

238ATEX

MANOMETRE MECANIQUE TOUT INOX APPLICATION PETROCHIMIE



Ce manomètre mécanique tout inox certifié ATEX est conçu pour la mesure de pression dans des circuits contenant de la vapeur, de l'eau surchauffée ou des fluides agressifs. Doté d'un cadran à double graduation bar / psi, il facilite la lecture selon les standards d'exploitation.

Son corps et son mécanisme en acier inoxydable lui assurent une excellente résistance à la corrosion et aux hautes températures, ce qui le rend parfaitement adapté aux applications pétrochimiques et aux environnements industriels à atmosphères explosives.



| APPLICATION

- Industrie énergétique
- Industrie chimique et pharmaceutique
- Industrie agroalimentaire
- Production de chaleur / HVAC industriel
- Industrie papetière et textile
- Industrie pétrochimique

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Mesure

Principe de mesure	Tube de Bourdon
Précision	Classe 1
Fluides compatibles	Gaz et fluides agressifs
Type	Rempli de glycérine
Plage de pression	0 à 600 b/psi

Dimensions et raccordement

Diamètre du cadran	100 mm
Position du raccord	Vertical
Taille du raccord	1/2" NPT

Construction et matériaux

Matière du boîtier	Acier inoxydable AISI 304
Matière de la lunette	Acier inoxydable AISI 304
Matière en contact avec le fluide	Acier inoxydable AISI 304
Matière de la cellule de mesure	Acier inoxydable AISI 316L
Matière du cadran	Aluminium blanc, graduations noires
Matière de l'aiguille	Aluminium noir
Matière de la fenêtre	Verre securit

Conditions d'utilisation

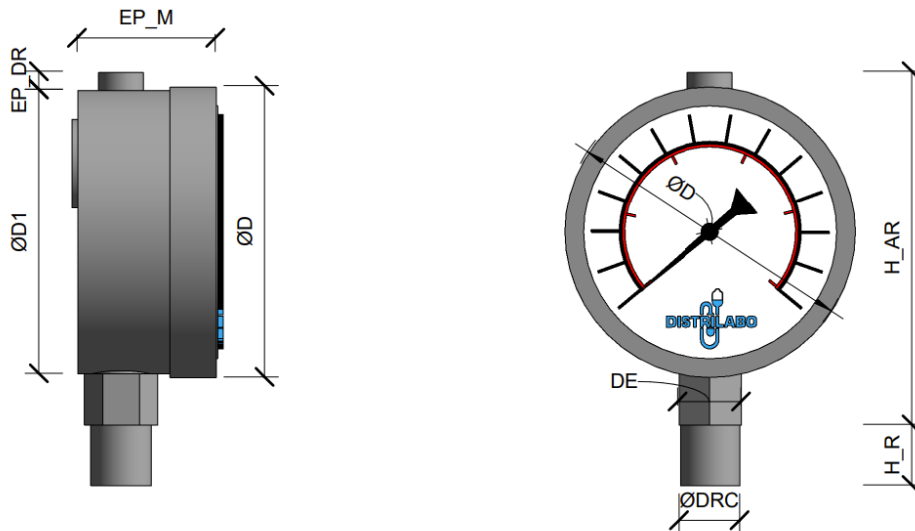
Température ambiante	-20 à +65°C
Température du fluide (sans remplissage)	+200°C
Température du fluide (avec remplissage)	+90°C
Indice de protection	IP 65

| LIMITES DE SURPRESSION

Plage	% de la pleine échelle
Jusqu'à 100 bar	125 %
De 100 à 600 bar	115 %

| SCHÉMA TECHNIQUE ET DIMENSIONS

Exécution standard en mm



Ø du cadran	D	D1	EP_DR	EP_M	DE	H_AR	H_R	DRC
100	101	98,5	5	48,5	22	122,5	21,5	1/2" NPT

| FICHIERS 3D ET BIM







Accédez à l'ensemble de nos fichiers CAO et BIM (.stp, .dwg, .dxf, .ifc) directement sur notre site web, via l'onglet [Éléments techniques](#).

| OPTIONS

- Remplissage glycérine ou silicone

| ACCESSOIRES ET PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

Visuel	Désignation	Référence
	Collerette arrière inox 304 Ø100	RAI2385RV
	Aiguille suiveuse double mini-maxi	AIGUILLSUIVDO
	Kit pour contact électrique avec câble de 3 mètres	KITCONTACT
	Manifold 2 voies – entrée/sortie 1/2" NPT femelle purge 1/4" NPT femelle avec bouchon	MAN218FF
	Manifold 2 voies – entrée 1/2" NPT femelle purge 1/2" NPT mâle purge 1/4" NPT femelle avec bouchon	MAN218MF

| NORMES

- Déclaration CE de conformité
- Certificat ATEX : II 2 GD c TX

| CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE

- Type
- Plage de pression
- Options