



Konventionella sprinkler serie F1 och F1FR

K-faktor 5,6 (80) och 8,0 (115)

Beskrivning

- Standardrespons eller snabb respons
- Konventionell spridarplatta
- Låg profil, kompakt utförande
- Finns med många olika ytskikt

Produktbeskrivning

Konventionella sprinkler riktar cirka 40 % av vattnet upp mot taket och resten nedåt mot golvet och kan användas uppåtriktade eller nedåtriktade.

Konventionella sprinkler Reliable modell F1 är brandsprinkler med standardrespons med en 5,0 mm glasbulb som termoelement.

Konventionella sprinkler Reliable modell F1FR är brandsprinkler med snabb respons med en känslig 3,0 mm glasbulb som termoelement.

Dessa sprinkler finns med K-faktor 80 respektive 115.

Vid nedåtriktad installation kan sprinkler installeras exponerade eller utanpåliggande, med täckåpor som Reliable modell B, C eller HB (se teknisk bulletin 204).

I tabell A finns en översikt över godkännanden och tillgänglighet för specifika sprinklerkonfigurationer för modell F1 och F1FR. 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.



Modell F1-56 konventionell



Modell F1FR56 konventionell



Modell F1-80 konventionell



Modell F1FR80 konventionell

OBS! Inte alla produktutföranden visas.

Konventionella sprinkler serie F1 och F1FR

Tabell A

Sprinkler-modell	K-faktor gpm/psi ^{1/2} (l/min/bar ^{1/2})	Orientering	Respons	Listningar och godkännanden	Max. arbetstryck psi (bar)	Sprinkler-ID (SIN)
F1-56	5,6 (80)	Konventionell	Standard-respons	LPCB, VdS, CE, UKCA	175 psi (12 bar)	RA1375
F1FR56	5,6 (80)	Konventionell	Snabb respons	LPCB, VdS, CE, WM, UKCA	175 psi (12 bar)	RA1475
F1-80	8,0 (115)	Konventionell	Standard-respons	LPCB, VdS, UKCA	175 psi (12 bar)	R1772
F1FR80	8,0 (115)	Konventionell	Snabb respons	LPCB, UKCA	175 psi (12 bar)	R3672

Tekniska data

Typ: Uppåtriktad eller nedåtriktad
Gänga: 1/2" NPT eller ISO 7-R1/2
Nominell K-faktor: 5,6 (80)
Max. arbetstryck: 175 psi (12 bar)

Materialspecifikationer

Temperaturgivare: 5 mm glasbulb
Sprinklerarm: Mässingslegering
Skyddskåpa: Bronslegering
Tätningssbricka: Nickel med PTFE
Justerskruv: Kopparlegering
Spridarplatta: Mässingslegering

Ytskikt sprinkler
(Se tabell B)

Känslighet
 Standardrespons

Temperaturklass

135 °F (57 °C)
 155 °F (68 °C)
 175 °F (79 °C)
 200 °F (93 °C)
 286 °F (141 °C)
 360 °F (182 °C)

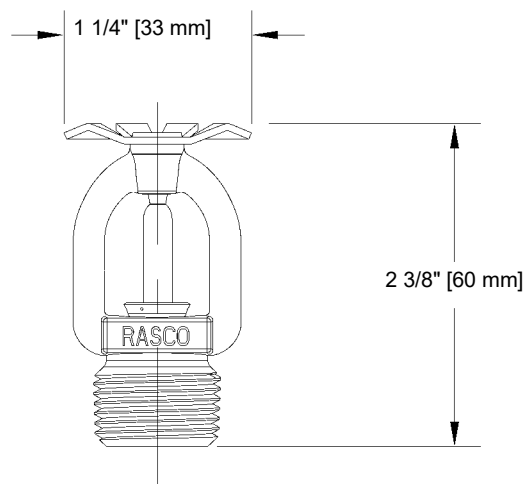
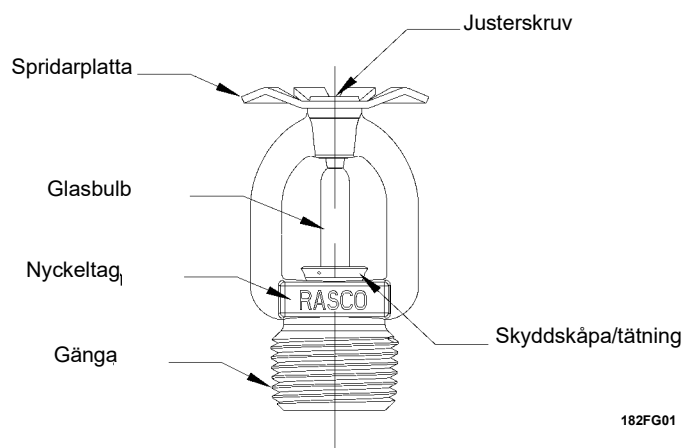
Sprinklernyckel
Modell W2**Listningar och godkännanden**

