



Sprinkler modell F1FR56 QREC med snabb respons och utökat täckningsområde

K-faktor 5,6 (80)

Beskrivning

- Sprinkler med utökat täckningsområde och snabb respons
- Spridarplatta nedåtriktad och horisontell vägg (EC-8)
- Låg profil, kompakt utförande
- Finns med många olika ytskikt

Produktbeskrivning

Reliable sprinkler modell F1FR56 QREC är en automatisk brandsprinkler med snabb respons och utökat täckningsområde, med en känslig 3,0 mm glasbulb som termoelement, avsedd för utrymmen med låg risk.

Nedåtriktade och horisontella väggsprinkler kan installeras exponerade eller utanpåliggande, med täckåpor som Reliable modell B, C eller HB (se teknisk bulletin 204). Vid infälld eller dold installation är sprinkler modell F1FR56 QREC specifikt listad med och får endast installeras med listade Reliable täckåpor och täckbrickor. Se den tekniska informationen på följande sidor för specifika listningar för infällda och dolda installationer och se figur 3 och 4 för måttuppgifter.

I tabell A finns en översikt över godkännanden och tillgänglighet för specifika sprinklerkonfigurationer för modell F1FR56 QREC. Ytterligare teknisk information för de olika sprinklermodellerna finns på följande sidor.

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 sprinkler modell
F1FR56 QREC



Horisontell väggsprinkler modell
F1FR56 QREC

OBS! Inte alla produktutföranden visas.

Sprinkleröversikt

Tabell A

Sprinkler-modell	K-faktor gpm/psi ^{1/2} (l/min/bar ^{1/2})	Orientering	Listningar och godkännanden	Max. arbetstryck psi (bar)	Sprinkler-ID (SIN)
F1FR56 QREC	5,6 (80)	Nedåtriktad	cULus	250 (17,2)	RA2845
		Dold nedåtriktad	cULus	250 (17,2)	RA2845
		Horisontell vägg	cULus, FM	175 (12)	RA2865

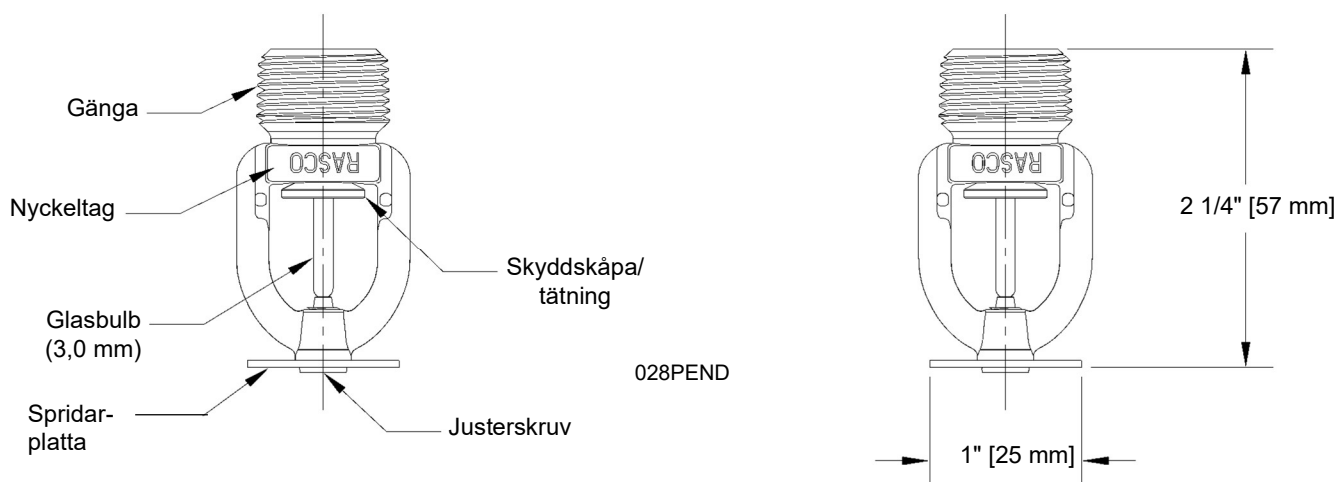
Nedåtriktad sprinkler modell F1FR56 med utökat täckningsområde		SIN RA2845
Tekniska data	Temperaturklass	
Typ:	135 °F (57 °C)	
Nedåtriktad	155 °F (68 °C)	
Infälld nedåtriktad		
Dold nedåtriktad		
Gänga: 1/2" NPT eller ISO 7-R1/2	Infällda täckkåpor	
Nominell K-faktor: 5,6 (80)	Modell F1	
Max. arbetstryck:	Modell F2	
250 psi (17,2 bar)	Modell FP	
Materialspecifikationer	Täckbricka	
Temperaturgivare: 3 mm glasbulb	Modell CCP (135 °F [57 °C])	
Sprinklerram: Mässingslegering		
Skyddsskåpa: Bronslegering	Sprinklernycklar	
Tätningsbricka: Nickel med PTFE	Modell W2 (ej infälld)	
Justerskruv: Kopparlegering	Modell W1 (infälld eller dold)	
Spridarplatta: Mässingslegering		
Ytskikt sprinkler	Listningar och godkännanden⁽¹⁾	
(Se tabell B)	cULus-listad	
Känslighet		
Snabb respons		

