



G.A.C.P

السادة / الشركة الدولية لأنظمة الأمن والسلامة

تحية طيبة... وبعد ؛

تهدى الإدارة العامة للحماية المدنية أطيب تحياتها لسيادتكم مقرونة باسمى ايات التقدير  
إيماءً لكتاب سيادتكم الوارد للإدارة بشأن طلب فحص نظام الإطفاء التلقائي  
بالتسليط الموضوعى بغاز FM200 ماركة AUTOFIREX لتركيبه بالمشاريع داخل  
جمهورية مصر العربية .

نتشرف أن نرسل لسيادتكم التقرير المعد فى هذا الشأن.  
وتفضلوا سيادتكم بقبول وافر الاحترام

لواء /  
حازم عز العرب

حازم عز العرب

مدير الإدارة العامة للحماية المدنية

٢٠٢١/١٠/١٧  
لواء





G.A.C.P

تقرير

\*\*\*\*\*

إيماءً لكتاب الشركة الدولية لأنظمة الأمن والسلامة الوارد للإدارة بشأن طلب فحص نظام الاطفاء التلقائي بالتسليط الموضوعى بغاز FM200 ماركة AUTOFIREX لتكبيبه بالمشاريع داخل جمهورية مصر العربية .  
وبناء على ما تأثر من السيد اللواء/ وكيل الادارة للاطفاء لادارة هندسة الاطفاء وادارة الحماية المدنية فى الصناعة للدراسة والفحص فقد تشكلت لجنة برئاسة السيد العقيد مهندس / أحمد حسن خطاب - مدير ادارة هندسة الاطفاء وعضوية كلا من :-

- السيد الرائد مهندس / رامى محمد الرامى - ادارة هندسة الاطفاء
  - السيد الملازم.أول مهندس/ عبدالشكور غريب - ادارة هندسة الاطفاء
- الفحص :-

● بالنسبة لنظام الاطفاء التلقائى بالتسليط الموضوعى :  
● ١ - بالنسبة لاسطوانة FM200 (HFC-227ea) :

- مقدم كتالوج موضح به اسطوانة FM200 (HFC-227ea) ماركة AUTOFIREX سعة (1.5 - 2.2 - 4.5 - 7.8 - 10.7) .
  - مقدم شهادة من معمل UL برقم GMJJ2.EX28635 تفيد مطابقة السعات المشار اليها بعاليه للمواصفات الامريكية .
- \*\*\* الصنف مقبول من الناحية الفنية .**

٢ - بالنسبة لمجموعة الرأس :

- مقدم كتالوج موضح به مجموعة الرأس ماركة AUTOFIREX طراز 100155 من معدن STAINLESS STEEL SS304 مزودة بعداد لقياس الضغط الداخلى من النحاس المغطى بالنيكل مزودة بوسيلة للربط بالانذار طراز 200119 .
- مقدم شهادة من المركز القومى للبحوث (معمل اختبار المواد) برقم MO1 6580092021 الصادر بتاريخ ٢٠٢١/١٠/١٠ حيث تم اجراء الاختبارات وفقا للمواصفات العالمية 2002-2002 IS3224 حيث اجتازت مجموعة الرأس الإختبارات الآتية (مرفق):
- إختبار الضغوط الاستاتيكية حيث تم ضغط مجموعة الرأس بضغط ١٨ بار لمدة ١٠ دقائق وتبين عدم وجود تسريب وبضغط ٤٥ بار لمدة ١٠ دقائق وتبين عدم وجود تسريب .
- إختبار الضغط بالهواء فى حالة فتح محبس مجموعة الرأس وضغطها بضغط ١٢ بار وتبين عدم وجود تسريب وفى حالة غلق المحبس وضغطها بضغط ١٢ بار وتبين عدم وجود تسريب .
- إختبار الصدمات حيث تم بواسطة كرة من المعدن بقطر ١٣ مم وقيمة الصدمة ٨٠ جول وتبين عدم وجود تشققات ببدن مجموعة الرأس .

- إختبار التسريب حيث تم غلق محبس مجموعة الرأس وضغطها بضغط ٢٠ بار وتبين عدم وجود تسريب .  
**\*\*\* الصنف مقبول من الناحية الفنية .**

٣- **بالنسبة لانبوب الاستشعار (FLEXIBLE TUBE) :**  
 - مقدم كتالوج موضح به أنبوب إستشعار (TUBE) ماركة AUTOFIREX طراز 7000100 قطر خارجي ٦ مم وقطر داخلي ٤ مم أحمر اللون يتحمل درجة حرارة ١٣٨ درجة مئوية عند ضغط ١٥ بار .  
 - مقدم شهادة من معمل UL برقم UQGS2.S36302 تفيد باعتماد الطرازات للماركة المشار إليها بعاليه للمواصفات الأمريكية .  
**\*\*\* الصنف مقبول من الناحية الفنية .**

• **الرأى :**

**ترى اللجنة قبول الأصناف الآتية :**

- ١- اسطوانة FM200 (HFC-227ea) ماركة AUTOFIREX سعة (1.5 - 2.2 - 4.5 - 7.8 - 10.7) .
  - ٢- مجموعة الرأس ماركة AUTOFIREX طراز 100155 .
  - ٣- أنبوب إستشعار (TUBE) ماركة AUTOFIREX طراز 7000100 .
- مع مسئولية الشركة بضمان التوافق والتكامل بين مكونات النظام المشار إليه بعاليه وأن يتم التنفيذ والتشغيل وفقا لما هو وارد بالأكواد المنظمة وتحت إشراف استشارى متخصص وعلى ان يتم فحص تلك الأصناف بالإدارة العامة للحماية المدنية قبل التوريد بأى مشروع داخل جمهورية مصر العربية .

**وهذا تقرير منا بذلك**

\*\*\*\*\*

٢٠٢١/١٠/١٧

**أعضاء اللجنة :**

ملازم . أول مهندس / عبدالشكور غريب

رائد مهندس / رامى محمد الرامى

رئيس اللجنة

عقيد مهندس /

أحمد حسن خطاب

مدير ادارة هندسة الاطفاء

