Modell J168Uppåtriktad

Sprinkler för lager och andra utrymmen K-faktor 16,8 (242)

Produktbeskrivning

Reliable uppåtriktad sprinkler modell J168 har standardrespons och standardtäckning, K-faktor 242, samt termoelement i form av ett värmekänsligt smältbleck med temperaturklass 74 °C, 100 °C eller 141 °C.

Legeringen innesluts i kapselns cylinder av en kula av rostfritt stål. När legeringen smälter rör sig kulan in i cylindern, så att termoelementet kan falla ut från sprinklern. När detta inträffar fjädrar det sammanpressade staget och armen bort från sprinklern. Systemtrycket blåser ut samtliga delar ur kanalen, så att spridarplattan kan fördela vattnet jämnt.

Modell J168 finns med gänga 3/4'' NPT eller ISO 7-1 R3/4 och monteras med sprinklernyckel modell J1.

Användningsområden

Denna sprinkler är avsedd att användas i hydrauliskt beräknade CMDA-lager (Control Mode Density Area) och andra utrymmen, i enlighet med kurvorna för area/densitet i NFPA 13 eller andra tillämpliga standarder.

Modell J168 är cULus-listad som lagersprinkler med standardrespons och FM-godkänd som sprinkler med standardrespons för lager och andra utrymmen .

Ytterligare kriterier för användning som lagersprinkler finns i tabell B.

Viktigt! Reliable brandsprinklersystem måste hanteras, förvaras och installeras enligt riktlinjerna i säkerhetsblad 310 och denna bulletin. Om dessa anvisningar inte följs finns risk att brandskyddssystemet fungerar på oönskat sätt eller inte fungerar alls.



Uppåtriktad sprinkler modell J168

Tekniska data för modell J168 — **Tabell A**

Typ	Sprinkler-ID (SIN)	Listningar och godkännanden	Känslighet	K-faktor
Uppåtriktad	RA1124	cULus, FM	Standardrespons	16,8 (242)

Uppåtriktad sprinkler modell J168 — SIN RA1124

Tekniska data
Typ: Uppåtriktad
Gänga: 3/4” NPT eller ISO 7-1R3/4
Nominell K-faktor: 16,8 (242)
Max. arbetstryck: 175 psi (12 bar)

Materialspecifikationer
Temperaturgivare: Värmekänsligt smältbleck
Sprinklerram: Mässingslegering
Tryckplatta/skål: Mässingslegering
Tätning: Mässingslegering med PTFE
Justerskruv: Brons
Spridarplatta: Bronslegering
Armar: Bronslegering

Ytskikt
Se tabell C

Känslighet
Standardrespons

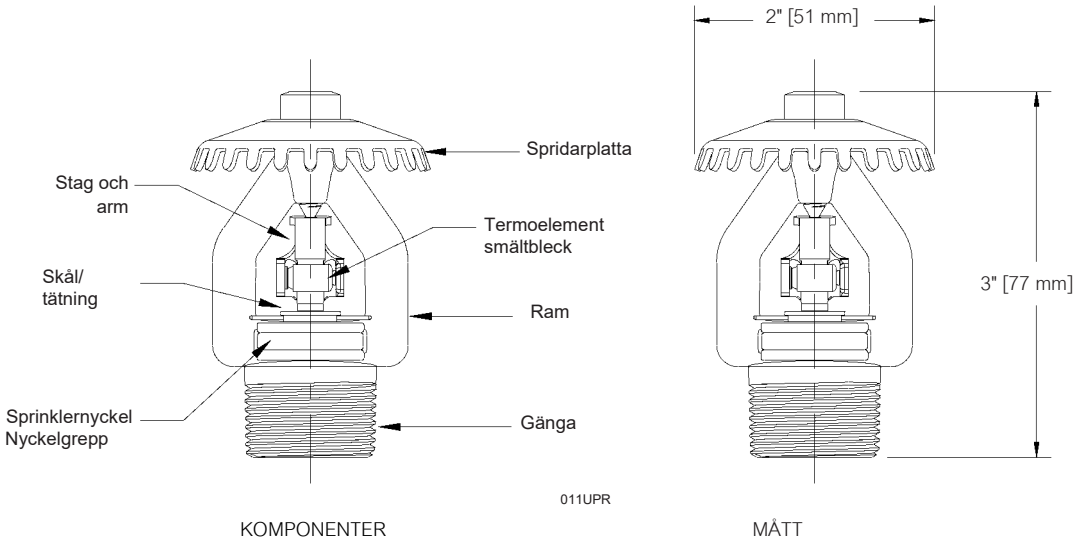
Temperaturklass
Se tabell D

Sprinklernyckel
Modell J1

Listningar och godkännanden
cULus (lager)
FM-godkänd (lager, andra utrymmen)



