

Reliable®

Model JL-17 (SIN RA1914) K16,8 (240 metrik) Erken Uyarılı Hızlı Tepkili Sprinkler

Özellikler:

1. Nominal K16.8 (240 Metrik) ESFR sprinkler olarak cULus, VdS, LPCB ve CNBOP-PIB listelidir.
2. Bir hızlı tepkili, depolama ve depolama dışı sprinkler olarak FM Onaylıdır.
3. Eriyebilir bağlantı elemanına sahiptir.
4. Kompakt tasarım, büyük sprinkler sistemleriyle karşılaştırıldığında tavan ve engellerden öteye kurulacak boru sistemine olanak sağlar.

Listelemeler ve Onaylar

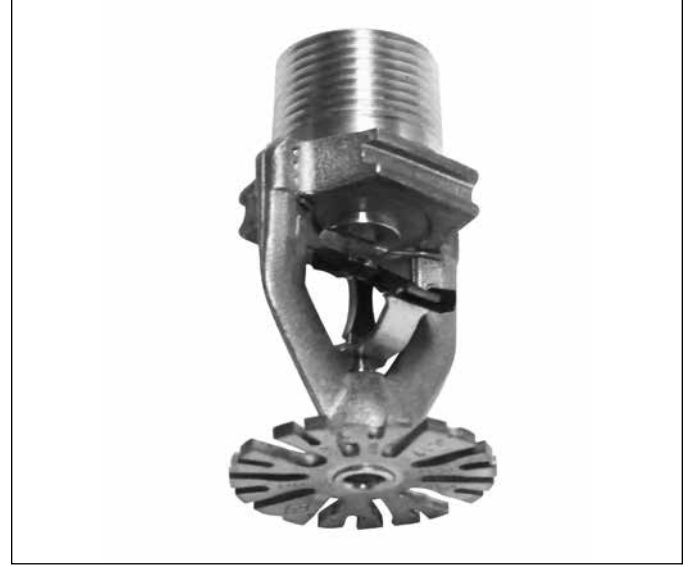
1. Underwriters' Laboratories Inc. tarafından listeli ve Kanada (cULus) için UL belgelidir.
2. Bir hızlı tepkili, depolama ve depolama dışı sprinkler olarak FM Onaylıdır.
3. VdS Schadenverhütung GmbH (VdS).
4. Kayıp Önleme Sertifikasyon Kurulu (LPCB).
5. CNBOP-PIB teknik onaylıdır.

Ürün Açıklaması

16,8 (240 metrik) nominal k-faktörüne sahip, Reliable Model JL-17 Erken Uyarılı Hızlı Tepkili (ESFR) Sprinklerdir. Bu sprinkler, büyüyen yangınlara hızlı yanıt vermek üzere tasarlanmış olup, yangınları "kontrol altına almak" yerine "söndürmek" amaçlı ağır su boşaltımı sağlar. FM Global, FM Global Kayıp Önleme Bilgi Sayfalarına uygun olarak kullanıldığında Model JL-17'yi hızlı tepkili, depolama ve depolama dışı sprinkler olarak sınıflandırmaktadır.

Model JL-17 ESFR sprinkler 165 °F (74 °C) ya da 212 °F (100 °C) derecelendirmesinde yükseltilmiş bir eriyebilir alaşım lehim bağlantısı kullanır. Model JL-17 sprinkler sistemleri UL/ULC 1767'ye uygunluk bakımından raf depolamaya yönelik yüksek boşluk testi dahil olmak üzere cULus Listelidir.

JL-17 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-17 ESFR sprinkler, ayrıca, küçük deflektör ve çerçeve tasarımı nedeniyle hasar görmeye daha az eğilimlidir. Hafif JL-17 ESFR plastik koruyucular olmaksızın laboratuvarlarda kaba kullanım ve suistimal testini geçmiştir.



Model JL-17 ESFR Sprinkler

Uygulama ve Montaj

Model JL-17 ESFR sprinkler NFPA 13 ve (FM) Kayıp Önleme Bilgi Sayfaları 2-0 ve 8-9'a ve ayrıca Yetki Sahibi Kuruluş gerekliliklerine uygun olarak montaj edilmek için tasarlanmıştır. Model JL-17 sprinklerin NFPA ve FM Global tasarım kriterleriyle ilgili bilgi için Tablo 1'e bakın.

