

Reliable®

Institutionssprinkler modell XL med snabb respons

cULus, LPCB, CE (standardtäckningsområde)
cULus (utökat täckningsområde)

Beskrivning

- Snabb respons
- Institutionstillämpningar (kriminalvårds- och vårdinrättningar)
- Modell med standardtäckningsområde, listad för utrymmen med låg eller normal risk
- Nedåtriktad modell med utökat täckningsområde, listad för utrymmen 16' x 16' med låg risk

Produktbeskrivning

Institutionssprinkler modell XL har snabb respons och smältbleck som termoelement och är speciellt avsedd för institutionstillämpningar. Modeller med standardtäckningsområde eller utökat täckningsområde finns.

Eftersom denna sprinkler monteras i plan med omgivande yta är alla delar dolda, utom det värmekänsliga smältblecket. När smältbleckets legering smälter frigörs manövermekanismen, spridarplattan skjuts ut och vatten kan spridas. Dessa sprinkler är listade för max. arbetstryck 12,0 bar.

Institutionssprinkler modell XL är avsedd för användning vid kriminalvårds- och vårdinrättningar och andra typer av institutioner där boendes självskadebeteende kan involvera missbruk av brandsprinkler. Värmesensorn är konstruerad för att frigöra en upphängd last som överstiger 22,7 kg när den släpps från en höjd av 1 tum. Den koniska täckkåpan är stadigt fastsatt på sprinklerhuset med manipuleringsäkra fästelement. Den horisontella väggmodellen har täckkåpa med integrerad hylla för spridarplatta.

OBS! Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc. påtar sig inget ansvar för egendomsskador eller personskador, inklusive dödsfall, som uppkommer till följd av missbruk, manipulering, demontering eller modifiering av Reliable institutionssprinkler för annan användning än den avsedda användningen.

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.



Nedåtriktad institutionssprinkler modell XL



Horisontell institutionsväggssprinkler modell XL

Översikt nedåtriktad institutionssprinkler modell XL

Tabell A

Sprinklermodell	Orientering	Listning eller godkännande	Max. arbetstryck psi (bar)	Sprinkler-ID (SIN)
Institutionssprinkler XL med standardtäckningsområde	Nedåtriktad, i plan med omgivande yta	cULus LPCB CE, UKCA	175 (12,0)	R1314
	Horisontell vägg, i plan med omgivande yta			R1334
Institutionssprinkler XL EC, utökat täckningsområde	Nedåtriktad, i plan med omgivande yta	cULus	175 (12,0)	R1344

Nedåtriktad institutionssprinkler modell XL

SIN R1314

Tekniska data

Typ: Nedåtriktad
Gänga: 1/2" NPT eller ISO7-1 R1/2
Nominell K-faktor: 5,6 (80)
Max. arbetstryck: 175 psi (12,0 bar)

Materialspecifikationer

Hus: CDA-legering
Spridarplatta: Mässing
Ok: DZR mässing
Armar: CDA-legering
Utlösningselement: Nickellegering
Tätningbricka: PTFE-belagd nickellegering
Skål: Pläterat stål

Ytskikt sprinkler

(Se tabell C)

Känslighet

Snabb respons

Temperaturklass

165 °F (74 °C)

Sprinklernyckel

Sprinklernyckel ZX nedåtriktad

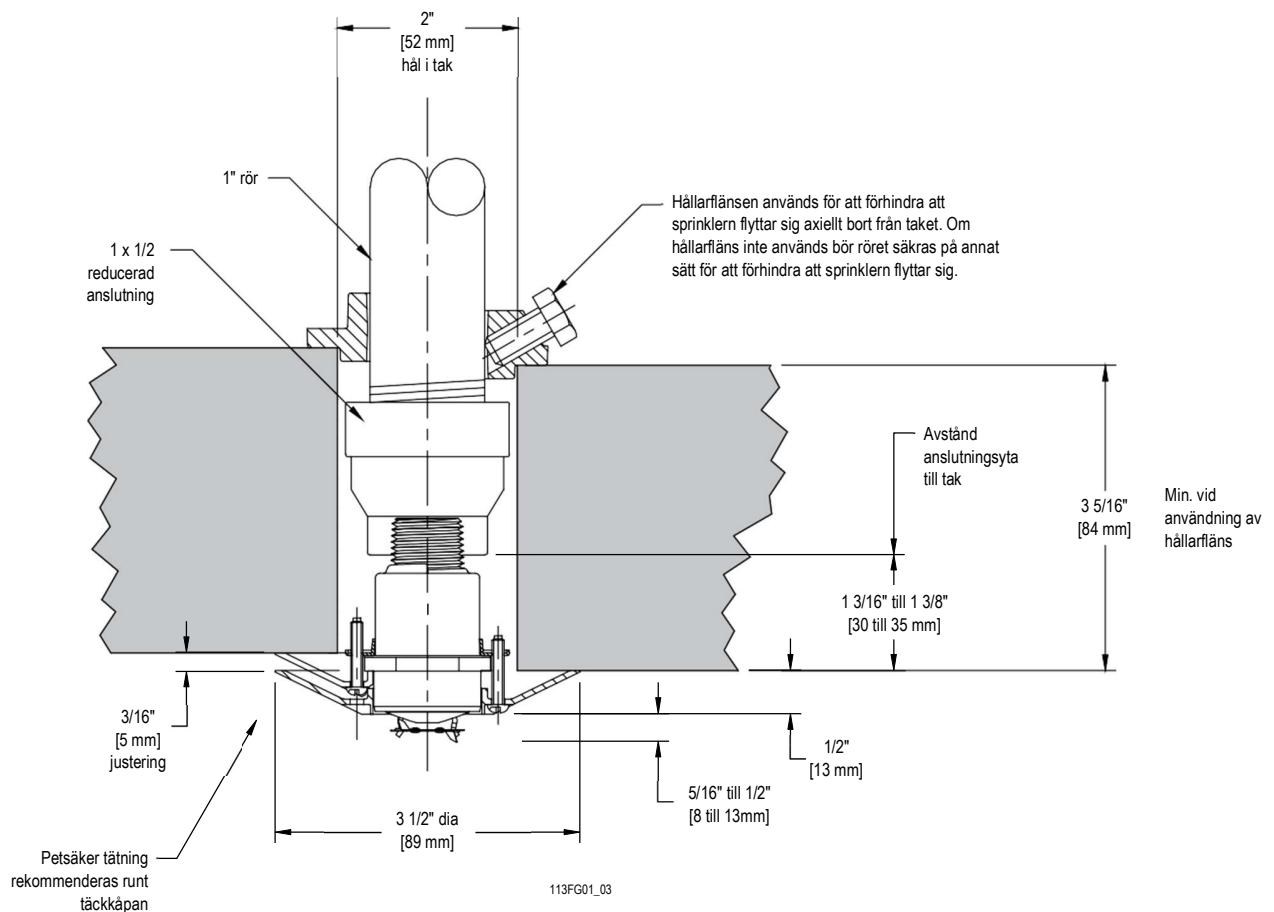
Listningar och godkännanden

cULus (låg och normal risk)
LPCB
CE (2831-CPR-S0074)
UKCA: 0832-UKCA-CPR-S5047



Nedåtriktad institutionssprinkler modell XL, mått

Figur 1



Horisontell institutionsväggsprinkler modell XL

SIN R1334

Tekniska data

Typ: Horisontell vägg
Gänga: 1/2" NPT eller ISO7-1 R1/2
Nominell K-faktor: 5,6 (80)
Max. arbetstryck: 175 psi (12,0 bar)

Materialspecifikationer

Hus: CDA-legering
Spridarplatta: Mässing
Ok: DZR mässing
Armar: CDA-legering
Utlösningselement: Nickellegering
Tätningbricka: PTFE-belagd nickellegering
Skål: Pläterat stål

Ytskikt sprinkler

(Se tabell C)

Känslighet

Snabb respons

Temperaturklass

165 °F (74 °C)

