INSTRUMENTS

Français

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

MANOMÈTRES A TUBE BOURDON TYPE STANDARD

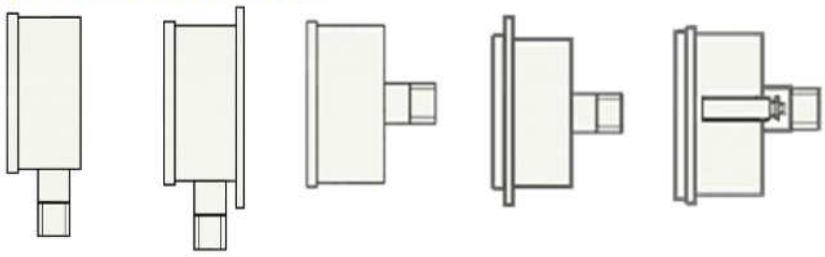
Série MI

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 D **Type DC** **Type F** **Type FC** **Type FE**

Type D = Vertical "Radial " - En bas.
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.

OPTION *avec bouchon à levier*
Possible uniquement pour Ø50 et 63

ÉCHELLES NORMALISÉE en Bar / Psi - Bar

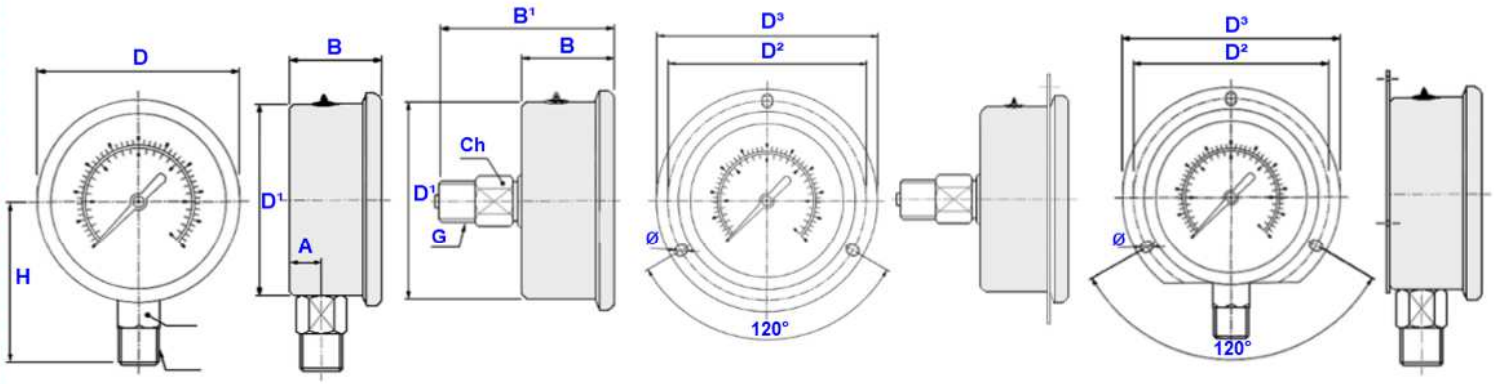
Vacuomètre - Mano-Vacuomètre		Manomètres					
- 1 + 0	-1 + 5	0 + 0,6	0 + 2,5	0 + 10	0 + 40	0 + 160	0 + 600
-1 + 0,6	-1 + 9	0 + 1	0 + 4	0 + 16	0 + 60	0 + 250	0 + 1000
-1 + 1,5	-1 + 15	0 + 1,6	0 + 6	0 + 25	0 + 100	0 + 400	
-1 + 3	-1 + 24	Les Ø40 et Ø50 maxi 400 bar					

ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments

Français

MANOMÈTRES A TUBE BOURDON TYPE STANDARD

DIMENSIONS (mm) et POIDS (Kg)



DN	D	D1	D2	D3	Ø	A	B	B¹	Ch	G	H	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).
Fluide -30 + 200°C (MI) -10 + 120°C (MI-G).
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
- ¤ Échelle Classe 1% en Ø63
- ¤ Filetages divers
- ¤ Aiguille suiveuse mini Ø63
- ¤ Dégraissage pour oxygène (uniquement en Sec)
- ¤ Amortisseur réglable
- ¤ Siphons
- ¤ Robinets à pointeau en 1/4"
- ¤ Vitre en Verre (type Réétalonnable) avec bague avant à baïonnette.

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

ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments