



التاريخ: ٢٠١٣/٩/١

الرقم: م.ط./وقد/١٥٠-

الإدارة العامة للإطفاء  
Kuwait Fire Service Directorate

٢٤٦

المحترمين

السادة / الشركة العربية للتجارة

تحية طيبة وبعد ،،،

الموضوع : اعتماد صمام تحكم (ICV) صنع

الشركة الأمريكية (RASCO) The Reliable Automatic Sprinkler Co

بالإشارة إلى الموضوع أعلاه ، وردا على طلبكم (C349-2012) المورخ في ٢٧/١٢/٢٠١٢ ، وبعد دراسة الكالوجات الفنية والشهادات الصادرة من المختبر الأمريكي UL ، نود أن نعلمكم بأنه لا مانع لدينا من اعتماد صمام تحكم (ICV) صنع الشركة الأمريكية المذكورة حسب البيانات التالية.

S. No.	Model	Description	Size (inches)	Working Pressure (psi)	End Connection	UL Ref.
1	E	Alarm Check Valve, Vertical or Horizontal Installation	2½ to 8	175	Flanged x Flanged Flanged x Grooved	EX744
2	E3		4 to 8	300	Grooved x Grooved	
3	REL-BFG-300	Butterfly Valve	2½ to 8	300	Grooved x Grooved	EX15168
* Alarm valve supplied with trim E, E3 and Alarm Gong Model C ** Alarm valve supplied with Wet / Dry pilot trim or Elect Actuation trim model E and Alarm Gong Model C						

شريطة التقيد بجميع مواصفات الإدارة العامة للإطفاء الخاصة بتجارة وصيانة معدات وأنظمة الإنذار والمكافحة وتوفير قطع الغيار اللازمة لها ، حيث يجب توفير اسم وموديل المعدة وأيضا اسم وشعار المختبر ورقم التسجيل على المعدة ، وتقديم الكالوجات الفنية للدراسة والاعتماد لكل مشروع على حده قبل التنفيذ . علما بأن هذه الموافقة صالحة لمدة سنتين من تاريخه .

مقدم مهتمين  
حسن محمد النعمة  
مراقب دراسة المشاريع

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام ،،،

نائب المدير العام لشؤون الوقاية

مدير ادارة التراخيص بالاعتماد

٢٠١٢ / ١٩٢



نسخة لى

/ مدير ادارة التراخيص

/ قسم معدات ومقارن الإطفاء

/ الملف





التاريخ: .....

الرقم: ٢٠١٣/٢/١٢

الإدارة العامة للإطفاء  
Kuwait Fire Service Directorate

مط/وق /١٥٠-

8	1/2" NPT	F1FR56	RA1485	Q.R	VSW	5.6	175	--	57, 68, 79, 93, 141, 182
	1/2" NPT	F1FR	R3685						
9	1/2" NPT	F4FR	R2512	Q.R	Concealed Pendent	5.6	175	57	57, 68
10	1" NPT	F4FR	R2518	Q.R	Concealed Pendent	5.6	175	57	57, 68
11	1/2" NPT	F1	R1715	S.R	Rec. Pendent	5.6	175	-	57, 68, 79, 93
12	1/2" NPT	F1 EC	R1745	S.R	Rec. Ex. C Pendent	5.6	175	-	57, 68
13	1/2" NPT	F156	RA1314	S.R	Rec. Pendent	5.6	175	-	57, 68, 79
14	1/2" NPT	F1 FR56	RA1414	Q.R	Concealed Pendent	5.6	175	-	57, 68, 79, 93
15	1/2" NPT	F1 FR56	RA1414	Q.R	Rec. Pendent	5.6	175	-	57, 68, 79, 93
16	1/2" NPT	G5-56	RA3415	Q.R	Concealed Pendent	5.6	175	57, 74	74, 100

**Sprinkler's Early Suppression Fast Response**

S. No	Thread Size	Model No	Identification No	Response	Type	K Factor	Max. Working Pressure (psi)	Temp. Rating (C°)
17	3/4" NPT	H	R5012	ESFR	Pendent	14.0	175	68, 93, 141
18	3/4" NPT	JL14	RA1812	ESFR	Pendent	14.0	175	74, 100
19	3/4" NPT	JL17	RA1914	ESFR	Pendent	16.80	175	74, 100
20	1" NPT	H22	R6611	ESFR	Pendent	22.40	175	68, 93
21	1" NPT	HL22	RA1011	ESFR	Pendent	22.40	175	73, 100



