

Reliable®

Model J168 Standart Tepkili Dik Sprinkler (SIN RA1124)

Not: Bu sprinkler, UL Listeli Kontrol Modu Yoğunluk Alanı sprinklerdir.

Özellikler

1. Standart Tepkili merkezi destek lehim sensörü kullanılır.
2. 165 °F (74 °C), 212 °F (100 °C) ve 286 °F (141 °C) sıcaklık değerleri.
3. Pirinç, kurşun kaplama, mum kaplama ve mum üzerine kurşun kaplama çeşitleri mevcuttur.
4. Başta yüksek istifli depolama koruması gibi yoğunluk uygulamaları olmak üzere her türlü kullanımda daha düşük basınçta yüksek akış sağlar.
5. NFPA 13 uyarınca, plastik palet uygulamalarındaki yoğunluk artışlarını sınırlandırır.

Listelemeler ve Onaylar

1. Depolama uygulamalarını içerecek şekilde, Underwriters Laboratories Inc. tarafından listeli ve Kanada (cULus) için UL belgelidir.
2. NYC MEA 258-93-E
3. Bir depolama sprinkler olarak FM Onaylıdır.

Teknik Veriler

Uygulamalar

Islak, Kuru ve Ön Uyarımalı Sprinkler Sistemleri

Tehlikeler

NFPA 13'e uygun Normal, Ekstra Tehlike ve Depolama Uygulamaları

Sprinkler Arası, Konumlandırma ve Yoğunluk/Alan Akışı Hesaplamaları için: NFPA 13'e bakın

Minimum Çalışma Basıncı

7 psi (0,5 bar) rezidüel (akış)

Maksimum Çalışma Basıncı

Anma 175 psi (12,1 bar)

Fabrikada 500 psi'ye (34,5 bar) kadar test edilmiştir

Boşaltım Katsayıları (K-Faktörü)

$K=16,8 \text{ GPM/psi}^{0,5} (242 \text{ l/min.bar}^{0,5})$

Boru Dışli Bağlantısı

3/4 NPT (R3/4)

Toplam Uzunluk

31/8" (79,4 mm)

CA-167'ye bakın



Sprinkler Tanımlama Numarası RA1124

Ürün Açıklaması

Reliable Model J168 Otomatik sprinkler sistemlerinde, merkezinde destek bulunan, lehimli bir yapı kullanılmaktadır. Eriyebilir alaşım, paslanmaz çelik bir bilya ile lehim kapsülünün silindirinde tutulur. Eriyebilir alaşım eridiğinde, bilya silindirin içerisine doğru hareket ederek, silindirin merkezi payandadan ayrılmasını sağlar. Kol çalıştığında, daha fazla sabit kalmaz ve sprinklerden fırlar, böylelikle tüm bileşenler su deliğinden ayrılır ve su deflektöre çarpıp, yarı küresel şekilde boşalır.

Reliable Model J168, 16,8 K-Faktör sprinkler sistemleri, rak ve yüksek istifli depolama koruması bakımından değerlendirilmek üzere tam ölçekli yangın testlerine tabi tutulmuştur.

Bulunabilirlik ve Servis

Reliable ürünleri yurtiçi ve uluslararası distribütörlerin kapsamlı ağında mevcuttur. Daha fazla bilgi için www.reliable-sprinkler.com adresindeki Reliable web sitesine bakın.

Sipariş Bilgileri

Belirtin:

Model J168, Dik

Sıcaklık değeri (bkz. sayfa 2)

Kaplama (bkz. sayfa 2)

Model J1 Montaj Anahtarı



Model J1 Sprinkler Anahtarı

Tasarım Kriterleri

FM Onay Gereklilikleri

Reliable Standart Tepkili standart sprey J168, K-16,8 Dik Sprinkler Sistemlerinin FM Veri Sayfaları 8-9 ve 2-0'a uygun olarak monte edilmesi onaylanmıştır. (FM kılavuzları UL ve C-UL Liste kriterlerinden farklı olabilir.)

cULus Liste Gereklilikleri

Reliable Standart Tepkili J168 Dik Sprinkler cULus Listeli olup, Ekstra Tehlikeli uygulamalar dahil olmak üzere NFPA 13 uyarınca minimum 7 psi (48,3 kPa) çalışma basınçlarına sahip hidrolik olarak hesaplanmış ıslak veya kuru sistemlerde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. NFPA 13'de yer alan standart sprinkler konumlandırma gerekliliklerini ve yoğunluk/alan sprinkler koruma kriterlerini kullanın.

