



DATABLAD

SNABBUTLÖSANDE NEDÅTRIKTAD SPRINKLER VK329 (K2.8)

1. PRODUKTBESKRIVNING

Vikings Snabbutlösande Nedåtriktad Sprinkler VK329 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 och 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 godkännandetabellen. (OBS FM Global har ingen godkännandekategori för PTFE och polybeläggningarna som korrosionsbeständiga).

2. LISTNINGAR OCH GODKÄNNANDEN



cULus-listning: Kategori VNIV



FM-godkännande: Class 2001, 2002, 2015, 2017

Se i godkännandetabell och på dimensioneringsanvisningar beträffande cULus och FM-godkännandekrav som måste följas.

2. TEKNISK INFORMATION

EGENSKAPER

- Minsta tillåtna dimensionerande tryck: 0,5 bar*
- Högsta tillåtna arbetstryck: 12 bar
- Provtryckt i fabrik upp till 34,5 bar
- Provning: U.S.A patent nr 4, 831, 870
- Gängstorlek: 1/2 NPT, 15 mm BSP
- Nominell K-faktor: 40.3 (2.8)
- 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 eller Mässingsgjutning „QM“

Spridarplatta: Mässing UNS-26000

Känselförpackning: 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 VK329 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, VK329 med mässing finish och en 68 ° C temperature betyg = Artikelnummer 12981AB

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

Sprinklernycklar:

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

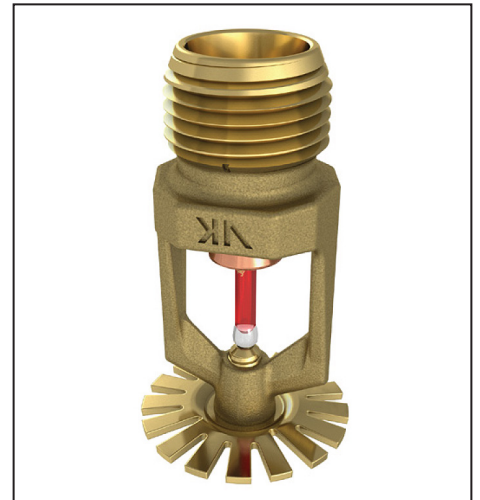
B. Nyckel för belagda eller infällda sprinkler: Art.nr. 16036W/B** (tillgänglig sedan 2011).

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.061714 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



DATABLAD

SNABBUTLÖSANDE NEDÅTRIKTAD SPRINKLER VK329 (K2.8)

