



BOURDON
The Original by Baumer

EN-
837



Leistungsmerkmale

- Für korrosive, nicht kristallisierende Flüssigkeiten und Gase
- Klasse 0.6 (MVX) / 0.25 (MVE) nach EN 837-1
- Medienberührte Teile aus Edelstahl
- Spiegelskala zur parallaxefreien Ablesung

Anwendungsbereiche

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

Technische Daten

Nenngrösse	150 mm	Zeiger	Aluminium, schwarz, mit geschränkter Spitze
Messbereiche	-1 ... 0 bis 0 ... 1000 bar	Temperaturen	Umgebung : -20 ... +70°C Medium : -40 ... +200°C Lagerung : -40 ... +70°C
Druckbelastbarkeit	Ruhend : 75% vom Messbereichsendwert Dynamisch : 60% vom Messbereichsendwert Kurzzeitig : 100% vom Messbereichsendwert	Temperatur-drift	± 0.4% vom Messbereichsendwert / 10 K (Referenz: 20°C)
Genauigkeit	MVX : Klasse 0,6 MVE : Klasse 0,25	Kalibrierung	P ≤ 60 bar mit Luft P > 60 bar mit Öl
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), poliert		
Zeigerwerk	Edelstahl		
Sichtscheibe	Instrumentenglass		
Gehäusedichtung	Elastomer		
Zifferblatt	Aluminium, weiss Spiegelskala zur parallaxefreien Ablesung		

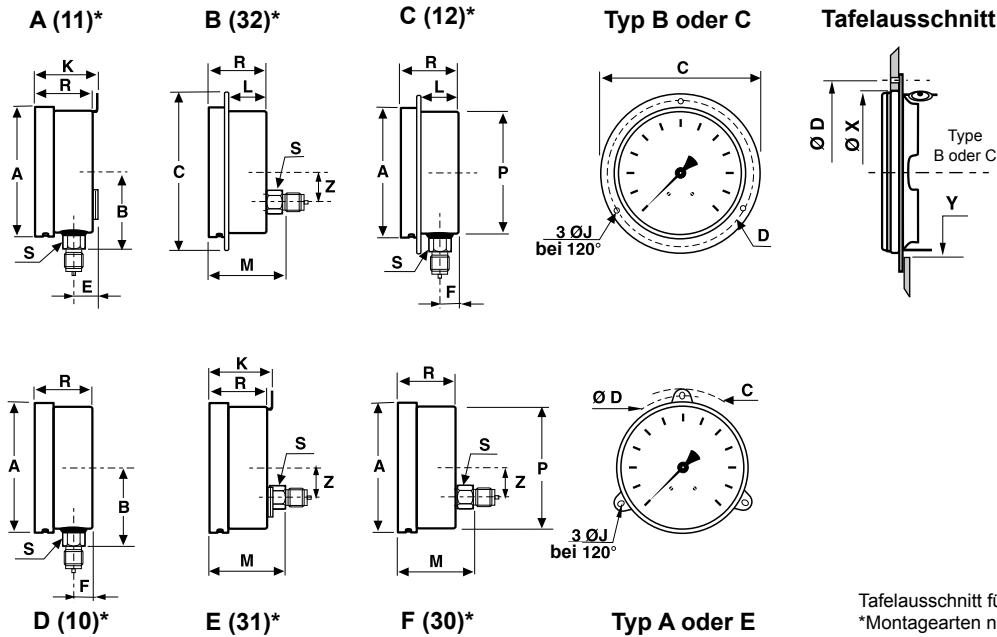
Optionen

Sichtscheibe Mehrschichtensicherheitsglas	Code 0751
Sichtscheibe Polymethacrylate	Code 0752
Reinigung für Laboranwendungen	Code 0835
Tragekasten (nur für Typ A, C und D)	Code 9908
Kalibrierung mit Öl (P ≤ 60 bar)	Code 0240
Markierung auf dem Zifferblatt "F"	

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 : 0.88

Tafelausschnitt für Montage B und C = Ø 145 mm
*Montagearten nach EN837-1 in Klammern

mm	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M	P	R	S	X	Y	Z
NG 150	150.2	85	180	168	22.5	23	5.5	56.5	39.3	68.5	142	54.5	22	151	145	31.5

Messbereiche

Code	Bar	Code	kPa
B59	-1 ... 0	D59	-100 ... 0
B72	-1 ... 0.6	D72	-100 ... 60
B74	-1 ... 1.5	D74	-100 ... 150
B76	-1 ... 3	D76	-100 ... 300
B77	-1 ... 5	D77	-100 ... 500
B79	-1 ... 9	D79	-100 ... 900
B81	-1 ... 15	D81	-100 ... 1 500
B82	-1 ... 24	D82	-100 ... 2 400
B12	0 ... 0.6	D12	0 ... 60
B15	0 ... 1	D15	0 ... 100
B16	0 ... 1.6	D16	0 ... 160
B18	0 ... 2.5	D18	0 ... 250
B19	0 ... 4	D19	0 ... 400
B20	0 ... 6	D20	0 ... 600
B22	0 ... 10	D22	0 ... 1 000
B24	0 ... 16	D24	0 ... 1 600
B26	0 ... 25	D26	0 ... 2 500
B27	0 ... 40	D27	0 ... 4 000
B29	0 ... 60	D29	0 ... 6 000
B31	0 ... 100	D31	0 ... 10 000
B33	0 ... 160	D33	0 ... 16 000
B35	0 ... 250	D35	0 ... 25 000
B38	0 ... 400	D38	0 ... 40 000
B39	0 ... 600	D39	0 ... 60 000
B41	0 ... 1 000		

Bestellangaben MV

	MV	7	-				.	xxx	/
Modell	MV								
Prüfmanometer	MV								
Genauigkeit									
Klasse 0,6		X							
Klasse 0,25		E							
Nenngrösse									
150 mm		7							
			-						
Montageart									
Gehäuse und Bajonettring aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304)									
Anschluss radial unten, 3 Laschen für Wandmontage								A	
Anschluss rückseitig, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher								B	
Anschluss radial unten, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher								C	
Anschluss radial unten								D	
Anschluss rückseitig, 3 Laschen für Wandmontage								E	
Anschluss rückseitig								F	
Gehäuse und Bajonettring aus Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)									
Anschluss radial unten, 3 Laschen für Wandmontage								1	
Anschluss rückseitig, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher								2	
Anschluss radial unten, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher								3	
Anschluss radial unten								4	
Anschluss rückseitig, 3 Laschen für Wandmontage								5	
Anschluss rückseitig								6	
Prozessanschluss									
G 1/2								3	
1/2 NPT								6	
Dämpfungsflüssigkeit									
Ungefüllt								0	
								.	
Masseinheiten / Messbereiche ⁽¹⁾									
bar									Bxx
kPa									Dxx

Gewählte Optionen hinter dem / auflisten (siehe Bestellbeispiel unten)

⁽¹⁾ Lieferbare Standardmessbereiche siehe Tabellen auf Seite 2. Andere Messbereiche bitte anfragen.

Bestellbeispiel (mit Optionen)

	MVX	7	-	C	6	0	.	B22	/	0751	-	9908
Prüfmanometer Klasse 0,6												
Nenngrösse 150 mm												
Anschluss radial unten, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher												
Gehäusematerial 1.4301												
Prozessanschluss 1/2 NPT												
Keine Dämpfungsflüssigkeit												
Skale 0 ... 10 bar												
Option : Sichtscheibe Mehrschichtensicherheitsglas												
Option : Tragekasten												