

Manomètres entièrement en acier inox

MX

Manomètre Bourdon entièrement en acier inox



● Description

Les manomètres de la série MX sont entièrement construits en acier inox et sont adaptés aux industries du Process: l'industrie chimique, pétrochimique, des conserves, alimentaire, pharmaceutique, la construction de machines et les usines en général.

Ils sont recommandés en présence de liquides ou gaz agressifs qui sont peu visqueux ou cristallisants, et dans des environnements sévères grâce à leur résistance aux chocs. Ils ont un très longue durée de vie.

La version à remplissage de liquide est recommandée pour des pressions dynamiques et des vibrations élevées.

● Caractéristiques principales

- Construction entièrement en inox
- Résistant aux chocs
- Durée de vie exceptionnellement longue
- Lunette à baïonnette pour une inspection facile
- Conforme à la norme EN837-1
- IP65

● Applications

- Industries chimique, pétrochimique, alimentaire et pharmaceutique
- Liquides agressifs non visqueux
- Gaz agressifs
- Remplissage de glycérine en cas de vibrations

www.thtecheu.com

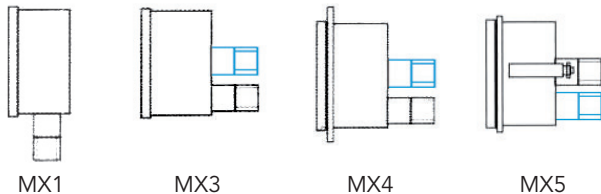
Clause: Th Tech Engineering srl mène une politique de développement des produits continu.
Nous nous réservons le droit de modifier la spécification sans préavis.

Th Tech Engineering srl Strada Ovidiu Cotrus, 21 - 300514 Timisoara - RO - Tel. +40 356 113400 - email office@thtecheu.com



Fiche technique	
Diamètre en mm	Ø63; Ø100; Ø150
Précision	CL.1 (Ø100; Ø150) selon EN 837-1 CL.1,6 (Ø63) selon EN 837-1
Boîtier et lunette	Acier inox AISI 304 avec cloison à baïonnette et évent de sécurité NBR
Raccord process	Inox AISI 316; filetage selon UNI ISO 228/1 - ¼" G-M pour Ø63 - ½" G-M pour Ø100 et Ø150
Élément de mesure	Bourdon inox AISI 316L soudage TIG à la connexion
Mouvement	Acier inox AISI 304
Aiguille	Aluminium anodisé noir, réglable
Voyant	Verre 3mm sans remplissage de liquide Plastique 3mm avec remplissage de liquide
Joint du voyant	Caoutchouc NBR
Cadran	Aluminium blanc, chiffres noirs et graduation selon EN837-1
Pression de service	- Constante 75% valeur pleine échelle - Changeable 60% valeur pleine échelle
Température de service	- Ambiante -30÷65 °C sans remplissage de liquide - Ambiante -5÷65°C avec remplissage de liquide - Fluide -40÷180°C sans remplissage de liquide - Fluide -5÷70°C avec remplissage de liquide
Surpression	Jusqu'à 60 bar = 25% valeur pleine échelle A partir de 100 bar = 15% valeur pleine échelle
Effet de la température	Max ±0,3% lorsque la température dévie de 10°C de la température de référence de 20°
Liquide de remplissage	Glycérine 90% En présence d'ammoniaque, d'oxygène, d'acide nitrique ou d'autres produits oxydants et en général pour la pétrochimie, l'usage de glycérine est déconseillé.
Indice de protection	IP55 sans remplissage de liquide IP65 avec remplissage de liquide Selon EN 60529
Poids	Ø63 = 0,2 kg sans remplissage de liquide / 0,3 kg avec remplissage de liquide Ø100 = 0,8 kg sans remplissage de liquide / 1,1 kg avec remplissage de liquide Ø150 = 1,2 kg sans remplissage de liquide / 1,8 kg avec remplissage de liquide

● Montage



MX1: Connexion verticale
MX3: Connexion arrière
MX4: Connexion arrière et bride frontale à 3 trous
MX5: Connexion arrière et collerette arrière

● Etendues de mesure

Manomètres pour le vide et vide-pression en bar		Manomètres, pression en bar					
-1÷0	-1÷0÷5	0÷0,6	0÷2,5	0÷10	0÷40	0÷160	0÷600
-1÷0÷0,6	-1÷0÷9	0÷1	0÷4	0÷16	0÷60	0÷250	0÷1000
-1÷0÷1,5	-1÷0÷15	0÷1,6	0÷6	0÷25	0÷100	0÷400	0÷1600
-1÷0÷3	-1÷0÷24	Pour Ø63 pression max. 600 bar					

● Options

- Etendue de mesure spéciale: unique; double (bar/psi - bar/Kpa)
- Connexion spéciale
- Aiguille de traînage Min./max. (ø100 e ø150)
- Remplissage au silicone
- Dégraissage pour applications oxygène