



Nedåtriktad ESFR-sprinkler modell M336

Godkänd för 12 bar

Beskrivning

- FM-godkänd som lagersprinkler med snabb respons
- Robust utlösningselement av smältlänktyp

Produktbeskrivning

Reliable modell M336 är en sprinkler för tidigt undertryckande med snabb respons (ESFR) med nominell K-faktor 480. Sprinklerna har smältbleck med arm med temperaturklass 74 °C eller 100 °C. Dessa sprinkler är konstruerade för att snabbt reagera på växande bränder och ger stort vattenutsläpp för undertrycka brand. Undertryckande betraktas som en högre nivå av kontroll och kännetecknas av kraftigt minskad värmeavgivning samtidigt som det förhindrar återväxt av branden.

FM-godkännanden klassificerar modell M336 som lagersprinkler med snabb respons när den används enligt datablad från FM Global Property Loss Prevention. Sprinklern har framgångsrikt genomgått provningsprogrammet med gångbredd 1,2 meter.

Installation

Sprinkler modell M336 är avsedda för installation enligt datablad 2-0 och 8-9 från FM Loss Prevention, samt krav från behöriga myndigheter.

VIKTIGT! Vid hantering, håll sprinklern endast i ramarmarna och utsätt inte länkenheten för belastning.

För spår försedda sprinkler ska sprinklerramens armar och dynorna på anslutningen passas in mot varandra, för att förhindra oavsiktlig kontakt med utlösningselementet när anslutningen monteras. Montera anslutningen enligt tillverkarens monteringsanvisningar. Om dessa installationsanvisningar inte följs finns risk för läckage eller oavsiktlig utlösning av sprinkler.

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.



ESFR-sprinkler modell M336

För gängade sprinkler, använd sprinklernyckel modell W17 (se figur 3) för installation och demontering. Andra typer av sprinklernycklar kan skada sprinklern. Gängtättningsmedel ska appliceras på sprinklerns utvändiga gängor, varefter sprinkler modell M336 ska dras åt med åtdragningsmoment 47–61 N·m. Om högsta rekommenderade åtdragningsmoment överskrids finns risk för läckage och/eller skada på sprinklern. Skadade sprinkler måste bytas ut omedelbart.

Om dessa installationsanvisningar inte följs finns risk för oavsiktlig utlösning eller för att sprinkler inte utlöses.

Nedåtriktad ESFR-sprinkler modell M336

Tabell A

Modell	Nominell K-faktor gpm/psi ^{1/2} (l/min/bar ^{1/2})	Godkännanden	Sprinkler-ID (SIN)
M336	33,6 (480)	FM, CE	R610

Tekniska data**Typ:** Nedåtriktad**Anslutning:**

Gångad: 1 1/4" NPT

Gångad: ISO7-1R1-1/4 (BSPT)

Spärförsedd: 1 1/4" spår – AWWA-C606

Nominell K-faktor: 33,6 (480)**Max. arbetstryck:** 175 psi (12 bar)**Materialspecifikationer****Temperaturgivare:** Smältbleck av nickellegering**Sprinklerram:** Mässingslegering**Skyddskåpa:** Bronslegering**Tätning:** Nickellegering med PTFE**Justerskruv:** Bronslegering**Spridarplatta:** Bronslegering**Utmatningsfjäder:** Nickellegering**Ytskikt sprinkler**

Brons

Känslighet

Snabb respons

Temperaturklass

Normal: 165 ° F (74 ° C)

Medelhög: 212 ° F (100 ° C)

