

Edelstahl-Plattenfedermanometer MA032

für den freistehendem Prozessanschluss mit waagrechter Plattenfeder



Einsatz- und Leistungsmerkmale

- Hoch korrosions- und chemikalienbeständig, bei Messgeräten mit einem Messsystem in CrNi-Stahl, mit oder ohne PTFE - Membranvorlage und Beschichtung
- Speziell für Niederdruckmessbereiche für Messspannen von 40 mbar bis 25 bar gemäß EN 837-3
- Meßgeauigkeit: Klasse 1,6; d.h.: +/-1,6% von der Messspanne
- Korrosionsbeständiges Edelstahlgehäuse, geeignet für aggressive Umgebungsbedingungen
- Geeignet für gasförmige und flüssige Messstoffe
- Bis zu 5-fach überlastsicher, max. 40 bar



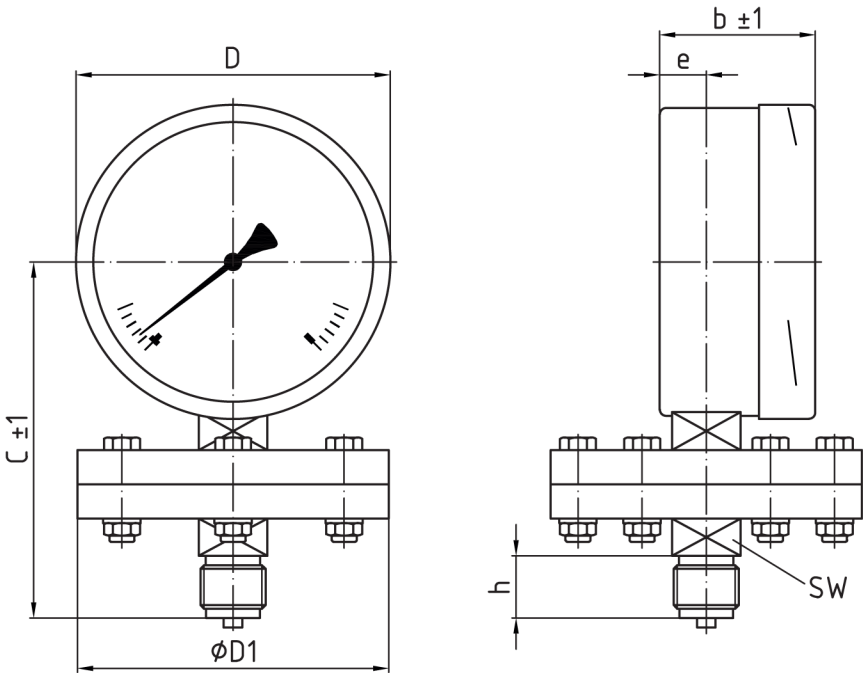
Nenngröße	Genauigkeit	Anschluss	unten	Anschlussmaterial	Unterer Messflansch	Oberer Messflansch
NG 100	KI 1,6	G 1/2B	•	CrNi-Stahl 1.4571	CrNi-Stahl 1.4571	CrNi-Stahl 1.4571
NG 160	KI 1,6	G 1/2B	•	CrNi-Stahl 1.4571	CrNi-Stahl 1.4571	CrNi-Stahl 1.4571
NG 100	KI 2,5	G 1/2B	•	CrNi-Stahl 1.4571, PTFE	CrNi-Stahl 1.4571, PTFE	CrNi-Stahl 1.4571
NG 160	KI 2,5	G 1/2B	•	CrNi-Stahl 1.4571, PTFE	CrNi-Stahl 1.4571, PTFE	CrNi-Stahl 1.4571

