

# Sprinkler Nozul Şartnamesi

## Standard Coverage Sprinklers

### F15 Product Description

F156 Serisi Cam Ampul Yağmurlama dekoratif yağmurlama cazip düşük profilli bir standart yağmurlama dayanıklılığını birleştirir. Maruz kalan boru veya bir ofis tavana monte olsun , fonksiyonel ve çekici . Güzel yönlü Güvenilir Modeller F156 için açıklama , F142 , F128 Serisi F1XLH & Sıva cam ampul yağmurlama . F156 geri çekilmesi , F142 , F128 Serisi F1XLH & onun zaten düşük profilli dekoratif artırır görünüm ve hızlı ve kusursuz kurulum kolaylaştırır . Modeller F156 girintili rozeti , F142 , F128 ve F1XLH derece ayarlanabilir . İki parçalı inşaat alanında kurulum çok kolay ve hızlı görev yapar . Bu aynı zamanda, tavan panelleri daha sonra çıkarılmasını sağlar Böylece , yangın koruma sistemi kapatmadan yukarıdaki tavan hizmetlerinin kolaylaştırılması bakım olmadan .

### F1 LO Description

F1 LO Cam Ampul Yağmurlama bir çekici düşük profilli bir standart yağmurlama dayanıklılığını birleştiren dekoratif yağmurlama . Maruz kalan boru veya bir ofis tavana monte olsun , fonksiyonel ve çekici . Güzel yönlü Güvenilir Model F1 LO Gömme Tasarımcı cam ampul yağmurlama açıklamasıdır. Designer® geri çekilmesi onun zaten düşük profilli dekoratif bir görünüm artırır ve hızlı kolaylaştırır ve Mükemmel montaj . Model F1 LO Gömme Tasarımcının escutcheon derece ayarlanabilir . İki parçalı yapı alanı yapar kurulum çok kolay ve hızlı görev . Bu aynı zamanda tavan panelleri , daha sonra kapatmadan kaldırılacak sağlar yangın koruma sistemi , böylece yukarıdaki tavan hizmetleri bakım kolaylaştırılması . Designer® Otomatik Fıskiye kırılabilir bir cam ampul kullanmaktadır. Cam ampul hermetik bir tam üretilmiş cam kapsül içinde mühürlü özel sıvının , doğru şekilde kontrol miktarda oluşur . Bu cam Ampul özel hızlı termal yanıt sağlamak için inşa edilmiştir

### Reliable Models F1FR5

Güvenilir Modeller F1FR56 , F1FR56LL , F1FR42 , F1FR42LL , F1FRXLH & F1FR28 Serisi Yağmurlama dekoratif yağmurlama cazip düşük profilli bir standart yağmurlama dayanıklılığını birleştiren hızlı tepki sprinkler vardır . Modeller F1FR56 , F1FR56LL , F1FR42 , F1FR42LL , F1FRXLH & F1FR28 Serisi Sıva otomatik sprinkler 3.0 mmlik kırılabilir cam ampul kullanmak . Bu sprinkler 09:55 kat daha hızlı standart yanıt sprinkler daha vardır laboratuvar testleri yanıt süreleri göstermiştir . Bu hızlı cevap Model F1FR56 sağlar , F1FR56LL F1FR42 , F1FR42LL , F1FRXLH & F1FR28 Serisi sprinkler yangın standart çok daha hızlı su uygulamak için Aynı sıcaklık oylaması sprinkler . Cam ampul hermetik bir tam üretilen cam kapsül içinde mühürlü özel sıvının , doğru şekilde kontrol miktarda oluşur . Bu cam ampul özel bir Hızlı termal yanıt sağlamak için inşa edilmiştir. Normal sıcaklıklarda , cam ampul sıvısını içerir sıvı ve buhar fazları hem de . Buhar fazlı bir küçük kabarcık olarak görülebilir . Isı uygulandığında, sıvı sıvı basıncı arttıkça kabarcık küçük ve daha küçük zorlayarak , genişletir . Devam

ısıtma su yolu açarak ve boşaltma suyu dağıtmak için saptırıcı izin cam paramparça neden , ampul karşı dışarı itmek için sıvı zorlar .

