



BOURDON
The Original by Baumer

EN-837-3



Leistungsmerkmale

- Für korrosive Gase und aggressive Umgebungsbedingungen
- Klasse 1.6 und 2.5 nach EN 837-3
- Medienberührte Teile aus Edelstahl und Viton® FKM
- Option: Gehäusematerial 1.4404 (316L) für aggressive Umgebungsbedingungen

Anwendungsbereiche

- Labor- und Medizintechnik
- Öl & Gas / Chemische Industrie
- Maschinenbau

Technische Daten

Nenngrösse	MCX5/MCF5 : 100 mm MCX7/MCF7 : 150 mm	Prozessanschluss	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Messbereiche	MCX5/MCF5 : 0 ... 16 bis 0 ... 600 mbar MCX7/MCF7 : 0 ... 6 bis 0 ... 600 mbar und alle entsprechenden Messbereiche für negativen Überdruck bzw. positiven und negativen Überdruck	Kapselfeder	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Druckbelastbarkeit	Ruhend : 75% vom Messbereichsendwert Dynamisch: 65% vom Messbereichsendwert Kurzzeitig: 100% vom Messbereichsendwert Integriertes Sicherheitsventil erlaubt kurzzeitigen Überdruck bis zum 20fachen des Messbereichsendwertes für alle Messbereiche für positiven Überdruck. (Nicht bei Messbereichen für negativen oder positiven und negativen Überdruck)	Sicherheitsventil	Viton® - FKM
Genauigkeit (nach EN 837-3)	Klasse 1.6 (Ø 100) Klasse 2.5 (Ø 150)	Gehäuse	Edelstahl 1.4301 (AISI 304) Option: Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Schutzart	IP 65 (EN 60529)	Bajonettingring	Edelstahl 1.4301 (AISI 304) Option: Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
		Zeigerwerk	Messing
		Sichtscheibe	Instrumentenglas
		Gehäusedichtung	Elastomer
		Zifferblatt	Aluminium, weiss
		Zeiger	Aluminium, schwarz
		Temperaturen	Umgebung : -20 ... +60°C Medium: -20 ... +60°C Lagerung: -40 ... +70°C
		Nullpunkteinstellung	± 10 % vom Messbereichsendwert Einstellschraube von vorne zugänglich nach Abnehmen der Frontscheibe

