

MANOMÈTRES A TUBE BOURDON en TOUT INOX

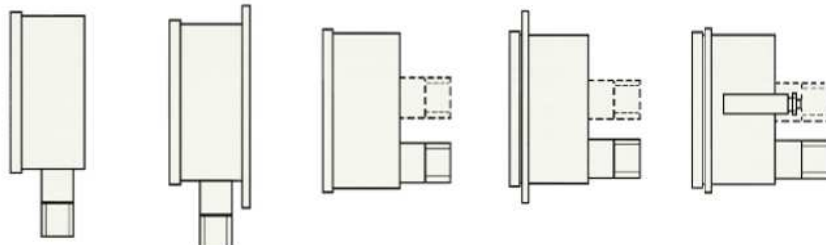
Série MX

Instrument réalisé entièrement en inox, résistant à un usage général avec des conditions défavorables, conseillé pour l'emploi sur tous les secteurs de l'Industrie chimie - Pétrochimie - Alimentaire.

Série MX-G

Même instrument que la série MX mais remplis avec liquide amortisseur pour réduire les vibrations des installations, et des pressions à pulsations 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 Colletette arrière.

Type F = Axial - Au dos. Les Ø40 -50 raccord centrale les Ø200 - 250 excentré.

Type FC = Axial -Au dos avec colletette avant.

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



CARACTÉRISTIQUES de FABRICATION

Diamètres (DN) : en mm 40 - 50 - (Ø200 et 250 uniquement en Sec)

Classe de Précision : 1,6% pour les Ø40 et Ø50 - 1% pour les autres Ø Selon Norme EN837.

Boîtier et Bague : Inox AISI 304 - bouchon N.B.R.

Raccordement : En Inox AISI 316, filetage selon norme UNI ISO 228/1
1/8" G - Ø40 et Ø50 / 1/2" G - Ø 200 et Ø250.

Élément sensible : En Inox AISI 316L avec soudure à l'argon.

Tube bourdon à C pour ≤ à 60 bar - Tube à spirale pour > à 60 bar.

Mouvement interne : En Inox AISI 316.

Aiguille : En aluminium vernis noir.

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

Joint Vitre : En NBR.

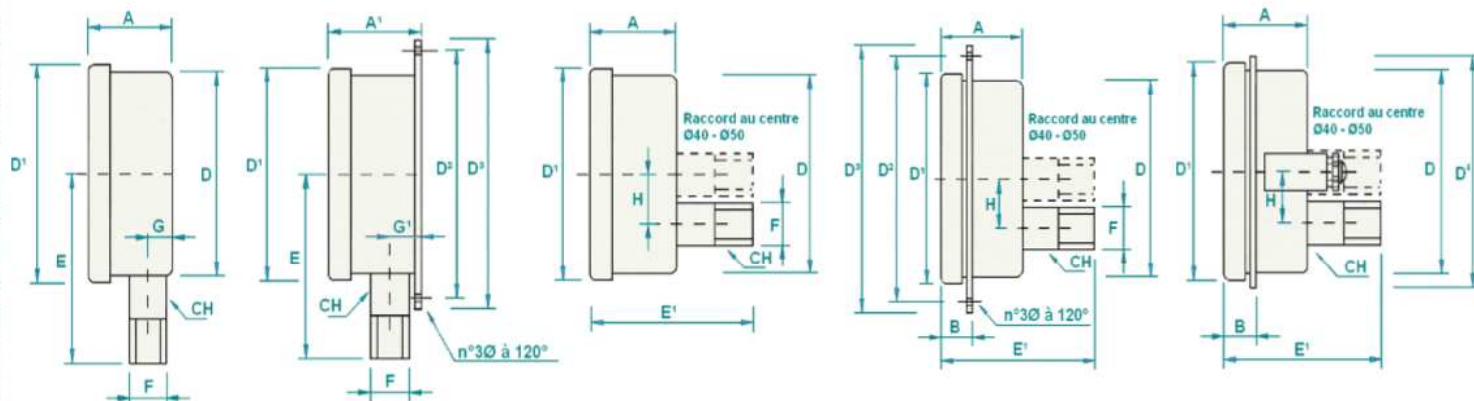
Cadran : En aluminium blanc, échelle simple ou double chiffre en noir Selon EN 837-1.

ÉCHELLES NORMALISÉE en Bar/Psi - Bar (Ø200 et Ø250)

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	0 + 1600*
-1 + 3	-1 + 24*	Les Ø40 et Ø50 maxi 400 bar * uniquement en Ø200 et 250.					

MANOMÈTRES A TUBE BOURDON en TOUT INOX

DIMENSIONS (mm) et POIDS (Kg)



DN	D	D ₁	D ₂	D ₃	Ø	A	A ₁	B	CH	E	E ₁	F	G	G ₁	H	Ø Panneau	Contact élect. A max	Poids MX -MXG
40	40	45	-	-	-	25	-	-	11	-	44	1/8"	-	-	-	42	-	0,05 - 0,1
50	50	56	-	-	-	25	-	-	12	48	55	1/4"	8	-	-	54	-	0,1 - 0,12
200	189	208	216	237	6	55	63	25	22	135	95	1/2"	16	23	50	194	-	1,50
250	239	258	270	290	6	55	63	25	22	160	95	1/2"	16	23	50	245	-	1,80

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Température de service : Ambiance -30 + 120°C (MX sec) / -10 + 70°C (MX-G) / -40 + 100°C (MX-S).
Fluide -40 + 400°C (MX sec) -10 + 120°C (MX-G). / -40 + 160°C (MX-S).

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% (MX-G) - ou Silicone (MX-S).

NOTE : En présence d'ammoniaque , oxygène , acide nitrique ou autres produits en général pour l'industrie pétrochimie , l'emploi de la glycérine ou silicone est Interdit.

OPTIONS et ACCESSOIRES

- ✘ Échelles spéciale
- ✘ Amortisseur réglable
- ✘ Filetages divers
- ✘ Aiguille suiveuse mini Ø200
- ✘ Vitre en Verre Sécurité pour Ø200-Ø250
- ✘ Version ATEX 2219 X avec Certificat pour Ø200 et Ø250
- ✘ Dégraissage pour oxygène
- ✘ Séparateur de fluide direct ou à distance pour Ø200 et 250.
- ✘ Siphons
- ✘ Robinets à pointeau
- ✘ Contacts électriques en Inductif pour Ø200 et Ø250.