

Reliable®

**Model N252 EC (SIN RA0842)
K25.2 (360 metrik) Sarkık ve
Gömme Sarkık Genişletilmiş
Koruma Alanlı Yoğunluk
Sprinkler Sistemleri**

cULus Listeli ve FM onaylı Depolama ve Depolama dışı uygulamalar

Özellikler

1. Her sprinkler için 196 ft²'ye kadar (18,21 m²) maksimum koruma alanı ve 14 ft (4,27 m)x14 ft (4,27 m) boşluk sağlar.
2. 1/2" (13 mm) ayara sahip bitmiş tavanlara gömme kurulum için cULus Listelidir.
3. Pirinç, beyaz polyester, siyah polyester ve özel renkte polyester kaplamalar mevcuttur.
4. Normal, 165 °F (74 °C) ve Orta, 212 °F (100 °C) sıcaklık değerleri.
5. Engelsiz veya yanmaz engelli yapı için cULus Listeli.

Listelemeler ve Onaylar

1. Underwriters' Laboratories Inc. tarafından listeli ve Kanada (cULus) için UL belgelidir.
2. K25.2 Genişletilmiş korumalı Hızlı Tepkili Sarkık Depolama ve Depolama dışı sprinkler olarak FM Onaylıdır (**Sadece Sarkık**).
3. 33/2007 ve MEA 258-93-E no.lu Yerel Yasa uyarınca UL Listelemesine dayalı olarak New York City'de kullanılmak üzere onaylanmıştır

UL Listeleme Kategorileri

Sprinkler Sistemleri, Otomatik ve Açık Depolama Koruması için Sprinkler Sistemleri (Standart Tepkili Alan/Yoğunluk)

UL Kılavuz Numarası

VNIV

ABD Pat. No. 7.624.812



N252 EC Sarkık
(cULus Listeli FM Onaylı)



N252 EC Gömme Sarkık
(cULus Listeli)

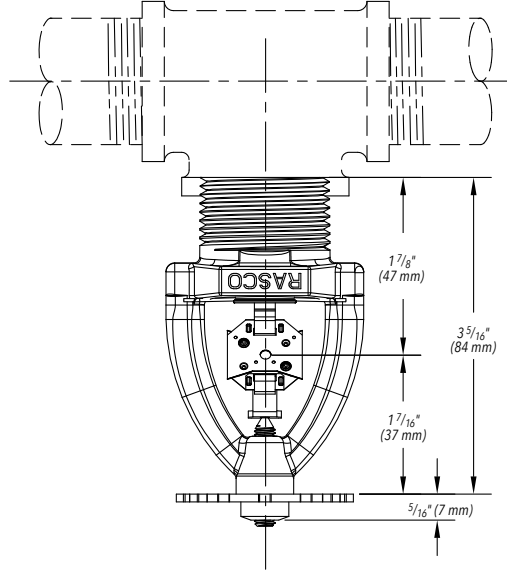
Ürün Açıklaması

Model N252 EC Sarkık ve Gömme Sarkık Sprinkler Sistemleri depolama ve depolama dışı yoğunluk/alan uygulamaları için kontrol modu, genişletilmiş koruma alanlı yoğunluk sprinkler sistemleridir. Depolanmanın korunması ve Sınıf IV üzerinden Sınıf I malları, genişletilmemiş Grup A Plastikler ve genişletilmiş olmayan, açık Grup A Plastiklerin perakende mağazalarında görünmesi bu kapsamdadır. Model N252 EC sprinkler sistemleri 14 ft x 14 ft (196 ft²) değerine kadar maksimum koruma alanları sunmakta olup, bu değer standart sprinkler sistemleri tarafından sağlanın neredeyse iki katıdır. Bu sayede, gerekli sprinkler sayısının azaltılması, işçilik ve malzeme maliyetlerinin düşürülmesi avantajı sağlar.