Anmärkningar:

1. Listad endast för låg risk.

Nedåtriktad sprinkler modell F1FR56 EC, komponenter och mått

Figur 1



OBS! Se figur 3 för infälld och dold installation.

Nedåtriktad sprinkler modell F1FR56 EC, minsta erforderligt flöde och tryck

Tabell B

Täckningsområde ft x ft (m x m)	Flöde gpm (l/min)	Tryck psi (bar)
16 x 16 (4,9 x 4,9)	26 (98,4)	21,6 (1,5)
18 x 18 (5,5 x 5,5)	33 (125,0)	34,7 (2,4)
20 x 20 (6,0 x 6,0) ⁽¹⁾	40 (151,4)	51,0 (3,5)

OBS! För cULus-listning begränsad till temperaturklass 135 °F (57 °C).

Horisontell väggssprinkler modell F1FR56 med utökat täckningsområde
SIN RA2865
Tekniska data
Typ:

Horisontell väggssprinkler
Infälld horisontell väggssprinkler

Gänga: 1/2" NPT eller ISO 7-R1/2

Nominell K-faktor: 5,6 (80)

Max. arbetstryck:

175 psi (12 bar)

Materialspecifikationer

Temperaturgivare: 3 mm glasbulb

Sprinklerram: Mässingslegering

Skyddskåpa: Bronslegering

Tätningbricka: Nickel med PTFE

Justerskruv: Kopparlegering

Spridarplatta: Mässingslegering

Temperaturklass

135 °F (57 °C)

155 °F (68 °C)

175 °F (79 °C)

Infällda täckkåpor

Modell F1

Modell F2

Modell FP

Sprinklernycklar

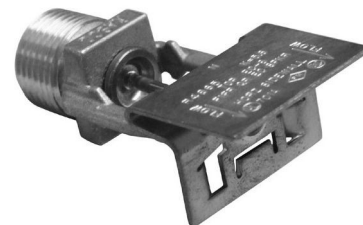
Modell W2 (ej infälld)

Modell W1 (infälld)

Listningar och godkännanden⁽¹⁾

cULus-listad

FM-godkänd⁽²⁾


Ytskikt sprinkler

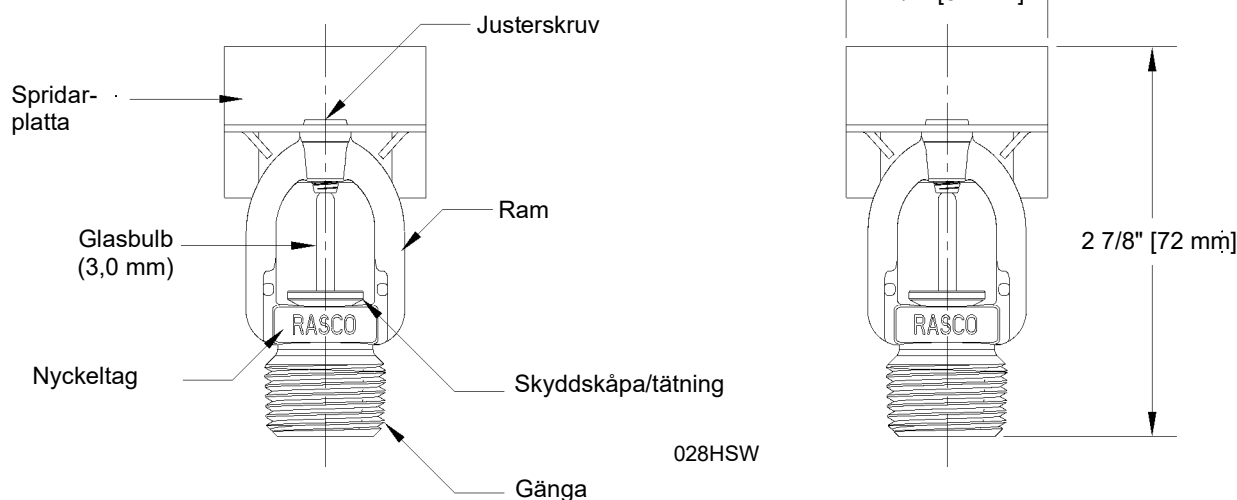
(Se tabell B)

Känslighet

Snabb respons

Anmärkningar:

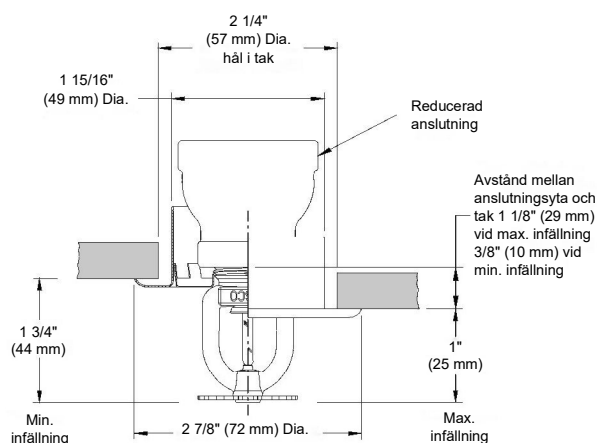
1. Listad och godkänd endast för utrymmen med låg risk.
2. FM-godkänd endast för temperaturklass 135 °F (57 °C).

Horisontell väggssprinkler modell F1FR56 EC, komponenter och mått
Figur 2


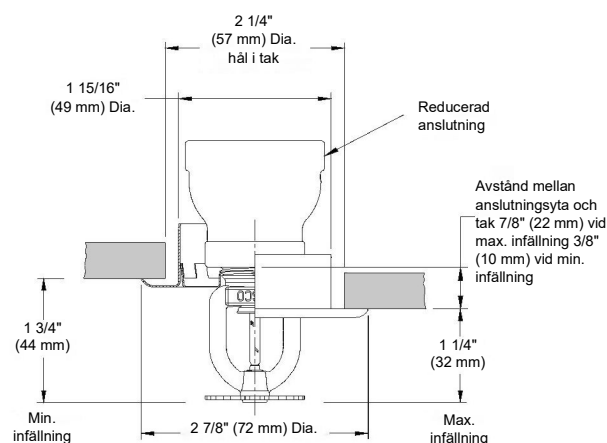
OBS! Se figur 4 för infälld installation.

Horisontell väggssprinkler modell F1FR56 EC, minsta erforderligt flöde och tryck
Tabell C

Täckningsområde ft x ft (m x m)	cULus		FM	
	Flöde gpm (l/min)	Tryck psi (bar)	Flöde gpm (l/min)	Tryck psi (bar)
16 x 16 (4,9 x 4,9)	26 (98,4)	21,6 (1,5)	26 (98,4)	21,5 (1,5)
16 x 18 (4,9 x 5,5)	29 (125,0)	26,6 (1,8)	30 (113,6)	28,5 (2,0)
16 x 20 (4,9 x 6,0)	32 (121,1)	32,4 (2,2)	33 (125,0)	34,5 (2,4)

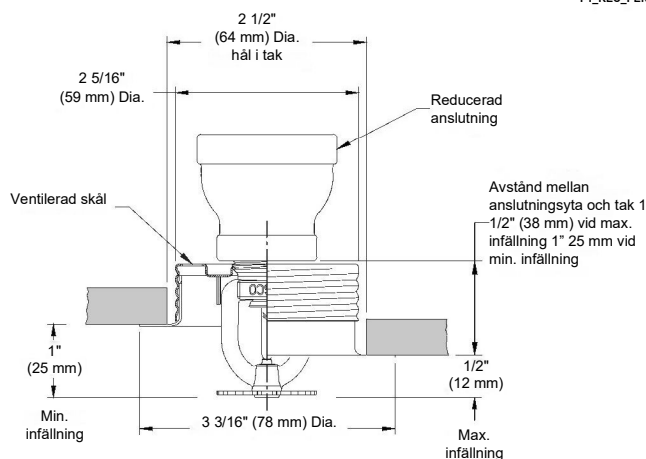


Nedåtriktad sprinkler modell F1 och F1FR
med infälld täckåpa modell F1 3/4" (19
mm) nominell justering