Sprinklernyckel

Modell W17

Listningar och godkännanden

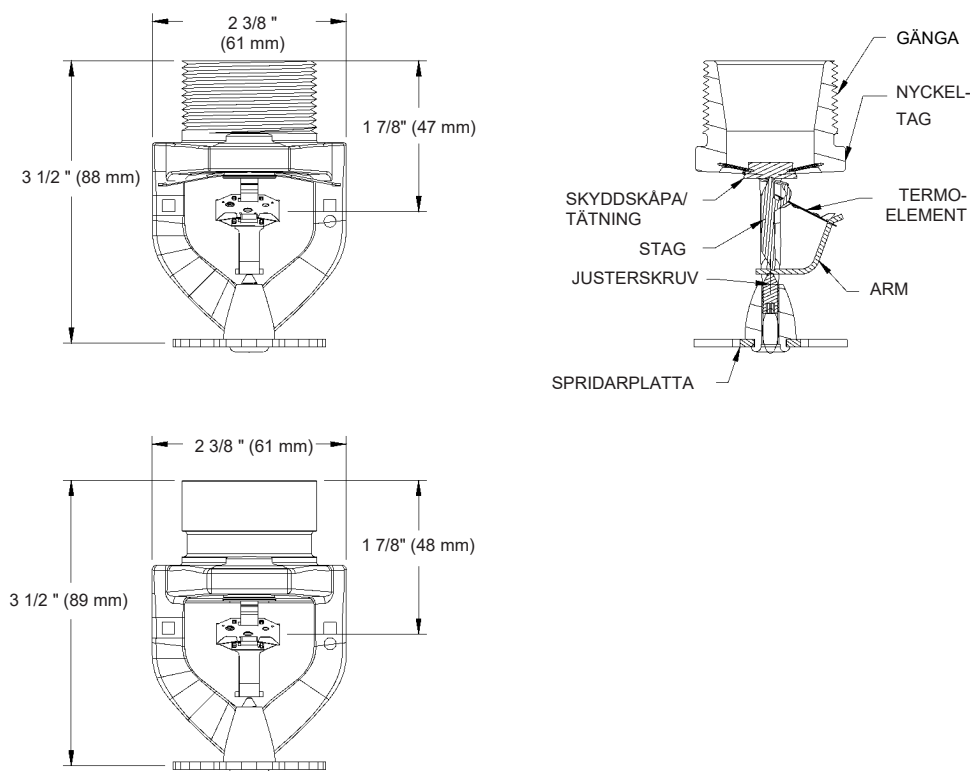
FM-godkänd

CE-certifierad



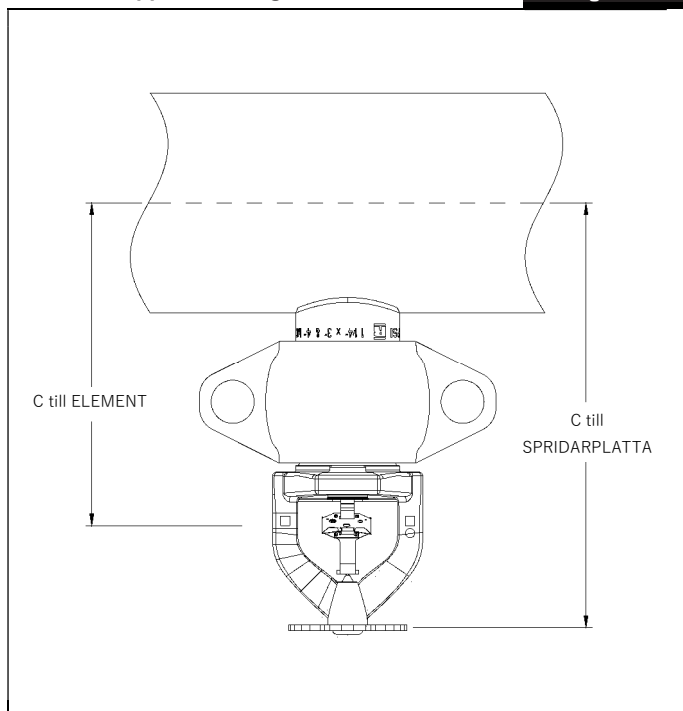
Sprinkler modell M336, komponenter och mått

Figur 1



Modell M336 med modell 114
Svetsad utloppsanslutning

Figur 2



Tabell B

Nominell rördiameter tum (mm)	Rörytter- diameter tum (mm)	C till ELEMENT tum (mm)	C till SPRIDAR- PLATTA tum (mm)
2" (50 mm)	2,375" (60 mm)	4 3/4" (121 mm)	6 3/8" (162 mm)
2 1/2" (65 mm)	2,875" (73 mm)	5 " (127 mm)	6 5/8" (168 mm)
3" (76 mm)	3,5" (89 mm)	5 1/4" (133 mm)	6 7/8" (175 mm)
4" (100 mm)	4,5" (114 mm)	5 3/4" (146 mm)	7 3/8" (187 mm)

Modell M336, översikt över gods samt utförandekriterier

Tabell C

Lagertyp	FM
Sprinklertyp	Lager
Respons	Snabb respons
Systemtyp	Våt
Temperaturklass °F (°C)	74 °C (165 °F), 100 °C (212 °F)
Takkonstruktion	Se FM 2-0
Taklutning	Se FM 2-0
Max. täckningsområde	Se FM 2-0
Min. täckningsområde	Se FM 2-0
Max. inbördes avstånd	Se FM 2-0
Min. inbördes avstånd	Se FM 2-0
Min. avstånd till gods	Se FM 2-0
Avstånd mellan sprinkler och tak	Se FM 2-0
Lager med öppna, enkel-, dubbel- eller flerradiga ställage eller flyttbara ställage, godskategori I–IV samt plast grupp A	Se FM 2-0 och 8-9
Lager med staplat eller palleterat gods, godskategori I–IV samt plast grupp A	Se FM 2-0 och 8-9
Tompallslager	Se FM 2-0, 8-9 och 8-24
Lager för gummidäck	Se FM 2-0 och 8-3
Lager för papper på rulle	Se FM 8-21
Lager för antändlig vätska	Se FM 7-29
Lager för aerosol	Se FM 7-31
Fordonskomponenter i flyttbara ställage	Se FM 2-0 och 8-9



Underhåll

Reliable sprinkler M336 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 tvålatten, ammoniak eller annan rengöringsvätska. Avlägsna damm genom försiktig dammsugning utan att röra vid sprinklern. Byt ut sprinklern om den blivit målad (utöver fabriksapplicerad färg).

Automatiska sprinkler som löst ut får inte återmonteras och/eller återanvändas. 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:

Sprinkler

- M336

Temperaturklass

- 165 °F (74 °C)
- 212 °F (100 °C)

Ändanslutning

- 1 1/4" NPT
- ISO7-1R1-1/4 (BSPT)
- 1 1/4" spår – AWWA-C606

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