

Auf einen Blick

- Für nichtkorrosive Gase und Flüssigkeiten
- Klasse 1 nach EN 837-1
- Medienberührte Teile: Messing



Abbildung ähnlich

Technische Daten

Gehäuse

Nenngrösse	100 mm
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
Gehäuseringmaterial	Edelstahl 1.4301 / AISI 304
Sichtscheibenmaterial	Instrumentenglas
Gehäusedichtung	Elastomer
Schutzart (EN 60529)	IP65
Zifferblatt	Weiss, Aluminium
Zeiger	Schwarz, Aluminium
Zeigerwerkmaterial	Messing

Temperatur

Umgebungstemperatur	-20°C ... +70°C
Lagertemperatur	-40°C ... +70°C
Prozesstemperatur	-20°C ... +70°C

Medienberührte Teile

Prozessanschlussmaterial	Messing
Rohrfeder	Bronze

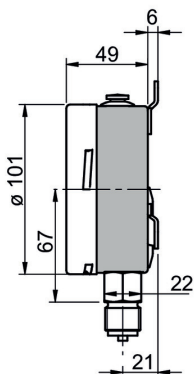
Leistung

Genauigkeit nach EN 837-1	Klasse 1
Min. Messbereich	0 ... 0,6 bar
Max. Messbereich	0 ... 60 bar
Messbereichsart	für positiven Überdruck für negativen Überdruck für negativen und positiven Überdruck
Druckbelastbarkeit	Ruhend: 100 % vom Messbereichsendwert Dynamisch: 90 % vom Messbereichsendwert Kurzzeitig: 130 % vom Messbereichsendwert
Temperaturdrift (Referenz +20 °C)	± 0,4 % FS/10K

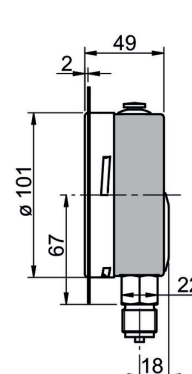
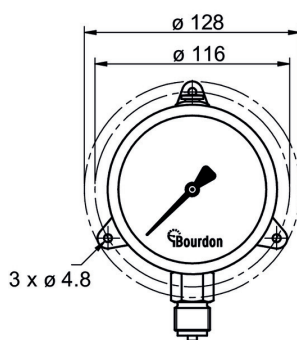
Gewicht

Manometer	510 g ungefüllt 810 g gefüllt
-----------	----------------------------------

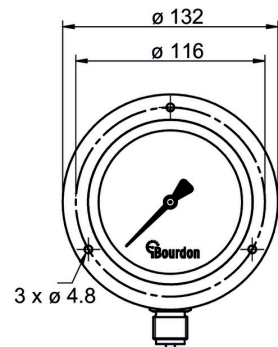
Masszeichnungen (mm)



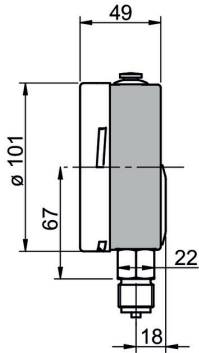
Typ A



Typ C



Masszeichnungen (mm)



Typ D

Messbereiche

Code	Bar
B58	-0.6 ... 0
B59	-1 ... 0
B72	-1 ... 0.6
B74	-1 ... 1.5
B76	-1 ... 3
B77	-1 ... 5
B79	-1 ... 9
B81	-1 ... 15
B82	-1 ... 24
B12	0 ... 0.6
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

Code	kPa
D58	-60 ... 0
D59	-100 ... 0
D72	-100 ... 60
D74	-100 ... 150
D76	-100 ... 300
D77	-100 ... 500
D79	-100 ... 900
D81	-100 ... 1 500
D82	-100 ... 2 400
D12	0 ... 60
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

Code	kg/cm ²
F58	-0.6 ... 0
F59	-1 ... 0
F72	-1 ... 0.6
F74	-1 ... 1.5
F76	-1 ... 3
F77	-1 ... 5
F79	-1 ... 9
F81	-1 ... 15
F82	-1 ... 24
F12	0 ... 0.6
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

Code	psi
H59	-30" Hg ... 0
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
H13	0 ... 10
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

Typenschlüssel

Typenschlüssel - Konfigurationsmöglichkeiten siehe Website

	MMD5	-	#	#	#	.	###
Produkt	MMD5						
Gehäuse							
Gehäuse 1.4301 (304), Anschluss radial unten, rückseitige Befestigung für Wandmontage				A			
Gehäuse 1.4301 (304), Anschluss radial unten Frontring mit 3 Löchern für Tafelbau				C			
Gehäuse 1.4301 (304), Anschluss radial unten				D			
Prozessanschluss							
G 1/4						2	
G 1/2						3	
Dämpfungsflüssigkeit							
ohne							0
BH1, Glycerin 86 %							1
BH2, Glycerin 99 %							2
Messbereich⁽¹⁾							
bar (EN)							Bxx
kPa (EN)							Dxx
MPa (EN)							Exx
kg/cm ² (EN)							Fxx
psi (ANSI)							Hxx
bar, psi (EN)							Kxx

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

Optionen

Mikro-Verstellzeiger ⁽¹⁾	0678	2.1 Zertifikat	Q001
Mehrschichten-Sicherheitsglas	0751	2.2 Zertifikat	Q002
Sichtscheibe Polycarbonat (Makrolon)	0753	3.1 Kalib.zert. 5 Pkt (steig.)	Q008
Roter Markenzeiger auf dem Zifferblatt	0051	3.1 Kalib.zert. 5 Pkt (EN837)	Q009
Polycarbonat mit rotem Markenzeiger, Verstellknopf abnehmbar	0053	3.1 Kalib.zert. 10 Pkt (EN837)	Q010
Roter Markenzeiger, magnetisch verstellbar	0054		

(1) P ≥ 1.6 bar