

Reliable®

Modell J168-upprätt standardresponsprinkler (SIN RA1124)

Obs! Denna sprinkler är en UL-listad sprinkler av typen "kontrolläge, tillförselhastighet/yta".

Egenskaper

1. Utnyttjar en smältbar standardresponsensör med mittstötta.
2. 165 °F (74 °C), 212 °F (100 °C) och 286 °F (141 °C) temperaturklasser.
3. Tillgänglig i mässing, blyöverdrag, vaxöverdrag och vaxöverdraget bly.
4. Ger högre flöden vid mycket lägre tryck för alla applikationer, särskilt i applikationer med krav på hög tillförselhastighet. exempelvis för skydd av högstaplingslager.
5. Begränsar ökningarna i tillförselhastighet för applikationer med plastpallar i enlighet med NFPA 13.

Listningar och godkännanden

1. Listad av Underwriters Laboratories Inc. och UL-certifierad för Kanada (cULus) för förrådsapplikationer.
2. NYC MEA 258-93-E
3. FM-godkänd som förrådsprinkler.

Tekniska data

Applikationer

Våta, torra och förtidsverkande sprinklersystem

Applikationer

Ordinary Hazard- och Extra Hazard-applikationer samt förrådsapplikationer enligt NFPA 13

För information om sprinkleravstånd och -placering samt beräkningar av tillförselhastighet/yta: se NFPA 13

Minimalt arbetstryck

7 psi (0,5 bar) kvarvarande (flödande)

Maximalt arbetstryck

Nominellt 175 psi (12,1 bar)

Fabrikstestad för 500 psi (34,5 bar)

Spridningskoefficient (K-faktor)

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

Gängad röranslutning

3/4" NPT (R3/4)

Totallängd

3 1/8" (79,4 mm)



Sprinklerns identifikationsnummer RA1124

Produktbeskrivning

Reliables modell J168-automatiska sprinkler använder konstruktionsprincipen med kompressionslödd mittstötta. Den smältbara legeringslänken hålls i kapselns cylinder av en boll av rostfritt stål. När den smältbara legeringslänken smälter, flyttas bollen in i cylindern, vilket gör det möjligt för cylindern att avlägsna sig från mittstöttan. När detta händer frigörs spaken från sprinklern och alla driftsdelar flyttas ur vägen för vattnet, vilket gör det möjligt för deflektorn att fördela och sprida vattnet i ett halvsfäriskt mönster.

Reliables modell J168-sprinklers med en K-faktor på 16,8 har testats i fullskaliga brandtester för att uppfylla kraven för skydd av hyllager och högt staplade lager.

Tillgänglighet och service

Reliables produkter är tillgängliga via ett omfattande nätverk av nationella och internationella återförsäljare. Besök Reliables webbplats på www.reliablesprinkler.com för mer information.

Beställningsinformation

Ange:

Modell J168 upprätt

Temperaturklass (se sidan 2)

Ytbehandling (se sidan 2)

Installationsnyckel av modell J1



Sprinklernyckel modell J1

Se CA-167

Konstruktionsskriterier

Krav för FM-godkännande

Reliables uppräta standardspraysprinkler med normal respons J168, K-16,8 är godkänd för installation i enlighet med FM:s datablad 8-9 och 2-0. (FM:s riktlinjer kan skilja sig från UL:s och C-UL:s listingskriterier.)

Krav för cULus-listning

Reliables uppräta standardresponsprinkler J168 är cULus-listad för användning i applikationer med en klassificering upp till och inklusive Extra-Hazard, för hydrauliskt beräknade våta eller torra system enligt NFPA 13, med ett minimalt arbetstryck på 7 psi (48,3 kPa) i våta eller torra system. Använd placeringskraven för standardsprinklers och kriterierna för applikationer med krav på tillförselhastighet/yta enligt NFPA 13.

Även:

J168-sprinklern är cULus-listad för användning i hög-staplingslager i enlighet med NFPA 13. Denna sprinkler kan användas för att skydda fast staplade, palletterade hyllager (enkla, dubbla, flerradiga eller flyttbara ställage), samt fackboxar och hyllor, inklusive, men inte begränsat till: inkapslade eller icke inkapslade, förpackade expanderade eller icke expanderade, samt exponerade icke expanderade plaster av klass I-IV och grupp A. För hydrauliskt beräknade våta eller torra system enligt NFPA 13, med ett minimalt arbetstryck på 7 psi (0,5 bar). Använd placeringskraven för standardsprinklers och kriterierna för applikationer med krav på tillförselhastighet/yta enligt NFPA 13 för högstaplingslager.

Se NFPA 13 för specifika krav angående olika kombinationer av byggnadshöjd, lagringshöjd, avstånd mellan sprinkler och varor, förvaringsarrangemang, klassificering av varor samt krav på lägre eller högre konstruktionsdensitet.