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

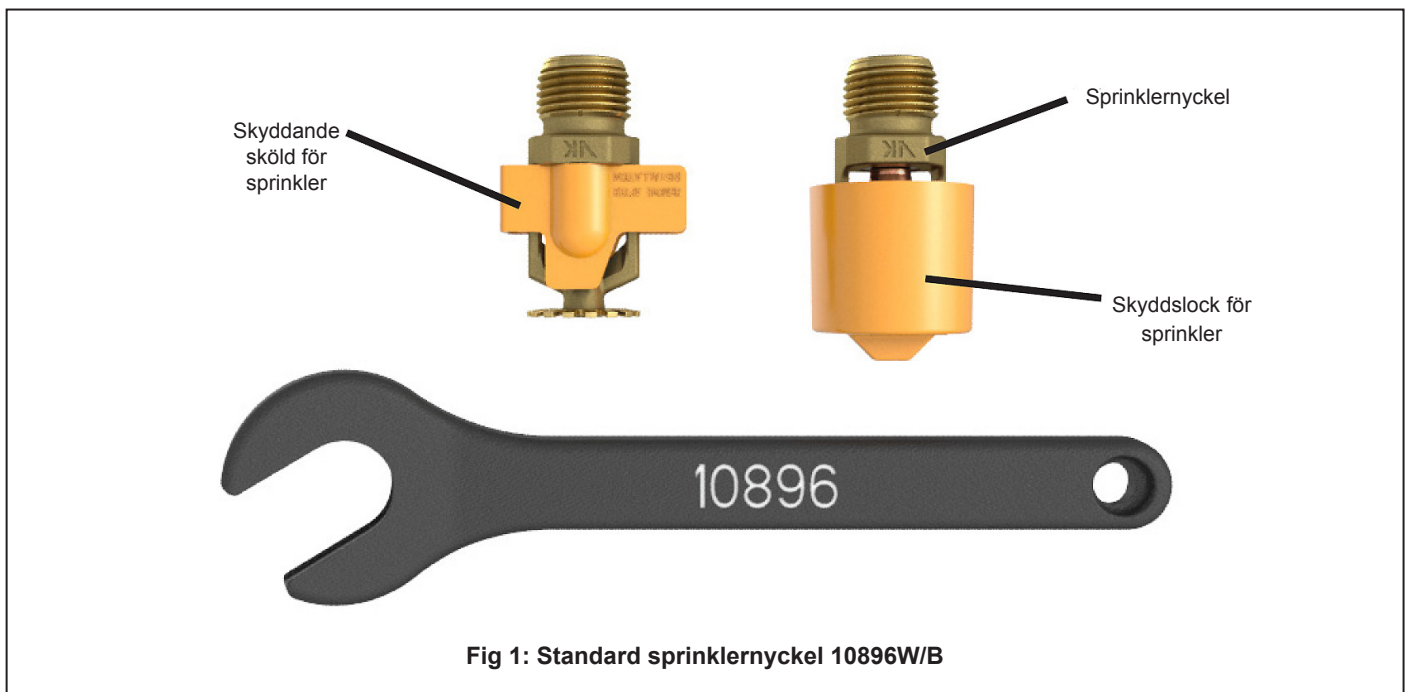
Se NFPA 25 för anvisningar om skötsel, underhåll och besiktning.

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.



