

Figur 17

Sicherheitsmanometer

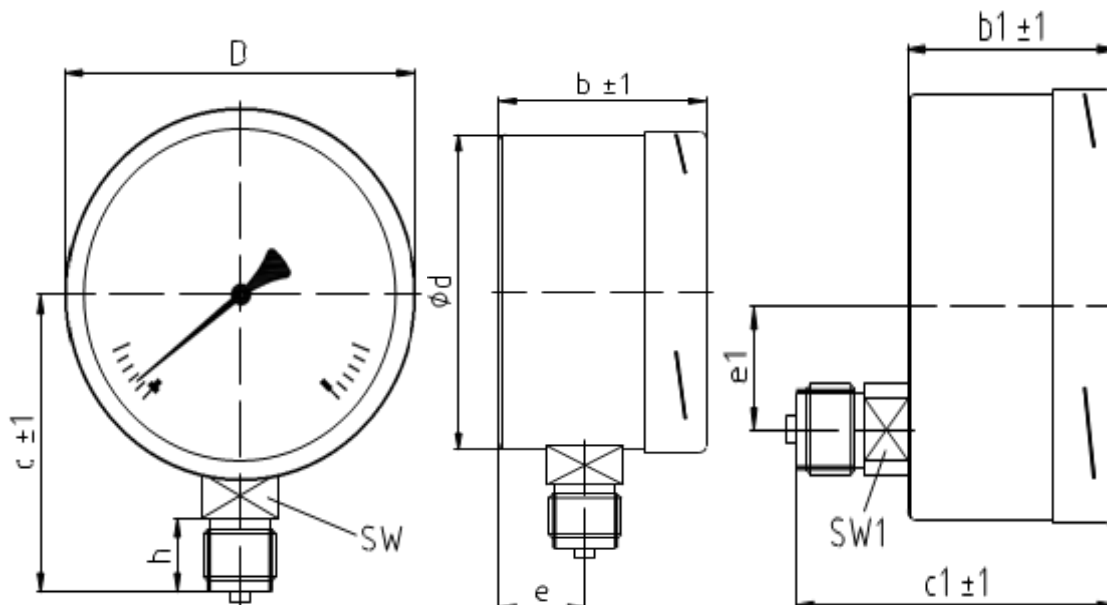
für den freistehenden Prozessanschluss

Sicherheitsmanometer

Leistungs- und Einsatzmerkmale

- »Hoher Personenschutz durch höchst mögliche Sicherheitsausstattung S3, gemäß EN 837-1
- »Eine bruchsichere Trennwand zwischen Messsystem und Anzeigebereich verhindert das austretender Messstoff z.B.: nach Überlastung über die Sichtscheibe, sondern rückseitig über eine Druckentlastungsöffnung entweicht.
- »Hoch korrosions- und chemikalienbeständig, geeignet für aggressive Umfeldbedingungen und gasförmige oder flüssige Messstoffe die nicht kristallisieren oder zähflüssig sind
- »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 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





Figur 17

NG	D	d	b	b1	c	c1	e	e1	h	SW	SW1
NG 63	64	62	41	41	54	63	18	18	13	14	14
NG 100	101	99	60	60	84	82	25	34	20	22	17
NG 160	161	159	76	76	118	82	30	34	20	22	22

Technische Daten			
Bauart-Norm	konform zu EN 837-1	Aggressive Messstoffe	geeignet
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	CrNi-Stahl 1.4401
Skala	linear, 270 Winkelgrade	Anschluss-Material	CrNi-Stahl, 1.4571
Endanschlag	ohne Anschlagstift	Sichtscheibe	Sicherheitsverbundglas
Dynamische	0,9-fache Messspanne	Zifferblatt	Aluminium rein weiß beschichtet, schwarz bedruckt
Ruhende Belastbarkeit	1,0-fache Messspanne	Zeigerwerk	CrNi-Stahl, 1.4571
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. +200°C	Dämpfungsflüssigkeit	siehe Optionen
Umgebungstemperatur	-40°C bis +60°C	Dichtmaterialien	Gehäuse: NBR (Perbunan), silikonfrei
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C	Schutz- und Sicherheitsausführung	S3 gemäß EN 837-1, Druckentlastungsöffnung, Sicherheitsglas, bruchsichere Trennwand
Gasförmige Messstoffe	geeignet	ATEX Eignung	gemäß ATEX Herstellerklärung
Flüssige Messstoffe	geeignet	Wichtige Hinweise	max. 100°C Messstofftemperatur, bei flüssigkeitsgedämpften Geräten
Zähflüssige Messstoffe	ungeeignet		
Kristallisierende	ungeeignet		

Figur 17

Optionen			
Max.-Schleppzeiger, rückstellbar	ab 1 Stk.	Silikonfreie Ausführung, Bescheinigung auf Anfrage	ab 1 Stk.
Min.-Schleppzeiger, rückstellbar	ab 1 Stk.	Sauergas Ausführung, Bescheinigung auf Anfrage	ab 1 Stk.
Rote Markierung am Zifferblatt	ab 1 Stk.	Material-Werkszeugnis 2.2 (EN 10204)	ab 1 Stk.
Roter Markenzeiger, verstellbar von außen	ab 1 Stk.	Material-Abnahmeprüfzeugnis 3.1 (EN 10204)	ab 1 Stk.
Sonderskala für Standardanzeige-/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.	Erhöhter Wetterschutz: IP65 (EN 60528 / IEC 529)	ab 1 Stk.
Sondergewinde z.B.: NPT, M12x1,5	ab 1 Stk.		
Glyzerinfüllung	ab 1 Stk.		
Silikonölfüllung	ab 1 Stk.		
Mandelölfüllung, FDA zugelassen	ab 1 Stk.		
Gereinigt für Sauerstoffbetrieb, Bescheinigung auf Anfrage	ab 1 Stk.		