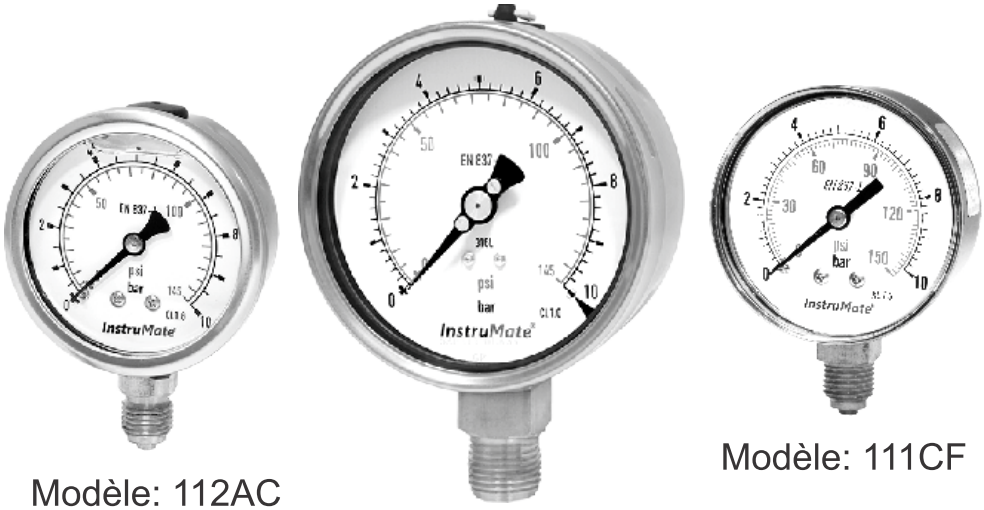
InstruMate®



Modèle: 112AC

Modèle: 113AA

Modèle: 111CF

Les produits Instru Mate dans le domaine de la mesure de pression se conforment à la directive 97/23 / CE.

Normes appliquées aux manomètres Instru Mate :

EN 837-1: Manomètres à tube de Bourdon, dimensions, métrologie, exigences et essais

EN 837-2: Recommandations sur le choix et d'installation des manomètres

EN 837-3: Manomètres à membrane et à capsule, dimensions, métrologie, exigences et essais

Pour les caractéristiques du produit : Voir les données techniques sur : www.instrumate.com

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. S'il vous plaît télécharger la dernière version du site.

1.Sécurité

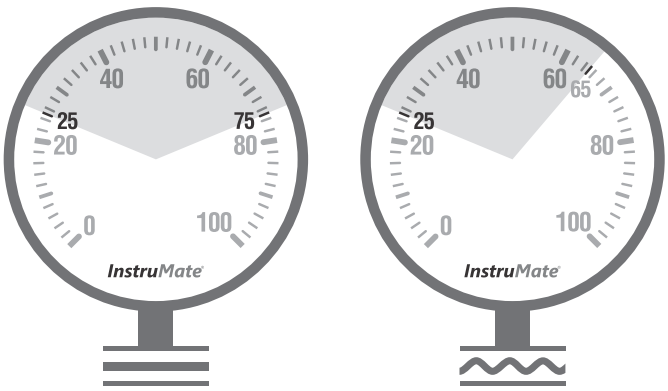
Choisir un manomètre approprié selon ses besoins.

Les experts techniques doivent choisir un manomètre approprié pouvant

résister à la pression, à la température, aux effets chimiques, ainsi qu'aux conditions météorologiques où il est installé. Les normes EN 837-2 et aussi ASME B40 sont garanties. Le personnel expérimenté est autorisé seulement à sélectionner, installer, entretenir et réparer le manomètre. L'utilisateur est responsable de la bonne installation et de la maintenance de l'instrument.
Afin de trouver un manomètre adapté à vos besoins, vous pouvez également consulter un des distributeurs Instru Mate dans votre région.
Au cas où il y aurait des vibrations dans le système, le manomètre pression d'huile est recommandé.

2. Pression de Travail

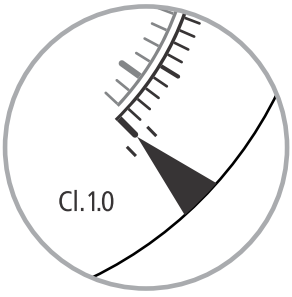
Pour connaître les limites de pression en modes normal, oscillant et de surcharge de chacun des différents modèles du manomètre Instru Mate. Vous pouvez vous référer aux fiches techniques du modèle.
En général, la pression de travail recommandée (en mode normal) de l'échelle de mesure sur le cadran du manomètre est comprise entre 25% et 75%.



