

# Reliable®

## Modell GXLO-serie sprinkler

Lager- och icke-lagersprinkler  
K11.2 (160 metriska)

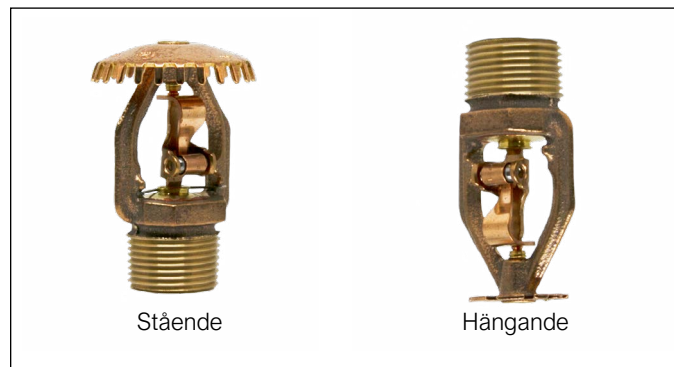
### Produktbeskrivning

Reliable modell GXLO (extra stor öppning) stående och hängande sprinkler är standardtäckningssprinkler med standardrespons som använder en robust mittstötta, lödd i komprimeringsvärmeelement. 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 GXLO-sprinklern är FM-godkänd som en standardrespons- och icke-lagersprinkler när den används i enlighet med FM Global Data Loss Prevention Data Sheets.

För nya installationer är sprinklern försedd med antingen 3/4-tums NPT- eller ISO 7-R3/4-gångor. Den stående versionen finns också med 1/2-tums NPT- eller ISO 7-R1/2-gångor endast för eftermonteringsinstallationer. Sprinkler utan skydd installeras med hjälp av modell H-skiftnyckeln.

För användning som mellanliggande sprinkler finns modell GXLO 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 gängar enheten i en koppling.



Modell GXLO-serie sprinkler



Stående med fabriksinstallerad sköld

### Modell GXLO Specifikationer

Tabell A

Stil	Sprinkleridentifikationsnummer (SIN)	Listor och Godkännanden	Känslighet	K-faktor
Stående	R2921	cULus, FM	Standardsvar	11.2 (160 metriska)
Hängande	R2916	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:** Lödkapsel  
**Sprinklerram:** Mässingslegering  
**Knapp/kopp:** Mässingslegering  
**Tätningseenhet:** Mässing med PTFE  
**Lastskruv:** Brons  
**Deflektor:** Bronslegering  
**Spakar:** Bronslegering  
**Utkastfjäder:** Rostfritt stål

**Sprinkler ytbehandling**

Se tabell C

**Känslighet**

Standardsvar

**Temperaturvärden**

Se tabell D

**Skydd och sköldar**

D-6 skydd och vattensköld (cULus)  
 D-7 skydd och vattensköld (FM)  
 D-8 skydd (FM)  
 Vattensköld (fabriksinstallerad; FM)

**Sprinklernyckel**

Modell H  
 Modell JV (med skydd monterat)