Obs! J168-sprinklern kan användas för alla applikationer eller byggnadshöjder som tillåts av NFPA13 eller FM:s riktlinjer. Modell J168 är en standardspraysprinkler med normal respons som har en högre K-faktor för att erbjuda större vattenflöden vid lägre tryck.

Temperaturklasser

Klassificering	Sprinklerklass		Maximal omgivningstemperatur		Ramfärg
	°F	°C	°F	°C	
Vanlig	165	74	100	38	Ofärgad Vit Blå
Mellanliggande	212	100	150	66	
Hög	286	141	225	107	

Speciella ytbehandlingar	
Blyöverdragen	Temperaturklassad för 165 °F (74 °C), 212 °F (100 °C) och 286 °F (141 °C)
Vaxöverdragen ⁽¹⁾⁽²⁾	165 °F (74 °C) klart vax, 212 °F (100 °C) brunt vax.
Vaxöverdragen över bly ⁽¹⁾⁽²⁾	165 °F (74 °C) klart vax, 212 °F (100 °C) brunt vax.

⁽¹⁾ 212 °F (100 °C). Brunt vax får användas på 286 °F (141 °C) sprinklers när den maximala omgivningstemperaturen inte överskrider 150 °F (66 °C).

⁽²⁾ Ej FM-godkänd.

Försiktighet: Reliables uppräta standardresponsprinkler J168 måste installeras och underhållas i enlighet med NFPA:s standarder samt den behöriga myndighetens krav.

Installation

Upprätta sprinklers av modell J168 måste installeras enligt följande:

- Installera endast upprätt.
- Applicera gängtätning på NPT-gångorna och dra sedan åt för hand efter insättning i sprinklerbeslaget.
- Montera sprinklern endast vid nyckelfattningen.
- Dra åt med den speciella sprinklernyckeln av modell J1.
- En läckagetät $\frac{3}{4}$ " NPT (R $\frac{3}{4}$) sprinklerskarv kan åstadkommas med ett åtdragningsmoment på 14-20 ft-lb
- Högre åtdragningsmoment kan äventyra sprinklerns tätning eller funktion.

Underhåll

Sprinklers av modell J168 bör inspekteras och sprinklersystemet underhållas i enlighet med NFPA 25. Rengör inte sprinklerna med tvålatten, ammoniak eller andra rengöringsvätskor. Avlägsna damm med hjälp av en mjuk borste eller lätt dammsugning. Demontera alla sprinklers som har målats över (på annat sätt än som skett i fabriken) eller som är skadade på något sätt. Ett lager av reservsprinklers bör finnas för att möjliggöra ett snabbt utbyte av skadade sprinklers eller av sprinklers som aktiverats. Före installation måste sprinklerna förvaras i sina originalkartonger och förpackningar tills de ska användas för att eliminera risken för skador som kan leda till funktionsfel eller förhindra att sprinklerna aktiveras.

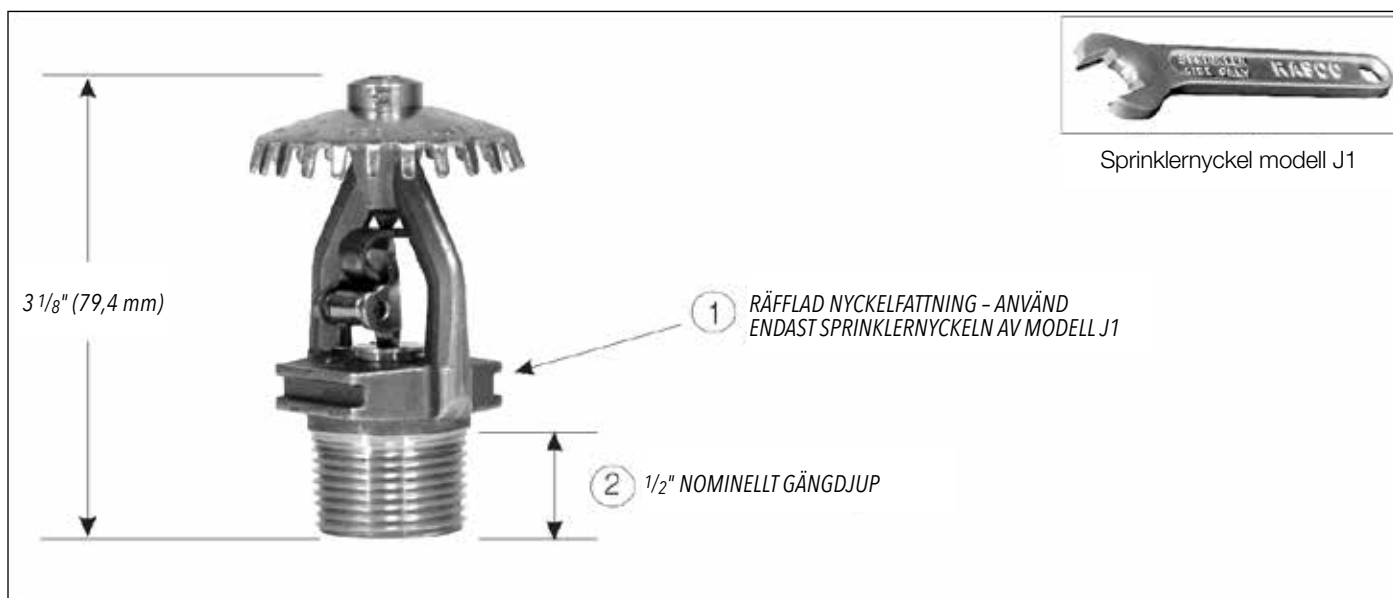
Modell J168-upprätt standardresponsprinkler

