



DATABLAD

SNABBUTLÖSANDE NEDÅTRIKTAD SPRINKLER VK3311 (K4.2)

1. PRODUKTBESKRIVNING

Vikings Snabbutlösande Nedåtriktad Sprinkler VK3311 är små högkänsliga glasbulbssprinkler av spraytyp som är tillgängliga med flera sorters ytbehandling och temperaturgraderingar för att kunna uppfylla förekommande konstruktionskrav. Den särskilda ytbehandlingen med Poly, PTFE (polytetrafluoreten) beläggningar kan användas i estetiskt krävande sammanhang där färger är önskvärda. Utöver det har dessa ytbehandlingar testats för korrosiva miljöer och har cULus-listning som korrosionsbeständiga på det sätt som anges i godkännandetablellen. (OBS FM Global har ingen godkännandekategori för PTFE och polybeläggningarna som korrosionsbeständiga).

2. LISTNINGAR OCH GODKÄNNANDEN



VdS-godkännande: Certificate G4040095, G4040097, G4060056, G4060057, G4880045, G4930038 och G4980021



CE Certified: Standard EN 12259-1, EC certificate of conformity 0786-CPD-40130 och 0786-CPD-40170

2. TEKNISK INFORMATION

EGENSKAPER

- Minsta tillåtna dimensionerande tryck: 0,5 bar*
- Högsta tillåtna arbetstryck: 12 bar
- Provtryck i fabrik upp till 34,5 bar
- Proving: U.S.A patent nr 4, 831, 870
- Gångstorlek: 10 mm BSP
- Nominell K-faktor: 57 (4.2)
- Glasbulbvätskans temperatur klassad till -55°C.
- Total längd: 58 mm (2-1/4)

* cULus Listing, FM godkännande och NFPA 13 installerar kräver minst 0,5 bar. Den lägsta arbetstryck för LPCB och CE Typgodkännanden är 0,35 bar.

MATERIAL

Ok: Mässingsgjutning UNS-C84400

Spridarplatta: Mässing UNS-26000

Känselfrop: Glasbulb, 3 mm

Ventil: Nickellegering, på båda sidor överdragen med PTFE

Skruv: Mässing UNS-C36000

Öppningslock och insats: Koppar UNS-C11000 och rostfritt stål UNS-S30400

Tillbehör öppningslock: Mässing UNS-C36000

Polyester-överdragna sprinklerhuvuden: Ventil – exponerad, Skruv – nickelöverdragen, öppningslock – PTFE belagd

Sprinkler med Poly Finish: Ventil – exponerad

TILLGÄNGLIGA YTBEHANDLINGAR OCH TEMPERATURGRADERINGAR: Se i tabell 1 ovan

BESTÄLLNINGSANVISNINGAR (SE ÄVEN I VIKINGS AKTUELLA PRISLISTA)

Beställ Snabbutlösande Nedåtriktad Sprinklers VK3311 genom att först ange tillämpligt tilläggsnummer för ytbehandling och därefter tillämpligt tilläggsnummer för temperaturgraderingen, tillsammans med artikelnumret för aktuell sprinklergrunddel.

Tillägsnummer för ytbehandling: Mässing = A, Chrome = F, Vit Poly Finish = M-/W, Svart Poly Finish = M-/B, Svart PTFE = N och ENT = JN

Tillägsnummer för temperaturgradering (°C): 57° = A, 68° = B, 79° = D, 93° = E och 141° = G.

Till exempel, VK3311 med mässing finish och en 68 ° C temperature betyg = Artikelnummer 06932BAB

TILLBEHÖR (SE ÄVEN I AVSNITT "TILLBEHÖR SPRINKLER" I VIKINGS DATABLADSBOK)

Sprinklernycklar:

A. Standardnyckel: Art.nr. 10896W/B (tillgänglig sedan 2000).

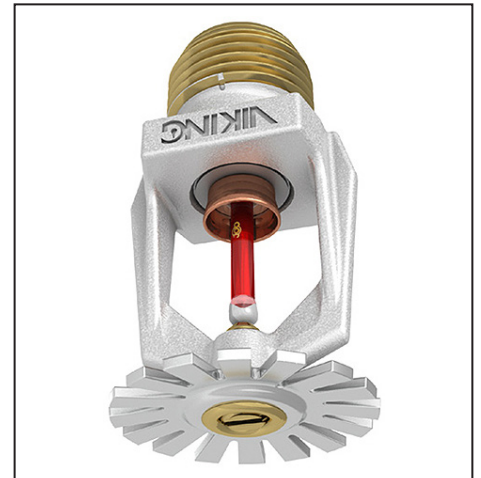
B. Nyckel för belagda eller infällda sprinkler: Art.nr. 16036W/B** (tillgänglig sedan 2011).