Sprinkleryckel

Sprinkleryckel ZX horisontell

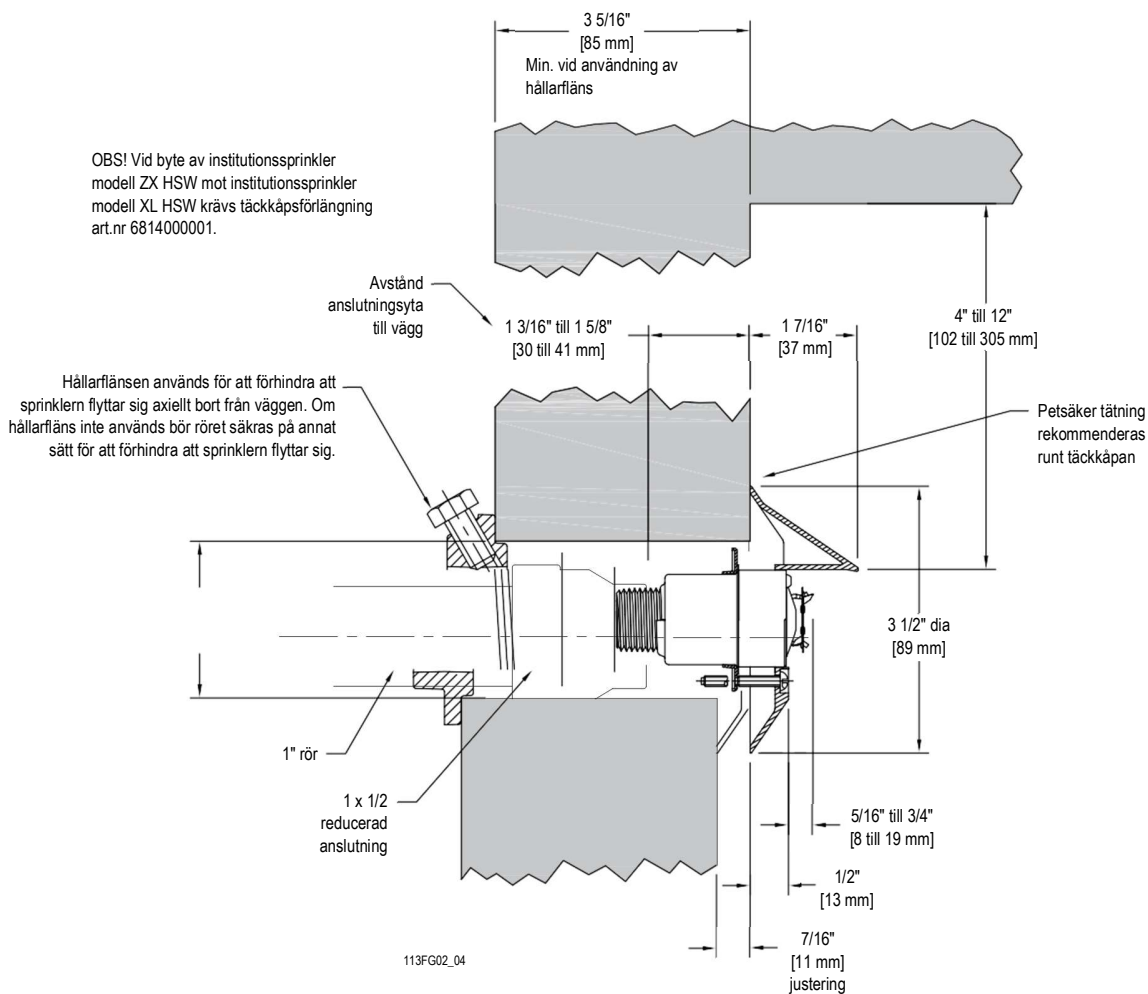
Listningar och godkännanden

cULus (låg och normal risk)
LPCB
CE (2831-CPR-S0074)
UKCA: 0832-UKCA-CPR-S5047



Institutionssprinkler modell XL HSW, mått

Figur 2



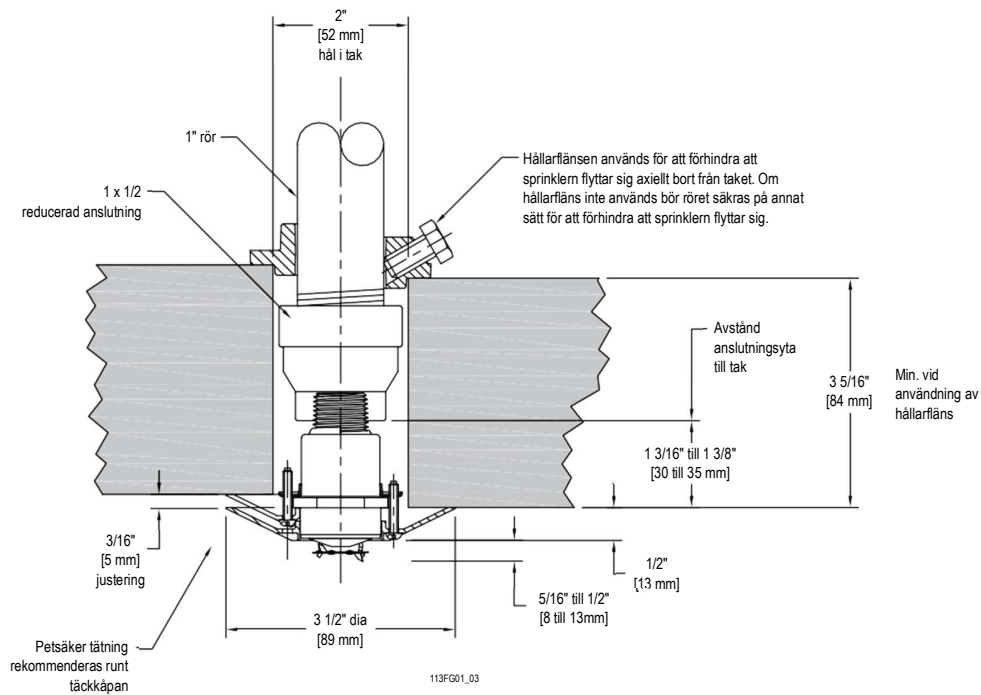
Nedåtriktad institutionssprinkler modell XL EC

