

Reliable®

Modell GL112-serie sprinklers

Förvaring och icke-lagrings-sprinklers
K11.2 (160 metriska)

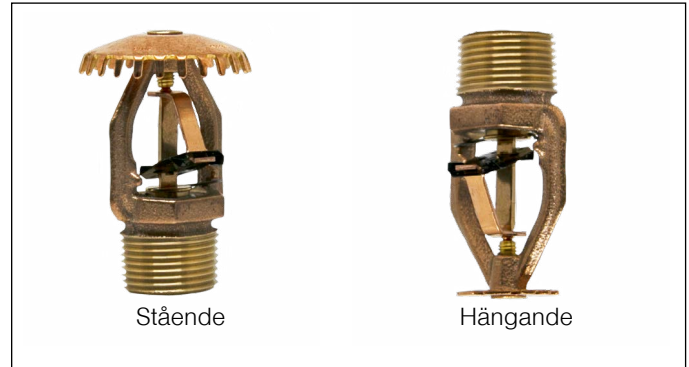
Produktbeskrivning

Reliable modell GL112 stående och hängande sprinkler är standardtäckningssprinkler med snabb respons som använder en smältbar legerings lödlänks termiska element vid 74°C (165°F) eller 100°C (212°C) temperaturvärde. Dessa sprinkler är avsedda för användning i hydrauliskt kalkylstyrningsläge densitetsområde (CMDA) och icke-lagerbeläggningar i enlighet med area-/densitetskurvorna i NFPA 13 eller andra tillämpliga standarder.

Modell GL112-sprinklern är FM-godkänd som en snabbrespons- och icke-lagersprinkler när den används i enlighet med FM Global Data Loss Prevention Data Sheets.

Modell GL112 är försedd med 3/4-tums NPT- eller ISO 7-R3/4-gångor. Sprinkler utan skydd installeras med hjälp av modell H-skiftnyckeln.

För användning som en mellanliggande sprinkler finns modell GL112 stående sprinkler med en fabriksinstallerad vattensköld. Flera andra vattenskydd, skydd eller skydds-/sköldalternativ finns också för både stående och hängande modeller (se Tekniska specifikationer på de följande sidorna). Sprinklerskydd eller skydd/sköldar kan installeras på fältet eller vara fabriksinstallerade. Användning av modell JV-sprinklernyckel krävs för installation där ett skydd läggs till sprinklern innan du går enheten i en koppling.



Modell GL112-serie sprinklers



Stående med fabriksinstallerad sköld

Modell GL112 Specifikationer

Tabell A

Stil	Sprinkleridentifikationsnummer (SIN)	Listor och Godkännanden	Känslighet	K-faktor
Stående	R3226	FM	Snabbt svar	11.2 (160 metriska)
Hängande	R3216	FM		

Tekniska specifikationer

Stil: Stående
Gångor: 3/4" NPT eller ISO 7-1R3/4
Nominell K-faktor: 11,2 (160 metriska)
Maximalt arbetstryck: 12 bar (175 psi)

Materialspecifikationer

Termisk sensor: Nickellegering lödlänk
Sprinklerram: Mässingslegering
Knapp/kopp: Mässingslegering
Tätningseenhet: Mässing med PTFE
Lastskruv: Brons
Deflektor: Bronslegering
Spakar: Bronslegering
Utkastfjäder: Rostfritt stål

Sprinkler ytbehandling

Endast standard (brons)

Känslighet

Snabbt svar

Temperaturvärden

74°C (165°F)
 100°C (165°F)

Skydd och vattensköldar

D-7 skydd och vattensköld
 D-8 skydd
 Vattensköld (fabriksinstallerad)

Sprinklernyckel

Modell H
 Modell JV (när skyddet är installerat före installation)