Çalıştırma

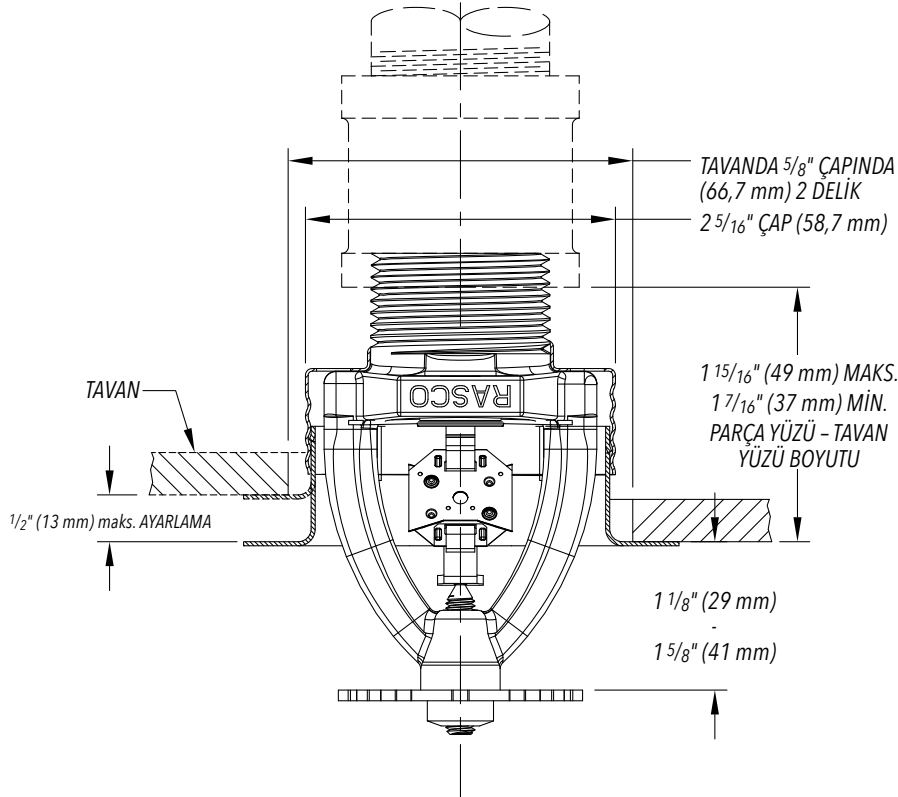
Reliable Model N252 Genişletilmiş Koruma Alanlı Sarkık ve Gömme Sarkık Sprinkler Sistemleri yükseltmiş bir eriyebilir alaşım lehim bağlantısı kullanır. Söz konusu lehim bağlantısı nominal sıcaklığa ulaştığında, lehim erir ve iki bağlantı yansı sprinklerin çalışacağı ve suyun akacağı şekilde ayrılır.

TAVAN VEYA ÇATI DÖŞEMESİ ALTI



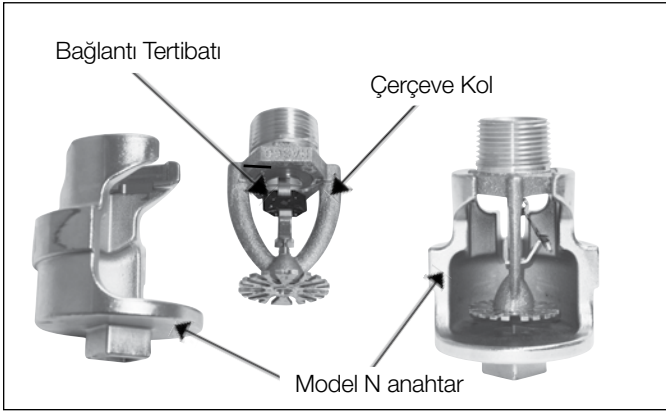
008FG01D

Şek. 1
Model N252 EC Sarkık



008FG02A

Şek. 2
Model FP Rozete sahip, Model N252 EC Gömme Sarkık



Şek. 3
Model N Anahtar



Şek. 4
Model N1 Anahtar

Kurulum

Model N252 sprinkler sistemleri gösterildiği gibi monte edilmelidir. Reliable Model FP rozetleri, Model N252 EC sprinkler sistemleri ile kullanılacak yegane listeli gömme rozetlerdir. Başka herhangi bir gömme rozetin kullanılması tüm listelemeleri ve garantileri geçersiz kılacaktır. Sprinkler sistemlerini tutarken, sprinkler sistemlerini sadece çerçeve kollar üzerinde tutun ve bağlantı düzeneği üzerine herhangi bir kuvvet uygulamayın. Model N252 EC sarkık sprinkler sistemleri Model N

(Şek. 3) veya Model N1 (Şek. 4) sprinkler anahtarıyla monte edilmelidir. Model N252 EC gömme sarkık sprinkler sistemleri Model N (Şek. 3) sprinkler anahtarıyla monte edilmelidir. Belirtilenlerin dışında anahtarların kullanılması bu sprinkler sistemlerine zarar verebilir. Sprinkler sistemleri 22 - 40 ft-lb (30 - 54 N-m) tork arasında sıkılmalıdır. Önerilen torka sıkılmayan sprinkler sistemleri sızıntıya veya sprinkler sistemlerinin bozulmasına neden olabilir. Hasarlı sprinkler sistemleri derhal değiştirilmelidir.