C. Optional Protective Sprinkler Cap Remover/Escutcheon Installer Tool*** Art.nr. 15915 (tillgänglig sedan 2010.)

** En 1/2" spärnyckel erfordras (ej tillgänglig från Viking)

*** Allows use from the floor by attaching a length of 1" diameter CPVC tubing to the tool. Ideal for sprinkler cabinets. Refer to Bulletin F_051808.

Se avsnittet "Sprinkler Accessories" i boken "Viking Engineering and Design".



Varning: Detta dokument är en översättning. Dokumentet är framtaget för information varför vi ej kan garantera riktigheten eller att innehållet är komplett. Det engelska originaldokument Form No.061914 Rev 14.2 gäller som referens dokument.

Vikings tekniska data kan återfinnas på The Viking Corporations hemsida:
<http://www.vikingcorp.com>
Hemsidan kan innehålla en senare utgåva av detta datablad

VIKING®**DATABLAD****SNABBUTLÖSANDE
NEDÅTRIKTAD SPRINKLER
VK3311 (K4.2)****Reservsprinklerskåp:**

- A. För sex sprinklerhuvuden: Artikelnr 01724A (tillgängligt sedan 1971)
- B. För tolv sprinklerhuvuden: Artikelnr 01725A (tillgängligt sedan 1971)

6. INSTALLATION

Se tillämpliga installationsstandarder från NFPA.

7. FUNKTION

I samband med brand kommer den värmekänsliga vätskan i glasbulben att lösa ut och frigöra öppningslocket och utlösningventilen. Vatten strömmar genom sprinklerhuvudet och träffar spridarplattan vilket åstadkommer en homogen spridningsbild som släcker eller kontrollerar branden.

8. SKÖTSEL, UNDERHÅLL OCH BESIKTNING

Se NFPA 25 för anvisningar om skötsel, underhåll och besiktning.

9. TILLGÄNGLIGHET

Vikings Micromatic® och MicromaticHP® standard response uppåtriktade och konventionella sprinkler finns tillgängliga genom ett nätverk av nationella och internationella leverantörer. Se Vikings hemsida för uppgift om närmaste återförsäljare eller kontakta The Viking Corporation.

10. GARANTI

För detaljinformation om garantier, se i aktuell prislista från Viking eller ta direktkontakt med Viking.

