

Auf einen Blick

- Für korrosive Gase und Flüssigkeiten
- Klasse 1.6 nach EN 837-1
- Medienberührte Teile: Edelstahl
- Bördelringgehäuse



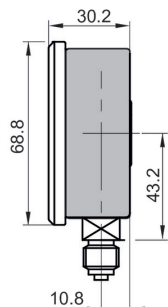
Abbildung ähnlich



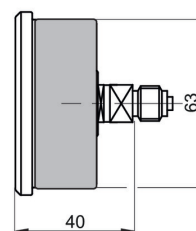
Technische Daten

Gehäuse		Leistung	
Nenngrösse	63 mm	Genauigkeit nach EN 837-1	Klasse 1.6
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4301 / AISI 304	1	
Gehäuseausführung	Bördelring (Option 0133 immer wählen)	Min. Messbereich	0 ... 1 bar
Gehäuseringmaterial	Edelstahl 1.4301 / AISI 304	Max. Messbereich	0 ... 400 bar
Sichtscheibenmaterial	Polycarbonat	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, Aluminium	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	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L		
Rohrfeder	Edelstahl 1.4404 / AISI 316L		

Masszeichnungen (mm)



Typ D gebördelte Version



Typ F gebördelte Version

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

	MEX3	-	#	#	#	.	###
Produkt	MEX3						
Gehäuse							
Gehäuse 1.4301 (304), Anschluss radial unten							D
Gehäuse 1.4301 (304), Anschluss rückseitig							F
Prozessanschluss							
G 1/4							2
1/4 NPT							5
Dämpfungsflüssigkeit							
ohne							0
BH1, Glyzerin 86 %							1
BH2, Glyzerin 99 %							2
BH3, Silikonöl							3
Messbereich⁽¹⁾							
bar (EN)							Bxx
kPa (EN)							Dxx
MPa (EN)							Exx
kg/cm ² (EN)							Fxx
psi (ANSI)							Hxx
bar, psi (EN)							Kxx
psi, bar (ANSI)							Sxx
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

	MEX3	-	D	2	0	.	B20	/	0133
Produkt	MEX3								
Gehäuse									
Gehäuse 1.4301 (304), Anschluss radial unten									D
Prozessanschluss									
G 1/4									2
Dämpfungsflüssigkeit									
ohne									0
Messbereich									
0 ... 6 bar (EN)									B20
Gehäuseversion									
Bördelringgehäuse									0133

Optionen

Bördelringgehäuse ⁽¹⁾	0133	2.2 Zertifikat	Q002
ATEX II2GDc T6-IM2c ⁽²⁾	0078	3.1 Materialzertifikat	Q003
Mehrschichten-Sicherheitsglas	0751	3.1 Kalib.zert. 5 Pkt (steig.)	Q008
Drosselschraube 0,3 mm	0769	3.1 Kalib.zert. 5 Pkt (EN837)	Q009
2.1 Zertifikat	Q001		

(1) Obligatorische Option

(2) Nur mit Sichtscheibe aus Mehrschichtensicherheitsglas