Teknik Veriler

Sıcaklık Sınıflandırması	Sıcaklık Değeri		Maksimum Ortam Tavan Sıcaklığı		Bağlantı Rengi	Nominal K-Faktörü gpm/psi ^{1/2} (l/min.bar ^{0,5})	Dişli Boyutu	Termal Duyarlılık	Sprinkler Tanımlama Numarası (SIN)
	°F	°C	°F	°C					
Normal	165	74	100	38	Siyah	25,2 (360)	1" NPT (ISO 7-1 R1)	Tepki Süresi İndeksi (RTI): 50 (m.s) ^{1/2} veya altında cULus Standart Tepkili FM Hızlı Tepkili	RA0842
Orta	212	100	150	66	Beyaz				

UL ve C-UL için Tasarım Kriterleri

Model N252 EC Sarkık ve Gömme Sarkık Sprinkler Sistemleri, aşağıdaki yönergelere uygun olarak kurulduğunda, NFPA 13 veya diğer geçerli NFPA standartlarının genişletilmiş koruma alanlı sarkık püskürtme sprinkler sistemleri kriterlerine uyumlu kurulum için cULus Listeli standart yanıt kontrol modu, genişletilmiş koruma alanlı yoğunluk/alan sprinkler sistemleridir:

- NFPA 13 yoğunluk/alan kriterlerini kullanarak ekstra tehlike ve yüksek istifli depolama kullanım süresi için koruma.
- NFPA 13'te sarkık sprinkler sistemleri için özel olarak izin verilen şekilde ıslak boru sistemleri ile kuru boru ve ön eylem sistemlerinde kullanım için uygun.
- "Engelsiz" veya yanmaz "engelli" yapı için cULus Listeli. Model N252 EC sprinkler sistemlerinin yanmaz engelli yapı için özel olarak listelendiğini düşünürsek, NFPA 13'te "Obstructions to Sprinkler Discharge Pattern Development" (Sprinkler Boşaltma Kalıbı Geliştirmeye Yönelik Engeller) altında tanımlanan "Four Times Rule" (Dört Kez Kuralı) uygulanırken, 1" (25,4 mm) boyutundan büyük yanmaz ağ elemanlarına sahip olan kafes veya çubuk kirişler içerisinde kurulumları yapılabilir.

- Her bir sprinkler sistemi için maksimum koruma alanı 196 ft² (18,2 m²); minimum koruma alanı 100 ft² (9,3 m²) değerindedir. Sprinkler sistemleri arasındaki maksimum boşluk 14 ft (4,3 m); sprinkler sistemleri arasındaki minimum boşluk 8 ft (2,4 m) değerindedir.
- Minimum akış gerekliliği her bir sprinklere ait güncel koruma alanı üzerinden uygulanan tasarım yoğunluğunu baz alır. Örnek 1, 14 ft x 14 ft (4,3 m x 4,3 m), diğer bir deyişle 196 ft² (18,2 m²) boşluk üzerinden uygulanan 0,43 gpm/ft² (17,5 mm/min) tasarım yoğunluğu, 11,2 psi (0,77 bar) basınçta 84,3 gpm (319,2 l/min) minimum sprinkler tasarım akış hızı ve basınç gerektirecektir. Örnek 2, 14 ft x 12 ft (4,3 m x 3,7 m), diğer bir deyişle 168 ft² (15,6 m²) boşluk üzerinden uygulanan 0,43 gpm/ft² (17,5 mm/min) tasarım yoğunluğu, 8,2 psi (0,57 bar) basınçta 72,2 gpm (273,3 l/min) minimum sprinkler tasarım akış hızı ve basınç gerektirecektir.
- Maksimum çalışma basıncı – 175 psi (12,1 bar).
- Minimum uç kafa basıncı – 7 psi (0,5 bar).

