffe	geeignet					
Flüssige Messstoffe	geeignet					

Technische Daten					
Zähflüssige Messstoffe	ungeeignet				
Kristallisierende Messstoffe	ungeeignet				
Aggressive Messstoffe	geeignet				
Gehäusebauart	Gehäuse mit Bajonettverschluß				
Gehäuse Schutzart	IP54 gemäß EN 60529 / IEC 529				
Befestigungsart	freistehender Prozessanschluß				
Messelement-Material	CrNi-Stahl 1.4401				
Anschluss-Material	CrNi-Stahl, 1.4571				
Sichtscheibe	kratzunempfindliches Instrumentenglas				
Zifferblatt	Aluminium rein weiß beschichtet, schwarz bedruckt				
Zeigerwerk	CrNi-Stahl, 1.4571				
Zeiger	Aluminium, eloxiert				
Roter Markenzeiger	siehe Optionen				
Dämpfungsflüssigkeit	siehe Optionen				
Dichtmaterialien	Gehäuse: NBR (Perbunan), silikonfrei				
Schutz- und Sicherheitsausführung	siehe Optionen				
ATEX Eignung	gemäß ATEX Herstellerklärung				



# **Edelstahlmanometer**

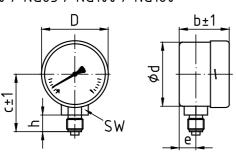
für den freistehenden Prozessanschlluß

#### **Technische Daten**

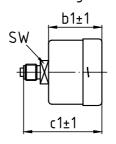
## **Wichtige Hinweise**

- max. 100°C Messstofftemperatur, bei flüssigkeitsgedämpften Geräten
- NG 40, NG 50, NG 63: Gehäuse mit Bördelring statt Bayonettring

# NG40 / NG63 / NG100 / NG160



Ausführung NG40 / NG63

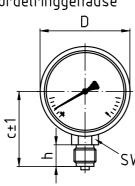


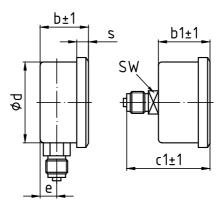
optional mit Glycerinfüllung

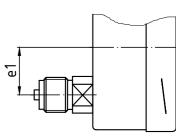


Ausführung NG100 / NG160

NG50 "Bördelringgehäuse"







Maße in mm Gewicht in kg

NG	D	d	b	b1	С	c1	е	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

Optionen	
MaxSchleppzeiger, rückstellbar	ab 1 Stk.
MinSchleppzeiger, rückstellbar	ab 1 Stk.
Min und MaxSchleppzeiger, rückstellbar	ab 1 Stk.
Rote Markierung am Zifferblatt	ab 1 Stk.
Roter Markenzeiger, verstellbar von außen	ab 1 Stk.
Sonderskala für Standardanzeige-/messbereich	ab 1 Stk.
Sonderanzeige-/messbereich	ab 1 Stk.
Textbeschriftung in schwarzer Druckschrift	ab 1 Stk.
Logo- und Textbeschriftung einfärbig	ab 1 Stk.
Grafik-, Logo- und Textbeschriftung mehrfärbig	ab 1 Stk.
Drosselschraube 0,3mm	ab 1 Stk.
Drosselschraube 0,6mm	ab 1 Stk.
Sondergewinde z.B.: NPT, M12x1,5	ab 1 Stk.

Optionen	
Sicherheitsverbundglas gemäß S1 (EN 837-1)	ab 1 Stk.
Druckentlastungsöffnung gemäß S2 (EN 837-1)	ab 1 Stk.
Schlag-Schutzkappe	ab 1 Stk.
Öl- und fettfreie Ausführung inkl. Bescheinigung	ab 1 Stk.
Sauerstoff Ausführung, inkl. Bescheinigung	ab 1 Stk.
Silikonfreie Ausführung, inkl. Bescheinigung	ab 1 Stk.
Sauergas Ausführung, inkl. Bescheinigung	ab 1 Stk.
Material-Werkszeugnis 2.2 (EN 10204)	ab 1 Stk.
Material-Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN 10204)	ab 1 Stk.
Werkskalibrierung mit Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN 10204)	ab 1 Stk.
International anerkannte Kalibrierung (ÖKD)	ab 1 Stk.
Vorbereitung für amtliche Eichung	ab 1 Stk.

# Edelstahlmanometer

für den freistehenden Prozessanschlluß

Optionen		Optionen		
Eichung: Stempelung	ab 1 Stk.	Glyzerinfüllung	ab 1 Stk.	
Eichung: Stempelung und Eichschein	ab 1 Stk.	Gehäuse in CrNi 1.4571	ab 1 Stk.	
Silikonölfüllung	ab 1 Stk.	Erhöhter Wetterschutz: IP65 (EN 60528 / IEC 529)	ab 1 Stk.	
Mandelölfüllung, FDA zugelassen	ab 1 Stk.	Efficilites Wetterschutz. 1P05 (EN 00528 / IEC 529)	du I SIK.	