LPCB
 VdS
 CE
 UKCA: 0832-UKCA-CPR-S5045



Konventionell sprinkler modell F1-56, komponenter och mått

Figur 1



Konventionell sprinkler modell F1FR56

SIN RA1475

Tekniska data

Typ: Uppåtriktad eller nedåtriktad
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
Tätningssbricka: Nickel med PTFE
Justerskruv: Kopparlegering
Spridarplatta: Mässingslegering

Ytskikt sprinkler

(Se tabell B)

Känslighet

Snabb respons

Temperaturklass

135 °F (57 °C)

155 °F (68 °C)

175 °F (79 °C)

200 °F (93 °C)

286 °F (141 °C)

Sprinklernycklar

Modell W2

Listningar och godkännanden

LPCB

VdS

CE

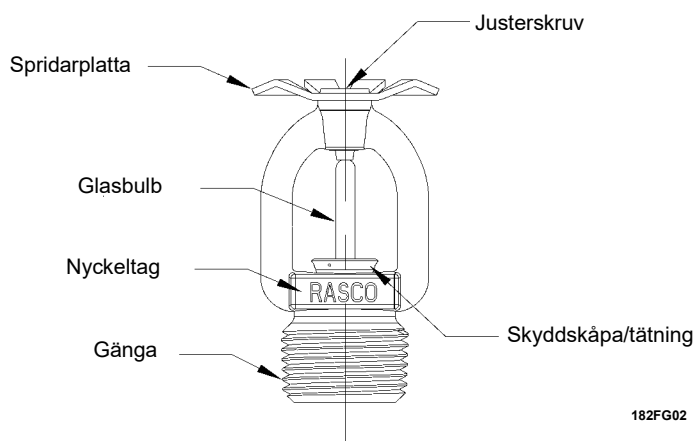
WM

UKCA: 0832-UKCA-CPR-S5045

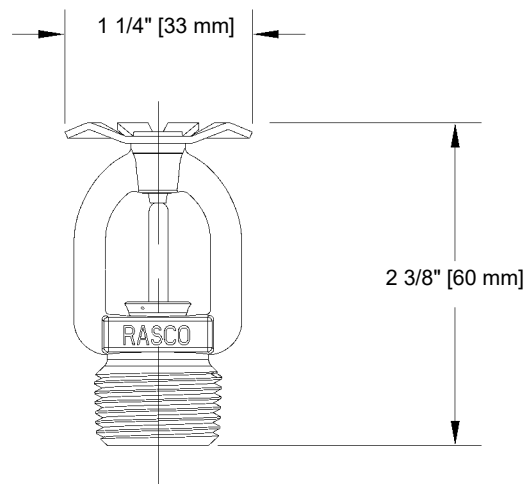


Konventionell sprinkler modell F1FR56, komponenter och mått

Figur 2



182FG02



Tekniska data

Typ: Uppåtriktad eller nedåtriktad
Gånga: 3/4" NPT eller ISO 7-R3/4
Nominell K-faktor: 8,0 (115)
Max. arbetstryck: 175 psi (12 bar)

Materialspecifikationer

Temperaturgivare: 5 mm glasbulb
Sprinklerram: Mässingslegering
Skyddskåpa: Bronslegering
Tätningbricka: Nickel med PTFE
Justerskruv: Kopparlegering
Spridarplatta: Mässingslegering

Ytsikt sprinkler
(Se tabell B)

Känslighet
 Standardrespons

Temperaturklass

135 °F (57 °C)
 155 °F (68 °C)
 175 °F (79 °C)
 200 °F (93 °C)
 286 °F (141 °C)
 360 °F (182 °C)

Sprinklernycklar

Modell W2

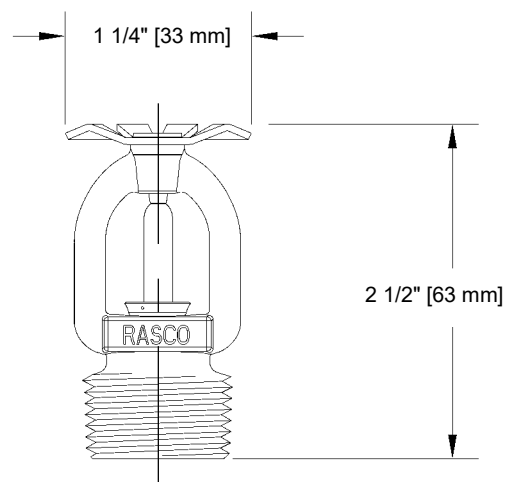
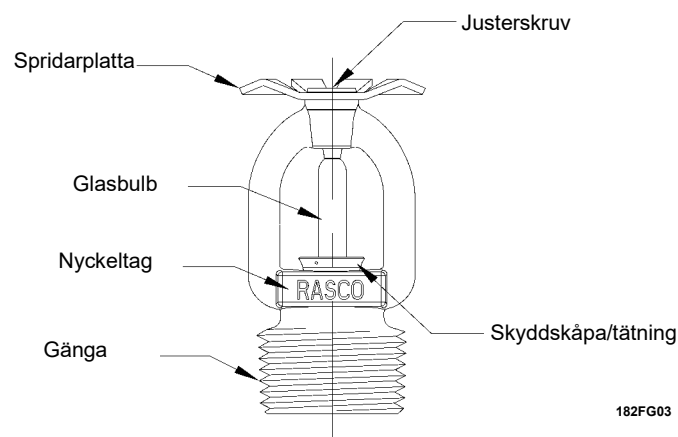
Listningar och godkännanden