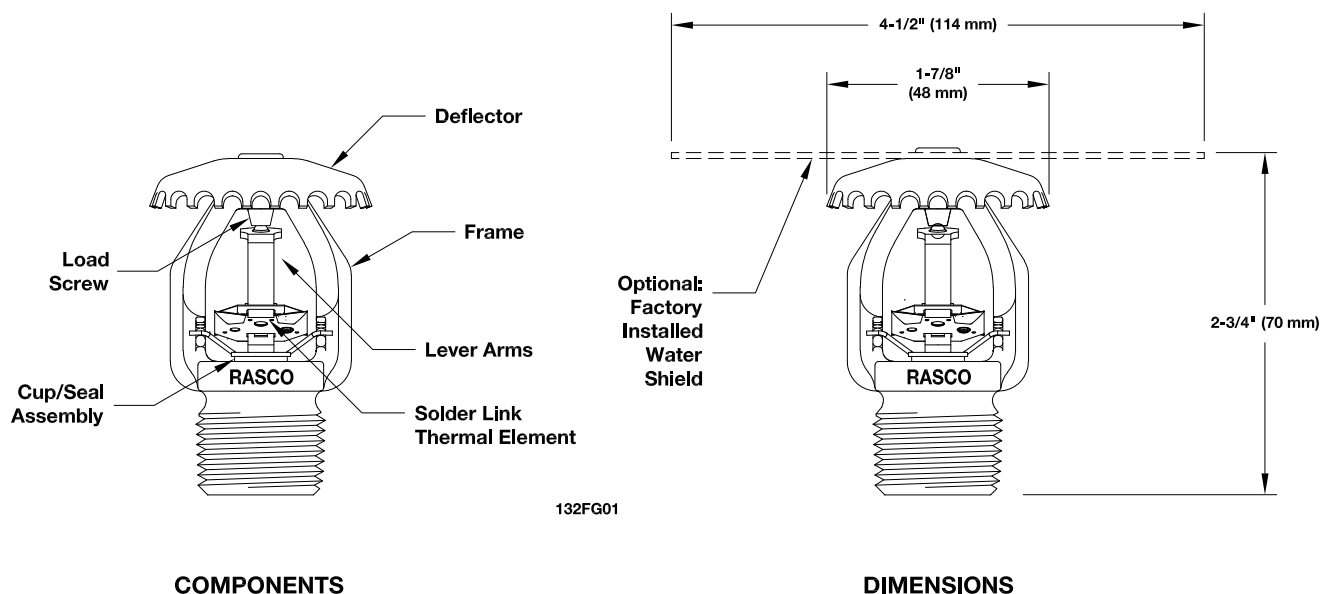
Listor och godkännanden

FM-godkänd



Modell GL112 Stående komponenter och mått

Figur 1



Modell GL112 Hängande sprinkler SIN R3216

Tekniska specifikationer

Stil: Hängande

Gängor: 3/4" NPT eller ISO 7-1R3/4

Nominell K-faktor: 11,2 (160 metriska)

Maximalt arbetstryck: 12 bar (175 psi)

Materialspecifikationer

Termisk sensor: Nickellegering lödlänk

Sprinklerram: Mässingslegering

Knapp/kopp: Mässingslegering

Tätningseenhet: Mässingslegering med PTFE

Lastskruv: Brons

Deflektor: Bronslegering

Spakar: Bronslegering

Utkastfjäder: Rostfritt stål

Sprinkler ytbehandling

Endast standard (brons)

Känslighet

Snabbt svar

Temperaturvärden

74°C (165°F)

100°C (165°F)

Skydd och vattensköldar

D-8 skydd

D-9 skydd och vattensköld

S-2 vattensköld

Sprinklernyckel

Modell H

Modell JV (när skyddet är installerat före installation)

