

Reliable®

Model JL-14 (SIN RA1812) Erken Uyarılı Hızlı Tepkili (ESFR) Sprinkler

Ürün Açıklaması

Reliable Model JL-14 Erken Uyarılı Hızlı Tepkili (ESFR) Sprinkler birçok yangın durumuna karşı kullanım amaçlıdır. Bu sprinkler, büyüyen yangınlara hızlı tepki vermek üzere tasarlanmış olup, "kontrol altına almak" yerine "söndürmek" amaçlı ağır su boşaltımı sağlar.

Not: Model JL-14 ESFR Sprinkler 165 °F (74 °C) ya da 212 °F (100 °C) değerinde yükseltilmiş bir eriyebilir alaşım lehim bağlantısı kullanır. FM Global Bilgi Sayfası 8-9'da kullanmak üzere bunu bir "Hızlı Tepkili" depolama sprinkleri olarak kabul etmektedir.

Sprinkler 14,0 (200 metrik) Nominal K Faktörüne sahip olup 50 psi (3,5 bar) basınçta yaklaşık olarak 100 gpm (378 l/dak) su dağıtır.

Deflektör ve çerçeve, yüksek depolama alanlarında sprinkler sistemleri arasındaki yangınlara söndürme ve aynı zamanda düşük depolama yükseklik alanlarında sprinklerin hemen altında oluşan yangınlara nüfuz etmeye ve söndürmeye yönelik yüksek momentum merkezi çekirdeği tutma özelliğine sahip geniş, çok simetrik, yarım küre şeklinde bir model sağlamaktadır.

Uygulama ve Montaj

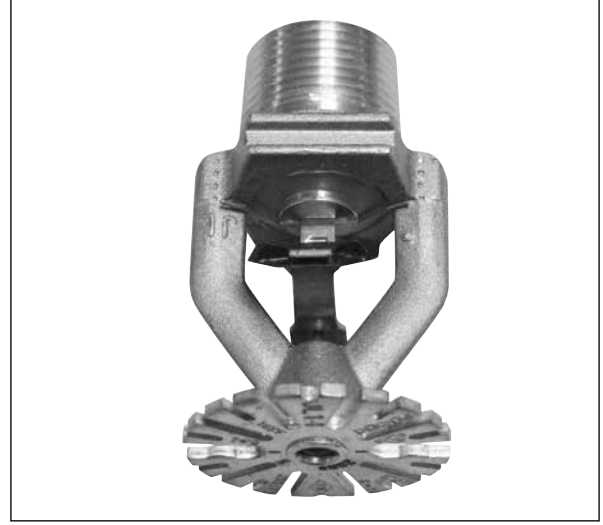
Model JL-14 ESFR sprinkler NFPA 13 ve (FM) Kayıp Önleme Bilgi Sayfaları 2-0 ve 8-9, ve ayrıca Yetki Sahibi Kuruluş gerekliliklerine uygun olarak montaj edilmek için tasarlanmıştır.

Bu sprinkler, genişletilmemiş ve kartonlu genişletilmiş plastikler dahil olmak üzere paletlenmiş ve katı kazıklı ve açık çerçeve tekli sıra, çiftli sıra veya çoklu sıra ve taşınabilir raf depolamalı en yaygın malzemelerin korunması amacıyla tasarlanmıştır.

JL-14 ESFR sprinkler, diğer ESFR sprinkler sistemlerine göre daha kısa ve kompakt olacak şekilde tasarlanmıştır. Kısa sprinkler tavan ve engellerden öteye kurulacak boru sistemine olanak sağlar. JL-14 ESFR sprinkler, ayrıca, küçük deflektör ve çerçeve tasarımı nedeniyle hasar görmeye daha az eğilimlidir. Hafif JL-14 ESFR plastik koruyucular olmaksızın laboratuvarlarda kaba kullanım ve suistimal testini geçmiştir.

Model JL-14 ESFR Sprinkler, Factory Mutual Kayıp Önleme Bilgi Sayfası 8-9 ve Bilgi Sayfası 2-0 ve diğer FM Kurulum Standartlarına uygun olarak kurulduğunda FM onaylıdır.

Model JL-14 ESFR Sprinkler, NFPA 13 Standartlarına uygun kurulumda Kanada için UL Listeli ve Belgelidir.