LPCB
 VdS
 UKCA: 0832-UKCA-CPR-S5106



Konventionell sprinkler modell F1-80, komponenter och mått

Figur 3



Tekniska data

Typ: Uppåtriktad eller nedåtriktad
Gänga: 3/4" NPT eller ISO 7-R3/4
Nominell K-faktor: 8,0 (115)
Max. arbetstryck: 175 psi (12 bar)

Materialspecifikationer

Temperaturgivare: 3 mm glasbulb
Sprinklerram: Mässingslegering
Skyddskåpa: Bronslegering
Tätningsbricka: Nickel med PTFE
Justerskruv: Kopparlegering
Spridarplatta: Mässingslegering

Ytsikt sprinkler
(Se tabell B)**Känslighet**

Snabb respons

Temperaturklass

135 °F (57 °C)
155 °F (68 °C)
175 °F (79 °C)
200 °F (93 °C)
286 °F (141 °C)

Sprinklernycklar

Modell W2

Listningar och godkännanden

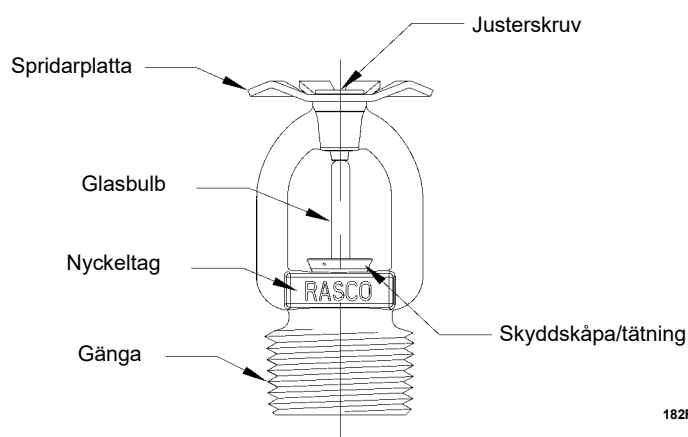
LPCB

UKCA: 0832-UKCA-CPR-S5105

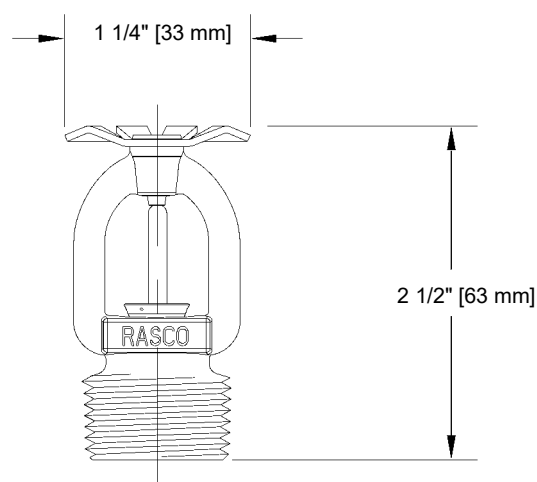


Konventionell sprinkler modell F1FR80, komponenter och mått

Figur 4



182FG04



Sprinklernyckel modell W2

Figur 5



Ytskikt sprinkler⁽¹⁾⁽²⁾

Tabell B

Standardytskikt	Ytskikt för specialtillämpningar
Brons	Kemiskt pläterad nickel med PTFE
Förkromad	Blank mässing ⁽³⁾
Vit polyester	Krom matt

Anmärkningar:

1. Andra ytskikt och kulörer kan beställas. Kontakta din Reliable-representant för mer information.
2. Färg eller annan beläggning som appliceras över fabriksytskiktet gör att alla godkännanden och garantier upphör att gälla.
3. Endast för sprinkler med temperaturklass max. 93 °C.

Installation

Sprinkler modell F1 och F1FR måste installeras med den Reliable sprinklernyckel modell W-2 som anges i avsnittet om utförande och installation i denna bulletin. Andra sprinklernycklar kan skada sprinklern. Sprinklernyckel modell W2 har två uppsättningar backar. Använd den minsta uppsättning backar som passar på sprinklernas nyckeltag. Läcktat 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 F1 och F1FR 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 nedanstående uppgifter vid beställning.

- **Sprinkler**
F1-56 konventionell
F1FR56 konventionell
F1-80 konventionell
F1FR80 konventionell
- **Temperaturklass**
- **Ytskikt sprinkler**
Se tabell B
- **Sprinklernyckel**
Modell W-2

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