- Deflektör ile depolamanın üst kısmı arasındaki minimum açıklık 3 ft. (0,92 m) değerindedir. 3 ft. (0,92 m) ile 4 ft. (1,21 m) arası açıklıklar için, minimum tasarım basıncı 22 psi (1,52 bar) değerindedir. 4 ft. (1,21 m) ve daha büyük açıklıklar için, minimum tasarım basıncı minimum akış gerekliliği tarafından tesis edilir (ancak, basınç asla 7 psi (0,48 bar) değerinden daha az olamaz).
- Kullanılabilir sıcaklık değerleri Normal, 165 °F (74 °C) ve Orta, 212 °F (100 °C) şeklindedir. Sıcaklık değeri seçimi beklenen maksimum ortam sıcaklığı maruziyetine dayanmaktadır ve NFPA 13'ün geçerli tasarım kriterlerine uygundur. Sprinkler listelemesi uyarınca, normalde yüksek sıcaklık yoğunluk eğrileri normalde yüksek sıcaklık değerli sprinkler sistemleri [286 °F (141 °C)] ile ilişkili yoğunluk eğrileri N252 EC sprinkler sistemlerinin olağan ya da orta sıcaklık değerlendirmesi ile birlikte kullanılabilir.
- Genişletilmiş Koruma Alanlı Sarkık Sprinkler Sistemleri için NFPA 13 tıkanıklık kriterleri, Model N252 EC sprinkler sistemlerini engellere göre yerleştirme ve konumlandırma için kullanılacaktır.

FM için Tasarım Kriterleri

Model N252 EC Sarkık sprinkler sistemleri FM onaylı olup, aşağıdaki yönergelere uygun olarak kullanılacaktır:

- Veri sayfaları 2-0 ve 8-9'a göre yönetilen kurulumlar için FM onaylı.
- Model N252 EC Sarkık sprinkler sistemleri K25.2 Genişletilmiş Koruma Alanlı Hızlı Tepkili, Sarkık Depolama ve Depolama dışı sprinkler olarak FM Onaylıdır.

Bakım

Model N252 EC Sarkık ve Gömme Sarkık Sprinkler Sistemleri kontrol edilmelidir ve sprinkler sistemi bakımı NFPA 25 ile yerel yasal yükümlülükler uygun olarak yapılmalıdır. Sprinkler sistemlerini sabun ve su, amonyak veya herhangi bir diğer temizlik sıvısı veya çözücü ile temizlemeyin. Tozu, nazik şekilde vakumlayarak alın. Boyalı olan (fabrikada yapılan boya hariç) ya da fabrikadan çıktıktan sonra değiştirilen sprinkler sistemlerini değiştirin. Yedek bir sprinkler stoğu, hasarlı veya işletilen sprinkler sistemlerinin hızlı değiştirilmesine imkan sunacak şekilde muhafaza edilmelidir. Kurulumdan önce, sprinklerin yanlış çalışmasına veya çalışmamasına neden olabilecek hasar olasılığını en aza indirmek için, sprinkler sistemleri kullanıma kadar orijinal karton ve ambalajında muhafaza edilmelidir.

Sipariş Bilgileri

Belirtin:

1. Sprinkler: Model N252 EC
2. Sıcaklık Değeri: [Normal, 165 °F (74 °C)] [Orta, 212 °F (100 °C)]
3. Dişliler: [1" NPT][ISO 7-1R1]
4. Kaplama: [Pirinç*][Beyaz Polyester][Siyah Polyester][Özel Renkte Polyester – Belirtiniz]
5. Gömme Rozet: [Yok][Model FP – Sadece cULus Listelidir]
6. Sprinkler Anahtarı: [Yok][Model N – Sarkık ve Gömme Sarkık][Model N1 – Sadece sarkık]

***Not:** 212 °F (100 °C) ara sıcaklık değerine sahip, Pirinç kaplamalı sprinkler sistemleri sıcaklık değerinin tanınması için çerçeve kolları üzerinde dekoratif olmayan beyaz boyalı halde temin edilir.

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.reliable sprinkler.com

Satış Ofisleri

Satış Faks

Şirket Ofisleri

İnternet Adresi



Geri Dönüşümlü Kağıt

Gözden geçirme satırları güncellenmiş veya yeni verileri göstermektedir.

EG. ABD'de basılmıştır. 02/15

P/N 9999970286