Sprinklerna måste vara upprätta standardspraysprinklers med normal respons, cULus-listade för användning i applikationer med en klassificering upp till och inklusive Extra-Hazard, samt för lagerapplikationer i enlighet med NFPA 13. Sprinklerramen ska vara av pressgjuten brons med räfflat nyckelgrepp och deflektor av kopparlegering. Vattentätningseenheten ska bestå av ett smältbart termiskt element som använder konstruktionsprincipen med kompressionslödd mittstötta, med Belleville-fjäderbricka och belagd på båda sidor med teflonfilm. Temperaturklass för sprinklerna måste vara [165 °F (74 °C)] [212 °F (100 °C)] [286 °F (141 °C)]. Sprinklerna måste ha en nominell K-faktor på 16,8 (241,9) och en $\frac{3}{4}$ " NPT (R)-gänga. Nominellt arbetstryck måste vara 175 psi (12,1 bar). Standardytbehandling ska vara brons. Upprätta standardresponsprinklers måste vara av modell Reliable J168, Bulletin 011 (SIN RA1124).

Speciella ytbehandlingar

Exponerade sprinklers i korrosiv atmosfär måste ha en fabriksapplicerad korrosionsbeständig beläggning [överdragna med 165 °F (74 °C) klart vax] [överdragna med 212 °F (100 °C) brunt vax] [blyöverdragna för 165 °F (74 °C), 212 °F (100 °C) eller 286 °F (141 °C)] [vaxöverdraget bly].

Teknisk specifikation



Anmärkningar:

- (1) Räfflad nyckelfattning medföljer för att säkerställa att sprinklernyckeln inte glider under installationen.
- (2) En läckagetät $\frac{3}{4}$ " NPT sprinklerskarv kan åstadkommas med ett åtdragningsmoment på 14-20 ft-lb (19-27 N-m). Hårdare åtdragningsmoment kan snedvrida inloppet till sprinklern och orsaka läckage eller försämrad funktion.

Reliable... För ett totalt skydd

Reliable erbjuder ett stort urval av sprinkler komponenter. Här följer några av de många precisionstillverkade Reliable produkterna som vaktar liv och egendom mot brand dygnet runt.

- Automatiska sprinklers
- Automatiska sprinklers jämnas med taket
- Infällda automatiska sprinklers
- Dolda automatiska sprinklers
- Inställbara automatiska sprinklers
- Torra automatiska sprinklers
- Mellannivåsprinklers
- Öppna sprinklers
- Sprutmunstycken
- Larmventiler
- Bromskammare
- Torrörsventiler
- Acceleratorer för torrörsventiler
- Mekaniska sprinklerlarm
- Elektriska larmkontakter för sprinklers
- Detektorer vattenflöde
- Delugeventiler
- Backventiler för detektorer
- Backventiler
- Elektriska system
- Emergencyskåp för sprinklers
- Modell D sprinklernyckel
- Täckplattor för sprinklers och vakter
- Testanslutningar för inspektörer
- Synligt avlopp
- Kuldroppsventiler och trumdroppsventiler
- Tätningar för styrventiler
- Luftunderhållsenheter
- Luftkompressorer
- Tryckmätare
- Identifikationsskyltar
- Anslutning till brandkår

Utrustningen som presenteras i denna bulletin måste installeras i enlighet med senast publicerade standarder utgivna av National Fire Protection Association, Factory Mutual Research Corporation eller andra liknande organisationer och även i enlighet med statliga lagar eller förordningar närhelst sådana är tillämpliga. Produkter som tillverkas och distribueras av Reliable har skyddat liv och egendom under mer än 90 år och installeras och underhålls av de mest välutbildade och respekterade sprinkler entreprenörerna som finns i USA, Kanada och andra länder.

Tillverkad av

Reliable[®]

The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.

(800) 431-1588

(800) 848-6051

(914) 829-2042

www.reliable sprinkler.com

Försäljningskontor

Fax till försäljningen

Företagets kontor

Internet adress



Retur-
papper

Revisionslinjer visar på
uppdaterade eller nya data

EG. Tryckt i USA 07-2014

Det.nr 9999970290