







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

MANOMÈTRES DIFFÉRENTIEL en TOUT INOX

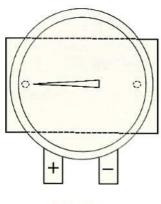
Série MDX

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 .

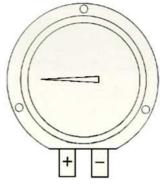
Série MDX-G

Même instrument que la série MX mais remplis avec liquide amortisseur pour réduire les vibrations des installations, et des pressions à pulsions ou coup de bélier.

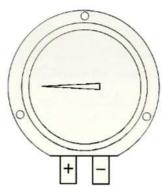
TYPES de MONTAGE







Type DC



Type D = Vertical "Radial" - En bas avec étrier de fixation mural.

Type DC = Vertical "Radial" - En bas avec collerette avant de fixation panneau.

CARACTÉRISTIQUES de FABRICATION

Diamètres (DN): en mm 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

1/2 "G aussi en NPT.

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

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 mbar et Bar

Code	Échelle	Statique	Code	Échelle	Statique	Code	Échelle	Statique
2700-D / DC	0 + 25 mbar	6 bar	2705-D / DC	0 + 250 mbar	6 bar	2712-D / DC	0 + 2,5 bar	10 bar
2701-D / DC	0 + 40 mbar	6 bar	2706-D / DC	0 + 400 mbar	6 bar	2713-D / DC	0 + 4 bar	20 bar
2702-D / DC	0 + 60 mbar	6 bar	2707-D / DC	0 + 600 mbar	6 bar	2714-D / DC	0 + 6 bar	20 bar
2703-D / DC	0 + 100 mbar	6 bar	2710-D / DC	0 + 1 bar	6 bar	2715-D / DC	0 + 10 bar	30 bar
2704-D / DC	0 + 160 mbar	6 bar	2711-D / DC	0 + 1,6 bar	6 bar	2716-D / DC	0 + 16 bar	30 bar



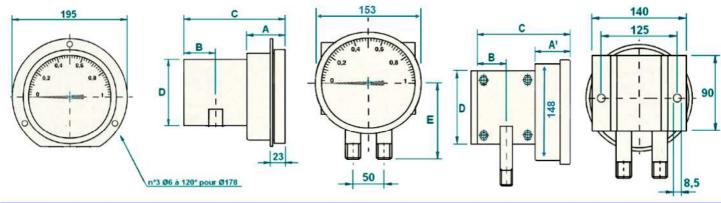






MANOMÈTRES DIFFÉRENTIEL en TOUT INOX

DIMENSIONS (mm) et POIDS (Kg)



Pression Statique	A	A ¹	В	C	D	E	Poids	Contact élect.
0 + 25 mbar / 0 + 40 mbar	-	52	63	182	130	128	6,8 Kg	A maxi 81mm
0 + 60 mbar / 0 + 100 mbar	:=:	52	55	162	110	115	4,7 Kg	A maxi 81mm
$0 + 160 \text{ mbar } \grave{a} 0 + 16 \text{ bar}$	52	52	57	142	90	125	3,9 Kg	A maxi 81mm

CARACTÉRISTIQUES de FABRICATION

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

Température de Service : Ambiance -30 + 80°C / Fluide -30 + 400°C.

Pression Statique des deux côtés : de 6 bar à 30 bar.

Dérivation thermique : max. ± 0,6% de la totalité du champ chaque 10°C,

température de contrôle 20°C.

Protection: IP55 et IP65 (G). EN 60529

Pour l'installation des manomètres différentiel , il est conseillé de prévoir le groupe de manœuvre avec une vanne à 3 voies (Intersection by-pass) ce groupe comprend une vanne centrale R qu'il relie les deux circuits aux deux vannes M et N pour l'exclusion ou insertion du manomètre dans le circuit de pression pour éviter les hautes pressions différentielles , le montage et le refoulement de l'instrument doit être avec la vanne ouverte.

2



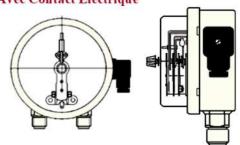
- 1) Vanne M et N fermé R ouvert
- 2) Ouvrir lentement la vanne N
- 3) Fermer la vanne R
- 4) Ouvrir lentement la vanne M

M AP R BP

OPTIONS et ACCESSOIRES

- Double raccordement avec filetage divers
- □ Raccordement de montage pour tuyau de 2"
- 🛮 Aiguille suiveuse mini / maxi
- □ Contacts électrique réglable et Inductif Antidéflagrant EExII-T6
- □ Transducteur sortie 4-20 mA
- □ Séparateur de fluide direct ou à distance
- □ Amortisseur réglable
- Siphons
- □ Groupe de manœuvre à 3 voies
- □ Pression Statique Unilatérale en 100 bar

Avec Contact Électrique



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