TABELL 1: TILLGÅENGLIGA TEMPERATURGRADERINGAR OCH YTBEHANDLINGAR

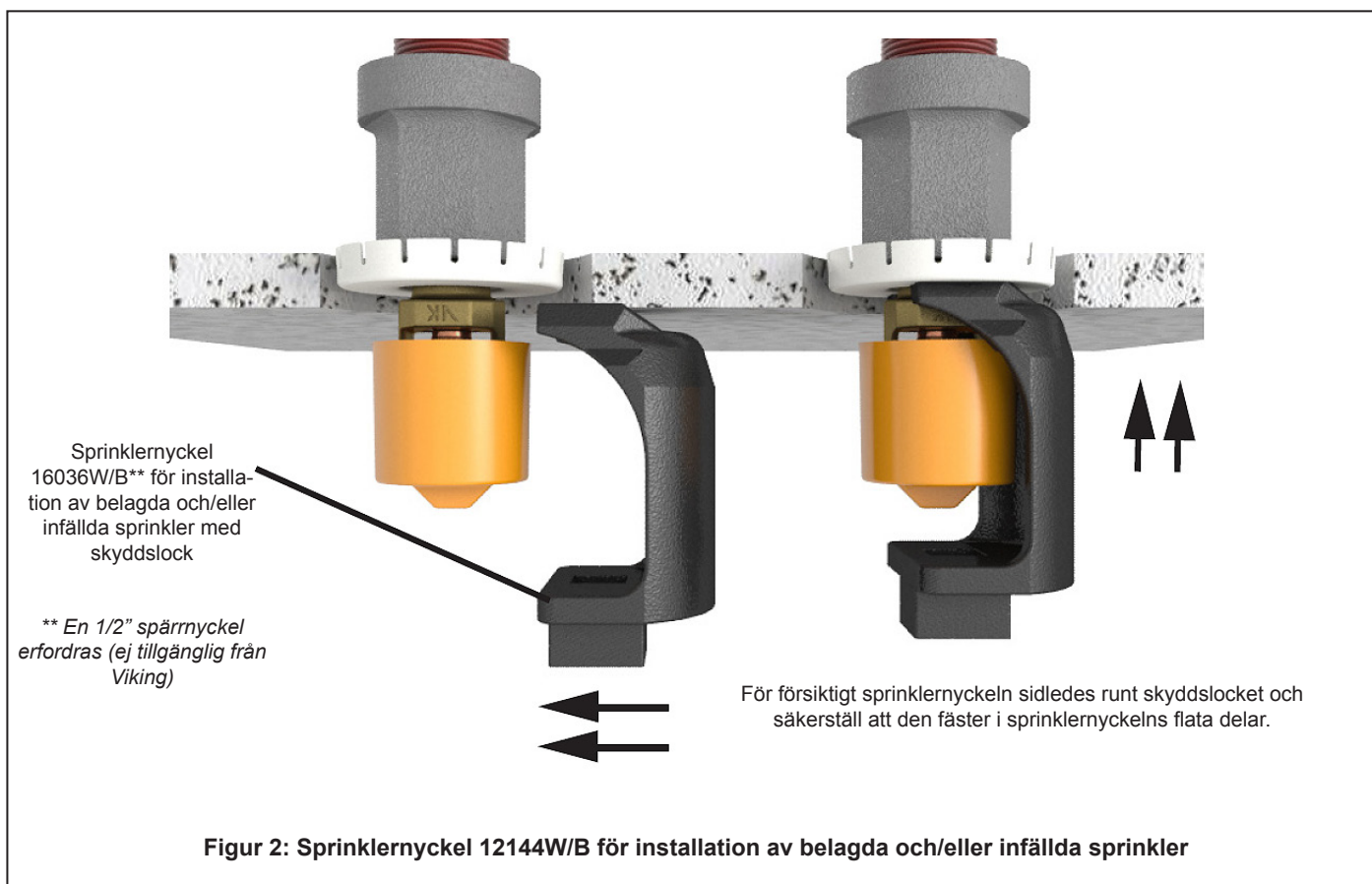
Temperaturklassning	Nominell temperaturgradering (utlösningstemperatur) ¹	Högsta förekommande taktemperatur ²	Bulbfärg ²
Normal	57°C	38°C	Orange
Normal	68°C	38°C	Röd
Mellanhög	79°C	65°C	Gul
Mellanhög	93°C	65°C	Grön
Hög	141°C	107°C	Blå

Ytbehandlingar: Mässing, Chrome, vit Polyester, svart Polyester 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 beläggningarna har klarat standardiserade korrosionstester som krävs av provningslaboratorier som anges. Dessa tester kan inte och representerar inte heller alla möjligt förekommande korrosiva miljöer. Före installation skall man säkerställa via slutanvändaren att beläggningarna är kompatibla med eller lämpliga för den föreslagna miljön. De angivna beläggningarna är endast påförda exponerade utsidor. Notera att ventilen är exponerad på den polyesteröverdragna, PTFE belagda sprinklertypen.





DATABLAD

SNABBUTLÖSANDE NEDÅTRIKTAD SPRINKLER VK329 (K2.8)

Godkännandelista 1 (UL)

Snabbutlösande Nedåtriktad Sprinkler VK329
Högsta tillåtna arbetstryck (vatten) 12,1 bar

Temperatur
Ytbehandling
Bricka (om aktuell)
NYCKEL
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	MED
12981	VK329	1/2"	15 mm	40.3	58	A1Z, B1Y	-	-	-	-	-
OBSERVERA: Nedanstående produkter har en begränsad tillgänglighet, kontakta din lokala Viking försäljningskontor											
12981	VK329	1/2"	15 mm	40.3	58	A1Z, B1Y	-	-	-	-	-
Godkända temperaturgraderingar A 57°C (135°F), 68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F), 141°C (286°F) B 57°C (135°F), 68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F)				Godkända ytbehandlingar 1 – Mässing, Chrome, Vit Poly Finish ^{5,6} , Svart Poly Finish ^{5,6} och Svart PTFE			Godkända sprinklerbrickor Y – Normala ytmonterade brickor eller Viking Model F-1 justerbara brickor eller Viking Model E-1, E-2 eller E-3 infällda bricka. Z – Normala ytmonterade brickor eller Viking Model F-1 justerbara brickor				

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 Listad av Underwriters Laboratories Inc. för användning i USA och Kanada.