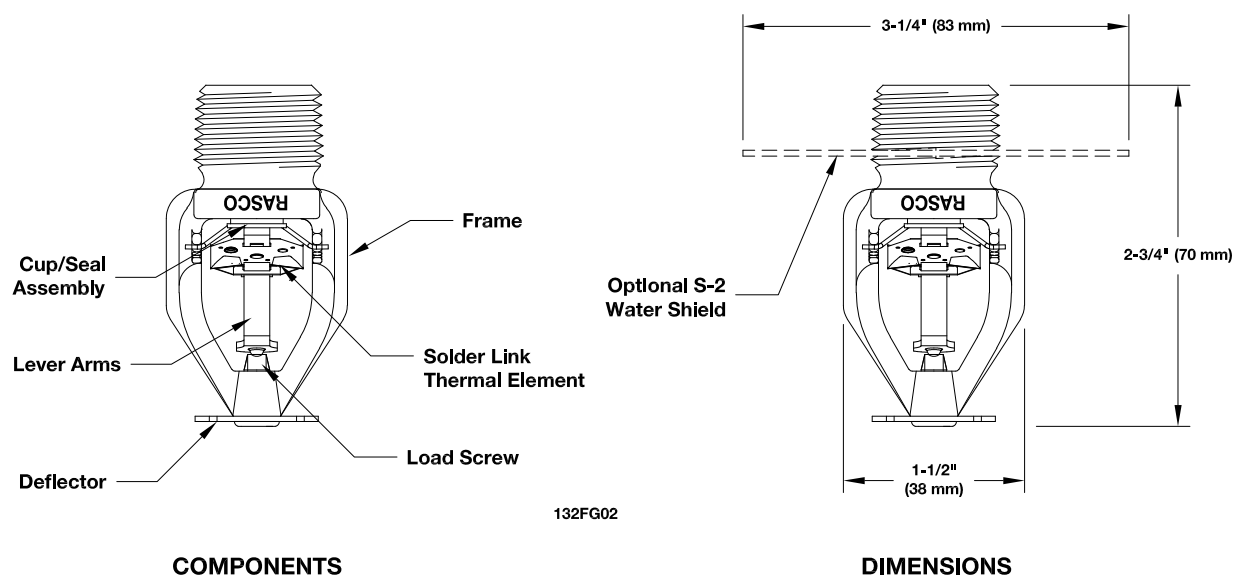
Listor och godkännanden

FM-godkänd



Modell GL112 Hängande komponenter och mått

Figur 2



Lagringstyp	NFPA	FM Global
Sprinklertyp	CMDA	Lagring
Svarstyp	QR	QR
Systemtyp	Hängande - våt Stående - våt, torr, förberedelse	Hängande - våt Stående - våt, torr, förberedelse
Temperaturvärdet °C (°F)	74, 100 (165, 212)	74, 100 (165, 212)
Takkonstruktion	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Taklutning	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Maximal täckningsyta	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Minsta täckningsområde	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Maximalt avstånd	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Minsta avstånd	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Minsta avstånd till råvara	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Sprinkleravstånd till tak	Se NFPA 13	Se FM Global 2-0
Öppen ram, enkel, dubbel, flera rader eller bärbar rackförvaring av klass I - IV råvara och grupp A plast	Se NFPA 13	Se FM 2-0 & 8-9
Massiv hög eller palleterad förvaring av klass I - IV råvara och grupp A plast	Se NFPA 13	Se FM 2-0 & 8-9
Tompallslager	Se NFPA 13	Se FM 2-0, 8-9 & 8-24
Gummidäcksförvaring	Se NFPA 13	Hängande - ej tillämpligt Stående - Se FM 8-21
Förvaring av valsat papper	Se NFPA 13	Se FM 8-21
Brandfarlig vätskeförvaring	Se NFPA 13	Se FM 7-29 & 8-9
Förvaring av aerosol	Se NFPA 13	Se FM 7-31
Fordonskomponenter i bärbara rack	Se NFPA 13	Ej tillämpligt

Installation

Den pålitliga modellen GL112 QR-sprinkler måste installeras enligt NFPA-standarder eller lämpliga FM:s globala datablad för alla konstruktionsmetoder för område/densitet samt övervakande myndighet.

Använd endast sprinklernyckel modell H för sprinklerinstallation eller använd modell JV-skiftnyckel för att installera sprinkler-/ skyddsenheter (Figur 3). Andra typer av skiftnycklar kan skada sprinklern. Skadade sprinkler måste bytas ut omedelbart.

OBS! Sprinkler ska dras åt med ett vridmoment på 19-27,1 Nm (14-20 lb-ft). Överskridande av det maximalt rekommenderade vridmomentet kan orsaka läckage eller försämring av sprinklerna.

Skiftnycklar

Figur 3



Modell H-skiftnyckel (sprinkler)



Modell JV-skiftnyckel (med skydd monterat)

Underhåll

Reliable modell GL112-sprinkler bör inspekteras och sprinklersystemet underhållas i enlighet med NFPA 25, samt kraven från övervakande myndigheter.

Före installationen ska sprinkler förbli i originalförpackningarna tills de används. Detta kommer att minimera risken för skador på sprinkler som kan orsaka felaktig användning eller drift.

Rengör inte sprinkler med tvål och vatten, ammoniakvätska eller andra rengöringsvätskor. Avlägsna damm genom att dammsuga försiktigt utan att vidröra sprinklern.

Byt ut eventuell sprinkler som har målats (annat än fabriksmonterad). Ett förråd av reservdelssprinkler bör upprätthållas så att skadade eller använda sprinkler snabbt kan bytas ut.

Underlåtenhet att underhålla sprinklern ordentligt kan leda till oavsiktlig användning eller under drift till brand.

Garanti

För Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc. garanti och villkor, besök www.reliablesprinkler.com.

Beställningsinformation

Ange följande vid beställning.

Modell GL112 sprinkler

- [Stående] [Hängande] [Stående med fabriksinstallerad sköld]

Temperaturvärden

[74°C (165°F)] [100°C (212°F)]

Skydd/sköld

- Se tekniska specifikationer

Sprinklernyckel

- [Modell H] [Modell JV (krävs för förinstallerade skydd)]