Technische Daten		Technische Daten	
Bauart-Norm	konform zu EN 837-3	Kristallisierende Messstoffe	ungeeignet
Messelement	Plattenfeder	Aggressive Messstoffe	geeignet
Anzeigebereiche (negativer Überdruck)	-1 bar ... 0 bar	Gehäusebauart	Gehäuse mit Bajonettverschluss
Anzeigebereiche (positiver Überdruck)	0/40 mbar ... 0/25bar	Gehäuse Schutzart	IP54 gemäß EN 60529 / IEC 529
Anzeigebereiche (neg./pos. Überdruck)	-1 bar ... +25 bar	Befestigungsart	freistehender Prozessanschluß
Skala	linear, 270 Winkelgrade	Messelement-Material	• bis 2,5 bar: 1.4571 • ab 4 bar: Stahl mit 1.4571 Schutzvorlage
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	CrNi-Stahl, 1.4571
Kurzzeitige Belastbarkeit	5,0-fache Messspanne, max. 40 bar	Zeiger	Aluminium, eloxiert
Temperaturfehler (bei +/- T ref)	max. +/-0,6% der Messspanne, pro +/-10 K von der Referenztemp.	Roter Markenzeiger	siehe Optionen
Messstofftemperatur	max. +100°C	Dämpfungsflüssigkeit	siehe Optionen
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C	Dichtmaterialien	• Gehäuse: NBR (Perbunan), silikonfrei • Flanschdichtung: NBR (Perbunan), silikonfrei
Lagertemperatur	-20°C bis +60°C	Schutz- und Sicherheitsausführung	siehe Optionen
Gasförmige Messstoffe	geeignet	ATEX Eignung	gemäß ATEX Herstellerklärung
Flüssige Messstoffe	geeignet		
Zähflüssige Messstoffe	ungeeignet		

Edelstahl-Plattenfedermanometer MA032

für den freistehendem Prozessanschluss mit waagrechter Plattenfeder

Technische Daten	
Wichtige Hinweise	- bis 400 mbar: Messflansch: 160 mm - ab 600 mbar: Messflansch: 100 mm



Maße in mm Gewicht in kg

NG	D1 bis 400 mbar	D1 ab 600 mbar	D	b	c	e	h	SW
NG 100	160	100	101	50	144,5	16	20	22
NG 160	160	100	161	50	144,5	16	20	22

Optionen		Optionen	
Max-Schleppzeiger, ab 60mbar	ab 1 Stk.	Gereinigt für Sauerstoffbetrieb, Bescheinigung auf Anfrage	ab 1 Stk.
Min-Schleppzeiger, ab 60mbar	ab 1 Stk.	Silikonfreie Ausführung, Bescheinigung auf Anfrage	ab 1 Stk.
Min.- und Max.-Schleppzeiger, ab 60 mbar	ab 1 Stk.	Sauggas Ausführung, Bescheinigung auf Anfrage	ab 1 Stk.
Rote Markierung am Zifferblatt	ab 1 Stk.	Material-Werkzeugzeugnis 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.
Sonderanzeige-/messbereich	ab 1 Stk.	International anerkannte Kalibrierung (ÖKD)	ab 1 Stk.
Textbeschriftung in schwarzer Druckschrift	ab 1 Stk.	Vorbereitung für amtliche Eichung	ab 1 Stk.
Logo- und Textbeschriftung einfarbig	ab 1 Stk.	Eichung: Stempelung	ab 1 Stk.
Grafik-, Logo- und Textbeschriftung mehrfarbig	ab 1 Stk.	Eichung: Stempelung und Eichschein	ab 1 Stk.
Drosselschraube 0,3mm	ab 1 Stk.	Glyzerinfüllung ab 60mbar	ab 1 Stk.
Drosselschraube 0,6mm	ab 1 Stk.	Silikonölfüllung ab 60mbar	ab 1 Stk.
Sondergewinde z.B.: G3/8B, NPT, M 20x1,5	ab 1 Stk.	Mandelölfüllung, FDA zugelassen	ab 1 Stk.
Sicherheitsverbundglas gemäß S1 (EN 837-1)	ab 1 Stk.	Vorlagemembran für Anzeigebereiche bis 40bar	ab 1 Stk.
Druckentlastungsöffnung gemäß S2 (EN 837-1)	ab 1 Stk.		
Schlag-Schutzkappe	ab 1 Stk.		
Öl- und fettfreie Ausführung, Bescheinigung auf Anfrage	ab 1 Stk.		