



BOURDON
The Original by Baumer



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
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
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)
Genauigkeit (nach EN 837-3)	Klasse 1.6 (Ø 100) Klasse 2.5 (Ø 150)
Schutzart	IP 65 (EN 60529)

Prozessanschluss	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Kapselfeder	Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Sicherheitsventil	Viton® - FKM
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 (AISI 304) Option: Edelstahl 1.4404 (AISI 316L)
Bajonettring	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

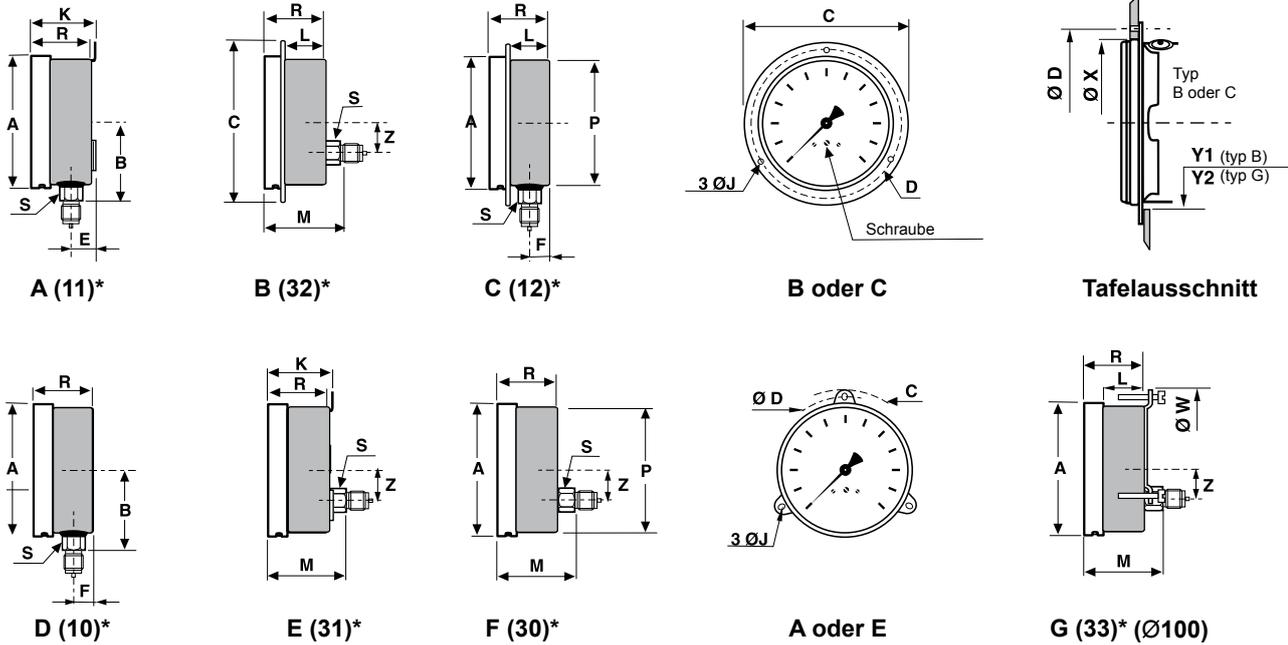
Optionen

Sichtscheibe Polycarbonat mit verstellbarem Markenzeiger mit festem Verstellknopf	Code 0052
ATEX II2GDc-IM2c (inclusive Sichtscheibe aus Mehrschichtensicherheitsglas)	Code 0078
Zeigerwerk aus Edelstahl (P ≥ 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°

Bestellangaben MCX - MCF

		-		.	xxx	/
Modell						
Druckmessgerät mit Kapselfeder	MCX					
Druckmessgerät mit Kapselfeder und bruchsicherer Trennwand	MCF					
Nenngrösse						
100 mm		5				
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						D
Anschluss rückseitig, 3 Laschen für Wandmontage						E
Anschluss rückseitig						F
Anschluss rückseitig, Frontring und Befestigungsbügel für Tafelbau						G
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						4
Anschluss rückseitig, 3 Laschen für Wandmontage						5
Anschluss rückseitig						6
Anschluss rückseitig, Frontring und Befestigungsbügel für Tafelbau						7
Prozessanschluss						
G 1/4						2
G 1/2						3
1/4 NPT						5
1/2 NPT						6
M20 x 1.5						9
Dämpfungsflüssigkeit						
Ungefüllt						0
Masseinheiten / Messbereiche ⁽⁴⁾						
mbar						Nxx
mmH ₂ O						Rxx
inH ₂ O						Zxx
Gewählte Optionen hinter dem / auflisten (siehe Bestellbeispiel unten)						

⁽⁴⁾ Lieferbare Standardmessbereiche siehe Tabellen auf Seite 2. Andere Messbereiche bitte anfragen.

(▶ Standardausführung)

Bestellbeispiel (mit Optionen)

	MCX	7	-	B	6	0	.	N49	/	0752	-	0765
Druckmessgerät mit Kapselfeder	MCX											
Nenngrösse 150 mm		7										
Anschluss rückseitig, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher, 1.4301				B								
Prozessanschluss 1/2 NPT					6							
Keine Dämpfungsflüssigkeit						0						
Skale mbar : -10 ... 0 mbar								N49				
Option : Sichtscheibe Polymethacrylat (Plexiglas)									/			
Option : Öl- und fettfrei für Sauerstoffanwendungen										0752		0765