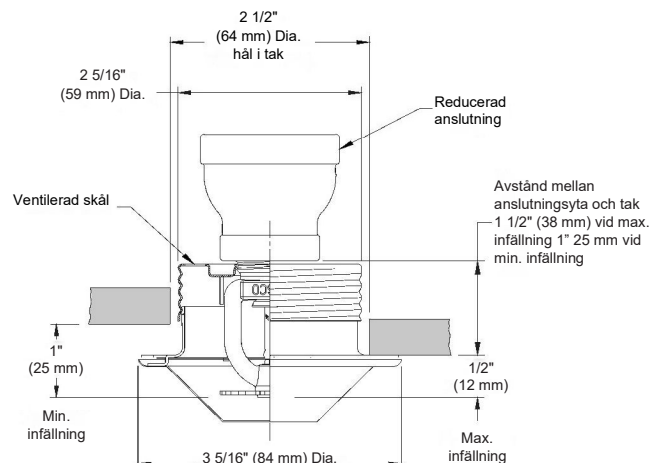


Nedåtriktad sprinkler modell F1 och F1FR
med infälld täckåpa modell F2 1/2" (13
mm) nominell justering

F1_REC_PEND_CCP



Nedåtriktad sprinkler modell F1 och F1FR
med infälld täckåpa modell FP 1/2" (13
mm) nominell justering



Konisk dold sprinkler modell F1FR56 CCP 1/2" (13 mm)
nominell justering (täckbrickans nominella utstick är 1" (25
mm))

OBS! Infälld täckåpa modell FP får inte användas där trycket i utrymmet
ovanför taket är högre än trycket i det skyddade utrymmet. Kontrollera efter
installation att öppningarna i skål modell FP är fria från hinder.

OBS! Dold modell CCP får inte användas där trycket i utrymmet ovanför taket
är högre än trycket i det skyddade utrymmet. Kontrollera efter installation att
öppningarna i skål modell CCP är fria från hinder.



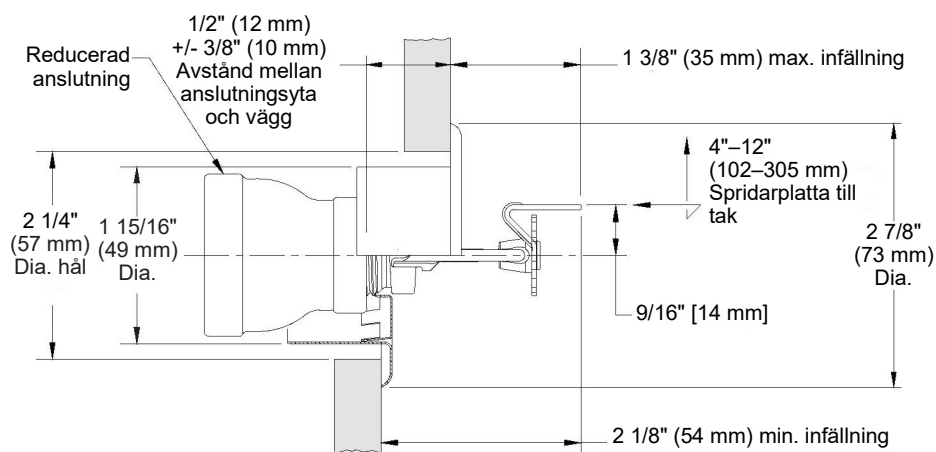
Täckåpa F1 (F2 snarlikt)