**Listor och godkännanden**

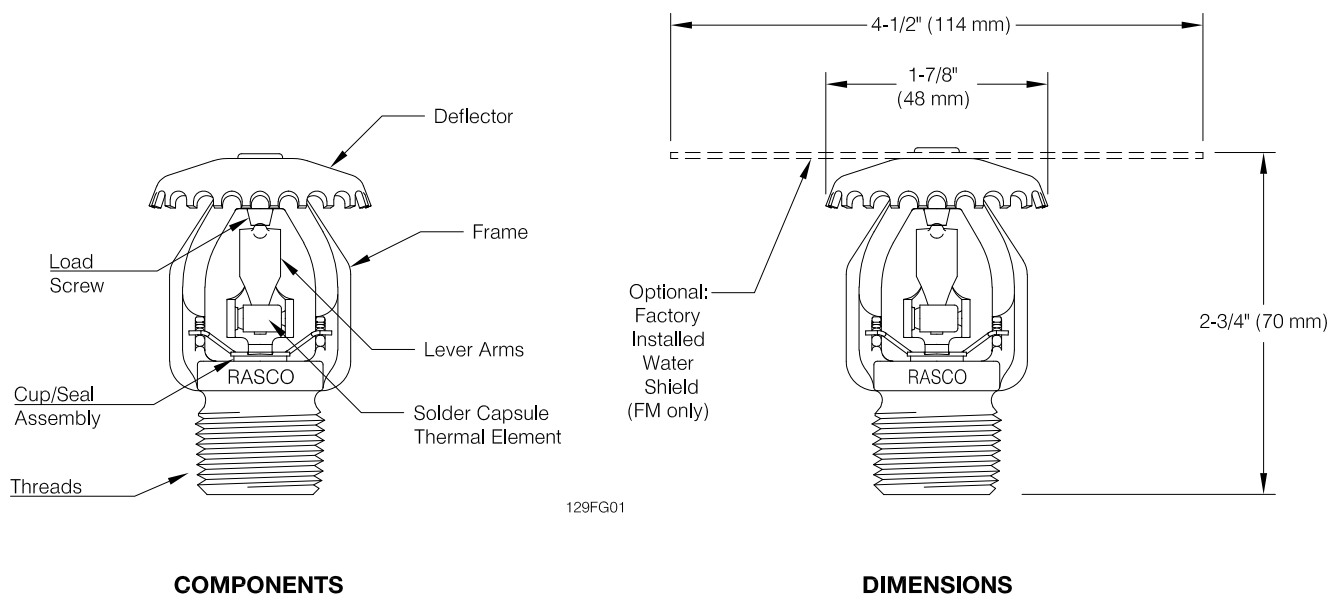
cULus-listad  
 FM-godkänd



**\*OBS!** 1/2" NPT- och ISO 7-R1/2-gångor tillgängliga endast för RETROFIT-APPLIKATIONER.

**Modell GXLO Stående komponenter och mått**

**Figur 1**



129FG01

## Modell GXLO Hängande sprinkler

SIN R2916

### Tekniska specifikationer

**Stil:** Hängande

**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:** Beryllium nickel lödlänk

**Sprinklerram:** Mässingslegering

**Knapp/kopp:** Mässingslegering

**Tätningseenhet:** Mässingslegering med PTFE

**Lastskruv:** Brons

**Deflektor:** Bronslegering

**Spakar:** Bronslegering

### Sprinkler ytbehandling

Se tabell C

### Känslighet

Standardsvar

### Temperaturvärden

Se tabell D

### Skydd och sköldar

D-8 skydd

D-9 skydd och vattensköld

S-2 vattensköld

### Sprinklernyckel

Modell H

Modell JV (med skydd monterat)