Uppåtriktad sprinkler modell J168, komponenter och mått — **Figur 1**



KOMPONENTER MÅTT

Uppåtriktad sprinkler modell J168, översikt över gods samt utförandekriterier **Tabell B**

Lagertyp	NFPA	FM GLOBAL
Sprinklertyp	CMDA	Lager
Respons	SR	SR
Systemtyp	Som tillåtet enligt NFPA	Som tillåtet enligt NFPA
Temperaturklass °F (°C)	165, 212, 286 (74, 100, 141)	165, 212, 286 (74, 100, 141)
Takkonstruktion	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Taklutning	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Max. täckningsområde	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Min. täckningsområde	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Max. inbördes avstånd	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Min. inbördes avstånd	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Min. avstånd till gods	Se NFPA 13	Se FM 2-0 och 8-9
Avstånd mellan sprinkler och tak	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Lager med öppna, enkel-, dubbel- eller flerradiga ställage eller flyttbara ställage, godskategori I–IV samt plast grupp A	Se NFPA 13	Se FM 2-0 och 8-9
Lager med staplat eller palleterat gods, godskategori I–IV samt plast grupp A	Se NFPA 13	Se FM 2-0 och 8-9
Tompallslager	Se NFPA 13	Se FM 2-0, 8-9 och 8-24
Lager för gummidäck	Se NFPA 13	Se FM 8-3
Lager för papper på rulle	Se NFPA 13	EJ TILLÄMPLIGT
Lager för antändlig vätska	Se NFPA 30	Se FM 7-29 och 8-9
Lager för aerosol	Se NFPA 13	Se FM 7-31
Fordonskomponenter i flyttbara ställage	Se NFPA 13	Se FM 2-0 och 8-9

Ytskikt **Tabell C**

Standardytskikt
Brons
Krom [1]
Bly[2][3]
vax[1][3][4]
Vax över bly[1][3][4]

Anmärkningar:
1. Inte FM-godkänd
2. cULus-listad och FM-godkänd som korrosionsbeständig .
3. cULus-listad som korrosionsbeständig .
4. På sprinkler med normal temperaturklass används ofärgat vax. På sprinkler med medelhög temperaturklass används brunt vax. På sprinkler med hög temperaturklass, där omgivningstemperaturen inte överskrider 66 °C, kan brunt vax användas.

Temperaturklass **Tabell D**

Klass	Sprinkler-klass		Max. omgivnings-temperatur		Ramkulör
	°F	°C	°F	°C	
Normal	165	74	100	38	Ofärgad
Medelhög	212	100	150	66	Vit
Hög	286	141	225	107	Blå

Installation

Uppåtriktad sprinkler modell J168 måste installeras enligt tillämpliga NFPA-standarder, datablad från FM Global Loss Prevention och/eller krav från behöriga myndigheter.

Använd endast sprinklernyckel modell J1 för sprinklerinstallation. Andra typer av sprinklernycklar kan skada sprinklern. Skadade sprinkler måste bytas ut omedelbart.

Läcktät fog bör erhållas med åtdragningsmoment 19 till 27 N.m för sprinkler med gänga 3/4” NPT och ISO 7-R3/4, med användning av lämpligt gängtätningsmedel. Om högsta rekommenderade åtdragningsmoment överskrids finns risk för läckage och/eller skada på sprinklern.

Sprinklernyckel modell J1 **Figur 2**



Underhåll

Reliable uppåtriktad sprinkler modell J168 bör inspekteras och sprinklersystemet underhållas enligt NFPA 25 och krav från behöriga myndigheter.

Sprinkler ska ligga kvar i originalförpackningarna fram till installation. Detta minimerar risken för skador, som kan göra att sprinklern fungerar fel eller inte alls.

Rengör inte sprinklern med tvålvatten, ammoniak eller annan rengöringsvätska. Avlägsna damm genom försiktig dammsugning utan att röra vid sprinklern.

Byt ut sprinklern om den blivit målad (utöver fabriksapplicerad färg). Se till att alltid ha reservsprinkler i lager för att möjliggöra snabb ersättning av skadade eller utlösta sprinkler.

Felaktigt eller bristande sprinklerunderhåll kan medföra oavsiktlig utlösning eller att sprinklern inte fungerar vid eventuell brand.

Garanti

Garantivillkor för Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc. finns på www.reliablesprinkler.com.

Beställningsinformation

Ange nedanstående uppgifter vid beställning.

Sprinkler modell J168
- Uppåtriktad

Gänga
- 3/4” NPT
- ISO 7-R3/4

Temperaturklass
- 165 °F (74 °C)
- 212 °F (100 °C)
- 286 °F (141 °C)

Ytskikt
Se tabell C

Sprinklernyckel
- Modell J1

OBS! Det engelska databladet innehåller den giltiga originaltexten. Detta dokument är en översättning. Se originaldatablad för en detaljerad och uppdaterad information