Pression constante Pression pulsatoire
Exemple sur un manomètre 100 bars

En plus, sur le cadran du manomètre Instru Mate

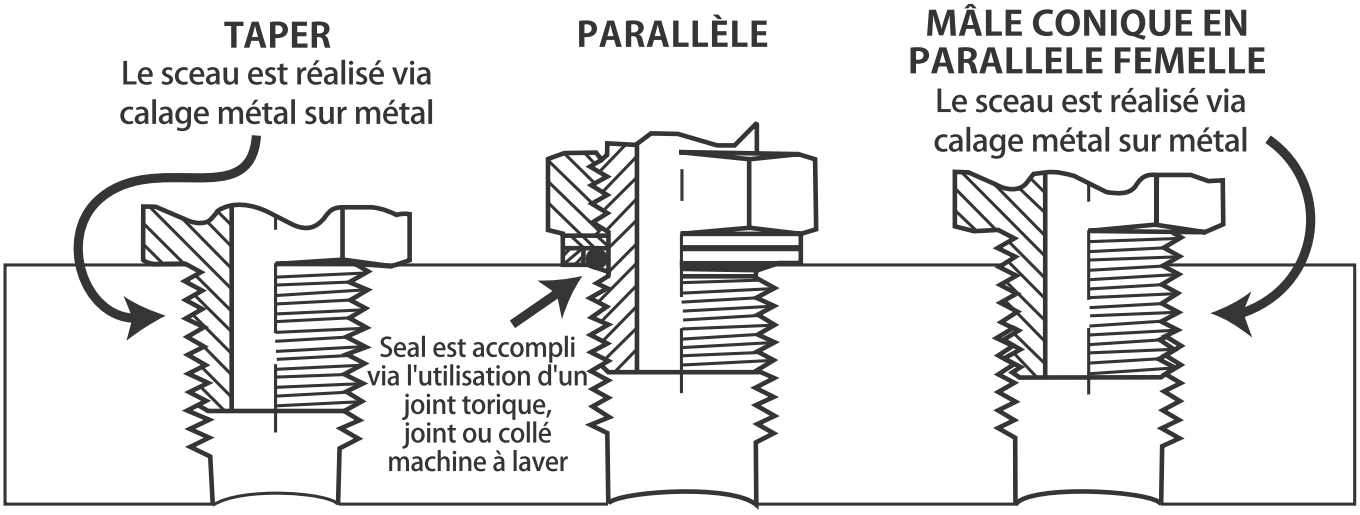
n'importe où vous voyez le signe du triangle ▶ à la fin de l'échelle de mesure, cela signifie que le manomètre peut être utilisé jusqu'à 100% de l'échelle de mesure en mode normal.



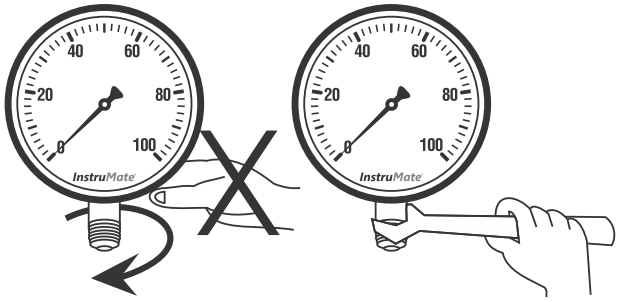
3. Installation

A) En cas de nécessité, afin de faciliter la réparation et la maintenance du manomètre, on pourrait utiliser une vanne (robinet à soupape ou vis-pointeau).
B) Après l'installation du manomètre, il ne doit y avoir aucune fuite :

- Pour les filetages parallèles : Pour assurer la pression d'étanchéité du raccord avec le filetage du manomètre sur le surface d'étanchéité, il faut utiliser des joints d'étanchéité, des bagues d'étanchéité spéciaux conformément aux caractéristiques des fluides.
- Pour des filetages coniques : Dans ce cas, l'étanchéité sur le filetage se fait généralement en ajoutant la bande PTFE ou d'autres matériaux similaires au filetage mâle.



- Pour éviter d'abîmer le manomètre, lors du vissage de l'instrument, il est nécessaire d'employer une clef plate sur la tige du manomètre. Lors du vissage des instruments, la force nécessaire ne doit pas être appliquée sur le boîtier à la main. Cela pourrait abîmer l'appareil sérieusement.



C) Si le manomètre est équipé à la soupape de sécurité à l'arrière de l'appareil, il faut faire attention à ce que l'espace libre l'arrière de l'appareil soit au minimum de 20mm.
D) Pour protéger le manomètre contre les températures au-dessus de 70° C, il est recommandé d'utiliser un siphon.

4. Températures Ambiantes et de Service Autorisées

Le manomètre est calibré pour la température de base de 20°C (+/- 2°C). Tout écart la température ambiante ou du fluide de la température de base pourraient avoir l'influence sur la précision de mesure. Pour avoir plus de détails, veuillez consulter les fiches de renseignements techniques de chaque modèle.

5. stockage

Les manomètres doivent être stockés dans des conditions sèches et propres entre les températures -30°C et + 60°C.

6. Entretien et Réparations

La précision de mesure du manomètre doit être assurée par des contrôles réguliers. Les manomètres mécaniques Instru Mate n'ont pas besoin d'entretien et de réparation. En cas de nécessité, le contrôle ou le réétalonnage doivent être effectués par le personnel qualifié et avec un équipement adéquat.

AVERTISSEMENT!

- N'utilisez jamais de manomètres remplis de glycérine ou de silicium en présence de fluides fortement oxydants comme l'oxygène. Pour de telles applications, des fluides fluorés et chlorés peuvent être utilisés.
- sélection, installation ou utilisation inappropriée des produits peuvent entraîner des pertes financières ou corporelles. Le concepteur du système et l'utilisateur sont tous seuls responsables de choisir les appareils dont ils ont besoin en fonction des exigences spécifiques de leur utilisation.

InstruMate®
InstruMate Co., Limited
02/2019
15# Lane 777# Qingfeng Road, Cicheng town, Jiangbei district, Ningbo, China
www.instrumate.com | info@instrumate.com | +86-574-87620997