

Entretien

L'entretien requis par ce type d'instrument est réduit au liquide de remplissage, Les éléments de sécurité et le bon fonctionnement.

- Changement d'huile amortissant quand elle est sale et ne permet pas la bonne vision de l'application. MEI fournit cette huile comme un remplacement.

-Assurez-vous que le bouchon de sécurité est en parfait état, les agents externes peuvent durcir la gomme et ceci n'agit pas à la pression fixée. Il est également important de changer le viseur si circonstance fissures ou se casse.

- Son fonctionnement correct peut être détecté en première instance vérifiant que la position de l'aiguille est la logique de l'échelle par rapport au processus (lorsque l'aiguille est à zéro ou en position fixe).

Pour corriger ces erreurs, nous devons réparer ou recalibrer l'instrument. Si vous avez banc d'étalonnage et c'est une erreur uniforme au long de l'échelle entière, le réglage il peut être fait en plaçant l'aiguille dans sa position correcte (en utilisant le Vis de réglage qui ont des aiguilles, en tournant dans le sens horaire il se déplace vers le haut et vice versa, ou en enlevant et en remettant l'aiguille - des outils spéciaux sont nécessaires pour cela.

Si vous n'avez pas de banc d'étalonnage ou si le decalibrage détecté n'est pas constant dans toute l'échelle, vous devez renvoyer l'appareil à l'usine.

Dans tous les cas, l'appareil doit être envoyé à l'usine avec son accessoire lorsqu'il est séparateurs, amortisseurs ou limiteurs.

Nous recommandons que les instruments soient vérifiés au moins une fois par an, selon les conditions de travail.

Entretien spécifique pour les contacts électriques: le fonctionnement doit être vérifié régulièrement simulant l'actuation.

À travers de la vanne de réglage, mettre le pied de contact jusqu'à ce que la position de l'aiguille de l'indicateur de pression Changez le contact.

En cas de détection des pannes, même si elles sont intermittentes, nous vous conseillons changer le contact car il s'agit d'un élément de sécurité.

Cette publication n'a pas l'intention de jeter les fondations d'un contrat et la société se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications des instruments sans préavis, conformément à sa politique de développement continu.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona

Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: info@mei.es

PANNES FRÉQUENTES:

L'aiguille de l'indicateur ne retourne pas à la source en éliminant la pression du circuit.

Ce problème est généralement présenté pour trois raisons:

Le manomètre a été frappé qui a fait que l'engin utilisé dans le mécanisme multiplicateur qui transforme la déformation de l'élément sensible en rotation de l'aiguille indicatrice, sauter l'une des dents de l'engrenage, ou l'inertie de la masse du manomètre a déformé l'élément sensible.

Le manomètre a subi une surpression qui a déformé l'élément sensible.

Nous devons penser que cet élément doit être façonné élastiquement et d'une manière proportionnellement à la pression reçue et que, pour cette raison, la forme de l'élément et ses épaisseurs sont d'une importance vitale.

Par exemple dans les tubes Bourdon, la section du tube est elliptique et le tube à une forme de C. Quand la pression augmente le tube tend à changer sa forme de C en I pour de cette façon augmenter son volume, mais si ce n'est pas assez la prochaine étape est changer la section ellipse en circonférence pour atteindre le même objectif.

Malheureusement, il y a un point de déformation dans la C, à partir de laquelle le ressort ne reprend plus sa forme originale et perd donc ses caractéristiques élastiques, la même chose est produit si vous variez l'ellipse dans sa section.

Il faut tenir compte du fait que la surpression exercée par un coup de bélier (augmentation ou diminution brusque de la pression) peut devenir à être 20 fois la pression nominale de la ligne, donc quand vous fermez ou ouvrez une valve ou une pompe, la pression d'une ligne de 10 bar de pression peut atteindre 200 bar et donc déformer l'élément de mesure de façon permanente.

Pour éliminer ces problèmes, nous pouvons mettre devant le manomètre un amortisseur de pression, un limiteur ou restreindre de quelque manière l'accès de la pression au manomètre.

Le trou de connexion est branché ou le fluide à l'intérieur du manomètre laisse de se comporter comme un fluide compressible (commence à se solidifier)

Cette publication n'a pas l'intention de jeter les fondations d'un contrat et la société se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications des instruments sans préavis, conformément à sa politique de développement continu.

MEI Manometría e Instrumentación, s.l.

Pol. Ind. "Gelidense" 3, nave 19 E-08790 Gelida Barcelona

Tf. +34 937 083 110 Fax. +34 937 083 109 www.mei.es e-mail: info@mei.es