



Konventionella sprinkler serie F1 och F1FR

K-faktor 80 och 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.

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

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

Modell F1-56
konventionell

Modell F1FR56 konventionell

Modell F1-80
konventionell

Modell F1FR80 konventionell

Dessa sprinklers finns med K-faktor 80 respektive 115.

Vid nedåtriktad användning kan sprinkler monteras exponerade eller ytmonterade med täckkåpor som Reliable modell B, C eller HB (se teknisk bulletin 204).

Tabell A innehåller en översikt över godkännanden tillgänglighet för specifika sprinklerkonfigurationer för modell F1 konventionell och F1FR konventionell. Ytterligare teknisk information för de olika sprinklermodellerna finns på följande sidor.

OBS! Inte alla produktversioner visas.

Konventionella sprinkler serie F1 och F1FR

Tabell A

Sprinklermodell	K-faktor (l/min/bar ^{1/2})	Orientering	Respons	Listningar och godkännanden	Max. arbetstryck (bar)	Sprinkler-ID (SIN)
F1-56	80	Konventionell	SR	LPCB, VdS, CE	12 bar	RA1375
F1FR56	80	Konventionell	QR	LPCB, VdS, CE, WM	12 bar	RA1475
F1-80	115	Konventionell	SR	LPCB, VdS	12 bar	R1772
F1FR80	115	Konventionell	QR	LPCB	12 bar	R3672

Tekniska data Typ:

Uppåtriktad eller nedåtriktad

Gångor: 1/2" NPT eller ISO 7-R1/2

Nominell K-faktor: 80

Max. arbetstryck: 12 bar

Materialspecifikationer
Temperaturgivare: 5 mm glasbulb

Sprinklerarm: Mässing

Skyddskåpa: Brons

Tätningbricka: Nickel med PTFE

Justerskruv: Kopparlegering

Spridarplatta: Mässing

Ytskikt sprinkler

(Se tabell B)

Känslighet

Standardrespons

Temperaturklass

57 °C

68 °C

79 °C

93 °C

141 °C

182 °C

Sprinklernyckel

Modell W2

Listningar och godkännanden

LPCB

VdS

CE



Modell F1-56 konventionell, sprinklerkomponenter och mått

Figur 1



Tekniska data

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

Materialspekifikationer

Temperaturgivare: 3 mm glasbulb
Sprinklerram: Mässing
Skyddskåpa: Brons
Tätningbricka: Nickel med PTFE
Justerskruv: Kopparlegering
Spridarplatta: Mässing

Ytskikt sprinkler

(Se tabell B)

Känslighet

Snabb respons

Temperaturklass

57 °C
68 °C
79 °C
93 °C
141 °C

Sprinklernycklar

Modell W2

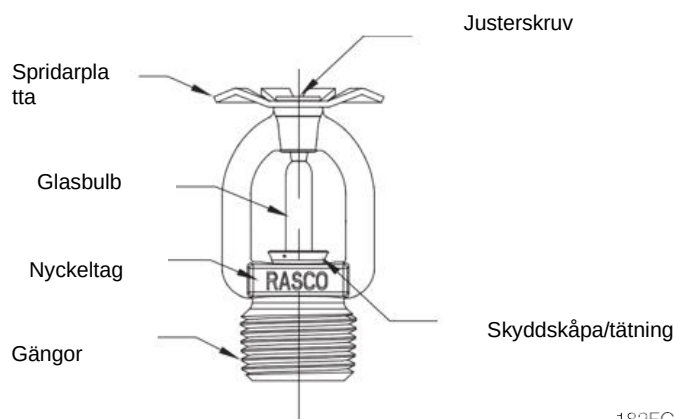
Listningar och godkännanden

LPCB
VdS
CE
WM

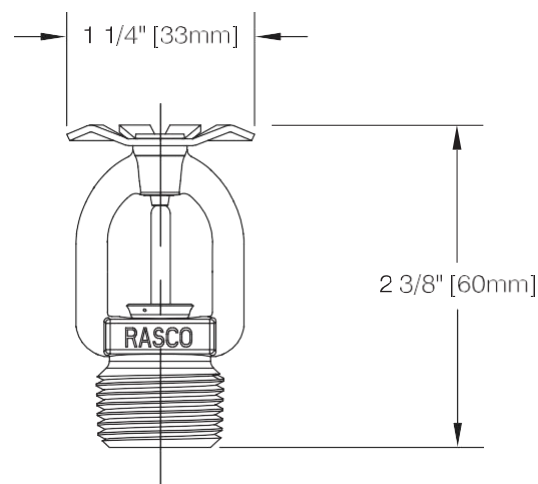


Modell F1FR56 konventionell, sprinklerkomponenter och mått

Figur 2



182FG02



Tekniska data Typ:

Uppåtriktad eller nedåtriktad

Gångor: 3/4" NPT eller ISO 7-R3/4

Nominell K-faktor: 115

Max. arbetstryck: 12 bar

Materialspecifikationer
Temperaturgivare: 5 mm glasbulb

Sprinklerram: Mässing

Skyddskåpa: Brons

Tätningssbricka: Nickel med PTFE

Justerskruv: Kopparlegering

Spridarplatta: Mässing

Ytskikt sprinkler
(Se tabell B)