Model JL-14 ESFR Sprinkler

Tasarım Kriterleri

Genel kurallar:

Sprinkler Pozisyonu: Sarkık, çerçeve kollarını boruya hizalayın. Deflektörler tavan veya çatı ile paralel olmalıdır.

Sistem Türü: Sadece Islak Boru Sistemleri

Maksimum koruma alanı: 100 ft² (9,3 m²), bazı durumlarda daha büyük kapsama alanına izin verilebilir.

Minimum koruma alanı: 64 ft² (5,8 m²)

Maksimum tavan eğimi: 2/12 eğim (9,5°)

Maksimum boşluk: 30 ft (9,1 m) yüksekliğe kadar bina yükseklikleri için 12 ft (3,7 m) ve 30 ft (9,1 m) üzeri bina yükseklikleri için 10 feet (3,1 m)

Minimum boşluk: 8 feet (2,4 m)

Deflektörün duvarlara mesafesi: Duvarlardan en az 4" (102 mm), ve sprinkler sistemleri arasında izin verilen mesafenin yarısından fazla değil.

Deflektör-Depolama Üstü mesafesi: en az 36" (914 mm).

Deflektör - tavan Mesafesi: Her NFPA 13 için 6 - 14" (152 - 356 mm). Her FM 2-2 için 5 - 14" (121 - 35 mm).

Termal Algılama Merkezi Hattı-Tavan Mesafesi Her FM için 4 - 13" (102 - 330 mm).

Listelemeler ve Onaylar

1. Underwriters' Laboratories Inc. tarafından listeli ve Kanada (cULus) için UL belgelidir
2. Bir depolama sprinkler olarak FM Onaylıdır
3. VdS Schadenverhütung GmbH (VdS)
4. Kayıp Önleme Sertifikasyon Kurulu (LPCB)
5. CNBOP-PIB teknik onaylıdır.

Model JL-14 Sıcaklık Değerleri ve Onaylar

Sınıflandırma	Sprinkler Sıcaklığı		Bağlantı Rengi	Çerçeve Rengi	Maksimum Tavan Sıcaklığı		Sprinkler Tanımlama Numarası (SIN)
	°F	°C			°F	°C	
Normal Orta	165 212	74 100	Siyah Beyaz	Renksiz Beyaz	100 150	38 66	RA1812

Montaj Verileri

Sprinkler Tipi	Dişli Boyutu	Nominal K Faktörü		Maksimum Çalışma Basıncı	Kaplama
		US	Metrik		
Sadece Sarkık	3/4" (R3/4)	14,0	200	175 psi (12,1 bar)	Bronz

Bakım

Model JL-14 ESFR Sprinkler kontrol edilmelidir ve sprinkler sistemi bakımı NFPA 25'e uygun olarak yapılmalıdır. Sprinkleri sabun ve su, amonyak veya herhangi bir diğer temizlik sıvısı ile temizlemeyin. Boyalı olan (fabrikada yapılan boya hariç) ya da herhangi bir şekilde hasar görmüş sprinkler sistemlerini kaldırın. Yedek bir sprinkler stoğu, hasarlı veya işletilen sprinkler sistemlerinin hızlı değiştirilmesine imkan sunacak şekilde muhafaza edilmelidir. Kurulumdan önce, sprinkler sistemlerinin yanlış çalışmasına veya çalışmamasına neden olabilecek hasar olasılığını en aza indirmek için, sprinkler sistemleri kullanıma kadar orijinal karton ve ambalajında muhafaza edilmelidir.

Çalıştırdıktan sonra, otomatik sprinkler sistemleri yeniden birleştirilemez ve yeniden kullanılamaz. Aynı boyutlarda, tipte ve sıcaklık derecelendirmesinde yeni sprinkler sistemleri kurulmalıdır. Bu amaçla, yedek sprinkler sistemleri için bir kabin sağlanmalıdır.