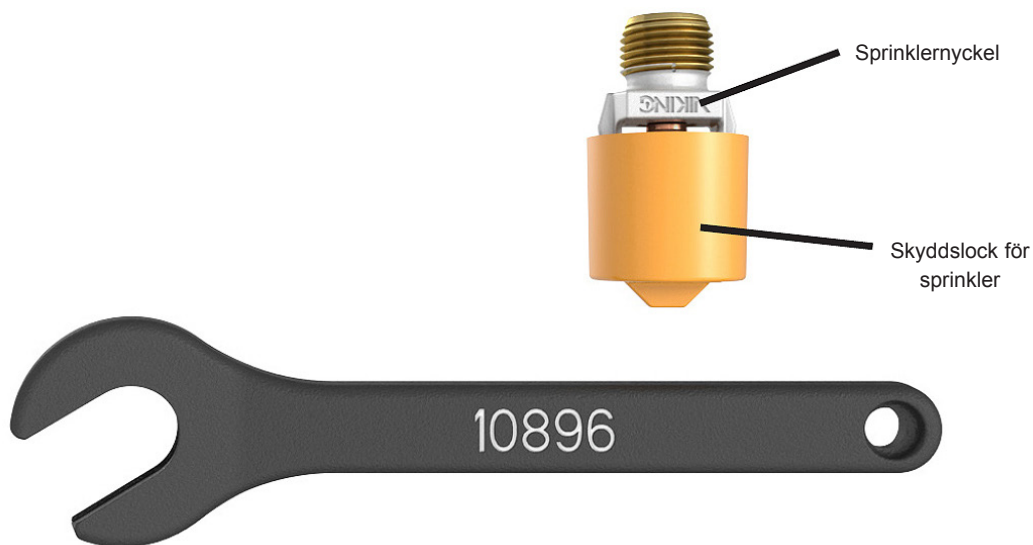


Fig 1: Standard sprinklernyckel 10896W/B

TABELL 1: TILLGÄNGLIGA TEMPERATURGRADERINGAR OCH YTBEHANDLINGAR

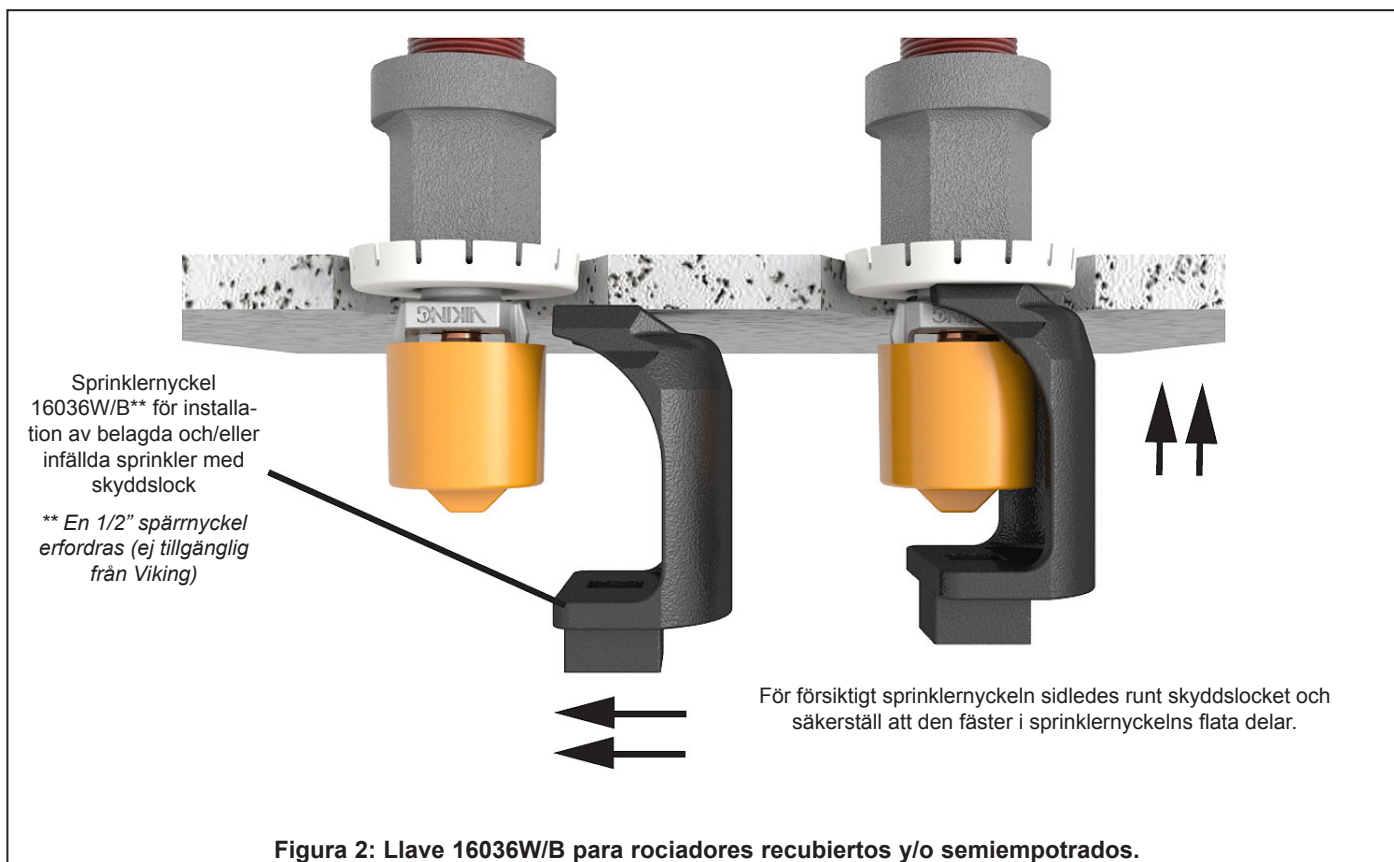
Temperaturklassning	Nominell temperaturgradering (utlösningstemperatur) ¹	Högsta förekommande taktemperatur ²	Bulbfärg ²
Normal	57°C	38°C	Orange
Normal	68°C	38°C	Röd
Mellanhög	79°C	65°C	Gul
Mellanhög	93°C	65°C	Grön
Hög	141°C	107°C	Blå