Sprinkleri sökmek ve takmak için sadece Model J1 sprinkler anahtarı kullanın. Başka türde herhangi bir anahtar sprinklere zarar verebilir. Anahtarın montaj sırasında kayma ihtimalini azaltmak için sprinkler üzerinde yivli bir anahtar kabartması mevcuttur.



Model J1
Sprinkler Anahtarı

Sprinkler sistemlerini tutarken, sprinkler sistemlerini sadece çerçeve kollar üzerinde tutun ve bağlantı düzeneği üzerine herhangi bir kuvvet uygulamayın. Sprinkler sistemleri 14-40 ft-lb (19-54 N-m) tork değerleri

arasında sıkılmalıdır. Önerilen torca sıkılmayan sprinkler sistemleri sızıntıya veya sprinklerin bozulmasına neden olabilir. Hasarlı sprinkler sistemleri derhal değiştirilmelidir.

Sıcaklık Değerleri ve Onaylar

Sıcaklık Sınıflandırması	Sıcaklık Değeri		Bağlantı Rengi	Çerçeve Rengi	Maksimum Tavan Sıcaklığı		Sprinkler Tanımlama Numarası (SIN)
	°F	°C			°F	°C	
Normal	165	74	Siyah	Renksiz	100	38	RA1914
Orta	212	100	Beyaz	Beyaz	150	66	

Montaj Verileri

Sprinkler Tipi	Dişli Boyutu	Nominal K-Faktörü		Maksimum Çalışma Basıncı	Kaplama
		US	Metrik		
Sarkık	3/4" (R3/4)	16,8	240	175 psi (12,1 bar)	Bronz

Montaj Kriterleri

Aşağıdaki genel kurallar sadece bilgi amacıyla verilmiştir. Tüm tasarım ve montaj kriterleri için NFPA'ya ve uygulanabildiği yerde FM Global standartlarına başvurulmalıdır.

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

Sistem türü: Sadece ıslak boru sistemleri.

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

Minimum kapsama 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 ft (3,1 m).

Minimum boşluk: 8 ft (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" (900 mm).

Deflektör – tavan Mesafesi: NFPA 13 uyarınca 6 - 14" (150 - 350 mm).

Termal algılama merkezi hattı

Eleman-tavan mesafesi: FM Veri Sayfası 2-0 uyarında pürüzlü tavanlar için 2 - 13" (50 - 330 mm) veya pürüzsüz tavanlar için 4 - 13" (100 - 330 mm).

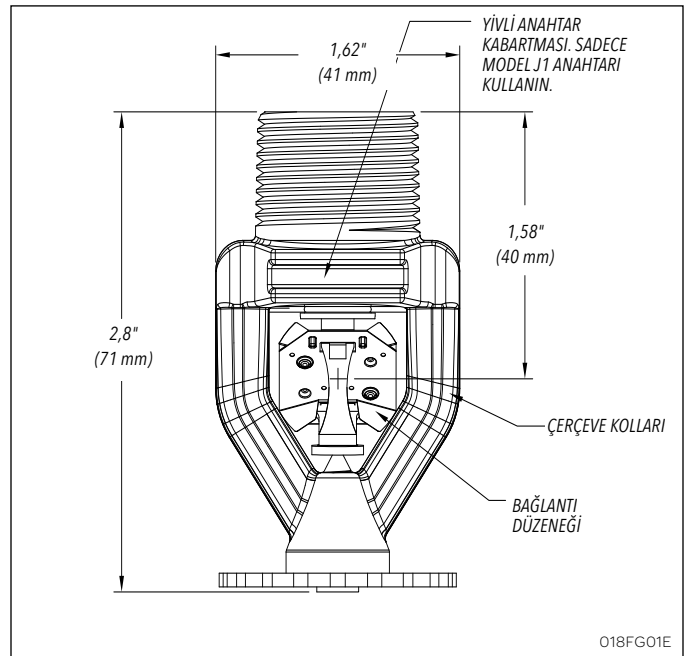
Bakım

Model JL-17 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. Kurulmadan 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-17 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] [VdS Onaylı] [LPCB Onaylı] olmalıdır. 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 PTFE kaplı Bellville yay pulu ve pirinç kapak düzeneğinden oluşacaktır. ESFR sprinkler sistemleri 16,8 (240 metrik) nominal K faktörüne ve [3/4" NPT] [ISO 7-R3/4] dişli uç bağlantılarına sahip olmalıdır. Sprinkler sıcaklık değeri [Normal 165 °F (74 °C)] [Orta 212 °F (100 °C)] olacaktır. ESFR sarkık sprinkler sistemleri Reliable Model JL-17 (Bülten 019) olacaktır.



