

Auf einen Blick

- Für korrosive Gase und Flüssigkeiten
- Klasse 1.6 nach EN 837-1
- Medienberührte Teile: Monel
- Option: Gehäuse mit Dämpfungsflüssigkeit für Anwendungen mit pulsierenden Medien



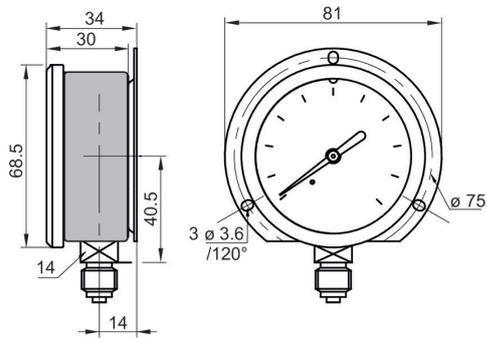
Abbildung ähnlich



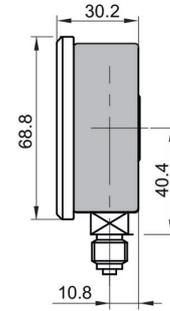
Technische Daten

Gehäuse		Leistung	
Nenngrösse	63 mm	Genauigkeit nach EN 837-3	Klasse 1.6
Gehäusematerial	Monel 400	Min. Messbereich	0 ... 1 bar
Gehäuseringmaterial	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L	Max. Messbereich	0 ... 400 bar
Sichtscheibenmaterial	Instrumentenglas	Messbereichsart	für positiven Überdruck für negativen und positiven Überdruck für negativen Überdruck
Gehäusedichtung	Elastomer	Druckbelastbarkeit	Ruhend: 75 % vom Messbereichsendwert Dynamisch: 65 % vom Messbereichsendwert Kurzzeitig: 100 % vom Messbereichsendwert
Schutzart (EN 60529)	IP65	Temperaturdrift (Referenz +20 °C)	± 0,4 % FS/10K
Zifferblatt	Weiss, Aluminium	Gewicht	
Zeiger	Schwarz, PVA	Manometer	130 g ungefüllt 180 g gefüllt
Zeigerwerkmaterial	Edelstahl	Zulassung / Zertifikate	
Sicherheit nach EN 837-1	S1, mit Sichtscheibe aus Polycarbonat oder Mehrschichtensicherheitsglass	ATEX	Ex II 2 GDc-IM2c
Temperatur			
Umgebungstemperatur	-20°C ... +70°C		
Lagertemperatur	-40°C ... +70°C		
Prozesstemperatur	-40°C ... +200°C (nicht gefüllt)		
Medienberührte Teile			
Prozessanschlussmaterial	Monel 400		
Rohrfeder	Monel 400		

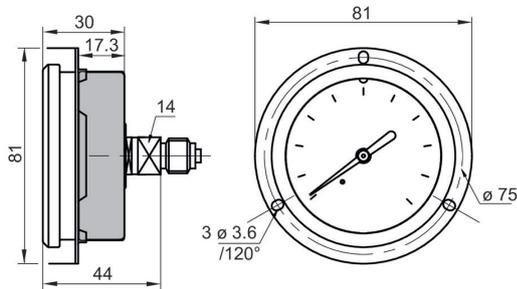
Masszeichnungen (mm)



Typ A

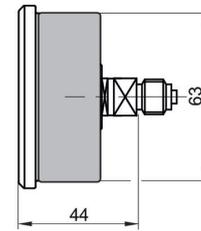


Typ D

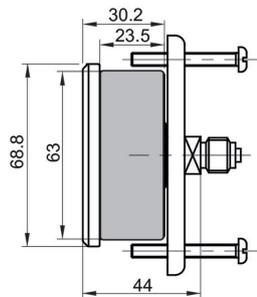


Typ B

Tafelausschnitt: Ø = 65.5 mm



Typ F



Typ G

Tafelausschnitt: Ø = 65.5 mm

Messbereiche

Code	Bar
B72	-1 ... 0.6
B74	-1 ... 1.5
B76	-1 ... 3
B77	-1 ... 5
B79	-1 ... 9
B81	-1 ... 15
B82	-1 ... 24
B15	0 ... 1
B16	0 ... 1.6
B18	0 ... 2.5
B19	0 ... 4
B20	0 ... 6
B22	0 ... 10
B24	0 ... 16
B26	0 ... 25
B27	0 ... 40
B29	0 ... 60
B31	0 ... 100
B33	0 ... 160
B35	0 ... 250
B38	0 ... 400

