

Edelstahlmanometer, Industrieausführung

Modell 1009

Nach ASME B40.1
Nenngröße 2 ½ und 3 ½ inch
Genauigkeit: Grade 1A (1 %)



Merkmale

- Patentiertes *PowerFlex™* Messwerk
- Robuste Edelstahlgerät, verschweißt
- Schutzart IP54 (belüftet) oder IP65
- Überlastbereich 130 %
- Trocken, gefüllt oder *PLUS!* Dämpfung
- Messsystem aus Edelstahl
- True Zero™ ohne Nullpunkt-Stopp-Pin
- MSL Helium Lecktest
- RoHS konform

Anzeigebereiche

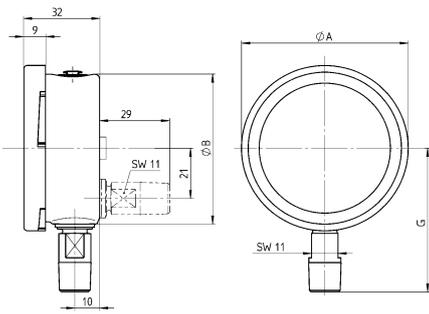
-1 ... 0 bar bis 0 ... 1000 bar
-30 in. Hg ... 0 psi bis 0 ... 15.000 psi

Einsatzbereiche

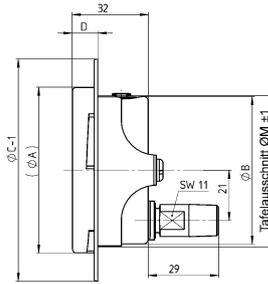
Chemische und petrochemische Industrie
Maschinen- und Apparatebau
Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
Kunststoff- und Papierindustrie

Technische Daten	1009	
	2 ½	3 ½
Nenngröße in inch		
Bauart	Topfgehäuse mit Bajonetting	
Messprinzip	Rohrfeder C-Form (Vakuum bis 40 bar) oder Spiralfeder (ab 60 bar) mit PowerFlex™ Segmentwerk	
Messbereiche in bar	1 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40 60 100 160 250 400 600 1000	
Messbereiche in psi	-1/0 -1/0,6 -1/1,5 -1/3 -1/5 -1/9 15 30 60 100 160 200 300 400 600 800 1000 1500 2000 3000 5000 6000 7500 10000 15000	
Messbereiche in in. Hg/psi	30/0 30/15 30/60 30/100 30/150 30/300	
Überlast	130 % vom M.E., kurzzeitig	
Druckart	Positiver und negativer Überdruck sowie kombinierte Bereiche	
Prozessanschluss	¼ NPT außen, ½ NPT außen nach ANSI/ASME B1.20.1 G ¼ B außen, ¼ außen parallel oder konisch nach JIS oder BSP (metrische Anschlüsse nicht für Federträger aus Messing) ½ NPT außen nach ANSI/ASME B1.20.1 (nicht für Anschluss hinten)	
Anschlusslage	Unten, hinten unten Anschluss auf 3, 9 oder 12 Uhr Position auf Anfrage	
Werkstoff	Prozessanschluss: Messing oder Edelstahl 1.4404 (316L) Rohrfeder: Edelstahl 1.4404 (316L) Gehäuse/Ring: Edelstahl 1.4301 (304), polierter Bajonettingring Sichtscheibe: Polycarbonat, optional Sicherheitsglas Zifferblatt: Aluminium, weiß, Beschriftung und Skale schwarz Zeiger: Aluminium, schwarz, verstellbar, optional Mikrometerzeiger, roter Markenzeiger auf Anfrage Segmentwerk: Edelstahl Serie 300, PowerFlex™, Polyestersegmentwerk, Unter- und Überlastanschlag	
Genauigkeitsklasse	Grade 1A (1 % F.S.)	
Temperaturbereiche	Betriebstemperatur: -40 ... 90 °C, mit Glycerinfüllung -5 ... 65 °C, mit Silikonölfüllung -40 ... 65 °C Messstofftemperatur: Max. 120 °C Lagerungstemperatur: -40 ... 65 °C Temperatureinfluss: Max. 0,3 % / 10 K	
Schutzart nach EN 60 529/IEC 529	IP54 (Belüftungsventil geöffnet), IP65 (Belüftungsventil geschlossen)	
Füllflüssigkeit	Glycerin, Silikonöl, Halocarbon, andere auf Anfrage Optional gedämpftes Messwerk (<i>PLUS!</i> Dämpfung) ohne Füllflüssigkeit	
Montageart	Direktmontage, optional Tafelbau mit U-Klammer oder Frontflansch, Wandmontage	
Gewicht trocken/gefüllt in kg	0,12/0,23	0,45/0,65
Zubehör, Optionen	Druckmittler, Absperrventile, Receiver-Messbereich, Kältemittelskalen, kundenspezifische Zifferblätter	

