

JUNIOR By Kotb

ميزان طبليّة جونيور إنتاج شركة القطب للتجارة والمقاولات

ميزان مراقبة اسطوانات ثاني اكسيد الكربون

مقدمه

* تعتمد انظمة الغمر الكلي علي كمية الغاز اللازمة لعملية الاطفاء واذا انخفضت هذه الكمية بسبب تسريب او لاي سبب اخر ، يجب اعادة تعبئة الاسطوانات للوصول الي الكمية الدقيقة .

* غاز ثاني اكسيد الكربون المستخدم في أنظمة الاخماد من الغازات الطبيعية التي يمكن ان تتاثر بالتغير في درجة حرارة الاسطوانة مما يؤدي الي تغير ضغط الغاز داخل الاسطوانة ، وبالتالي قد يتسبب في حدوث تسريب لمقدار من الغاز ، لذلك يجب ملاحظة كمية الغاز داخل الاسطوانة باستخدام جهاز ميزان الوزن .

-- كود (NFPA CODE NO 12) وفقا لمعايير الجمعية الوطنية للحماية من الحرائق (1،4،3،8،4) ينص علي ما يلي:

*** على الاقل نصف سنويا يجب وزن جميع اسطوانات الضغط العالي وتسجيل تاريخ اخر اختبار هيدروستاتيكي ***
-- كود رقم (2،4،3،8،4) ينص علي ما يلي :

*** اذا اظهرت الحاوية في اي وقت خسارة في صافي المحتوى بأكثر من 10 بالمائة يجب اعادة تعبئته ***
يساعد ميزان الوزن الميكانيكي لثاني اكسيد الكربون المستخدم علي ملاحظة ما اذا كانت الاسطوانة تظهر خسارة في المحتوى الصافي عن طريق انذار مرئي معين وارسال اشارة للتحكم في اللوحة ، ولديها طرازان داخلي 01 - خارجي 02 .

نظرة عامة علي المنتج

تم تصميمها وتصنيعها وفقاً لـ اعلي المعايير لتحقيق افضل كفاءة في مراقبة اسطوانات غاز ثاني اكسيد الكربون مصنوع من الحديد المقطوع بألياف الـ أليزر ، مطلي باللون الاسود ، مقاوم للصدأ والتآكل والمواد الكيميائية ،

وهو مصمم لتحمل حتي **150 Kg** ، حيث يكون وزن الاسطوانة القياسية المملوءة **(115 Kg : 125 Kg)** ،

و اذا انخفض الغاز بمقدار **(5 Kg : 10 Kg)** ، سيعطي مؤشر الميزان الميكانيكي التنبيه المرئي للمبة الحمراء و **(كذلك ترسل الي اللوحة الانذار)**.

هناك نموذجين من ميزان جونيور

النموذج الأول : **Junior JK-01** وهو نموذج مخصص للاستخدام داخل المبنى.

النموذج الثاني : **Junior JK-02** وهو نموذج مخصص للاستخدام خارج المبنى حيث انه
مغطي بغطاء فولاذي معتدل لحمايته في المناطق.

Junior Product

Model : Junior JK-01



Model : Junior JK-02



وصف الميزان :

يتكون الميزان الميكانيكى موديل (JK-01 , JK-02) Junior لثانى اكسيد الكربون من : -

- لوحان فولاذيان ، واربعه مسامير مختلفة مثبتة في اربعة دعائم لتثبيت اللوحين.
- جزء دائري من الجلد مثبت علي اللوح العلوي لتحديد موضع المركز.
- ميكرو سويتش مثبت في اللوحة السفلية من خلال خوصه معدنية لتحريكه لضبط الوزن بتحريكه لأعلي واسفل لضبط الحساسية المطلوبة طبقا لنوع ووزن الاسطوانة.
- عاية الكنترول التي يوجد بداخلها كارت اليكتروني للتحكم الكهربائي وتشمل الاتي (IN – OUT) و عند (2) روزته مثبتة في الكارت لتوصيل الطاقة.
- روزته واحدة لتوصيل الميكرو سويتش.
- لمبة خضراء (LED) تشير الي توصيل التيار الكهربائي.
- لمبة حمراء (LED) تشير الي فقد في وزن الأسطوانة.

نظرية العمل :

تحتاج كل اسطوانة الى ميزان ميكانيكي واحد ، حيث يتم تثبيت الاسطوانة عليها في الوضع المركزي ، وفي الحالة العادية ، يضئ المصباح (مصدر الطاقة) ، واذا انخفض وزن الغاز بمقدار 5:10 كجم سوف تنضئ اللمبة الحمراء وتشير الي فقد في وزن الاسطوانة.

المواصفات الفنية للميزان (JK-01 , JK-02) :

الابعاد : 300 مم * 300 مم * 100 مم.

الوزن : 10 كجم.

البناء : 6.0 مم لوجين من الصلب.

لون : اسود.

الفولت : 24V DC .

الامبير : 0,25 مللي امبير.

غطاء الميزان الخارجي (JK-02) :

الغطاء : 0.1 مم من الفولاذ الطري.

ابعاده : 310 مم * 310 مم * 100 مم.

الوزن الكلي : 11 كجم.

طريقة التركيب:



* ان میزان جونیور JK-01 & JK-02

متصل بجميع أنظمة انذار الحريق .

* طرفان لتغذية میزان الميكانيكي

بجهد 24V DC

(احمر : 24 فولت ، اسود : 0 فولت).

ويمكن ان يكون مصدر هذا الجهد هو لوحة انذار

الحريق او مصدر تيار خارجي (Power Supply).

• طرفان التلامس الجاف (اصفر ، ازرق)

• متصلان بلوحة الحريق من خلال مراحل الاعطال .

تليفون : 0226033105

0226037860 :

E-Mail Address : Kotb_Trading@ yahoo.com

103 شارع المدينة المنورة تقسيم الرقابة الإدارية – حدائق القبه