

MTA2 - MTA3 Kapselfedermanometer, Industrieausführung

NG 50 - 63

Klasse 1,6

Zahlreiche Optionen

Nullpunktkorrektur frontseitig

Von -400 ... 0 bis 0 ... 600 mbar

Konform mit der europäischen Norm EN 837-3

Die Druckmessgeräte der Baureihe MTA sind für den Einsatz mit gasförmigen und flüssigen Medien unter normalen Betriebsanforderungen entwickelt worden. Das Stahlblechgehäuse ist mit einer kapselfeder und einem Prozessanschluss aus Kupferlegierung ausgestattet. Diese Produkte finden in der Pneumatik und im Maschinen- und Apparatebau Verwendung.



Technische Daten (Referenztemperatur 20°C)

Messbereiche	Von -400...0 bis 0...600 mbar
Belastbarkeit (- 400... 600 mbar)	ruhend : bis 75 % v.E.-M. pulsierend : bis 60 % v.E.-M. kurzzeitig : bis 100 % v.E.-M.
Betriebstemperatur	- 20... 60°C
Temperatureinfluss	± 0,4 % v.M.-Sp pro 10 °C Differenz zu 20°C
Klasse	Kl. 1,6
Schutzart nach EN 60529	Typen B.F.G. : IP 44 Type D : IP 33 konform EN 60529
Messelement	Bronze / Messing im Anschluss eingeschraubt
Gehäuse	Stahlblech, schwarz
Ring	Nur für Type G mit Bügelbefestigung, Edelstahl, 3-Kant-Profil, auf Gehäuse quetschgebördelt
Sichtscheibe	Polykarbonat, Clip-Befestigung
Zifferblatt	Aluminium-Legierung, Skalierung schwarz auf weissem Grund
Zeiger	Aluminium-Legierung, schwarz
Messwerk	Messing
Nullpunkteinstellung	Durch eine auf dem Zifferblatt angeordnete Vorrichtung ist eine Korrektur von ± 10 % des Messbereiches möglich. Zugänglich über abnehmbare Sichtscheibe (Type D, F, B) oder über Schraubstopfen (Type G)
Prozessanschluss	Kupferlegierung 14 er Vierkant G 1/4" oder 1/4" NPT

Optionen

Drosselchraube im Anschluss **Code 0771**

Öl- und Fettfrei **Code 0765**

Sondergewinde **Bitte anfragen**

Andere Skaleneinteilung **Bitte anfragen**

**BOURDON
HAENNI**

made to measure



Masse (mm)

NG	A	A1	B	C	L	M	N	R	T	S	U
50	51	55,6	31,5	68	18,5	38	39,5	29,5	37,5	14	31
63	63	67,6	37,6	81	18,5	39	39,5	30,5	38,5	14	31

Gewicht (kg)

TYPE NG	B	D	F	G
50	0,124	0,118	0,115	0,130
63	0,148	0,117	0,124	0,161

Auswahltabelle - MTA

Typ	Ziffernfolge 1...3	MTAxxx0xxx
Manometer		MTA
Nenngrosse	4	
50		2
63		3
Gehäuseausführung	5	
Anschluss hinten, Befestigungsrand vorne		B
Anschluss unten		D
Anschluss hinten		F
Anschluss hinten, Bügelbefestigung		G
Prozessanschluss	6	
G 1/4"		2
1/4" NPT		5
Dämpfungsflüssigkeit	7	
ohne		0
Masseinheit	8...10	
Siehe Tabelle		xxx

Messbereiche

Masseinheit und

Messbereiche :

N = mbar

Kode		Messbereiche in bar Vakuum / Druck	
N53	Vakuum- Messgeräte	-60	+ 0
N54		-100	+ 0
N55		-160	+ 0
N56		-250	+ 0
N57		-400	+ 0
N07	Druckmessgeräte	0	+ 60
N08		0	+ 100
N09		0	+ 160
N10		0	+ 250
N11		0	+ 400
N12		0	+ 600
N64	Vakuum- Druckmessgeräte	-25	+ 40
N65		-40	+ 60
N66		-60	+ 100
N67		-100	+ 160
N68		-160	+ 250
N69		-250	+ 400

DE/12-2006 Dieses Datenblatt darf nur vollständig kopiert werden