

Reliable®

Model HL22 (SIN RA1011) K22,4 (320 metrik) Erken Uyarılı Hızlı Tepkili (ESFR) Sprinkler

Özellikler:

1. Nominal K22,4 (320 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. 48 ft (14,6 m) binada maksimum 43 ft (13,1 m) depolanan Sınıf I-IV malları ve Kartonlanmış Genişletilmemiş Grup A plastik malları korumaya yönelik UL Listeli Spesifik Uygulama Kriterleri (tüm kriterler için Bülten'e bakınız).

Ürün Açıklaması

22,4 (320 metrik) nominal k-faktörüne sahip, Reliable Model HL22 Erken Uyarılı Hızlı Tepkili (ESFR) Sprinklerdir. Bu sprinkler, büyüyen yangınlara hızlı tepki vermek üzere tasarlanmış olup, "kontrol altına almak" yerine "söndürmek" amaçlı yüksek hacimde su boşaltımı sağlar.

FM Global, FM Global Kayıp Önleme Bilgi Sayfalarına uygun olarak kullanıldığında Model HL22'yi hızlı tepkili, depolama ve depolama dışı sprinkler olarak sınıflandırmaktadır.

Model HL22 sprinkler 165 °F (74 °C) ya da 212 °F (100 °C) derecelendirmesinde yükseltilmiş bir eriyebilir alaşım lehim bağlantısı kullanır. Model HL22 sprinkler sistemleri UL 1767'ye uygunluk bakımından UL listelidir ve raf depolamaya yönelik yüksek boşluk testlerini başarıyla geçmiştir.

Uygulama ve Montaj

Model HL22 ESFR sprinkler NFPA 13 ve Factory Mutual (FM) Kayıp Önleme Bilgi Sayfaları 2-0 ve 8-9, ve ayrıca Yetki Sahibi Kuruluşun gereklilikleri uyarınca kurulum için tasarlanmıştır. Model HL22 sprinklerin NFPA ve FM Global tasarım kriterleriyle ilgili bilgi için Tablo 1'e bakın.

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 çatı ile paralel olmalıdır.

Sistem Türü: Sadece Islak 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°).



Model HL22 Sprinkler

Maksimum boşluk: Aksi belirtilmedikçe, 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" (914 mm).

Deflektör – tavan mesafesi: Yüksekliği maksimum 48 ft (14,6 m) olan tavanlar için UL Listeli Özel Uygulama kriterlerini kullanırken NFPA uyarınca 6 - 18" (152 - 457 mm); 6 - 14" (152 - 356 mm).

Termal Algılama Merkezi Hattı eleman – Tavan Mesafesi (Sadece FM): Düzgün tavanlarda maks. 17" (425 mm); Min. 2" (50 mm); düzgün olmayan tavanlarda min. 4" (100 mm).

Model HL22 Sıcaklık Değerleri ve Onaylar

Sıcaklık Sınıflandırması	Sıcaklık Değeri		Bağlantı Rengi	Çerçeve Rengi	Maksimum Tavan Sıcaklığı		Onaylar	Sprinkler Tanımlama Numarası (SIN)
	°F	°C			°F	°C		
Normal	165	74	Siyah	Renksiz	100	38	cULus, FM, VdS, LPCB, CNBOP	RA1011
Orta	212	100	Beyaz	Beyaz	150	66	cULus & UL Spec App, FM, VdS, LPCB, CNBOP	RA1011

Montaj Verileri

Sprinkler Tipi	Nominal Orifis	Bağlantı Boyutu	Nominal K-Faktörü		Maksimum Çalışma Basıncı
			US	Metrik	
Sarkık	0,87" (22,1 mm)	1" NPT ISO 7-R1 (Opsiyonel)	22,4	320	1175 psi (12,1 bar)

Listelemeler ve Onaylar

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

Spesifik Uygulama Listesi

Model HL22, NFPA 13 tarafından izin verilen tasarım kriterlerine ek olarak, ayrıca aşağıdaki UL Spesifik Uygulama Listesi'ne sahiptir:

Sprinkler: Model HL22 sadece 212 °F (100 °C)'de

Maksimum Tavan Yüksekliği: 48 ft. (14,6 m)

Maksimum Depolama Yüksekliği: 43 ft. (13,1 m)

Minimum Koridor Genişliği: 8 ft. (2,44 m)

İzin verilen emtialar: Paketlenmiş veya paketlenmemiş Sınıf I-IV emtialar ve Kartonlanmış A Grubu genişletilmemiş plastikler. İzin Verilen Depolama Şekilleri: Tek ve çift sıra raf depolama (üzeri açık konteyner veya raflar kabul edilmez) ve paletli ve yekpare yığın depolama (üzeri açık konteyner veya raflar kabul edilmez).

Minimum Sistem Çalışma Basıncı: 55 psi (3,79 bar)

Kurulum ve Tıkanma Kriterleri: K25.2 ESFR sprinkler ile aynıdır, ancak maksimum deflektör tavan mesafesi 14 inçtir (356 mm)

Bakım

Model HL22 Sprinkler kontrol edilmelidir ve sprinkler sistemi 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 sistemleri kullanıma kadar orijinal karton ve ambalajında muhafaza edilmelidir.

Böylece, sprinkler sistemlerinin yanlış çalışmasına veya çalışmamasına neden olabilecek hasar olasılığı en aza indirilmiştir olacaktır.

Mühendislik Şartnamesi Model HL22 ESFR

Sprinkler Sistemleri, mal depolama uygulamaları için Erken Uyarılı Hızlı Tepkili (ESFR) sarkık mod sprinkler sistemleri cULus Listeli ve FM, VdS ve LPCB Onaylı olacaktır. Sprinkler çerçevesi ve deflektör, çerçeve kolları içinde bulunan deflektör ile birlikte bronz yapıya sahip olacaktır. Sprinklerin tavandan deflektöre maksimum listeli/onaylı mesafesi 18" olacaktır. (Sprinkler sistemleri, Sınıf I -IV kapsüllenmiş ve kapsüllenmemiş mallar için tek veya çift sıralı raf depolamasına [açık üst bölme ve katı raf içermeyen] ve paletli ve katı kazık depolamaya [açık üst bölme ve katı raf içermeyen] izin veren UL Listeli Spesifik Uygulama kriterlerine sahip olmalı ve kartonlanmış Grup A genişletilmemiş plastikler 8 ft geçitle birlikte takıldığında maksimum 43 ft [13,1 m] yüksekliğe kadar depolanmalı ve tavan yüksekliği azami 48 ft [14,6 m], minimum çalıştırma basıncı 55 psi [3,79 bar], deflektör-tavan arası maksimum mesafe 14" [356 mm] ve sıcaklık değeri 212 °F [100 °C] olmalıdır.)

Eriyebilir alaşım lehim bağlantı düzeneği koruyucu (siyah boyalı [165 °F]) (beyaz boyalı [212 °F]) kaplamalı onaylanmış hızlı tepkili berilyum-nikel termal elemanı ile payanda ve kol kullanılmalıdır. Hidrolik sızdırmazlık sistemi hiçbir plastik parça içermeyen bir Teflon kaplı Belleville yay pulu ve piring kapak tertibatından oluşmalıdır. ESFR sprinkler sistemleri 22,4 nominal K faktörüne ve (1inç NPT) (ISO 7-R1) dişli uç bağlantılarına sahip olmalıdır. Sprinkler sıcaklık derecelendirmesi (Olağan 165 °F [74 °C]) (Orta 212 °F [100 °C]) olmalıdır. ESFR sarkık sprinkler sistemleri Reliable Model HL22, SIN RA1011 (Bülten 010) olmalıdır.

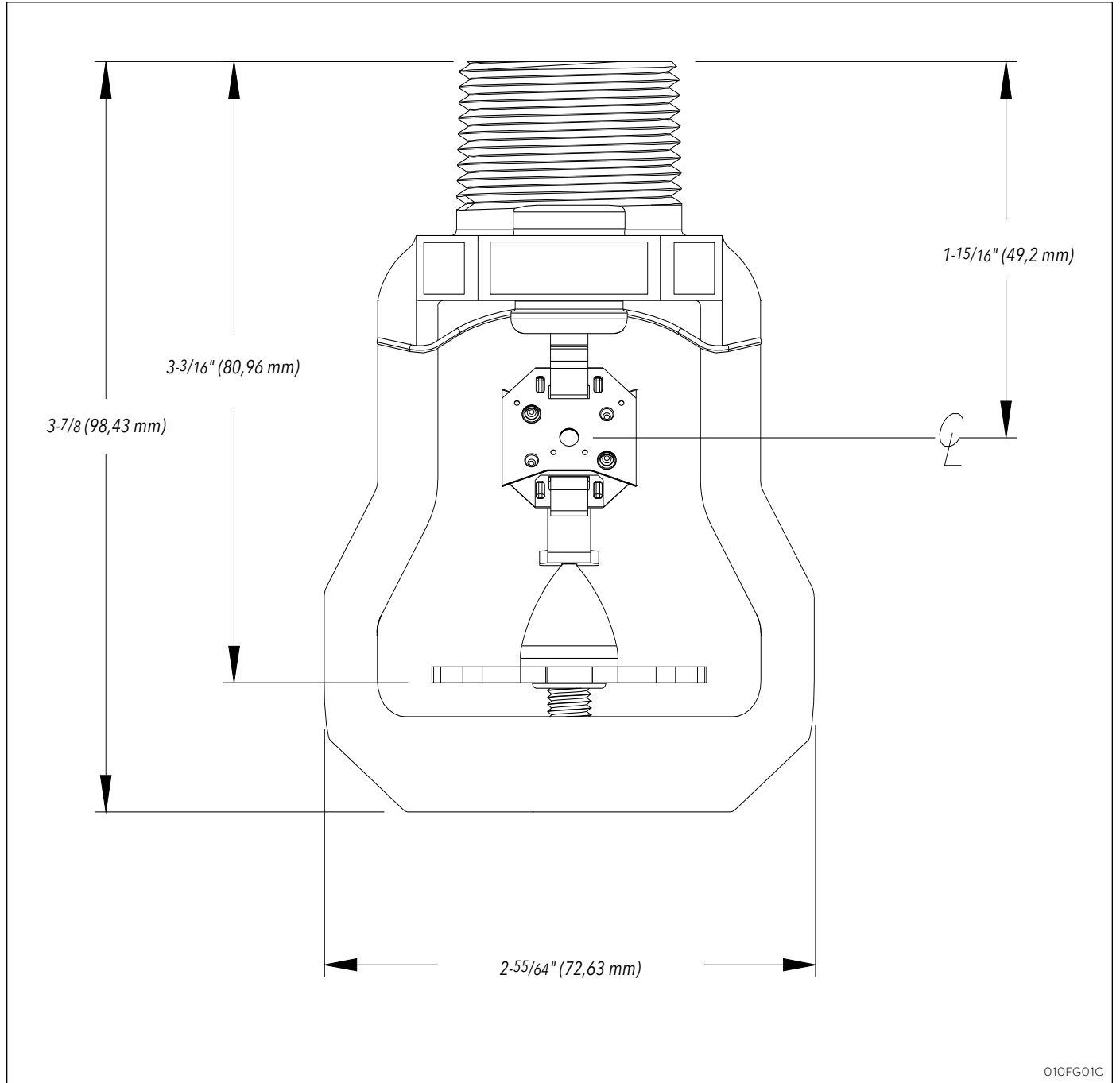
Sipariş Bilgileri

Belirtin:

1. Sprinkler Modeli: HL22
2. Sıcaklık Değeri: (165 °F [74 °C])(212 °F [100 °C])
3. Dişli Türü: (1" NPT)(ISO 7-R1)



Montaj ve sökme için sadece Model H1 sprinkler anahtarı kullanın. Başka türde herhangi bir anahtar sprinklere zarar verebilir.



010FG01C

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 9999970287