



TECHNISCHE DATEN

SCHNELLANSPRECHENDE HÄNGENDE SPRINKLER VK3311 (K4.2)

1. PRODUKTBESCHREIBUNG

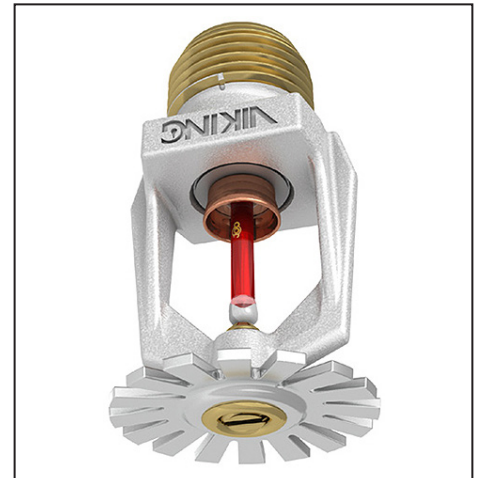
Schnellansprechende hängende Viking Sprinkler VK3311 sind kleine temperaturempfindliche Glasfasssprinkler, die in einer Reihe von Ausführungen, Temperaturen und Nennweiten erhältlich sind und daher sehr unterschiedliche Planungsanforderungen erfüllen. Lackierte und PTFE (Polytetrafluorethylen), beschichtete Sprinkler eignen sich für dekorative Anwendungen. Außerdem wurden diese Ausführungen in korrosiven Umgebungen geprüft und sind gelistet als

2. ZULASSUNGEN

Zulassungen

VdS VdS zugelassen: Certificate G4040095, G4040097, G4060056, G4060057, G4880045, G4930038, und G4980021

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



2. TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften

- Minimaler Betriebsdruck: 0,5 bar (7 psi)*
 - Maximaler Betriebsdruck: 12 bar (175 psi)
 - Hydrostatisch bis 34,5 bar (500 psi) geprüft
 - Prüfung: USA Patent Nr. 4,831,870
 - Anschluss: 10 mm BSP
 - K-Faktor: 57 (4.2)
 - Mindesttemperatur der Glasfassflüssigkeit: -65°F (-55°C)
 - Gesamtlänge: 58 mm (2-1/4)
- * cULus und FM-Zulassung und NFPA 13 benötigen ein Minimum von 7 psi (0,5 bar). Die minimale Betriebsdruck für LPCB und CE Zulassungen ist 5 psi (0,35 bar).

Werkstoffe

- Sprinklerkörper: Messing UNS-C84400
- Sprühteller: Messing UNS-C26000
- Reduzierung (für Sprinkler 06718B, 06720B und 12290): Messing UNS-C36000
- Glasfass: 3 mm Nenndurchmesser.
- Dichtung (Belleville-Feder): Nickellegierung, beidseitig mit PTFE-band beschichtet.
- Schraube: Messing UNS-C36000
- Glasfassaufnahme: Kupfer UNS-C11000 und Edelstahl UNS-S30400

Für PTFE beschichtete Sprinkler: Belleville Feder frei liegend, Schraube vernickelt, Glasfassaufnahme PTFE beschichtet

Für Poly beschichtete Sprinkler: Belleville Feder frei liegend.

Erhältliche Ausführungen und Nennöffnungstemperaturen: siehe Tabelle 1.

BESTELLANWEISUNGEN (Siehe auch aktuelle Viking Preisliste)

Zur Bestellung von schnellansprechenden hängenden Sprinklern VK3311 zuerst die entsprechende Ausführungsendung, dann die Temperaturendung an die Artikelstammnummer anhängen.

Ausführungsendung: Messing = A, verchromt = F, Poly weiß = M-/W, Poly schwarz = M-/B, PTFE schwarz = N und ENT = JN

Temperaturendung: 57°C (135°F) = A, 68°C (155°F) = B, 79°C (175°F) = D, 93°C (200°F) = E, 141°C (286°F) = G

Zum Beispiel, Sprinkler VK3311, 1/2" Gewinde, Ausführung Messing, Temperatur 68°C = 06932BAB.

Zubehör (siehe auch Abschnitt "Sprinkler-Zubehör" im technischen Datenbuch)

Sprinklerschlüssel:

- Standard Schlüssel: Artikelnummer 10896W/B (seit 2000 erhältlich)
- Schlüssel für lackierte und zurückgesetzte Sprinkler: Artikelnummer 16036W/B** (seit 2011 erhältlich)
- Option protective sprinkler cap removal / escutcheon installation tool. Artikelnummer 15915 (seit 2010 erhältlich)

Anm.: Mit zurückgesetzten hängenden Sprinklern mit Schutzkappe muss Schlüssel 12144W/B benutzt werden.