الإدارة العامة للإطفاء  
الإدارة الوقائية



التاريخ

الرقم: ٤٠١٣/٢/١٢

الإدارة العامة للإطفاء  
Kuwait Fire Service Directorate

مط/وق/١٥٠-

## Quick Response Concealed Extended Coverage Sprinkler

S. No	Thread Size	Model No	Identification No	Response	Type	K Factor	Max. Working Pressure (psi)	Coverage Area		Temp. Rating (C°)	
								Max. Width (ft)	Max. Length (ft)	Cover	Sprinkler
31	1/2" NPT	DH56	RA1564	Q.R Ex. C	Concealed HSW	5.6	250	28	8	57, 68	68, 79, 93
								28	10		
32	3/4" NPT	DH80	RA0362	Q.R Ex. C	Concealed HSW	8	250	28	14	57	68
33	3/4" NPT	SWC	R5962	Q.R Ex. C	Concealed HSW	8	300	16	18	57	68
								16	22	57	57
								18	18	57	57, 68
								18	22	57	57
								14	26	57	57
								14	26	57	68
34	3/4" NPT	F1FR EC9	R4862	Q.R Ex. C	Rec. HSW	8	175	16	16	57, 68, 79	
								16	18		
								16	20		
								16	22		
								16	24		
								18	18		
								18	22		
35	3/4" NPT	F1FR EC9	R4862	Q.R Ex. C	HSW	8	175	16	16	57, 68, 79	
								16	18		
								16	20		

## Intermediate Level Sprinklers

S. No	Thread Size	Model No	Identification No	Response	Type	K Factor	Max. Working Pressure (psi)	Temp. Rating (C°)
36	1/2" NPT	F1FR	R3615	Q.R	Pendent	5.6	175	57, 68, 79, 93, 141
37	1/2" NPT	F1FR	R7095	Q.R	Upright	5.6	175	57, 68, 79, 93, 141
38	1/2" NPT	F1	R1715	S.R	Pendent	5.6	175	57, 68, 79, 93, 141
39	1/2" NPT	F1	R7025	S.R	Upright	5.6	175	57, 68, 79, 93, 141





التاريخ: .....

الرقم: ٤٠١٣/٢/١٠٢

الإدارة العامة للإطفاء  
Kuwait Fire Service Directorate

مط/وق ١٥٠-

**Sprinklers for Storage Protection**

S. No	Thread Size	Model No	Identification No	Response	Type	K Factor	Max. Working Pressure (psi)	Temp. Rating (C°)
40	3/4" NPT	G X LO	R2921	S.R	Upright	11.2	175	74, 100, 41
41	3/4" NPT	G VELO	R4613	S.R	Pendent	14.0	175	74, 100, 41
42	3/4" NPT	J168	RA1124	S.R	Upright	16.8	175	79, 100, 41

**Extended Coverage Sprinklers for Storage Protection**

S. No	Thread Size	Model No	Identification No	Response	Type	K Factor	Max. Coverage Area	Max. Working Pressure (psi)	Temp. Rating (C°)
43	1" NPT	N252 EC	RA0852	S.R	Pendent	25.20	14' x 14'	175	74, 100

**Sprinklers for Storage Protection (Control Mode Specific Application)**

S. No	Thread Size	Model No	Identification No	Response	Type	K Factor	Max. Coverage Area	Max. Working Pressure (psi)	Temp. Rating (C°)
44	3/4" NPT	MBEC-14	R6932	S.R	HSW	14	14' x 12'	175	74, 100



الإدارة العامة للإطفاء  
الإدارة الوقائية  
٩٠١٣/٢/١٠٢



التاريخ،

الرقم: ٢٠١٣/٧/١٢

الإدارة العامة للإطفاء  
Kuwait Fire Service Directorate

م/ط/وق/١٥٠-

Water Spray Nozzle

S. No	Model No	Type	Discharge Angle Deg	Discharge Coefficient K
45	A-R20	LV	80, 110, 140	1.9
46	A-R30	LV	80, 110, 140	3.1
47	A-R60	LV	80, 110, 140	5.9
48	HV-AS	HV	75	1.54
49	HV-AS	HV	80	1.26
50	HV-AS	HV	100	1.82
51	HV-AS	HV	90	2.24

شريطة التقيد بجميع قوانين ومواصفات الإدارة العامة للإطفاء الخاصة بتجارة وصيانة معدات وأنظمة الإنذار والمكافحة وتوفير قطع الغيار وعمل الصيانة اللازمة لها ، حيث يجب توفير اسم وموديل المعدة وأيضا اسم وشعار المختبر ورقم التسجيل على المعدة و تقديم الكتلوجات الفنية للدراسة والاعتماد لكل مشروع على حدة قبل التنفيذ و لا مانع لدينا من تجميع وتركيب الابواب من قبل الجهاز الفني للمنجرة المتحدة . علما بان هذه الموافقة صالحة لمدة سنتين من تاريخه .

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام،،،،،



نائب المدير العام لقطاع الوقاية

عميد إطفاء  
خالد محمد الزبيد  
نائب المدير العام لشؤون الوقاية

نسخة إلى/ مدير إدارة التراخيص  
قسم تجار ومقاولي معدات الإطفاء