

# MTA2 - MTA3 Manomètres industriels à capsule

Ø 50 - 63 mm

Mesure de basses pressions

Zéro ajustable

Classe 1,6

Bonne lisibilité

De -400...0 à 0...600 mbar

Conforme à la norme européenne EN837-3



Les manomètres à capsule de la série **MTA** sont destinés à la mesure des basses pressions sur des gaz propres et non corrosifs, dans une gamme d'étendues de mesure de -400...0 mbar à 0...600 mbar.

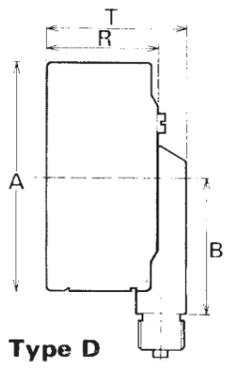
## Caractéristiques (20°C)

Etendue de mesure	De -400...0 à 0...600 mbar.
Pression de service	stable: 75% de l'E.M. fluctuante: 60% de l'E.M. momentanée: 100% de l'E.M.
Température de service de l'indicateur	-20...60°C
Dérive thermique	± 0,4% pour une variation de ± 10°C par rapport à la température de référence (20°C)
Classe d'exactitude	Classe 1,6
Degré de protection	Types B.F.G. : IP 44 Type D : IP 33 selon la norme EN 60529
Élément de mesure	Bronze / Laiton vissée dans le raccord.
Boîtier	Inox 1.4301 (AISI 304).
Lunette	Type G, en inox, triangulaire, sertie sur le boîtier.
Voyant	Polycarbonate, clippé sur le boîtier
Cadran	Directement fixé par vis sur la platine, alliage d'aluminium peint, graduations noires sur fond blanc.
Aiguille	Alliage d'aluminium peint noir
Mouvement	Laiton
Réglage du zéro	Par un dispositif placé à l'avant de l'appareil permettant une correction de ± 10% de l'E.M. Voyant démontable (sauf type G), accès par bouchon (type G)
Raccord	Laiton matricé, carré de 14mm
Filetage	G 1/4 ou 1/4 NPT

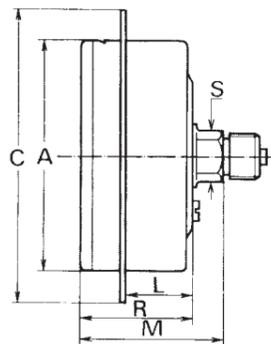
## Options

Vis frein dans le raccord. **Code 0771**  
Utilisation sur oxygène. **Code 0765**  
Raccord spécial. **Nous consulter**  
Graduations spéciales. **Nous consulter**

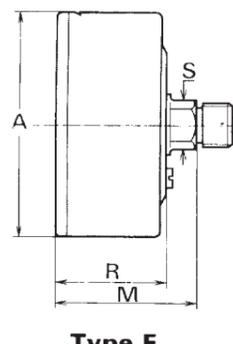
## Encombresments (mm) - Types de montage



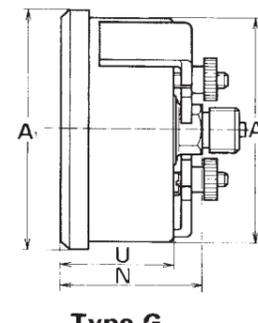
Type D



Type B



Type F



Type G

Ø en mm	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

Masse (kg)

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

## Codification - MTA

MTAxxx0xxx	
<b>Famille</b> Manomètres	1 <sup>e</sup> caractère M
<b>Type</b> MTA	2 <sup>e</sup> ...3 <sup>e</sup> caractère TA
<b>Diamètre du cadran</b> Ø 50 mm Ø 63 mm	4 <sup>e</sup> caractère 2 3
<b>Type de montage et position du raccord</b> raccord au dos, collerette avant raccord en bas raccord au dos raccord au dos avec étrier	5 <sup>e</sup> caractère B D F G
<b>Filetage du raccord</b> G 1/4 1/4 NPT	6 <sup>e</sup> caractère 2 5
<b>Type de remplissage</b> Sec	7 <sup>e</sup> caractère 0
<b>Etendue de mesure</b> Voir tableau	8 <sup>e</sup> ...10 <sup>e</sup> caractère xxx

code		échelle de mesure en mbar Vide vide pression
N53	Vacuomètres	-60 + 0
N54		-100 + 0
N55		-160 + 0
N56		-250 + 0
N57		-400 + 0
N07	Manomètres	0 + 60
N08		0 + 100
N09		0 + 160
N10		0 + 250
N11		0 + 400
N12	0 + 600	
N64	Manovacuumètres	-25 + 40
N65		-40 + 60
N66		-60 + 100
N67		-100 + 160
N68		-160 + 250
N69	-250 + 400	

Unité de mesure et échelle de mesure : N = mbar