Code	kPa
D72	-100 ... 60
D74	-100 ... 150
D76	-100 ... 300
D77	-100 ... 500
D79	-100 ... 900
D81	-100 ... 1 500
D82	-100 ... 2 400
D15	0 ... 100
D16	0 ... 160
D18	0 ... 250
D19	0 ... 400
D20	0 ... 600
D22	0 ... 1 000
D24	0 ... 1 600
D26	0 ... 2 500
D27	0 ... 4 000
D29	0 ... 6 000
D31	0 ... 10 000
D33	0 ... 16 000
D35	0 ... 25 000
D38	0 ... 40 000

Code	kg/cm ²
F72	-1 ... 0.6
F74	-1 ... 1.5
F76	-1 ... 3
F77	-1 ... 5
F79	-1 ... 9
F81	-1 ... 15
F82	-1 ... 24
F15	0 ... 1
F16	0 ... 1.6
F18	0 ... 2.5
F19	0 ... 4
F20	0 ... 6
F22	0 ... 10
F24	0 ... 16
F26	0 ... 25
F27	0 ... 40
F29	0 ... 60
F31	0 ... 100
F33	0 ... 160
F35	0 ... 250
F38	0 ... 400

Code	psi
H73	-30" Hg ... 15
H75	-30" Hg ... 30
H2C	-30" Hg ... 60
H78	-30" Hg ... 100
H79	-30" Hg ... 150
H81	-30" Hg ... 220
H82	-30" Hg ... 300
H15	0 ... 15
H1C	0 ... 20
H17	0 ... 30
H19	0 ... 60
H21	0 ... 100
H22	0 ... 160
H23	0 ... 200
H25	0 ... 300
H26	0 ... 400
H27	0 ... 600
H30	0 ... 1 000
H31	0 ... 1 500
H34	0 ... 3 000
H38	0 ... 6 000

Typenschlüssel

Typenschlüssel - Konfigurationsmöglichkeiten siehe Website

	MEM3	-	#	#	#	.	###
Produkt	MEM3						
Gehäuse							
Anschluss radial unten, rückseitige Befestigung für Wandmontage					A		
Anschluss rückseitig, Frontring mit 3 Löchern für Tafleinbau					B		
Anschluss radial unten					D		
Anschluss rückseitig					F		
Anschluss rückseitig, Befestigungsbügel für Tafleinbau					G		
Prozessanschluss							
G 1/4						2	
1/4 NPT						5	
G 1/8						1	
M10 x 1						7	
Dämpfungsflüssigkeit							
ohne							0
BH1, Glyzerin 86 %							1
BH2, Glyzerin 99 %							2
BH3, Silikonöl							3
BH4, Silikonöl (niedrige Temperaturen)							4
Messbereich							
bar (EN)							Bxx
kPa (EN)							Dxx
kg/cm2 (EN)							Fxx
psi (ANSI)							Hxx
bar, psi (EN)							Kxx
psi, bar (ANSI)							Sxx
MPa (EN)							Exx
psi, kPa (ANSI)							Vxx
kPa, psi (EN standard)							Wxx
mbar (EN standard)							Nxx

(1) Lieferbare Standardmessbereiche siehe Tabelle im Abschnitt Messbereiche. Andere Messbereiche bitte bei Bourdon anfragen.

Bestellbeispiel

	MEM3	-	B	2	0	.	B22	/	0751
Produkt	MEM3								
Gehäuse									
Anschluss rückseitig, Frontring mit 3 Löchern für Tafleinbau			B						
Prozessanschluss									
G 1/4				2					
Dämpfungsflüssigkeit									
ohne						0			
Messbereich									
0 ... 10 bar (EN)							B22		
Sichtscheibe									
Mehrschichten-Sicherheitsglas									0751

Optionen

ATEX II2GDc T6-IM2c ⁽¹⁾	0078	2.1 Zertifikat	Q001
Zeiger mit Verstell Schlitz	0679	2.2 Zertifikat	Q002
Mehrschichten-Sicherheitsglas	0751	3.1 Materialzertifikat	Q003
Sichtscheibe Polycarbonat (Makrolon)	0753	3.1 Kalib.zert. 5 Pkt (steig.)	Q008
Drosselschraube 0,3 mm	0769	3.1 Kalib.zert. 5 Pkt (EN837)	Q009
Genauigkeitsklasse 1 ⁽²⁾	0841		

(1) Nur mit Sichtscheibe aus Mehrschichtensicherheitsglas

(2) Für ungefüllte Geräte und P > 1.6 bar