

# MTA5 - MTX5

Manomètres industriels à Capsule



**BOURDON**  
The Original by Baumer

## Caractéristiques

- Mesure de basses pressions
- Classe de précision 1,6 selon EN 837-3
- En acier inoxydable (MTX5) ou laiton (MTA5)
- Pour des gaz non corrosifs (MTA5) et corrosifs (MTX5)

## Applications

- Laboratoire et Médical
- Machinerie

EN-837-3



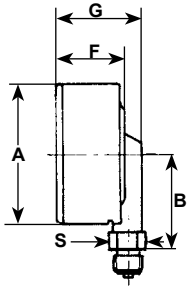
## Données techniques

Diamètre nominal	100 mm
Etendues de mesure	0 ... 16 à 0 ... 600 mbar autres gammes en vide, vide et pression
Pression de service	Stable : 75% de la pleine échelle Fluctuante : 65% de la pleine échelle Momentanée : 100% de la pleine échelle
Classe de précision	1.6 (selon EN837-3)
Degré de protection (EN 60529)	IP 44 (Type B-F-E) IP 33 (Type A-D)
Raccord process	MTA5 : Laiton MTX5 : Acier inox
Capsule	Acier inox 1.4404 (AISI 316L)
Boîtier	Acier inox 1.4301 (AISI 304)
Mouvement	Laiton
Collerette enjoliveur	ABS, noire (pour type B)
Voyant	Polycarbonate, clippé sur le boîtier
Cadran	Aluminium, blanc
Aiguille	Aluminium, noire
Température	Ambiante: -20...60°C Process: -20...60°C Stokage: -40...70°C
Dérive	± 0,4 % F.S. / 10 K (référence 20°C)
Réglage du zéro	± 10 % de la pleine échelle Vis de réglage accessible sur la face avant, après avoir enlevé le voyant

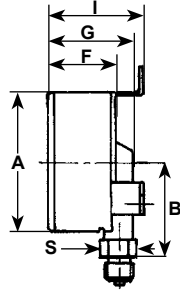
# MTA5 - MTX5

Manomètres industriels à Capsule

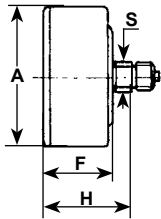
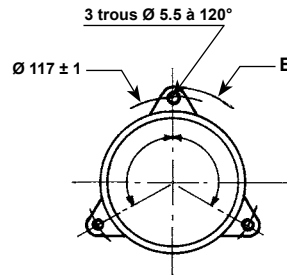
## Encadrements - Types de montage



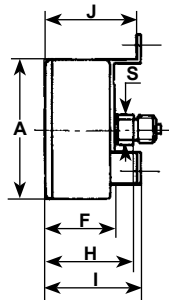
Type D



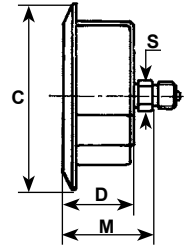
Type A



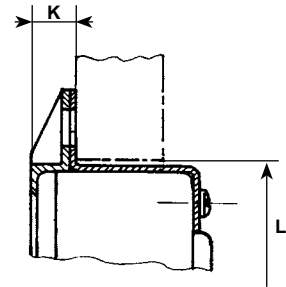
Type F



Type E



Type B



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	S
DN 100	99	66	132	34,5	130	33,5	40,5	49,5	53,5	52,5	8,5	101	51	23

Masse  
0,350 kg

## Etendues de mesure

Code	mbar
N50	-16 ... 0 <sup>1)</sup>
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
N04	0 ... 16 <sup>1)</sup>
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
N61	-6 ... 10 <sup>1)</sup>
N62	-10 ... 16
N63	-16 ... 25
N64	-25 ... 40
N65	-40 ... 60
N66	-60 ... 100
N67	-100 ... 160
N68	-160 ... 250
N69	-250 ... 400

<sup>1)</sup> Graduation à 180°, classe de précision 2,5

# MTA5 - MTX5

Manomètres industriels à Capsule

## Codification MTA5 - MTX5

### Modèle

Manomètre à capsule tout inox

		-			.	xxx
--	--	---	--	--	---	-----

MTX

Manomètre à capsule avec raccord laiton

MTA

### Diamètre nominal

100 mm

5

### Type de montage

Raccord en bas, 3 pattes de fixation arrière

A

Raccord au dos, collerette avant, 3 trous de fixation

B

Raccord en bas

D

Raccord au dos, 3 pattes de fixation arrière

E

Raccord au dos

F

### Raccord process

G 1/2

3

1/2 NPT

6

### Type de remplissage

Sans

0

### Unité de mesure / Etendues de mesure<sup>(2)</sup>

mbar

Nxx

mmH<sub>2</sub>O

Rxx

inH<sub>2</sub>O

Zxx

<sup>(2)</sup> Etendues de mesure disponibles, voir les tableaux en page 2. Pour les plages n'y figurant pas, veuillez contacter Baumer.

## Exemple de commande