Känslighet

Standardrespons

Temperaturklass

57 °C

68 °C

79 °C

93 °C

141 °C

182 °C

Sprinklernycklar

Modell W2

Listningar och godkännanden

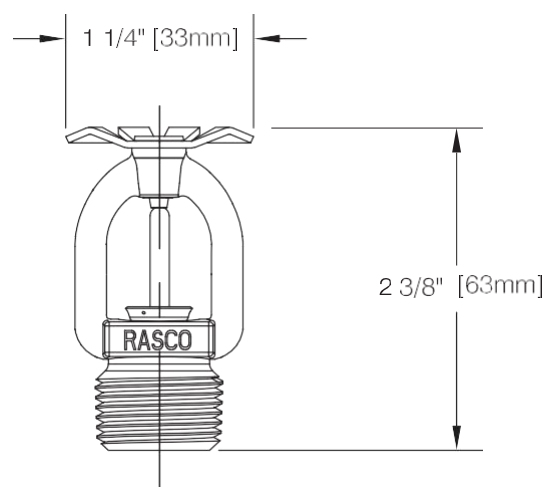
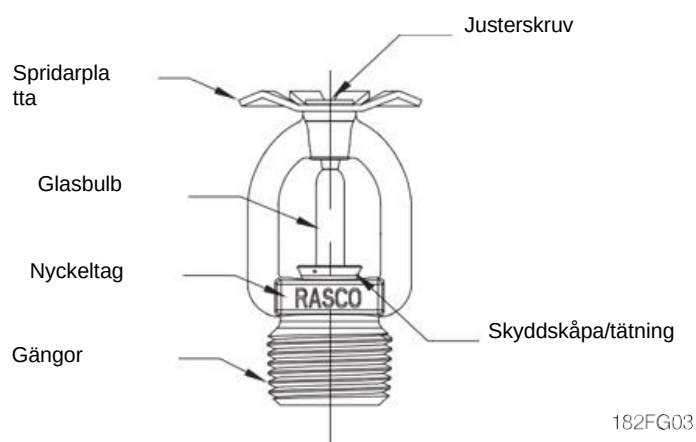
LPCB

VdS



Modell F1-80 konventionell, sprinklerkomponenter och mått

Figur 3



Tekniska data Typ:

Uppåtriktad eller nedåtriktad

Gångor: 3/4" NPT eller ISO 7-R3/4

Nominell K-faktor: 115

Max. arbetstryck: 12 bar

Materialspecifikationer
Temperaturgivare: 3 mm glasbulb

Sprinklerarm: Mässing

Skyddskåpa: Brons

Tätningbricka: Nickel med PTFE

Justerskruv: Kopparlegering

Spridarplatta: Mässing

Ytskikt sprinkler

(Se tabell B)

Känslighet

Snabb respons

Temperaturklass

57 °C

68 °C

79 °C

93 °C

141 °C

Sprinklernycklar

Modell W2

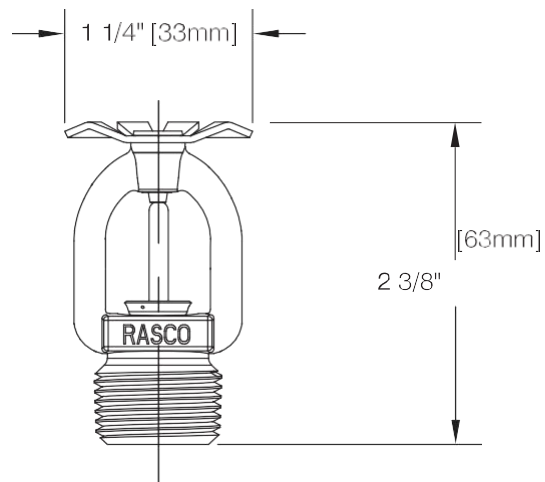
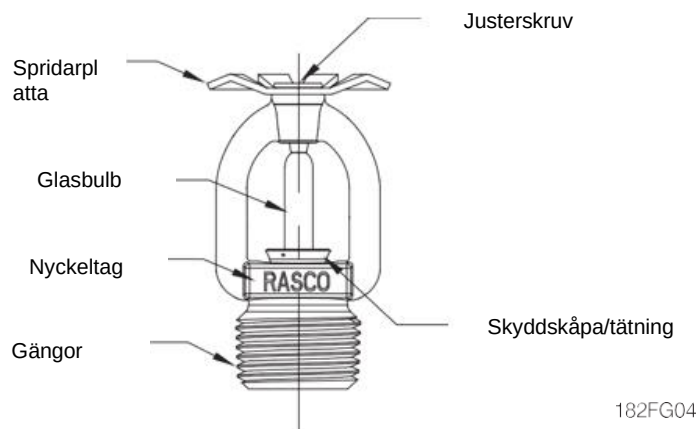
Listningar och godkännanden

LPCB



Modell F1FR80 konventionell, sprinklerkomponenter och mått

Figur 4



Nyckel modell W2

Figur 5



Installation

Sprinkler serie F1 och F1FR måste monteras med Reliable sprinklermonteringsnyckel modell W-2 enligt tabellen med information om konstruktion och montering i denna bulletin. Andra skruvnycklar kan skada sprinklern. Nyckeln modell W-2 har två uppsättningar backar. Använd den minsta uppsättning backar som passar på sprinklernas nyckeltag. Läcktät 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.

Tillförlitliga sprinklermonteringsnycklar 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

Sprinkler Reliable modell F1 och F1FR bör inspekteras och sprinklersystemet underhållas enligt NFPA 25 och krav från behöriga myndigheter.

Sprinklern 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.

Ytskikt sprinkler⁽¹⁾⁽²⁾

Standardytskikt	Ytski specialtillämpningar	Tabell B
Brons	Kemiskt pläterad nickel med PTFE	
Krompläterad	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 godkända för max. 93 °C .

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