

Auf einen Blick

- Für korrosive Gase und Flüssigkeiten
- Klasse 1.6 nach EN 837-1
- Sicherheitsausführung S3 nach EN 837-1
- Medienberührte Teile: Edelstahl
- Option: Gehäuse mit Dämpfungsflüssigkeit für Anwendungen mit pulsierenden Medien
- Option: IP67 mit interner Kompensationsmembran



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Gehäuse

Nenngrösse	63 mm
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
Gehäuseringmaterial	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
Sichtscheibenmaterial	Mehrschichtensicherheitsglas Polycarbonat, optional
Gehäusedichtung	Elastomer
Schutzart (EN 60529)	IP65 IP67 mit Druckausgleichsmembran (0763)
Zifferblatt	Weiss, Aluminium
Zeiger	Schwarz, Aluminium
Zeigerwerkmaterial	Edelstahl
Sicherheit nach EN 837-1	S3 Sicherheits-Manometer mit bruchsicherer Trennwand und ausblasbarer Rückwand

Temperatur

Umgebungstemperatur	-20°C ... +70°C
Lagertemperatur	-40°C ... +70°C
Prozesstemperatur	-40°C ... +200°C (nicht gefüllt)

Medienberührte Teile

Prozessanschlussmaterial	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
--------------------------	------------------------------

Medienberührte Teile

Rohrfeder	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L
-----------	------------------------------

Leistung

Genauigkeit nach EN 837-1	Klasse 1.6
Min. Messbereich	-1 ... 0 bar
Max. Messbereich	0 ... 600 bar
Messbereichsart	für positiven Überdruck für negativen und positiven Überdruck für negativen Überdruck
Druckbelastbarkeit	Ruhend: 75 % vom Messbereichsendwert Dynamisch: 65 % vom Messbereichsendwert Kurzzeitig: 100 % vom Messbereichsendwert
Temperaturdrift (Referenz +20 °C)	± 0,4 % FS/10K

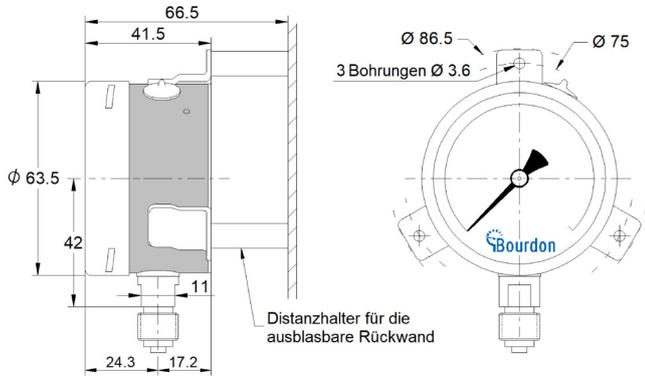
Gewicht

Manometer	180 g ungefüllt 280 g gefüllt
-----------	----------------------------------

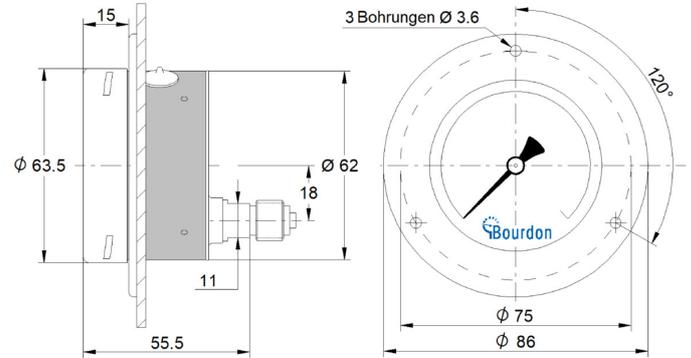
Zulassung / Zertifikate

ATEX	Ex II 2 GDC-IM2c
------	------------------

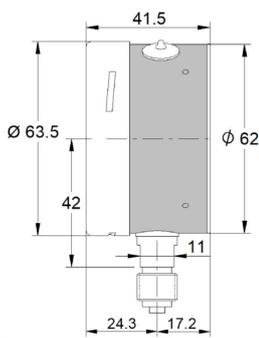
Masszeichnungen (mm)



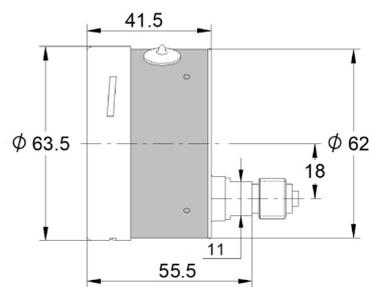
Typ 1



Typ 2



Typ 4



Typ 6

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

	MEP3	-	#	#	#	.	###
Produkt	MEP3						
Gehäuse							
Gehäuse 1.4404 (316L), Anschluss radial unten, rückseitige Befestigung für Wandmontage				1			
Gehäuse 1.4404 (316L), Anschluss rückseitig, Frontring mit 3 Löchern für Tafleinbau				2			
Gehäuse 1.4404 (316L), Anschluss radial unten				4			
Gehäuse 1.4404 (316L), Anschluss rückseitig				6			
Prozessanschluss							
G 1/4						2	
1/4 NPT						5	
Dämpfungsflüssigkeit							
ohne							0
BH1, Glycerin 86 %							1
BH2, Glycerin 99 %							2
BH3, Silikonöl							3
Messbereich⁽¹⁾							
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

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

Bestellbeispiel

	MEP3	-	4	2	0	.	B22	/
Produkt	MEP3							
Gehäuse								
Gehäuse 1.4404 (316L), Anschluss radial unten				4				
Prozessanschluss								
G 1/4						2		
Dämpfungsflüssigkeit								
ohne							0	
Messbereich								
0 ... 10 bar (EN)								B22

Optionen

ATEX II2GDc T6-IM2c ⁽¹⁾	0078	2.1 Zertifikat	Q001
Zusätzliche Dichtung f. d. Tafelbauung	0152	2.2 Zertifikat	Q002
Sichtscheibe Polycarbonat (Makrolon)	0753	3.1 Materialzertifikat	Q003
Ausgleichsmembran	0763	3.1 Kalib.zert. 5 Pkt (steig.)	Q008
Drosselschraube 0,3 mm	0769	3.1 Kalib.zert. 5 Pkt (EN837)	Q009

(1) Nur mit Sichtscheibe aus Mehrschichtensicherheitsglas