SIN R1344

Tekniska data Typ: Nedåtriktad Gänga: 1/2" NPT eller ISO7-1 R1/2 Nominell K-faktor: 5,6 (80) Max. arbetstryck: 175 psi (12,0 bar)	Ytskikt sprinkler (Se tabell C) Känslighet Snabb respons Temperaturklass 165 °F (74 °C) Täckkåpor Konisk Sprinklernyckel Sprinklernyckel ZX nedåtriktad Listningar och godkännanden cULus-listad (låg risk)	
Materialspecifikationer Hus: CDA-legering Spridarplatta: Mässing Ok: DZR mässing Armar: CDA-legering Utlösningselement: Nickellegering Tätningbricka: PTFE-belagd nickellegering Skål: Pläterat stål		

Nedåtriktad institutionssprinkler modell XL EC, mått

Figur 3



Nedåtriktad institutionssprinkler modell XL EC, min. flöde och resttryck

Tabell B

Max. täckningsområde ft x ft (m x m)	Flöde gpm (l/min)	Tryck psi (bar)
16 x 16 (4,9 x 4,9)	26 (98)	21,6 (1,48)

Ytskikt	Tabell C
Sprinkler ⁽¹⁾	Täckåpa ⁽²⁾
Krom blank	Satin
	Vit målad

Anmärkningar:

⁽¹⁾ Smältlänk svart målad

⁽²⁾ Andra ytskikt och kulörer kan beställas.

Installation

Säkerställ att temperaturklass och inbördes avstånd mellan sprinkler överensstämmer med denna bulletin och de senaste publicerade standarderna från National Fire Protection Association samt är godkända av behöriga myndigheter.

Applicera PTFE-baserat gängtättningsmedel eller gängtejp på sprinklergångarna. Montera sprinklern i anslutningen med sprinklernyckel modell ZX nedåtriktad eller ZX vägg (se figur 4) och kontrollera att sprinklern är korrekt orienterad.

Rekommenderat åtdragningsmoment för installation är 11–19 N.m. Dra inte åt sprinkler till mer än det maximala rekommenderade åtdragningsmomentet. Om högsta rekommenderade åtdragningsmoment överskrids finns risk för läckage och/eller skada på sprinklern.

Transportskyddskåpor bör tas bort först när täckåpor monteras efter att väggarna är färdiga. Varje monterad sprinkler måste ha en täckåpa och endast täckåpor som anges i denna bulletin får användas med institutionssprinkler modell XL. Om någon annan täckåpa används upphör alla garantier och godkännanden att gälla.

Det rekommenderas att en petsäker tätning appliceras runt varje täckåpa för att försegla eventuella spalter mot vägg eller tak.

Varje sprinkler måste säkras mot axiell rörelse bort från taket eller väggen. Reliable tillhandahåller en hållarfläns, vilken starkt rekommenderas för detta ändamål. Reliable påtar sig inget ansvar för egendomsskador eller personskador som uppkommer till följd av att hållarfläns inte används eller inte är korrekt monterad på institutionssprinkler.

Var försiktig så att sprinklerna inte skadas före, under eller efter installation. Kontrollera alla installerade sprinkler med avseende på skador. Byt ut alla sprinkler som har tecken på skador.

OBS! Vid byte av modell ZX HSW mot modell XL HSW krävs täckåpsförlängning art.nr 6814000001.

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

Sprinklernycklar

Figur 4



Underhåll

Reliable sprinkler modell XL bör inspekteras och sprinklersystemet underhållas enligt NFPA25 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). 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

- Institutionssprinkler XL [nedåtriktad] [horisontell vägg]
- Institutionssprinkler XL EC [nedåtriktad]

Ytskikt täckåpa

- Se tabell C

Sprinklernyckel

- ZX [nedåtriktad] [horisontell]

OBS! Varje täckåpa levereras komplett med hållarring, manipuleringsäkra skruvar och hållarfläns. Verktyg för manipuleringsäkra skruvar (art.nr 6880160020) medföljer endast vid sprinklerbeställning per låda och beställs annars separat.