Ayrıca:

J168 Sprinkler Sistemi, NFPA 13'de tanımlandığı üzere Yüksek İstifli Depolama Uygulamalarında kullanılmak üzere cULus listelidir. Bu sprinkler, katı kazıklı, paletlenmiş, rak depolamalı (tekli, çift, çok sıralı ve portatif), bin kutu ve raf depolamalı tertibatların korunmasında kullanılabilir ancak bunlarla sınırlı değildir: kapsüllenmiş veya kapsüllenmemiş Sınıf I-IV ve Grup A veya B plastik, kartonlu, genişletilmiş veya genişletilmemiş, açık genişletilmemiş. NFPA 13'e uygun olarak minimum 7 psi (0,5 bar) değerinde çalışma basıncına sahip, hidrolik olarak hesaplanmış ıslak veya kuru sistemler. NFPA13'de Yüksek İstifli Depolama Uygulamaları için belirtilen standart sprinkler konumlandırma gerekliliklerini ve yoğunluk/alan sprinkler koruma kriterlerini kullanın.

Bina yükseklikleri, depolama yükseklikleri, sprinkler-mal boşluğu, depolama tertibatları, mal sınıflandırmaları ve ikincil veya birincil gerekliliğe sahip tasarım yoğunluklarına ilişkin kombinasyonlarla ilgili spesifik gereklilikler için NFPA 13'e bakın.

Not: J168 Sprinkler her türlü uygulamada veya NFPA13 veya FM kılavuzlarında izin verilen yüksekliğin inşasında kullanılabilir. J168, düşük basınçta daha yüksek su akışı sağlamak için daha büyük K-Faktörüne sahip standart tepkili standart püskürtmeli sprinklerdir.

Sıcaklık Değerleri

Sınıflandırma	Sprinkler Derecelendirmesi		Maksimum Ortam Sıcaklığı		Çerçeve Rengi
	°F	°C	°F	°C	
Normal	165	74	100	38	Renksiz
Orta	212	100	150	66	Beyaz
Yüksek	286	141	225	107	Mavi

Özel Uygulama Kaplamaları	
Kurşun Kaplama	165 °F (74 °C), 212 °F (100 °C) ve 286 °F (141 °C) Sıc. Değerleri
Mum Kaplama ⁽¹⁾⁽²⁾	165 °F (74 °C) Şeffaf Mum, 212 °F (100 °C) Kahverengi Mum.
Kurşun Plaka Üzerine Mum Kaplama ⁽¹⁾⁽²⁾	165 °F (74 °C) Şeffaf Mum, 212 °F (100 °C) Kahverengi Mum.

⁽¹⁾ 212 °F (100 °C). Maksimum ortam sıcaklıkları 150 °F'ı (66 °C) aşmadığında 286 °F (141 °C) Sprinkler sistemlerinde kahverengi mum kullanılabilir.

⁽²⁾ FM Onaylı Değildir.

Dikkat: Reliable Standart Tepkili J168 Dik Sprinkler Sistemleri NFPA uygulama standartlarının yanı sıra yetki sahibi diğer makamların standartlarına göre monte edilmeli ve bakımı bu standartlara uygun şekilde yapılmalıdır.

Kurulum

Model J168 Dik Sprinkler sistemleri aşağıda gösterildiği gibi monte edilmelidir:

- Sprinkleri sadece dik konumda monte edin.
- NPT dişlilerine boru dişli sızdırmazlık maddesi sürün, sprinkler mekanizmasının içerisinde elle sıkın.
- Sprinkleri sadece anahtar kabartmasıyla monte edin.
- Özel J1 Sprinkler Anahtarıyla sıkıca kanırtın.
- 14-20 ft-lb tork ile 3/4" NPT (R3/4) sızdırmaz bir sprinkler bağlantısı elde edilebilir.
- Yüksek torklar sprinklerin contasına veya çalışma bütünlüğüne zarar verebilir.

Bakım

Model J168 Sprinkler sistemlerinin kontrolü ve bakımı NFPA 25'e uygun olarak yapılmalıdır. Sprinkler sistemlerini sabun ve su, amonyak veya herhangi bir diğer temizlik sıvısı ile temizlemeyin. Yumuşak bir fırça veya yumuşak vakumlama ile tozu alın. 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.