Model JL-14 ESFR Sprinkler Şartnamesi

Sprinkler sistemleri, mal depolama uygulamaları için Erken Uyarılı Hızlı Tepkili (ESFR) sarkık mod sprinkler sistemleri özel olarak test edilmiş [UL Listeli] [FM Onaylı] olacaktır. Sprinkler çerçevesi ve deflektör, bronz yapıya sahip olacaktır. Eriyebilir bağlantı düzeneği koruyucu siyah boyalı veya beyaz boyalı onaylanmış hızlı yanıt berilyum-nikel termal elemanı ile çalıştırmanın payanda ve kol ilkesini kullanacaktır. Hidrolik sızdırmazlık sistemi hiçbir plastik parça içermeyen Elektriksiz Nikel PTFE kaplı Bellville yay pulu ve pirinç kapak düzeneğinden oluşacaktır. ESFR sprinkler sistemleri 14,0 nominal K faktörüne ve 3/4" NPT dişli uç bağlantılarına sahip olacaktır. Sprinkler sıcaklık derecelendirmesi [Olağan 165 °F (74 °C)] [Orta 212 °F (100 °C)] olacaktır. ESFR sarkık sprinkler sistemleri Reliable Model JL-14 (Bülten 018) olacaktır.

Model J1 Sprinkler Anahtarı



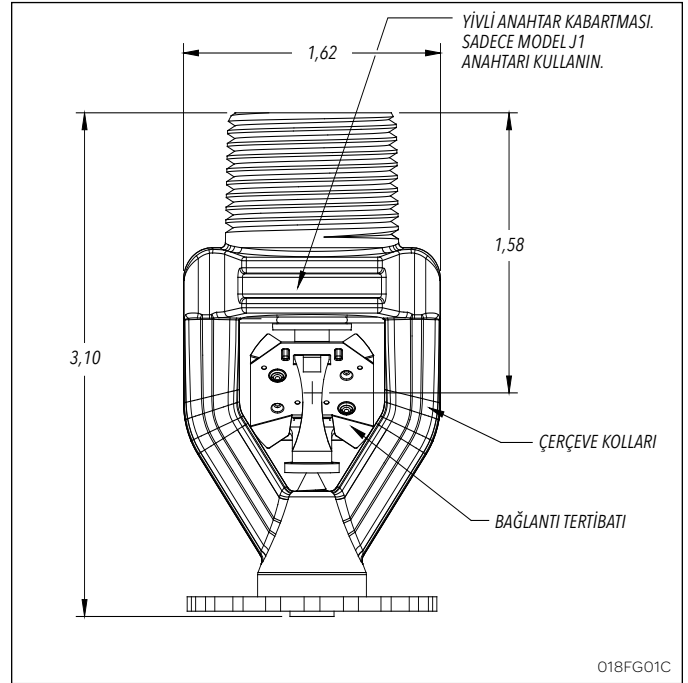
Kaldırma ve kurulum için sadece Model J1 sprinkler anahtarı kullanın. Başka türde herhangi bir anahtar sprinklere zarar verebilir.

Not: Sprinkler sistemleri 14-20 ft-lb (19-27,1 N-m) tork değerleri arasında sıkılmalıdır. Önerilen torca sıkılmayan sprinkler sistemleri sızıntıya veya sprinkler sistemlerinin bozulmasına neden olabilir. Hasarlı sprinkler sistemleri derhal değiştirilmelidir.

Sipariş Bilgileri

Belirtin:

- Sıcaklık değeri
- Dişli türü 3/4" NPT veya ISO 7-R3/4



Not: Sprinkler anahtarının kurulum sırasında kaymaması için sağlanan oluklu sprinkler kabartması.

Bu bültende sunulan ekipman Ulusal Yangın Önleme Birliği, Factory Mutual Research Corporation veya diğer benzer kurumların en son yayınlanan standartlarına ve ayrıca geçerli olan resmi kanun ve yönetmeliklere uygun olarak kurulmalıdır. Reliable tarafından üretilen ve dağıtılan ürünler yaklaşık 100 yıldır can ve mal güvenliği sağlamaktadır.

Üretici firma:

Reliable®

The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.

(800) 431-1588
(800) 848-6051
(914) 829-2042
www.reliablesprinkler.com

Satış Ofisleri
Satış Faks
Şirket Ofisleri
İnternet Adresi



Gözden geçirme satırları güncellenmiş veya yeni verileri göstermektedir.

EG. ABD'de basılmıştır. 03/17 P/N 9999970378