Ytbehandlingar: Mässing, Chrome, vit Polyester, svart Polyesterm och svart PTFE

Korrosionsskydd³: Wit Polyester, svart Polyester och svart PTFE

Anmärkningar
¹ Utlösningstemperaturen är stämplad på spridarplattan.

² Baserat på NFPA 13. Andra begränsningar kan gälla, beroende på brandbelastning, sprinklerplacering eller andra krav som angivits av kravställaren. Se särskilda installationsanvisningar.

³ De korrosionsskyddande belägningarna har klarat standardiserade korrosionstester som krävs av provningslaboratorier som anges på sid 41c. Dessa tester kan inte och representerar inte heller alla möjligt förekommande korrosiva miljöer. Före installation skall man säkerställa via slutanvändaren att belägningarna är kompatibla med eller lämpliga för den föreslagna miljön. De angivna belägningarna är endast påförda exponerade utsidor. Notera att ventilen är exponerad på den polyesteröverdragna, PTFE belagda sprinklertypen.





DATABLAD

SNABBUTLÖSANDE NEDÅTRIKTAD SPRINKLER VK3311 (K4.2)

Godkännandelista 1 (UL)

Snabbutlösande Nedåtriktad Sprinkler VK3311
Högsta tillåtna arbetstryck (vatten) 12,1 bar

Temperatur NYCKEL
Ytbehandling
Bricka (om aktuell)
A1X

Grund-sprinkler-del nr ¹	SIN	Anslutnings-gänga		Nominell K-faktor (metrisk) ²	Total längd (mm)	Godkännanden ³ (se även i dimensioneringsansvisningar)					
		NPT	BSP			cULus ⁴	NYC	VdS	LPCB	CE	
06932B	VK3311	-	10 mm	57,0	60	-	-	A1	-	B2 ⁵	-

Godkända temperaturgraderingar
A 57°C (135°F), 68°C (155°F), 79°C (175°F),
93°C (200°F), 141°C (286°F)
B 68°C (155°F)

Godkända ytbehandlingar
1 – Mässing, Chrome, Vit Poly Finish⁴, Svart
Poly Finish⁴ och Svart PTFE
2 – Mässing och Chrome

- ¹ Grundsprinklerdelnumret anges. För fullständigt artikelnummer hänvisas till Vikings aktuella prislista.
² Redovisad K-faktor värde är i metrisk enhet och gäller vid användning av bar som tryckenhet. När tryck beräknas i kPa, skall den angivna metriska k-faktorn delas med 10,0
³ Denna tabell anger godkännanden vid tryckningstillfället. Andra godkännanden kan vara under behandling. Kontrollera hos tillverkaren angående eventuella ytterligare godkännanden.
⁴ Andra färger finns tillgängliga på begäran och med samma listningar och godkännanden som standardfärgerna.
⁵ CE-märkt, standard EN 12259-1, EU-intyg om överensstämmelse 0786-CPD-40130 och 0786-CPD-40170

VIKTIGT: Se alltid i Bulletin Form No. F_091699 – Skötsel och hantering av sprinklerhuvuden. Se även på sid QR1-3 för allmän information om skötsel, installation och underhåll. Vikings sprinkler skall installeras i enlighet med senaste utgåva av Vikings tekniska data, tillämpliga standarder från NFPA, FM Global, LPCB, Assemble Pleniére, VdS eller motsvarande organisationer, och dessutom i enlighet med ställda krav i offentliga föreskrifter, lagstiftningar och standarder där sådana är tillämpliga.



DATABLAD

**SNABBUTLÖSANDE
NEDÅTRIKTAD SPRINKLER
VK3311 (K4.2)**