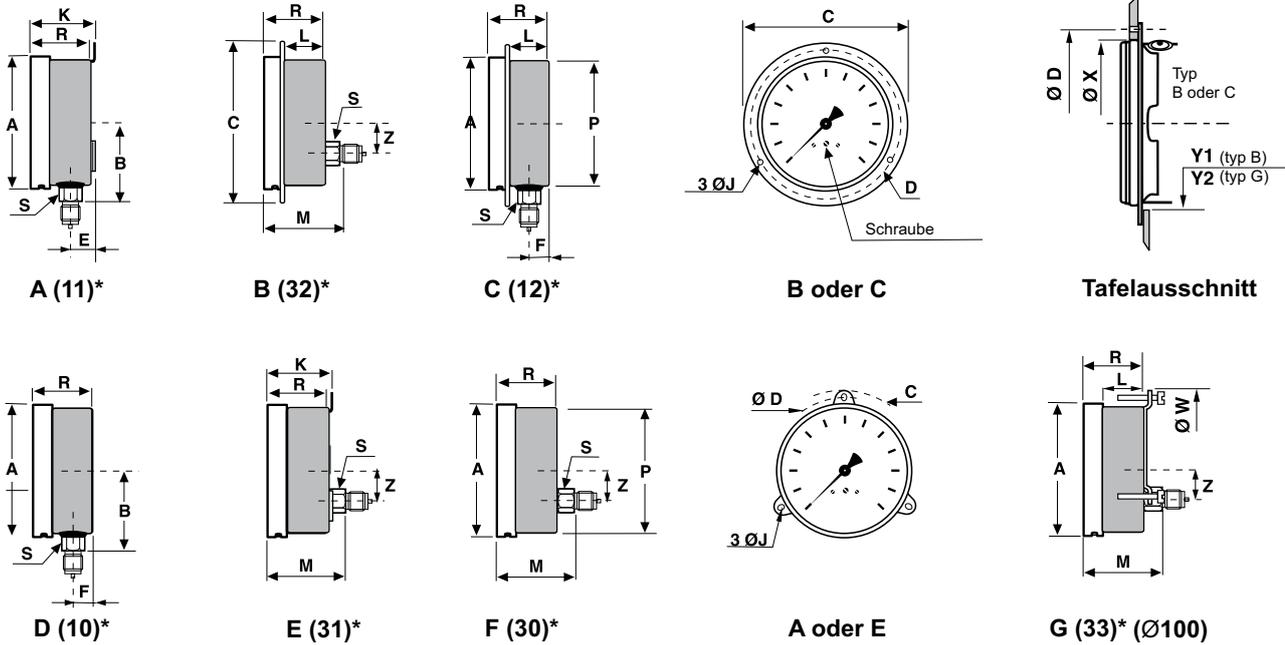
Optionen

Sichtscheibe Polycarbonat mit verstellbarem Markenzeiger mit festem Verstellknopf	Code 0052
ATEX II2GDc-IM2c (inclusive Sichtscheibe aus Mehrschichtensicherheitsglas)	Code 0078
Zeigerwerk aus Edelstahl (Ø 16 mbar)	Code 0651
Sichtscheibe Mehrschichtensicherheitsglas	Code 0751
Sichtscheibe Polymethacrylat (Plexiglas)	Code 0752
Öl- und fettfrei für Sauerstoffanwendungen	Code 0765

Als separate Position zu bestellen

Materialzertifikat 3.1 nach EN10204	Code Q1229
Kalibrierzertifikat nach EN 837-1 (5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend)	Code Q1070

Abmessungen - Montagearten



*Montagearten nach EN837-1 in Klammern

mm	A	B	C	D	E	F	J	K	L	M	P	R	S	W	X	Y1	Y2	Z	Gewicht
NG 100	106.2	68	130	118	25.5	23	5.5	56.5	39.3	71.5	98	54.5	22	118	107	101	99	31.5	0.60
NG 150	150.2	90	180	168	25.5	23	5.5	56.5	39.3	71.5	142	54.5	22	-	151	145	-	31.5	0.86

Messbereiche

Code	mbar
N48	-6 ... 0 ⁽¹⁾
N49	-10 ... 0 ⁽¹⁾
N50	-16 ... 0 ⁽²⁾
N51	-25 ... 0
N52	-40 ... 0
N53	-60 ... 0
N54	-100 ... 0
N55	-160 ... 0
N56	-250 ... 0
N57	-400 ... 0
N58	-600 ... 0

Code	mbar
N01	0 ... 4 ⁽¹⁾⁽³⁾
N02	0 ... 6 ⁽¹⁾
N03	0 ... 10 ⁽²⁾
N04	0 ... 16
N05	0 ... 25
N06	0 ... 40
N07	0 ... 60
N08	0 ... 100
N09	0 ... 160
N10	0 ... 250
N11	0 ... 400
N12	0 ... 600

Code	mbar
N60	-4 ... 6 ⁽²⁾
N61	-6 ... 10
N62	-10 ... 16
N63	-16 ... 25
N64	-25 ... 40
N65	-40 ... 60
N66	-60 ... 100
N67	-100 ... 160
N68	-160 ... 250
N69	-250 ... 400

⁽¹⁾ Nur lieferbar in NG 150 mm

⁽²⁾ NG 100 mm: Skale 180°, Genauigkeit Klasse 2,5

⁽³⁾ NG 150 mm: Skale 180°