Depolama Türü	NFPA	FM
Sınıf I-IV ve Grup A veya B Plastiklerin Açık Çerçeve (yani, katı raf olmadan) Tekli, Çiftli, Çok Sıralı veya Portatif Rak Depolaması	NFPA 13, Bölüm 16 ve 17'ye bakın.	FM 2-0 ve FM 8-9'a bakın.
Sınıf I-IV ve Grup A veya B Plastiklerin Katı Kazık veya Paletlenmiş Depolaması	NFPA 13, Bölüm 14 ve 15'e bakın.	FM 2-8 ve FM 8-9'a bakın.
Boşta Palet Depolama	NFPA 13, Bölüm 12'a bakın.	FM 2-0 ve FM 8-24'e bakın.
Kauçuk Lastik Depolama	NFPA 13, Bölüm 18'e bakın.	FM 2-0 ve FM 2-0 ve FM 8-3'e bakın.
Rulo Kağıt Depolama (Standarda bakın)	NFPA 13, Bölüm 19'a bakın.	FM 8-21'e bakın.
Yanıcı Sıvı Depolama (Standarda bakın)	NFPA 30'a bakın.	YOK
Aerosol Depolama (Standarda bakın)	NFPA 30B'ye bakın.	FM 7-31'e bakın.
Taşınabilir Raflarda Otomotiv Bileşenleri (Sadece kontrol modu; standarda bakın)	NFPA 13, Bölüm 20'ye bakın.	YOK
Tablo 1 MODEL ESFR-17 SARKIK SPRİNKLER SİSTEMLERİ İÇİN MAL SEÇİMİ VE TASARIM KRİTERLERİ ÖZETİ		

Sipariş Bilgileri

Belirtin:

1. Sprinkler: Model JL-17
2. Sıcaklık değeri: [Normal 165 °F (74 °C)]
[Orta 212 °F (100 °C)]
3. Dişli türü: [3/4" NPT] [ISO 7-R3/4]

Reliable... Tam Koruma İçin

Reliable, geniş bir sprinkler bileşeni yelpazesi sunuyor. Aşağıda yangına karşı gece gündüz can ve mal güvenliği sağlayan hassas yapımlı birçok Reliable ürününden bazıları yer almaktadır.

- Otomatik sprinkler sistemleri
- Düz otomatik sprinkler sistemleri
- Gömme otomatik sprinkler sistemleri
- Gizli otomatik sprinkler sistemleri
- Ayarlanabilir otomatik sprinkler sistemleri
- Kuru otomatik sprinkler sistemleri
- Orta düzey sprinkler sistemleri
- Açık sprinkler sistemleri
- Püskürtme memeleri
- Alarm vanaları
- Geciktirme bölmeleri
- Kuru boru vanaları
- Kuru boru vanaları için hızlandırıcılar
- Mekanik sprinkler alarmları
- Elektrikli sprinkler alarm anahtarları
- Su akış dedektörleri
- Baskın vanaları
- Detektör çek vanaları
- Çek vanaları
- Elektrikli sistem
- Sprinkler acil durum kabinleri
- Sprinkler anahtarları
- Sprinkler rozetleri ve muhafazaları
- Denetçi test bağlantıları
- Gözetleme camları
- Damlatma vanaları ve kondens toplayıcılar
- Kontrol vanası contaları
- Hava bakım cihazları
- Hava kompresörleri
- Basınçölçerler
- Tanımlama işaretleri
- İtfaiye bağlantısı

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



Geri Dönüşümlü Kağıt

Gözden geçirme satırları güncellenmiş veya yeni verileri göstermektedir.

EG. ABD'de basılmıştır.03/17 P/N 9999970379