# F1FR LO Description

Güvenilir Modeller F1FR LO ve F1FR LO Gömme Yağmurlama dekoratif yağmurlama cazip düşük profilli bir standart yağmurlama dayanıklılığını birleştiren hızlı tepki sprinkler vardır . Modeller F1FR LO ve F1FR LO Gömme otomatik sprinkler 3.0 mmlik kırılabilir cam ampul kullanmak . Bu sprinkler 09:55 kat daha hızlı standart yanıt sprinkler daha vardır laboratuvar testleri yanıt süreleri göstermiştir . Bu hızlı tepki aynı sıcaklık oylaması standart sprinkler çok daha hızlı bir yangın su uygulamak Model F1FR LO ve F1FR LO Gömme sprinkler sağlar . Cam ampul hermetik bir tam üretilen cam kapsül içinde mühürlü özel sıvının , doğru şekilde kontrol miktarda oluşur . Bu cam ampul özel hızlı termal yanıt sağlamak için inşa edilmiştir . Parça dengesi pirinç , bakır ve berilyum nikel yapılıdır . Normal sıcaklıklarda , cam ampul sıvısını içerir sıvı ve buhar fazları hem de . Buhar fazlı bir küçük kabarcık olarak görülebilir . Isı uygulandığında, sıvı sıvı basıncı arttıkça kabarcık küçük ve daha küçük zorlayarak , genişletir . Devam ısıtma sıvı zorlar

# G5-80, G5-56 Product Description

Güvenilir Model G5-80 , G5-56 , G5-42 ve G5-28 açılan saptırıcı bir standart stil yağmurlama çerçeve içinde kanıtlanmış hızlı tepki eriyebilir elemanı kullanır . Bu montaj tavana gömme ve düz bir kapak plakası meclisi tarafından gizlenmiştir . Dişli nişan sağlar ¾ " kapak ayarı ( 19mm ) . Düz kapak levhası 135 ° F ( 57 ° C ) ya da 165 ° F ( 74 ° C ) , normal sıcaklık sınıflandırması lehim kullanılarak kenar takılır . Tavan sıcaklığı yükseldiğinde , düz kapak plakasını tutan lehim , yükselen çevre sıcaklığına içinde yağmurlama maruz böylece serbest düz kapak plakasını erir . Elemanın sonraki kaynaştırma su yolu açılır ve su dağıtmak için saptırıcı neden olur . Kapak plakası ve fincan arasındaki güvenli nişan açılan saptırıcı düzgün tavanın altında bulunduğunu sağlayacaktır .

# Storage

# Model JL-14 ESFR Sprinkler

# Specification

Yağmurlama özellikle erken Bastırma Hızlı Yanıt ( ESFR ) asılı bastırma modu sprinkler olacaktır emtia depolama uygulamaları için test ve [ UL Listesinde ] [ FM Onaylı ] . Yağmurlama çerçevesi ve saptırıcı olması bronz yapımı . Hızlı onaylanan Eriyebilir bağlantı montaj işleminin payanda ve kol ilkesini kullanmak zorundadır yanıtı boyalı siyah ya da beyaz boyalı berilyum - nikel termal eleman . Su mühür \* Bir Teflon oluşacaktır kaplanmış Bellville yaylı rondela ve hiçbir plastik parçalar içeren pirinç kapak takımı . ESFR sprinkler sahip olacaktır ¾ " NPT dişli uç bağlantıları ile 14.0 nominal K - faktörü .

Yağmurlama sıcaklık değeri [ Olağan 165 ° F ( 74 ° C ) ] [ Orta Düzey 212 ° F ( 100 ° C ) ] olacaktır . ESFR asılı sprinkler olacaktır Güvenilir Model JL - 14 ( Bülten 018 ) .

