



**BOURDON**  
The Original by Baumer



### Leistungsmerkmale

- Für korrosive, nicht kristallisierende Flüssigkeiten und Gase
- Klasse 0.6 nach EN 837-1
- Medienberührte Teile aus Edelstahl

### Anwendungsbereiche

- Lebensmittel & Getränke
- Labor- und Medizintechnik
- Öl & Gas / Chemische Industrie
- Wasser & Abwasser
- Energie
- Transport & Logistik
- Maschinenbau

### Technische Daten

Nenngrösse	160 mm
Messbereiche	-0.6 ... 0 bis 0 ... 1000 bar
Druckbelastbarkeit	Ruhend : 75% vom Messbereichsendwert Dynamisch : 60% vom Messbereichsendwert Kurzzeitig : 100% vom Messbereichsendwert
Genauigkeit	Klasse 0.6
Schutzart	IP 65 (EN 60529)
Prozessanschluss	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Rohrfeder	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
Bajonettring	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
Zeigerwerk	Edelstahl
Sichtscheibe	Instrumentenglass
Gehäusedichtung	Elastomer
Zifferblatt	Aluminium, weiss
Zeiger	Aluminium, schwarz, mit geschränkter Spitze

Temperaturen	Umgebung : -20 ... +70°C
	Medium : -40 ... +200°C
	Lagerung : -40 ... +70°C
Temperaturdrift	± 0.4% vom Messbereichsendwert / 10 K (Referenz: 20°C)
Kalibrierung	P ≤ 60 bar mit Luft
	Markierung auf dem Zifferblatt "G"
	P > 60 bar mit Öl
	Markierung auf dem Zifferblatt "F"

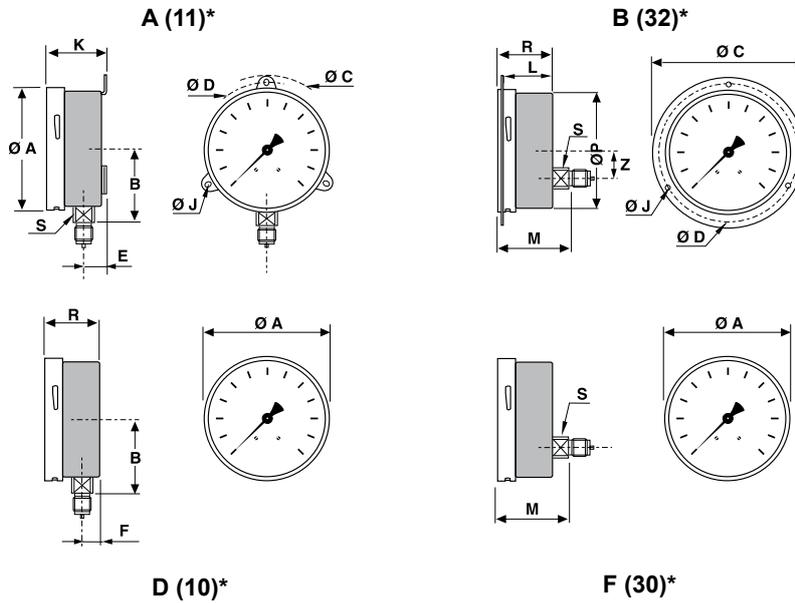
### Optionen

Sichtscheibe Mehrschichtensicherheitsglas	Code 0751
Sichtscheibe Polymethacrylate	Code 0752
Sichtscheibe Polycarbonat	Code 0753
Drosselschraube 0,5 mm	Code 0771
Reinigung für Laboranwendungen	Code 0835
Kalibrierung mit Öl (P ≤ 60 bar)	Code 0240
Markierung auf dem Zifferblatt "F"	
Vorbereitet für amtliche Eichung	Code 0090

### Als separate Position zu bestellen

Kalibrierung mit Zertifikat	Code Q1060
Kalibrierzertifikat nach EN 837-1 (5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend)	Code Q1070

**Abmessungen - Montagearten**



**Gewicht (kg)**  
ungefüllt : 0.980

Tafelausschnitt für Montage B = Ø 164 mm  
\*Montagearten nach EN837-1 in Klammern

mm	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M	P	R	S	Z
NG 160	161	93.5	196	178	21.5	17	5.5	54.5	44	64	159	50	22	31.5

**Messbereiche**

Code	Bar	Code	kPa	Code	kg/cm <sup>2</sup>	Code	psi
B58	-0.6 ... 0	D58	-60 ... 0	F58	-0.6 ... 0	H59	-30" Hg ... 0
B59	-1 ... 0	D59	-100 ... 0	F59	-1 ... 0	H73	-30" Hg ... 15
B72	-1 ... 0.6	D72	-100 ... 60	F72	-1 ... 0.6	H75	-30" Hg ... 30
B74	-1 ... 1.5	D74	-100 ... 150	F74	-1 ... 1.5	H2C	-30" Hg ... 60
B76	-1 ... 3	D76	-100 ... 300	F76	-1 ... 3	H78	-30" Hg ... 100
B77	-1 ... 5	D77	-100 ... 500	F77	-1 ... 5	H79	-30" Hg ... 150
B79	-1 ... 9	D79	-100 ... 900	F79	-1 ... 9	H81	-30" Hg ... 220
B81	-1 ... 15	D81	-100 ... 1 500	F81	-1 ... 15	H82	-30" Hg ... 300
B82	-1 ... 24	D82	-100 ... 2 400	F82	-1 ... 24	H13	0 ... 10
B12	0 ... 0.6	D12	0 ... 60	F12	0 ... 0.6	H15	0 ... 15
B15	0 ... 1	D15	0 ... 100	F15	0 ... 1	H1C	0 ... 20
B16	0 ... 1.6	D16	0 ... 160	F16	0 ... 1.6	H17	0 ... 30
B18	0 ... 2.5	D18	0 ... 250	F18	0 ... 2.5	H19	0 ... 60
B19	0 ... 4	D19	0 ... 400	F19	0 ... 4	H21	0 ... 100
B20	0 ... 6	D20	0 ... 600	F20	0 ... 6	H22	0 ... 160
B22	0 ... 10	D22	0 ... 1 000	F22	0 ... 10	H23	0 ... 200
B24	0 ... 16	D24	0 ... 1 600	F24	0 ... 16	H25	0 ... 300
B26	0 ... 25	D26	0 ... 2 500	F26	0 ... 25	H26	0 ... 400
B27	0 ... 40	D27	0 ... 4 000	F27	0 ... 40	H27	0 ... 600
B29	0 ... 60	D29	0 ... 6 000	F29	0 ... 60	H30	0 ... 1 000
B31	0 ... 100	D31	0 ... 10 000	F31	0 ... 100	H31	0 ... 1 500
B33	0 ... 160	D33	0 ... 16 000	F33	0 ... 160	H34	0 ... 3 000
B35	0 ... 250	D35	0 ... 25 000	F35	0 ... 250	H38	0 ... 6 000
B38	0 ... 400	D38	0 ... 40 000	F38	0 ... 400	H40	0 ... 10 000
B39	0 ... 600	D39	0 ... 60 000	F39	0 ... 600	H41	0 ... 15 000
B41	0 ... 1 000			F41	0 ... 1 000		

**Bestellangaben MVX8**

	MVX	-		.	xxx	/
<b>Modell</b>	MVX					
Prüfmanometer						
<b>Nenngrösse</b>	8					
160 mm		-				
<b>Montageart</b>						
<b>Gehäuse und Bajonetting aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)</b>						
Anschluss radial unten, 3 Laschen für Wandmontage						A
Anschluss rückseitig, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher						B
Anschluss radial unten						D
Anschluss rückseitig						F
<b>Gehäuse und Bajonetting aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)</b>						
Anschluss radial unten, 3 Laschen für Wandmontage						1
Anschluss rückseitig, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher						2
Anschluss radial unten						4
Anschluss rückseitig						6
<b>Prozessanschluss</b>						
G 1/2						3
1/2 NPT						6
<b>Dämpfungsflüssigkeit</b>						
Ungefüllt						0
<b>Masseinheiten / Messbereiche <sup>(1)</sup></b>						
Ungefüllt						Bxx
kPa						Dxx
kg/cm <sup>2</sup>						Fxx
psi						Hxx
<b>Gewählte Optionen hinter dem / auflisten (siehe Bestellbeispiel unten)</b>						/

<sup>(1)</sup> Lieferbare Standardmessbereiche siehe Tabellen auf Seite 2. Andere Messbereiche bitte anfragen.

**Bestellbeispiel (mit Optionen)**

	MVX	8	-	B	6	0	.	B22	/	0751	-	0090	-	0771
Edelstahlmanometer	←													
Nenngrösse 160 mm	←													
Anschluss rückseitig, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher, Gehäuse und Bajonetting aus Edelstahl 1.4301	←													
Prozessanschluss 1/2 NPT	←													
Keine Dämpfungsflüssigkeit	←													
Doppelskala 0 ... 10 bar	←													
Option : Sichtscheibe Mehrschichtensicherheitsglas	←													
Option : Vorbereitet für amtliche Eichung	←													
Option : Drosselschraube 0,5 mm	←													