



Dold horisontell väggspinkler modell SWC med utökat täckningsområde

Beskrivning

- Sprinkler med utökat täckningsområde och snabb respons
- Godkänd för 300 psi (20,7 bar)
- Med horisontell väggspridarplatta EC-9
- Praktisk täckbricka som trycks på och skruvas av
- Täckbrickor finns med många olika ytskikt

Produktbeskrivning

Reliable modell SWC är en dold horisontell väggspinkler, godkänd för 20,7 bar, med snabb respons och utökat täckningsområde, med en känslig 3,0 mm glasbulb som termoelement, avsedd för användning i utrymmen med låg risk.

Modell SWC är specifikt listad med och får installeras endast med den listade täckbrickan Reliable SWC. Se teknisk information på sid. 2 för specifika listningar och se figur 1 för måttuppgifter.

I tabell A nedan finns en översikt över viktiga data och godkännanden för modell SWC. Se sid. 4 för minsta erforderligt flöde och tryck för olika täckningsområden.

Fler sprinkler med snabb respons med K-faktor 115 och utökat täckningsområde finns i teknisk bulletin 148 och 159.

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 SWC

Översikt sprinkler modell SWC

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)
SWC	8,0 (115)	Dold horisontell vägg	cULus	300 (20,7)	R5962

OBS! Installera inte sprinkler modell SWC på platser där trycket i utrymmet bakom sprinklern är högre än trycket i det skyddade utrymmet.

Tekniska data

Typ: Dold horisontell vägg
Gänga: 3/4" NPT eller ISO 7-R3/4
Nominell K-faktor: 8,0 (115)
Max. arbetstryck: 300 psi (20,7 bar)

Materialspecifikationer

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

Ytskikt sprinkler
 (Se tabell C)

Känslighet

Snabb respons

Temperaturklass⁽¹⁾

135 °F (57 °C)
 155 °F (68 °C)

Täckbricka⁽²⁾

Modell SWC

Sprinklernycklar

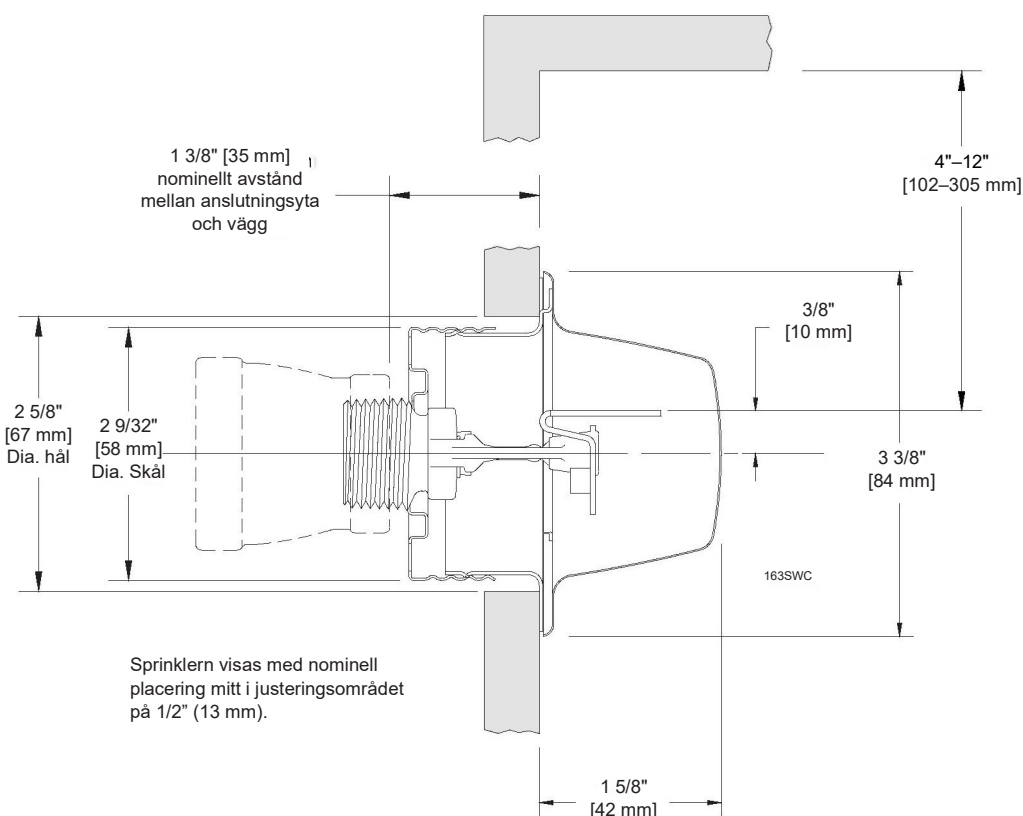
Modell W4

Listningar och godkännanden

cULus-listad för låg risk

**Anmärkningar:**

1. Temperaturklassgodkännande kan variera beroende på valt täckningsområde. Se tabell B.
2. Täckbrickan har temperaturklass 57 °C och är avsedd för användning i områden där omgivningstemperaturen inte överstiger 38 °C.