# Model JL-17 ESFR Sprinkler Specification

Yağmurlama özellikle erken Bastırma Hızlı Yanıt ( ESFR ) asılı bastırma modu sprinkler olacaktır emtia depolama uygulamaları için test ve [ UL Listesinde ] [ FM Onaylı ] . Yağmurlama çerçevesi ve saptırıcı olması bronz yapımı . Onaylanan Eriyebilir bağlantı montaj işleminin payanda ve kol ilkesini kullanmak zorundadır hızlı tepki boyalı siyah ya da beyaz boyalı termal eleman berylliumnickel . Su mühür \* Bir Teflon oluşacaktır kaplanmış Bellville yaylı rondela ve hiçbir plastik parçalar içeren piriç kapak takımı . ESFR sprinkler sahip olacaktır ¼ " NPT dişli uç bağlantıları ile 16,8 nominal K - faktörü . Yağmurlama sıcaklık değeri [ Olağan 165 ° F ( 74 ° C ) ] [ Orta Düzey 212 ° F ( 100 ° C ) ] olacaktır . ESFR asılı sprinkler olacaktır Güvenilir Model JL - 17 ( Bülten 019 ) . Kaldırma ve yükleme için sadece Modeli J1 yağmurlama anahtarı kullanın . Anahtarın Başka tip zarar verebilir fıskiye

# Model HL22 Specific Application ESFR

Yağmurlama Özel Uygulama Erken Bastırma Hızlı Yanıt ( ESFR ) asılı bastırma modu sprinkler [ UL Listesinde ] için emtia depolama uygulamaları olacaktır . Yağmurlama çerçeve ve saptırıcı çerçeve kolları içinde bulunan krom kaplama saptırıcı ile bronz inşaat olmak . Yağmurlama 14 " maksimum listelenen / onaylı tavana kadar saptırıcı mesafe sahip olacaktır . Eriyebilir alaşım lehim bağlantısı montaj koruyucu [ beyaz boyalı ( 212 ° F ) ] kaplama ile onaylanmış hızlı tepki berilyum - nikel termal elemanı ile çalışma payanda ve kol ilkesini kullanmak zorundadır . Su mühür Teflon kaplı Bel - leville yaylı rondela ve piriç kapak montaj containingno plastik bölümden oluşacaktır . ESFR sprinkler nominal sahip olacaktır K - faktörü 22.4 ve 1 " NPT veya ISO 7 - R1 dişli uç bağlantıları . Yağmurlama sıcaklık değeri [ 212 ° F intermedı - yedik ( 100 ° C ) ] edilecektir

# Model N25 ESFR Sprinkler Specification

Yağmurlama özellikle erken Bastırma Hızlı Yanıt ( ESFR ) asılı bastırma modu sprinkler olacaktır test edilmiş ve emtia depolama uygulamaları için [ FM Onaylı ] . Fıskiye çerçevesi ve de saptırıcı bronz yapıya sahip olmak zorundadır . Eriyebilir bağlantı düzeneği onaylı hızlı tepki ile çalışma payanda ve

kol ilkesini kullanmak zorundadır boyalı siyah ya da beyaz boyalı berilyum - nikel termal eleman . Su contası , bir Teflon kaplı Bellville oluşacaktır Hiçbir plastik parçalar içeren yaylı rondela ve pirinç kapak takımı . ESFR sprinkler nominal K - faktörü sahip olacaktır 1 ile 25.2 arasında " NPT sonu bağlantıları dişli . Yağmurlama sıcaklık değeri [ Olağan 165 ° F ( 74 ° C ) ] [ Orta Düzey 212 ° F ( 100 ° C ) ] olacaktır .

