

InstruMate®



النموذج: 112AC



النموذج: 113AA



النموذج: 111CF

تخضع منتجات علامة InstruMate التجارية في مجال الضغط للتعليمات الرسمية برقم 97/23/EC الصادر عن اللجنة الأوروبية PED.

المعايير المطبقة على مقاييس الضغط InstruMate:

EN837-1: مقاييس ضغط بوردون تيوي والأبعاد والأوزان والكميات والمتطلبات والاختبارات.

EN837-2: وصايا لاختيار مقاييس الضغط وتثبيتها.

EN837-3: مقاييس الضغط من نوع الحاجب الحاجز أو الكبسولة والأبعاد والأوزان والكميات والمتطلبات والاختبارات.

للحصول على مواصفات المنتجات، راجعوا المعلومات الفنية على موقع: www.instrumate.com

يمكن تغيير المواصفات الفنية دون إشعار مسبق. قُم على التوالي بتحميل النسخة الأخيرة من الموقع.

اختيار مقياس الضغط المنشود لاستخدامك المطلوب: يجب على الخبراء الفنيين أن ينتخبوا مقياس دم مناسباً يمكن أن يطبق الضغط والحرارة والتأثيرات الكيميائية وأيضاً الظروف الجوية لمحل التثبيت. إن معايير EN 837-2 وأيضاً ASME B40 خطط أعمال لهذا الاختيار. يحق للكوادر المحنكين اختيار مقياس الضغط وتثبيتته وإصلاحه وتعديله ويكون المستخدم هو المسؤول عن التثبيت الصحيح والحفاظ على الأجهزة. للعثور على اختيار مقياس ضغط مناسب، يمكنك استشارة أحد الموزعين InstruMate في مكانك. إذا كان في الجهاز اهتزاز، يُوصى باستخدام مقياس الضغط الزيتية.

٢. ضغط العمل



ضغط ثابت



ضغط النبض

مثال على مقياس ضغط 100 بار

في حالة قيود ضغط العمل عند المواقع الرتيبة والمتقلبة والعدد الكثير من نماذج مقياس الضغط المختلفة InstruMate يمكن مراجعة ورقة المعلومات الفنية لهذا النموذج.

بشكل عام، يتراوح ضغط العمل الموصى به (في حالة رتيبة) بين 25% إلى 75% من درجة لوحة مقياس الضغط. (50% من المتوسط).



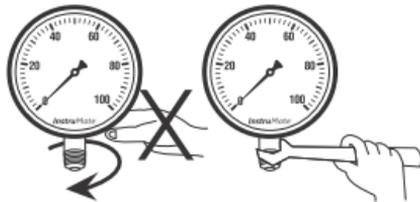
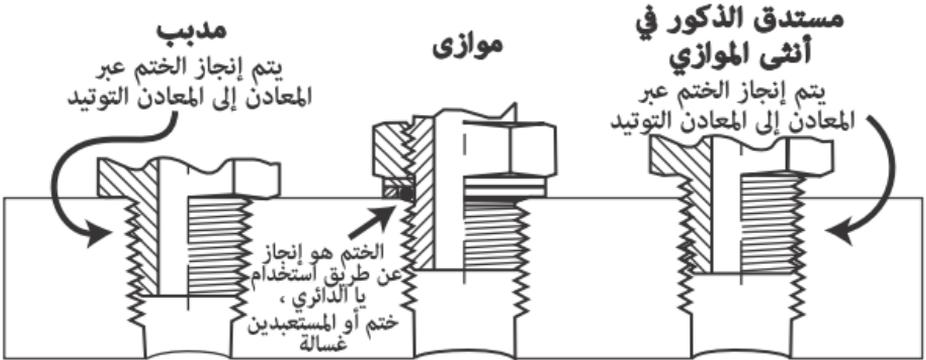
وفي الوقت نفسه، عندما شاهدت علامة في الدرجة الأخيرة، فهذا يعني أنه يمكن استخدام مقياس الضغط إلى درجة مئة بالمئة من الدرجة لإنشاء الضغط الرتيب.

الف) عند الحاجة يمكن استخدام حنفيّة (سماوريّة أو إبريّة) لسهولة الإصلاح والحفاظ قبل استخدام مقياس الضغط.

ب) بعد التثبيت، لا يجب التسرّب عند اتّصال مقياس الضغط:

- المقاييس مع السن اللولبي الموازي: يجب كبح الضغط على مستوى الماء عبر استخدام الحلقات والخواتم الخاصّة التي ترافق مواصفات السوائل.

- المقاييس مع السن اللولبي المخروطي: في هذه الحالة يتناسق كبح ضغط الماء عادة مع اتّصال السن اللولبي. عندئذ يضاف شريط PTFE أو الموادّ التي لها وظائف مشتركة إلى السن اللولبي المذكور.



- للتثبيت قم باستخدام مفتاح الصوامل المجهّزة لقياس الطاقة الدورانيّة (التورك) على ساق مقياس الضغط حتّى لا يصاب الجهاز. تثبيت مقياس الضغط عن طريق تدوير جسمه باليد يصيبه بالخسارة الجسيمة.

ج) إذا كان لمقياس الضغط بوابة الأمن خلف جسمه، يجب التأكّد من مراعاة فراغ خلف البوابة بعد التثبيت على الأقلّ 2 سم.

د) يوصى لحرارات أكثر من 70°C باستخدام الأنبوبة السيفونيّة (لوب).

٤. درجة حرارة البيئة وحرارة التوظيف المسموح به

لقد عُيِّن مقياس الضغط لحرارة مرجعية قدرها $20^{\circ}\text{C} (+/- 2^{\circ}\text{C})$. يمكن لأي انحراف حرارة البيئة أو حرارة السوائل أن يؤثر في دقة مقياس الضغط. للمزيد من التفاصيل حول الأخطاء الناجمة عن التغيرات الحرارية على مقياس الضغط، قُم بمراجعة ورقة المعلومات الفنية في أي نموذج.

٥. الحفاظ

يجب الحفاظ على مقياس الضغط في بيئة جافة ونظيفة بين درجة حرارية سلبية قدرها 30°C إلى 60°C

٦. الخدمة والإصلاح

يمكن للاختبارات المتتالية أن تنص على دقة مقياس الضغط. ليست مقياس الضغط الآلية InstruMate بحاجة إلى الحفاظ والخدمة بعد البيع. إن الخبراء الفنيين أو الكوادر المحنكين يمكنهم (عند الحاجة) تعيين درجة مقياس الضغط ثانياً وتأييدها.

التحذير!

- عند تواجد السوائل المؤكسدة القوية كالأكسجين، لا يجب استخدام مقاييس الضغط المحشية بزيت الغليسول أو السيليكون. يمكن لمثيل هذه العمليات استخدام السوائل المفلورة والمكلورة.



- إن اختيار المنتجات وتثبيتها واستخدامها الخاطئ يمكن أن يؤدي إلى خسارة مالية وجسمية. يتولى مصمم الجهاز أو المستخدم وحدهما المسؤولية عن اختيار التجهيز المطلوب على أساس الحاجات الخاصة لاستخدامهما.

1441/06

InstruMate®

InstruMate Co., Limited

📍 15# Lane 777# Qingfeng Road, Cicheng town, Jiangbei district, Ningbo, China

🌐 www.instrumate.com | ✉ info@instrumate.com | ☎ +86-574-87620997