







Tél.: 04 50 46 08 73 - Fax. : 04 80 80 61 79 INSTRUMENTS

MANOMÈTRES A TUBE BOURDON TYPE STANDARD

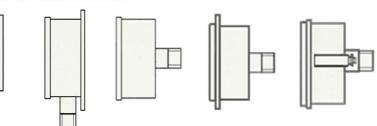
Série MI

Instrument particulièrement robuste et précis pour usage général, L'emploi sur tous les secteurs de l'industrie pour mesuré des Fluides non agressif ou cristallisant.

Série MI-G

Même instrument que la série MI mais remplis avec liquide Amortisseur pour réduire les vibrations des installations, Et des pressions à pulsassions ou coup de bélier.

TYPES de MONTAGE



Type DC Type D Type F Type FC Type FE

= Vertical "Radial" - En bas. Type D

Type DC = Vertical "Radial" - En bas avec Collerette arrière.

Type F = Axial - Au dos. Les Ø40 -50 - 63 raccord centrale

Type FC = Axial -Au dos avec collerette avant.

Type FE = Axial -Au dos avec étrier de fixation arrière.

CARACTÉRISTIQUES de FABRICATION

Diamètres (DN): en mm 40 - 50 - 63 -

Classe de Précision: 1,6% Selon Norme EN837. Boîtier et Bague: Inox AISI 304 - bouchon N.B.R.

Raccordement: En laiton, filetage selon norme UNI ISO 228/1

1/8"G - Ø40 et Ø50 / 1/4"G - Ø50 et 63

Élément sensible : Alliage en cuivre avec soudure en argent.

Tube bourdon à C pour ≤ à 60 bar

Tube à spirale pour > à 60 bar.

Mouvement interne: En laiton. Aiguille: En aluminium vernis noir.

Vitre: En méthacrylate matière plastique -Aussi en verre ép. 3mm.

Joint Vitre: En NBR.

Cadran: En aluminium blanc, échelle simple ou double chiffre en noir Selon EN 837-1.

ÉCHELLES NORMALISÉE en Bar / Psi - Bar

Vacuomètre - Mano-Vacuomètre		Manomètres							
- 1 + 0	-1 + 5	0 + 0,6	0 + 2,5	0 + 10	0 + 40	0 + 160	0 + 400		
-1 + 0,6	-1 + 9	0 + 1	0 + 4	0 + 16	0 + 60	0 + 250	0 + 600		
-1 + 1,5	-1 + 15	0 + 1,6	0 + 6	0 + 25	0 + 100	0 + 315	0 + 1000		
-1 + 3		Les Ø40 et Ø50 maxi 400 bar							











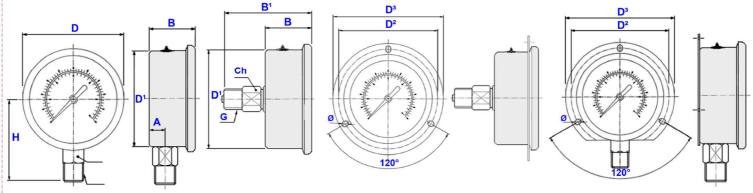






MANOMÈTRES A TUBE BOURDON TYPE STANDARD

DIMENSIONS (mm) et POIDS (Kg)



DN	D	\mathbf{D}_1	\mathbf{D}_2	D ₃	Ø	A	В	B¹	Ch	G	Н	Poids MI (Sec) MIG (Glyc.)
40	47	41	54	65	3	9	25	46	6 8	1/8" 1/4"	40	65gr 85gr.
50	58	52	65	73	3	10	29	53	6 8	1/8" 1/4"	50	98gr 115gr
63	68	62	77	87	3,5	11	30	55	8	1/4"	55	120gr 150gr

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de Service: Constant 75% V.F.É - Variable 60% V.F.É.

Température de service : Ambiance -30 + 80°C (MI) -10 + 70°C (MI-G).

 $-30 + 200^{\circ}$ C (MI) $-10 + 120^{\circ}$ C (MI-G). Fluide

Pression maxi: pour < à 60 bar 25% V.F.É - > à 60 bar 15% V.F.É.

Dérivation thermique : max ± 0,3% de la totalité du champs chaque 10°C -

Température de Contrôle 20°C.

Protection: IP65.

Liquide de remplissage : Glycérine à 99,8% - ou Silicone. NOTE: En présence d'ammoniaque, oxygène, acide nitrique ou autres produits en général pour l'industrie pétrochimie, l'emploie de la glycérine ou silicone est Interdit.

OPTIONS et ACCESSOIRES

- Échelles spéciale
- Dégraissage pour oxygène (uniquement en Sec)
- Amortisseur réglable
- **¤** Filetages divers
- **¤** Siphons
- Robinets à pointeau en 1/4"
- Vitre en Verre (type Réétalonnable) avec bague avant à baïonnette.

Codification échelle Fin de Code article après

le 42.. Sec ou 43.. Glycérine - Ø40 le <u>52..</u> Sec ou <u>53..</u> Glycérine - Ø50

le <u>**62.**. Sec ou **63.**. Glycérine - Ø63</u>

00 = -1 + 0 bar

05 = -1+1,5 bar

07 = -1 + 3 bar

08 = -1 + 5 bar

09 = -1+9 bar

11 = -1 + 15 bar

13 = 0+0.6 bar

01 = 0 + 1 bar 02 = 0 + 1.6 bar

03 = 0 + 2,5 bar

04 = 0 + 4 bar

06 = 0 + 6 bar

10 = 0 + 10 bar

16 = 0 + 16 bar

25 = 0 + 25 bar

40 = 0 + 40 bar

60 = 0 + 60 bar

65 = 0 + 100 bar

70 = 0 + 160 bar

75 = 0 + 250 bar

80 = 0 + 315 bar

85 = 0 + 400 bar

90 = 0 + 600 bar

95 = 0 + 1000 bar

ATM Instruments 158, rue de l'Artisanat - Parc du Calvi 74330 EPAGNY-France Tél. 0033-04.50.46.08.73 - Fax. 0033-04.80.80.61.79

E-mail: contact@atm-instruments.com - Site: www.atm-instruments.com