## Model N252 EC Pendent are Control Mode Specific Application Extended Coverage Sprinklers

Model N252 EC Sarkık Depolama Kapsama Yağmurlama Genişletilmiş Kontrol Modu Özel Uygulama vardır Uygulamalar . Bu kapsüllü IV mal aracılığıyla Sınıf I depolanması ve ekranın koruma içerir veya kapsülsüz , genleşmemiş plastik cartoned . Model N252 EC sprinkler maksimum kapsama alanları sunuyoruz ESFR veya Standart Kapsama Kontrol Modu veya Kontrol Modu Belirleme kıyasla 14 ft ( 196 ft2 ) tarafından 14 ft 100 ft2 maksimum kapsama Uygulama sprinkler ( 9m2 ) . Bu , gerekli sprinkler sayısının azaltılması işçilik ve malzeme maliyetleri azaltma avantajı sunuyor . Model N252 EC Sarkık Kontrol Modu Özel Uygulama Yağmurlama gerekli no - raf sprinkler ile tavan sadece yağmurlama sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır .

## Reliable Model G XLO sprinkler Product Description

Güvenilir Model G XLO yağmurlama bir merkez payanda , sıkıştırma lehim , nispeten düşük su basınçları kullanılarak hem Paletlenmiş ve raf depolama doluluk yüksek zorluk yangınları kontrol etmek için tasarlanmıştır ekstra büyük delik dik yağmurlama olduğunu. Bu yağmurlama ile kullanılabilir ya standart 3/4 " NPT ( R ¾ ) 1/2 yeni tesisler için veya konuları " güçlendirme uygulaması threadsfor NPT ( R ½ )

## Model J168 Standard Response Upright Sprinkler

Yağmurlama kadar doluluk sınıflandırmalar kullanılmak üzere Listelenen standart yanıt dik sprej sprinkler cULus olacaktır ve ekstra tehlike içeren ve NFPA 13 Yağmurlama inşaat uygun depolama doluluk için yivli anahtarı düz ve bakır alaşımlı saptırıcı ile bronz , döküm çerçeve olacaktır . Su mühür montaj teflon film iki tarafta kaplı metal Belleville yay rondela ile inşaat merkezi dikme lehim - in - sıkıştırma prensibi , kullanan bir eriyebilir lehim termal elemanın oluşur . Yağmurlama sıcaklık değeri [ 165 ° F ( 74 ° C ) ] olacaktır [ 212 ° F ( 100 ° C ) ] [ 286 ° F ( 141 ° C ) ] . Yağmurlama 16,8 ( 241,9 ) nominal K - faktörü ve ¾ " NPT ( R ) parçacığı olacaktır . Anma çalışma basıncı 175 psi ( 12.1bar ) olacaktır . Standart kaplama bronz olacaktır . Yağmurlama Güvenilir Model J168 standart yanıt dik sprinkler , Bülten 011 ( SIN RA1124 ) olacaktır .

# Model GL 112 Quick Response sprinkler

Güvenilir Model GL 112 Hızlı Tepki yağmurlama 165 ° F ( 74 ° C ) , 212 ° F ( 100 ° C ) bir levered eriyebilir alaşım lehim bağlantısı kullanır . Yağmurlama nispeten düşük su basınçları kullanılarak hem Paletlenmiş ve raf depolama doluluk yüksek zorluk yangınları kontrol için tasarlanmıştır . Bu yağmurlama standardı mevcuttur ¾ yeni kurulum için " NPT ( R¾ ) konu. Bu tam ölçekli yangın testinde kanıtlanmıştır , son sprinkler standart uygulanabilir mekanik ve hidrolik bölümlerde uyulması ve Factory Mutual Onay sahiptir . Bu ürün, NFPA 13 \* standartları alanı yoğunluğu eğrilerine uygun olarak 7 psi ( 0.5 bar ) bir asgari basıncın hidrolik olarak tasarlanmış sistemleri "Hızlı bir yanıt" depolama yağmurlama olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır.