



Dold väggssprinkler modell G6-80 med snabb respons och utökat täckningsområde

cULus-listad

Beskrivning

- Flat täckbricka.
- K-faktor 8,0 (115).
- Listad för snabb respons, utökat täckningsområde för utrymmen med låg risk.
- 1/4" (6,3 mm) justering av täckbricka.
- Täckbricka modell G6 finns med olika kulörer och ytskikt.

Produktbeskrivning

Reliable modell G6-80 är en dold väggssprinkler med snabb respons och utökat täckningsområde, med flat täckbricka som trycks på och dras av. Sprinklern kan användas i alla utrymmen med låg risk där väggssprinkler är tillåtna och är särskilt väl lämpad för användning i studenthem, hotell, vårdinrättningar och kontor, där estetiskt tilltalande väggssprinklerskydd behövs.

Den flata täckbrickan är fäst vid skörtet med legering med normal temperaturklass, 57 °C. När temperaturen stiger smälter legeringen som håller fast täckbrickan, varvid denna frigörs och exponerar den dolda brandsprinklern för den stigande temperaturen.

Modell G5-80 har smältbleck med snabb respons, vilket gör att sprinklern kan aktiveras fem till sex gånger snabbare än en standardresponssprinkler med samma temperaturklass. Sprinklern är listad för max. arbetstryck 12,0 bar och levereras med fabriksmonterad skyddskåpa.

Installation

Sprinkler modell G6-80 är avsedd för installation enligt NFPA 13 i utrymmen med låg risk. Denna sprinkler är särskilt lämplig för användning i icke korrosiv miljö i studenthem, hotell, sjukhus och vårdinrättningar.

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.

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.



Dold väggssprinkler modell G6-80

Dold horisontell väggssprinkler modell G6-80 har fjäderutlöst spridarplatta. Ta inte bort den fabriksmonterade plastskyddskåpan, den är dimensionerad för att passa inne i sprinklernyckel G6. Sprinklernyckeln måste vara korrekt orienterad på sprinklern, med kilspåret i sprinklernyckeln korrekt inpassat. Sprinklernyckel G6 har plan yta för användning med vattenpass samt en markering TOP för korrekt orientering av den horisontella väggsspridarplattan. Slutlig nivellering kan utföras efter att läcktät fog erhållits med åtdragningsmoment mellan 11 och 24 N.m och lämpligt gängtättningsmedel. Låt skyddskåpan sitta på för att skydda sprinklern medan väggen färdigställs.

Skyddskåpan måste tas bort och den listade täckbrickan modell G6 monteras innan sprinklersystemet tas i drift. Täckbricka/skål för dold installation är endast listad för användning med specifika sprinkler. Om någon annan täckbricka används med dold horisontell väggssprinkler modell G6-80, eller om täckbricka G6 används på någon sprinkler, för vilken den inte är specifikt listad, eller om sprinklern eller täckbrickan ändras på något sätt, upphör alla garantier, listningar och godkännanden att gälla.

OBS! Installera inte sprinkler modell G6-80 på platser där övertryck råder i utrymmet bakom sprinklern.

Tekniska data sprinkler modell G6-80

Tabell A

Sprinklermodell	Orientering	Listning eller godkännande	Max. arbetstryck psi (bar)	Sprinkler-ID (SIN)
G6-80	Horisontell väggssprinkler, dold	cULus	175 (12,0)	RA4762

Tekniska data

Typ: Dold horisontell vägg
Gänga: 3/4" NPT (R3/4)
Nominell K-faktor: 8,0 (115)
Max. arbetstryck: 175 psi (12 bar)

Materialspecifikationer

Utlösningselement: Nickellegering
Ramarmar: Mässing
Sprinklerhus: Brons
Skyddskåpa: Brons
Tätningbricka: Nickellegering
Justerskruv: Rostfritt stål
Utmatningsfjäder: Rostfritt stål
Spridarplatta: Brons
Ok: Brons
Armar: Brons

Ytskikt sprinkler

Brons (endast)

Känslighet

Snabb respons

Täckbricka

Modell G6

Ytskikt täckbricka

(Se tabell C)

Temperaturklass

165 °F (74 °C) (sprinkler)

135 °F (57 °C) (täckbricka)

Sprinklernyckel

Sprinklernyckel G6

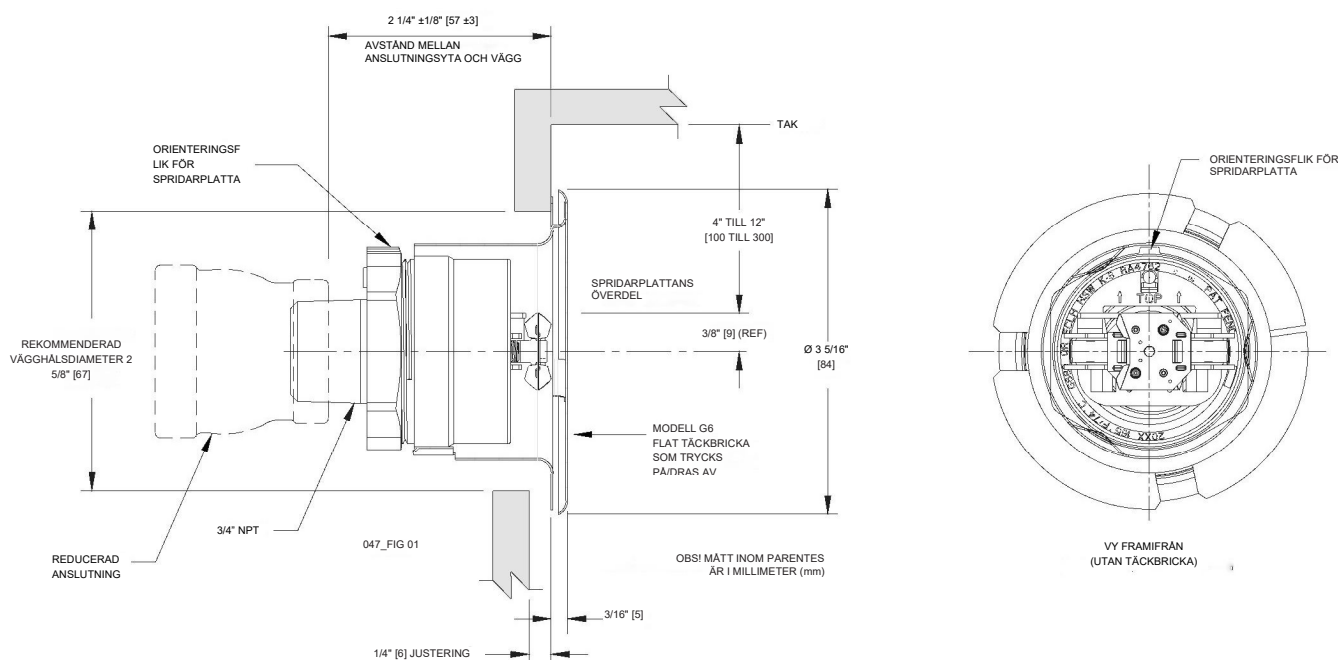
Listningar och godkännanden

cULus-listad



Dold väggssprinkler modell G6-80, komponenter och mått

Figur 1



OBS! DOLD SPRINKLER MODELL G6-80 FÅR INTE ANVÄNDAS DÄR TRYCKET BAKOM SPRINKLERN ÄR HÖGRE ÄN TRYCKET I DET SKYDDADE OMRÅDET. KONTROLLERA EFTER INSTALLATION AV SPRINKLER MODELL G6-80 ATT ÖPPNINGARNA I SPRINKLERHUSET ÄR FRIA FRÅN HINDER.

Täckningsområde

Tabell B

Max. installerat täckningsområde bredd x längd		Avstånd mellan spridarplatta och tak		Min. erforderligt flöde		Min. erforderligt tryck	
ft x ft	m x m	tum	mm	gpm	l/min	psi	bar
14 x 22	4,3 x 6,7	4–6	100–150	31	117,3	15,0	1,03
14 x 22	4,3 x 6,7	6–12	150–300	35	132,5	19,1	1,3
14 x 24	4,3 x 7,3	4–6	100–150	35	132,5	19,1	1,3
14 x 24	4,3 x 7,3	6–12	150–300	39	147,6	23,8	1,6
16 x 16	4,9 x 4,9	4–12	100–300	26	98,4	10,6	0,7
16 x 18	4,9 x 5,5	4–12	100–300	29	109,8	13,1	0,9
16 x 20	4,9 x 6,1	4–12	100–300	32	121,1	16,0	1,1
16 x 22	4,9 x 6,7	4–12	100–300	36	136,2	20,2	1,4
16 x 24	4,9 x 7,3	4–12	100–300	39	147,6	23,8	1,6
18 x 18	5,5 x 5,5	4–12	100–300	33	124,9	17,0	1,2
18 x 20	5,5 x 6,1	4–12	100–300	36	136,2	20,2	1,4
18 x 22	5,5 x 6,7	4–12	100–300	40	151,4	25,0	1,7

OBS! Min. inbördes avstånd mellan sprinkler är 2,4 m.

Ytskikt täckbricka⁽¹⁾

Tabell C

Standardytskikt	Ytskikt för specialtillämpningar
Vit målad Krom	Målad anpassad kulör (ange) ⁽²⁾ Blank mässing Belagd brons Krom satin Anpassat tryck

Anmärkningar:

- Färg eller annan beläggning som appliceras över fabriksytskiktet gör att alla godkännanden och garantier upphör att gälla.
- Färg med anpassad kulör är halvblank, om inte annat anges.

Underhåll

Sprinkler modell G6-80 dold ska inspekteras och underhållas enligt NFPA 25. Rengör inte sprinkler med såpvatten, ammoniak eller annan rengöringsvätska. Avlägsna damm med en mjuk borste eller genom försiktig dammsugning. Byt ut sprinkler/täckbrickor som har blivit målade (utöver fabriksapplicerad färg) eller skadats på något sätt. Se till att alltid ha reservsprinkler och täckbrickor i lager för att möjliggöra snabb ersättning av skadade eller utlösta sprinkler. Sprinklern bör ligga kvar i originalförpackningen fram till installation. Detta minimerar risken för skador, som kan göra att sprinklern fungerar fel eller inte alls.

Sprinklernyckel modell G6

Figur 2



Garanti

Garantivillkor för Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc. finns på www.reliablesprinkler.com.

Beställningsinformation

Ange:

- Dold väggssprinkler modell G6-80 med snabb respons
- Ytskikt täckbricka (se tabell C)

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