Täckåpa FP

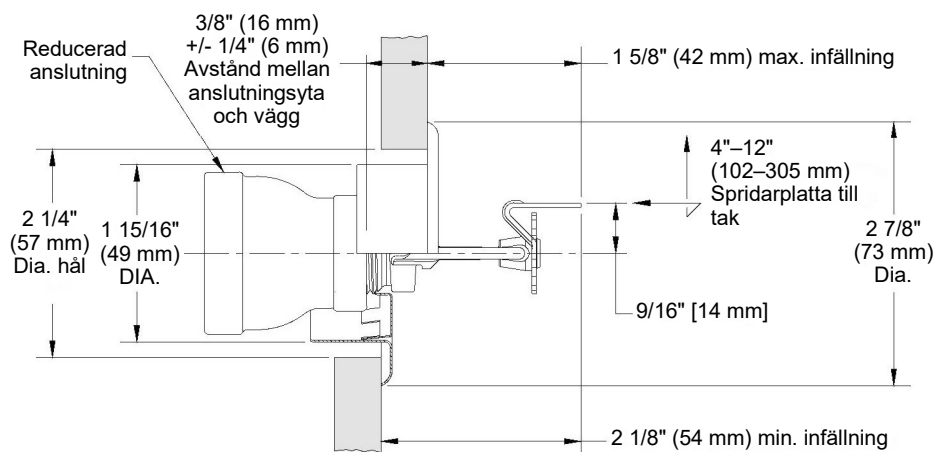


Täckbricka CCP



Horisontell väggspinkler modell
F1FR med infälld täckkåpa modell F1
3/4" [19 mm] nominell justering

F1_REC_HSW_NO FP



Horisontell väggspinkler modell
F1FR med infälld täckkåpa modell F2
1/2" [13 mm] nominell justering



Infälld täckkåpa modell F1
(F2 snarlikt)

Sprinklernycklar



Modell W2 (ej infälld)



Modell W1 (infälld, dold nedåtriktad)

Ytskikt⁽¹⁾

Tabell B

Standardytskikt			Ytskikt för specialtillämpningar		
Sprinkler	Täckåpa F1, F2 och FP ⁽²⁾	Täckbricka CCP ⁽²⁾	Sprinkler	Täckåpa F1, F2 och FP ⁽²⁾	Täckbricka CCP ⁽²⁾
Brons	Mässing	Krom	Kemiskt pläterad nickel med	Blank mässing	Blank mässing
Krom	Krom	Vit målad	Blank mässing	Krom satin	Krom satin
Vit polyester ⁽³⁾	Vit polyester		Krom satin	Polyester anpassad kulör	Målad anpassad kulör
			Polyester anpassad kulör ⁽³⁾		

Anmärkningar:

1. Färg eller annan beläggning som appliceras över fabriksytskiktet gör att alla godkännanden och garantier upphör att gälla.
2. Täckåpa modell FP och sprinkler modell CCP har skål av galvaniserat stål med belagd dekorering eller täckbricka.
3. cULus-listad som korrosionsbeständig.
4. FM-godkänd som korrosionsbeständig (endast horisontell väggssprinkler).

Installation

Sprinkler modell F1FR EC måste installeras enligt NFPA 13 och krav från behöriga myndigheter, och endast med den Reliable-sprinklernyckel som anges i denna bulletin. Andra sprinklernycklar kan skada sprinklern. Läckttät sprinklerfog kan erhållas med åtdragningsmoment 11–24 N.m). Dra inte åt sprinkler till mer än det maximala rekommenderade åtdragningsmomentet för montering. Om högsta rekommenderade åtdragningsmoment för montering överskrids finns risk för läckage och/eller skada på sprinklern.

Sprinkler med glasbulb har orange bulbskydd eller skyddskåpor för att minimera risken för bulbskada under transport, hantering och installation. Reliable sprinklernycklar är avsedda för montering av sprinkler med monterade bulbskydd. Ta bort bulbskyddet när sprinklersystemet driftsätts för brandskydd. Om bulbskyddet demonteras före detta steg kan bulben skadas. Avlägsna bulbskydd genom att lossa spärren för hand. Använd inte verktyg för att demontera bulbskydd.

Underhåll

Reliable sprinkler modell F1FR EC 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 tvål, vatten, 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 finns på www.reliablesprinkler.com.

Beställningsinformation

Ange nedanstående uppgifter vid beställning.

Modell

- F1FR56 QREC

Spridarplatta/orientering

- Nedåtriktad
- CCP dold nedåtriktad
- Horisontell vägg

Temperaturklass

- Se tekniska data för sprinkler

Ytskikt sprinkler

- Se tabell B

Infälld täckåpa

- F1
- F2
- FP

Ytskikt täckåpa

- Se tabell B

Temperaturklass täckbricka CCP

- 135 °F (57 °C)

Ytskikt täckbricka CCP

- Se tabell B

Sprinklernyckel

- Modell W2 (ej infälld)
- Modell W1 (infälld, dold)

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