⁵ cULus-listad som korrosionsbeständig.

⁶ Andra färger finns tillgängliga på begäran och med samma listningar och godkännanden som standardfärgerna.

KONSTRUKTIONSKRAV - UL

(Se även i godkännandelistan)

Listningskrav enligt cULus: Snabbutlösande Nedåtriktad Sprinkler VK329 är cULus-listade på det sätt som framgår av godkännandelistan och för installation i enlighet med krav för standard spray sprinkler i senaste utgåva av NFPA 13

- Konstruerad för användning i Light och Ordinary Hazard-verksamheter (*undantag: small orifice sprinkler får endast användas i Light hazard när så tillåtes enligt den aktuella installationsstandard som användes, och enbart i fullständigt hydrauliskt beräknade system*)
- Installationsreglerna för sprinkler för standard spray sprinkler i NFPA 13 måste följas

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 VK329 (K2.8)

Godkännandelista 2 (FM)

Snabbutlösande Nedåtriktad Sprinkler VK329
Högsta tillåtna arbetstryck (vatten) 12,1 bar

Temperatur
Ytbehandling
Bricka (om aktuell)
NYCKEL
A1X←

Grund-sprinkler-del nr ¹	SIN	Anslutnings-gänga		Nominell K-faktor (metrisk) ²	Total längd (mm)	Godkännanden FM ³ (se även i dimensioneringsansvisningar)
		NPT	BSP			
12981	VK329	1/2"	15 mm	40.3	58	A1Z
OBSERVERA: Nedanstående produkter har en begränsad tillgänglighet, kontakta din lokala Viking försäljningskontor						
12981	VK329	1/2"	15 mm	40.3	58	A1Z
Godkända temperaturgraderingar A 57°C (135°F), 68°C (155°F), 79°C (175°F), 93°C (200°F), 141°C (286°F)			Godkända ytbehandlingar 1 – Mässing och Chrome		Godkända sprinklerbrickor Z – Normala ytmonterade brickor eller Viking Model F-1 justerbara brickor.	
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 FM-godkända som korrosionsbeständig						

KONSTRUKTIONSKRAV - FM

(Se även i godkännandelistan)

Godkännandekrav enligt FM: FM-godkända som snabbutlösande "Control Mode" standard sprinkler, **Icke-lagring**. För specifik tillämpning och installationskrav, referera de senaste gällande FM Loss Prevention Sheets data (inklusive Data Sheet 2-0). För installation i enlighet med Factory Mutual Engineering and Reserach Loss Prevention Data Sheets and Technical Advisory Bulletins. Factory Global Loss Prevention Data Sheets and Technical Advisory Bulletins innehåller anvisningar som behandlar bl a följande (men även annat): lägsta krav på vattenförsörjningen, hydraulisk dimensionering, taklutning och hinderregler, minsta och största tillåtna täckningsyta samt avstånd mellan spridarplatta och tak.

ANM: Anvisningarna i FM:s installationsregler kan avvika från kraven i cULus och/eller NFPA.

VIKTIGT: Se alltid i Bulletin Form No. F_091699 – Skötsel och hantering av sprinklerhuvuden. Se även på sid QR1-2 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.

VIKING®

DATABLAD

SNABBUTLÖSANDE NEDÅTRIKTAD SPRINKLER VK329 (K2.8)