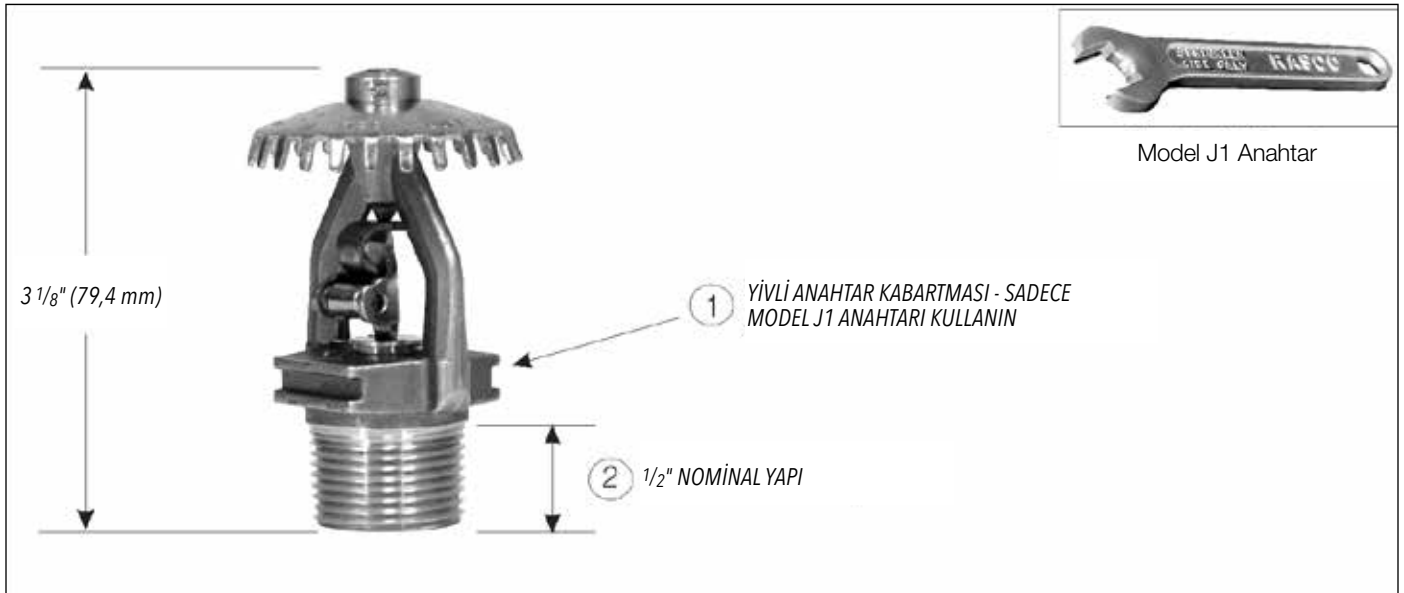
Model J168 Standart Tepkili Dik Sprinkler

Sprinkler sistemleri ekstra tehlikeli uygulamalar dahil, NPFA 13 uyarınca depolama uygulamalarında kullanıma yönelik cULus Listeli standart tepkili dik sprej sprinkler sistemleri olmalıdır. Sprinkler konstrüksiyonu oluklu anahtar ve bakır alaşım deflektöre sahip bronz, döküm çerçeve olmalıdır. Hidrolik sızdırmazlık tertibatı, her iki yüzü Teflon film kaplı, metal Belleville yay puluna sahip, merkezinde destek bulunan, lehimli bir yapının kullanıldığı eriyebilir lehim termal elemanından oluşmalıdır. Sprinkler sıcaklık değeri [165 °F (74 °C)] [212 °F (100 °C)] [286 °F (141 °C)] olmalıdır. Sprinkler sistemlerinin nominal K-faktörü 16,8 (241,9) olmalı ve 3/4" NPT (R) dişliye sahip olmalıdır. Nominal çalışma basıncı 175 psi (12,1 bar) olmalıdır. Standart kaplama bronz olmalıdır. Sprinkler sistemleri Reliable Model J168 standart tepkili dik sprinkler sistemleri olmalıdır, Bülten 011 (SIN RA1124).

Özel Uygulama Kaplamaları Seçeneği

Korozif atmosfere maruz kalan korumasız sprinkler sistemleri fabrikada uygulanmış [165 °F (74 °C) şeffaf mum kaplama] [212 °F (100 °C) kahverengi mum kaplama] [165 °F (74 °C), 212 °F (100 °C) için kurşun kaplama veya 286 °F (141 °C)] için [kurşun kaplama üzerine mum kaplama] korozyona dayanıklı kaplamaya sahip olmalıdır.

Mühendislik Şartnamesi



Notlar:

- (1) Sprinkler anahtarının kurulum sırasında kaymaması için sağlanan oluklu sprinkler kabartması.
- (2) 14-20 ft-lb tork ile sızdırmaz, 3/4" NPT sprinkler bağlantısı elde edilebilir. Yüksek düzeylerde tork sprinkler girişine zarar vererek sızıntı veya bozulmaya neden olur.

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 90 yılı aşkın bir süredir can ve mal güvenliği sağlamakta olup, Amerika Birleşik Devletleri, Kanada ve yabancı ülkeler genelinde yer alan en yüksek niteliklere sahip, saygın sprinkler yüklenicileri tarafından kurulmakta ve servis hizmeti verilmektedir.

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. 07/14

P/N 9999970290