Sprinkler modell SWC, komponenter och mått**Figur 1**

OBS! Se tabell B (sid. 3) för minsta erforderligt flöde och tryck.

Horisontell väggssprinkler modell SWC med utökat täckningsområde, minsta erforderligt flöde och tryck

Tabell B

Täckningsområde ft x ft (m x m)	Avstånd spridarplatta tum (mm)	Temperaturklass	Flöde gpm (l/min)	Tryck psi (bar)
14 x 26 (4,3 x 7,9)	4–6 (100–150)	135 °F (57 °C)	39 (147,6)	23,8 (1,6)
14 x 26 (4,3 x 7,9)	6–12 (150–300)	135 °F (57 °C) 155 °F (68 °C)	46 (174,1)	33,1 (2,3)
16 x 14 (4,9 x 4,3)	4–12 (100–300)	135 °F (57 °C) 155 °F (68 °C)	29 (109,8)	13,1 (0,9)
16 x 16 (4,9 x 4,9)	4–12 (100–300)	135 °F (57 °C) 155 °F (68 °C)	29 (109,8)	13,1 (0,9)
16 x 18 (4,9 x 5,5)	4–12 (100–300)	135 °F (57 °C) 155 °F (68 °C)	29 (109,8)	13,1 (0,9)
16 x 20 (4,9 x 6,0)	4–12 (100–300)	135 °F (57 °C)	37 (140,1)	21,4 (1,5)
16 x 22 (4,9 x 6,7)	4–12 (100–300)	135 °F (57 °C)	37 (140,1)	21,4 (1,5)
18 x 18 (5,5 x 5,5)	4–12 (100–300)	135 °F (57 °C) 155 °F (68 °C)	33 (124,9)	17,0 (1,2)
18 x 22 (5,5 x 6,7)	4–12 (100–300)	155 °F (68 °C)	40 (151,4)	25,0 (1,7)

Ytskikt⁽¹⁾

Tabell C

Standardytskikt		Ytskikt för specialtillämpningar	
Sprinkler	Täckbricka SWC	Sprinkler	Täckbricka SWC
Brons ⁽²⁾	Förkromad	Ingen ⁽²⁾	Eurovit
	Vit målad		Benvit
			Svart
			Anpassad kulör
			Krom satin
			Blank mässing

Anmärkningar:

- Färg eller annan beläggning som appliceras över fabriksytskiktet gör att alla godkännanden och garantier upphör att gälla.
- Modell SWC består av en bronssprinkler monterad i en skål av galvaniserat stål med belagd täckbricka.

Installation

Reliable sprinkler modell SWC måste installeras enligt NFPA 13 och krav från behöriga myndigheter. Sprinklern måste installeras med den Reliable sprinklernyckel som anges i denna bulletin. Andra sprinklernycklar kan skada sprinklern. Sprinklernyckel modell W4 har två uppsättningar backar. Använd den minsta uppsättning backar som passar på sprinklerns nyckeltag.

Läcktät sprinklerfog 3/4" (R3/4) kan erhållas med åtdragningsmoment 19–27 N.m efter applicering av gängtätningssmedel på sprinklerns utvändiga gänga. 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.

OBS! Installera inte sprinkler modell SWC på platser där trycket i utrymmet bakom sprinklern är högre än trycket i det skyddade utrymmet.

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.

Sprinklernyckel modell W4



Underhåll

Reliable sprinkler SWC bör inspekteras och sprinklersystemet underhållas enligt NFPA 25 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.

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

Garanti

Garantivillkor finns på www.reliablesprinkler.com.

Beställningsinformation

Ange nedanstående uppgifter vid beställning.

Modell

- Horisontell väggssprinkler SWC med utökat täckningsområde

Temperaturklass

- 135 °F (57 °C)
- 155 °F (68 °C)

Ytskikt sprinkler

- Brons

Nedåtriktad täckbricka

- SWC (konisk, endast 135 °F [57 °C])

Ytskikt täckbricka

- Se tabell C

Sprinklernyckel

- Modell W4