



BOURDON
The Original by Baumer

EN-
837-3



Leistungsmerkmale

- Messung niedriger Drücke
- Klasse 1.6 nach EN 837-3
- Für saubere, nicht aggressive Gase

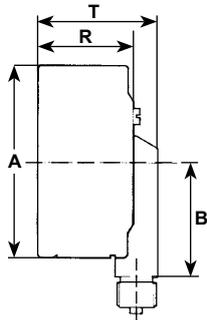
Anwendungsbereiche

- Labor- und Medizintechnik
- Maschinenbau

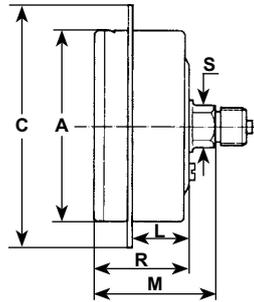
Technische Daten

Nenngrösse	MTA2 : 50 mm MTA3 : 63 mm
Messbereiche	0 ... 60 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
Genauigkeit	Klasse 1.6 (nach EN837-3)
Schutzart (EN 60529)	IP 44 (Typ B-F-G) IP 33 (Typ D)
Prozessanschluss	Messing
Kapselfeder	Bronze / Messing
Gehäuse	Edelstahl 1.4301 (AISI 304)
Frontring	Edelstahl 1.4301 (AISI 304) (Typ G)
Zeigerwerk	Messing
Sichtscheibe	Polycarbonat (ins Gehäuse eingeclipst)
Zifferblatt	Aluminium, weiss
Zeiger	Aluminium, schwarz
Temperaturen	Umgebung: -20...60°C Medium: -20...60°C Lagerung: -40...70°C
Temperaturdrift	± 0.4% vom Messbereichsendwert / 10 K (Referenz: 20°C)
Nullpunkteinstellung	± 10 % vom Messbereichsendwert Einstellschraube von vorne zugänglich nach Abnehmen der Frontscheibe bzw. nach Herausnehmen des Gummistopfens in der Frontscheibe (Typ G)

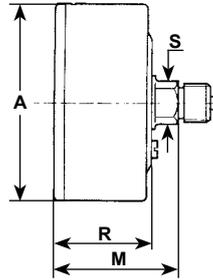
Abmessungen - Montagearten



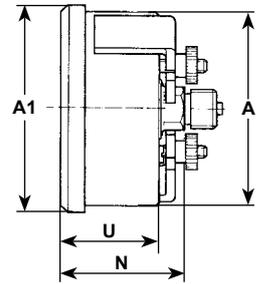
Typ D



Typ B



Typ F



Typ G

Ø mm	A	A1	B	C	L	M	N	R	T	S	U	Gewicht (kg)
NG 50	51	55.6	31.5	68	18.5	38	39.5	29.5	37.5	14	31	0.130
NG 63	63	67.6	37.6	81	18.5	39	39.5	30.5	38.5	14	31	0.160

Messbereiche

Code	mbar		
N53	-60	...	0
N54	-100	...	0
N55	-160	...	0
N56	-250	...	0
N57	-400	...	0
N58	-600	...	0
N07	0	...	60
N08	0	...	100
N09	0	...	160
N10	0	...	250
N11	0	...	400
N12	0	...	600
N64	-25	...	40
N65	-40	...	60
N66	-60	...	100
N67	-100	...	160
N68	-160	...	250
N69	-250	...	400

Code	mmH ₂ O		
R53	-600	...	0
R54	-1000	...	0
R55	-1600	...	0
R56	-2500	...	0
R57	-4000	...	0
R58	-6000	...	0
R07	0	...	600
R08	0	...	1000
R09	0	...	1600
R10	0	...	2500
R11	0	...	4000
R12	0	...	6000
R64	-250	...	400
R65	-400	...	600
R66	-600	...	1000
R67	-1000	...	1600
R68	-1600	...	2500
R69	-2500	...	4000

Code	inH ₂ O		
Z53	-25	...	0
Z54	-40	...	0
Z55	-60	...	0
Z56	-100	...	0
Z57	-160	...	0
Z58	-250	...	0
Z07	0	...	25
Z08	0	...	40
Z09	0	...	60
Z10	0	...	100
Z11	0	...	160
Z12	0	...	250
Z64	-10	...	16
Z65	-16	...	25
Z66	-25	...	40
Z67	-40	...	60
Z68	-60	...	100
Z69	-100	...	160

Bestellangaben MTA2 - MTA3

	MTA		-			.	xxx
Modell	MTA						
Kapselfederanometer							
Nenngrösse							
50 mm		2					
63 mm		3					
			-				
Montageart							
Anschluss rückseitig, Frontring für Tafelbau, 3 Befestigungslöcher							B
Anschluss radial unten							D
Anschluss rückseitig							F
Anschluss rückseitig, Frontring und Befestigungsbügel für Tafelbau							G
Prozessanschluss							
G 1/4							2
1/4 NPT							5
Dämpfungsflüssigkeit							
Ungefüllt							0
							.
Masseinheiten / Messbereiche ⁽¹⁾							
mbar							Nxx
mmH ₂ O							Rxx
inH ₂ O							Zxx

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

Bestellbeispiel