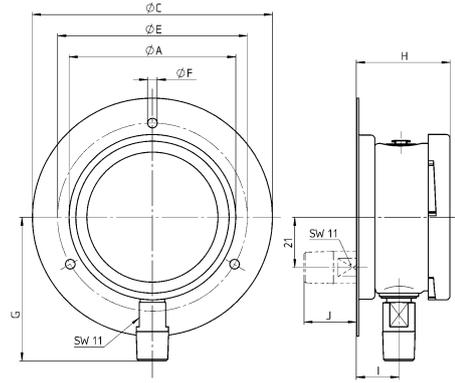
Maßbilder in mm



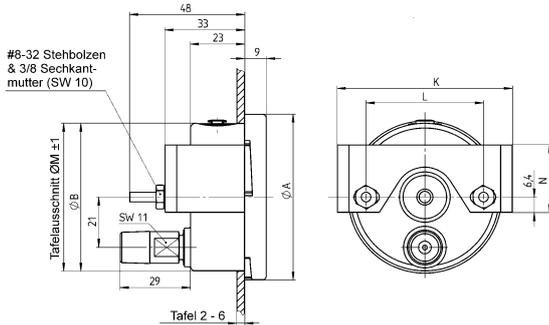
2 1/2" & 3 1/2" unten & rückseitig



2 1/2" & 3 1/2" rückseitig (FF)



2 1/2" & 3 1/2" unten & rückseitig (FW)



2 1/2" & 3 1/2" rückseitig (UC)

Di.	A	B	C	C-1	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	M-1	N
2 1/2	70	62	101	94	11	80	4	61	39	18	22	73	49	65	64	28
3 1/2	99	91	132	132	16	116	6	75	42	20	20	106	61	97	93	26

Rev. -

Bestellangaben

Nenngröße	Werkstoff Messsystem	Ausführung	Prozessanschluss	Anschlusslage	Messbereich	Maßeinheit	Füllung	Optionen
(25) 2 1/2" (63 mm)	(AW) Rohrfeder 1.4404 (316L), Federträger Messing (max. 60 bar)	(=) Standard IP65 (Belüftungsventil geschlossen)	(01) 1/8 NPT außen (02) 1/4 NPT außen (04) 1/2 NPT außen ¹⁾	(L) Unten (B) Hinten	-1/ 0 -1/ 1,5 -1/ 3 -1/ 5 -1/ 9	(BAR)	(=) Standard trocken (GV) Silikonöl (GR) Glycerin (GX) Halocarbon	(NH) Messstellenschild (TU) Drossel (DA) Skalenaufdruck (6B) Gereinigt für Sauerstoffeinsatz (nicht für System AW) (SG) Sicherheitsglas (MP) Mikrometerzeiger (SH) Roter Markenzeiger, intern einstellbar (EO) Roter Markenzeiger, extern verstellbar
(35) 3 1/2" (90 mm)	(SW) Edelstahl 1.4404 (316L)							
			¹⁾ nur für 35=1009=SW mit Anschlusslage unten ²⁾ nicht für Systeme mit Federträger aus Messing					

Bestellbeispiel

Nenngröße	Typ	Werkstoff Messsystem	Ausführung	Prozessanschluss	Anschlusslage	Messbereich	Maßeinheit	Füllung	Optionen
25	1009	SW	L	02	L	0/16	BAR	GR	NH

Ashcroft Instruments GmbH

Deutschland
Max-Planck-Str. 1,
D-52499 Baesweiler
P.O. Box 11 20, D-52490 Baesweiler
Tel.: +49 (0) 2401 808-0

Frankreich
„206“ ZA du Mandinet, 1/3 Rue des Campanules,
F-77185 Lognes
Tel.: +33 (0) 1 60 37 25 30

Website: www.ashcroft.eu
Ashcroft Instruments Ltd.
Unit 17 & 18 William James House
Cowley Road,
Cambridge CB4 0WX
Tel.: +44 (0) 12 23 39 55 00

e-Mail: sales@ashcroft.com
Ashcroft ISTANBUL
Gayrettepe Mah. Yildiz Posta Cad.
Yildiz Residence No:24 K:1 D:4
34349 Besiktas -Istanbul
Tel.: +90 (0)212 3270847