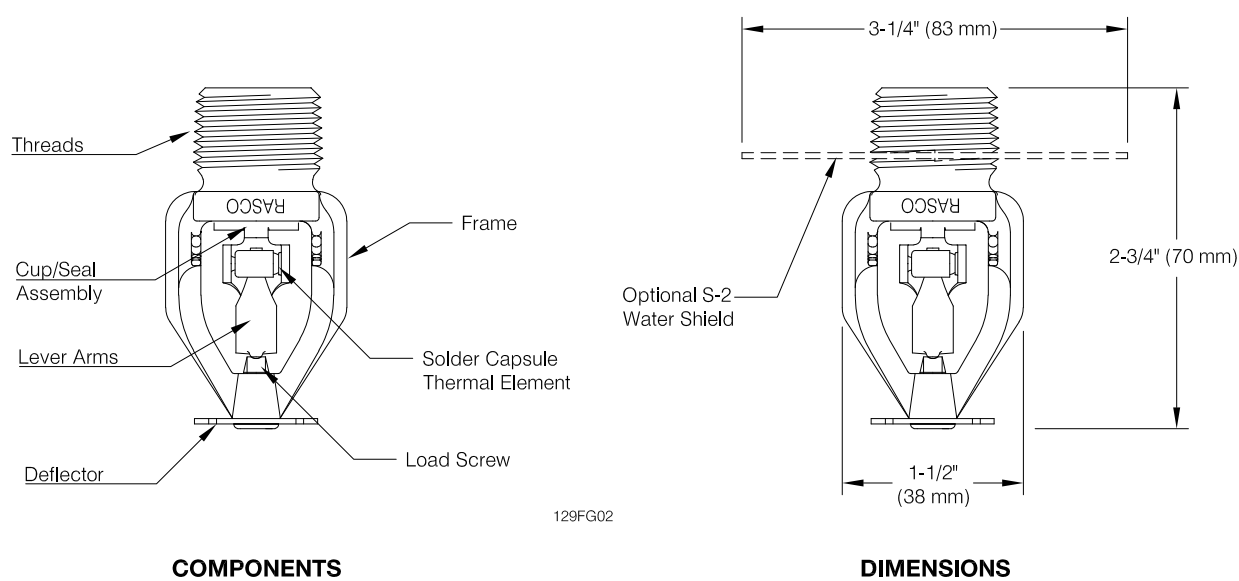
### Listor och godkännanden

FM-godkänd



## Modell GXLO Hängande komponenter och mått

Figur 2



Lagringstyp	NFPA	FM GLOBAL
Sprinklertyp	CMDA	Lagring
Svarstyp	SR	SR
Systemtyp	Hängande - våt Stående - våt, torr, förberedelse	Hängande - våt Stående - våt, torr, förberedelse
Temperaturvärden °C (°F)	74, 100, 141 (165, 212, 286)	74, 100, 141 (165, 212, 286)
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	Se FM 8-3
Förvaring av valsat papper	Se NFPA 13	Hängande - ej tillämpligt Stående - Se FM 8-21
Brandfarlig vätskeförvaring	Se NFPA 30	Se FM 7-29 och 8-9
Förvaring av aerosol	Se NFPA 13	Se FM 7-31
Fordonskomponenter i bärbara rack	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

## Ytbehandling

**Tabell C**

Stående (R2921)	Hängande (R2916)
Brons	Brons
Krom <sup>(1)</sup>	
Bly <sup>(1) (2)</sup>	
Vax <sup>(1) (2) (3)</sup>	
Vax på bly <sup>(1) (2) (3)</sup>	

**OBS!**

1. Ej tillgängligt med fabriksfäst vattensköld
2. cULus-listade som korrosionsbeständiga
3. Klar vax som används på sprinkler med vanliga temperaturvärden. Brunt vax som används på sprinkler med medelhög temperatur. Brunt vax kan användas på sprinkler med hög temperatur, där omgivningstemperaturen inte överstiger 66 °C (150 °F).

## Temperaturvärden

**Tabell D**

Klassificering	Sprinkler Värde		Maximal omgivnings-temperatur		Ramfärg
	°C	°F	°C	°F	
Vanlig	74	165	38	100	Ofärgad
Mellanliggande	100	212	66	150	Vit
Hög	141	286	107	225	Blå

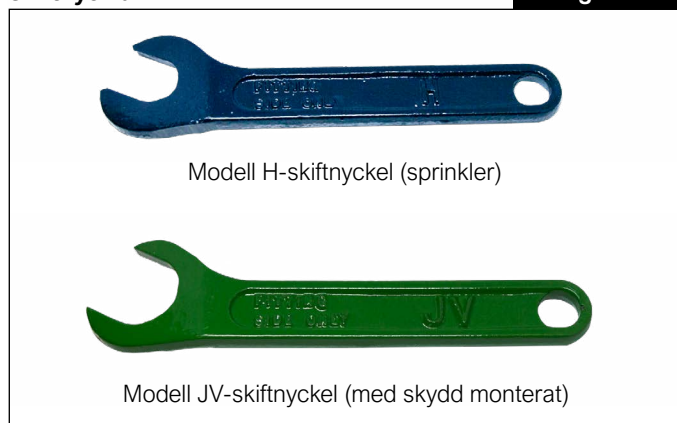
## Installation

Modell GXLO-sprinkler måste installeras enligt lämpliga NFPA-standarder, FM Global Loss Prevention Data Sheets och/eller kraven från den övervakande myndigheten.

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

En läcktät fog bör erhållas med ett vridmoment på 19 till 27 Nm (14 till 20 lb-ft) för 3/4 tum NPT- och ISO 7-R3/4 sprinklergångor. För 1/2 tum NPT- och ISO 7-R1/2 sprinklergångor är det rekommenderade installationsmomentet 11 till 24 Nm (8 till 18 lb-ft). Överskridande av det maximala rekommenderade vridmomentet kan orsaka läckage eller försämring av sprinklerna.

## Skiftnycklar

**Figur 3**

## Underhåll

Reliable modell GXLO-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](http://www.reliablesprinkler.com).

## Beställningsinformation

Ange följande vid beställning.

### Modell GXLO sprinkler

- Stående
- Stående med fabriksinstallerad sköld
- Hängande

### Gångor

- 3/4" NPT
- ISO 7-R3/4
- 1/2" NPT (endast eftermonteringsinstallationer)
- ISO 7-R1/2 (endast eftermonteringsinstallationer)

### Temperaturvärden

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

### Ytbehandling

Se tabell C

### Skydd/sköldar

Se tekniska specifikationer

### Skiftnyckel

- Modell H
- Modell JV (med skydd monterat)