INSTRUMENTS

Français

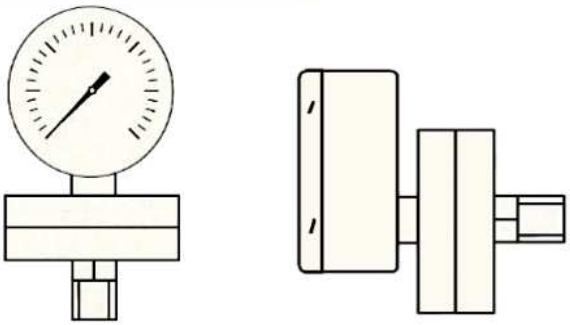
Tél.: 04 50 46 08 73 - Fax. : 04 80 80 61 79

MANOMÈTRES en TOUT INOX avec SÉPARATEUR

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

Série MSX-G
Même instrument que la série MX 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 F**

Type D = Vertical "Radial " - en bas.
Type F = Axial " Postérieur " - au dos.

CARACTÉRISTIQUES de FABRICATION

Diamètres (DN) : en mm 100 - 150
Classe de Précision : 1% 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
1/4"G et 1/2 "G .
Brides UNI 2223-2229 / AISI B16.5
Élément sensible : Pour le Manomètre tube bourdon Inox AISI 316L avec soudure à l'argon.
Pour le séparateur membrane en Inox AISI 316L.
Mouvement interne : En Inox AISI 316.
Aiguille : En aluminium vernis noir avec réglage métrique de mise à zéro.
Vitre : 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				
mbar		Bar		mbar		Bar		
-25 + 0	-160 + 0	-1 + 0	-1 + 5	0 + 25	0 + 160	0 + 0,6	0 + 6	0 + 60
-40 + 0	-250 + 0	-1 + 0,6	-1 + 9	0 + 40	0 + 250	0 + 1	0 + 10	0 + 100
-60 + 0	-400 + 0	-1 + 1,5	-1 + 15	0 + 60	0 + 400	0 + 1,6	0 + 16	0 + 160
-100 + 0	-600 + 0	-1 + 3		0 + 100	0 + 600	0 + 2,5	0 + 25	0 + 250
						0 + 4	0 + 40	0 + 400

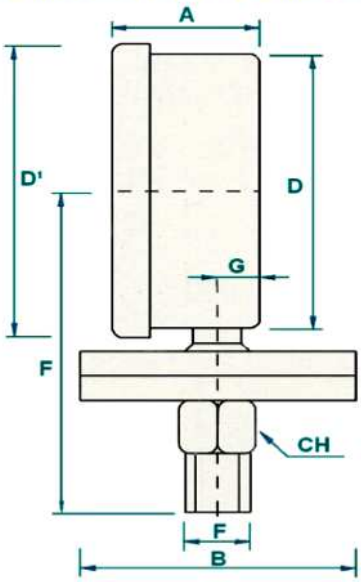
ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments

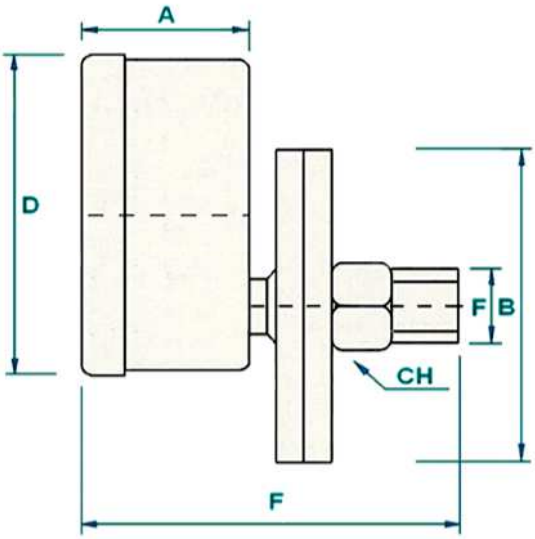
ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments ATM Instruments

Français

MANOMÈTRES en TOUT INOX avec SÉPARATEUR

DIMENSIONS (mm) et POIDS (Kg)





Échelles							Poids en Kg		
0 + 25 à 0 + 60 mbar						B	Ø100	Ø150	
0 + 100 à 0 + 160 mbar						150	4,3	4,5	
0 + 250 mbar à 0 + 16 bar						130	3,7	3,9	
0 + 25 à 0 + 400 bar						95	2,6	2,8	
						95	2,6	2,8	
Ø	**D**	**D¹**	**A**	**Ch**	**E**	**E¹**	**F**	**G**	**Amax**
100	101	114	54	22	130	90	1/2"	18	83
150	149	162	54	22	150	110	1/2"	18	83

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression de Service : Constant 75% V.F.E - Variable 60% V.F.E.
Température de Service : Ambiance -30 + 80°C.
Fluide -30 + 280°C. (type Sec) - -20 + 90°C (type à Glycérine)
Pression maxi : pour 0 à 1,6 bar maxi 6 bar. - pour 2,5 bar maxi 10 bar.
pour 4 à 6 bar maxi 20 bar. - pour 10 à 16 bar maxi 30 bar.
Dérivation thermique : max. ± 0,3% de la totalité du champs chaque 10°C.
Température de contrôle 20°C.
Protection : IP55 et IP65 (G).
Liquide de remplissage : Glycérine à 99,8% ou Silicone. - Liquide interne membrane : huile alimentaire bi-distillé.

OPTIONS et ACCESSOIRES

¤ Échelles Spéciale
¤ Aiguille suiveuse mini Ø100
¤ Liquide de remplissage pour basse Température
¤ Séparateur de fluide à distance
¤ Protection de sécurité ATEX II
¤ Siphons
¤ Filetage divers
¤ Vitre en Verre Sécurité
¤ Dégraissage pour Oxygène
¤ Contacts électrique en Inductif et Atex -EEx-T6
¤ Amortisseurs réglable
¤ Robinets à pointeau

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