** Eine 1/2" Ratsche ist erforderlich (nicht bei Viking erhältlich).

Sprinklerschränke: A. Für 6 Sprinkler: Artikelnummer 01724A (seit 1971 erhältlich)

B. Für 12 Sprinkler: Artikelnummer 01725A (seit 1971 erhältlich)

Achtung: Dieses Dokument ist eine Übersetzung und dient zu Informationszwecken. Es wird keine Gewährleistung auf Vollständigkeit und Genauigkeit gegeben. Das Original in englischer Sprache "Form No. F_061914 Rev 14.2" bleibt maßgebend.

Unter <http://www.vikinggroupinc.com> können Sie technische Datenblätter auf dem letzten Stand in englischer Sprache, und ggf. in deutscher Übersetzung, finden.

VIKING[®]**TECHNISCHE
DATEN****SCHNELLANSPRECHENDE
HÄNGENDE SPRINKLER
VK3311 (K4.2)****4. EINBAU**

Die betreffenden NFPA Einbaurichtlinien beachten.

5. BETRIEB

Im Brandfall dehnt sich die wärmeempfindliche Flüssigkeit im Glasfass aus und bringt dieses zum platzen, so dass die inneren Teile befreit werden. Wenn das freigegebene Löschwasser auf den Sprühteller trifft, bildet sich ein gleichmäßiges Sprühbild, das das Feuer löscht oder kontrolliert.

6. ERHALTUNG DER BETRIEBSBEREITSCHAFT

Zu den Anforderungen bezüglich Kontrollen, Prüfungen und Wartung, ist die Norm NFPA 25 zu beachten.

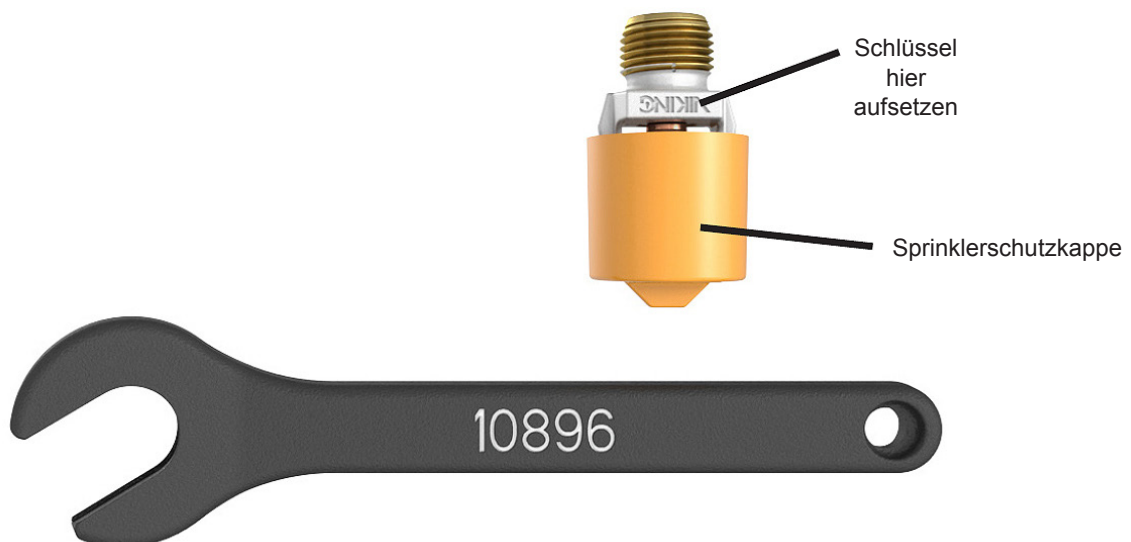


Abbildung 1: Sprinklerschlüssel 10896W/B



TECHNISCHE DATEN

SCHNELLANSPRECHENDE HÄNGENDE SPRINKLER VK3311 (K4.2)

Tabelle 1: Erhältliche Nennöffnungstemperaturen und Ausführungen

Klassifizierung Nennöffnungstemperatur	Nennöffnungs-temperatur ¹	Maximale Umgebungstemperatur in Sprinklernähe ²	Farbe des Glasfasses
gewöhnlich	57°C (135°F)	38°C (100°F)	orange
gewöhnlich	68°C (155°F)	38°C (100°F)	rot
mittel	79°C (175°F)	65°C (150°F)	gelb
mittel	93°C (200°F)	65°C (150°F)	grün
hoch	141°C (286°F)	107°C (225°F)	blau

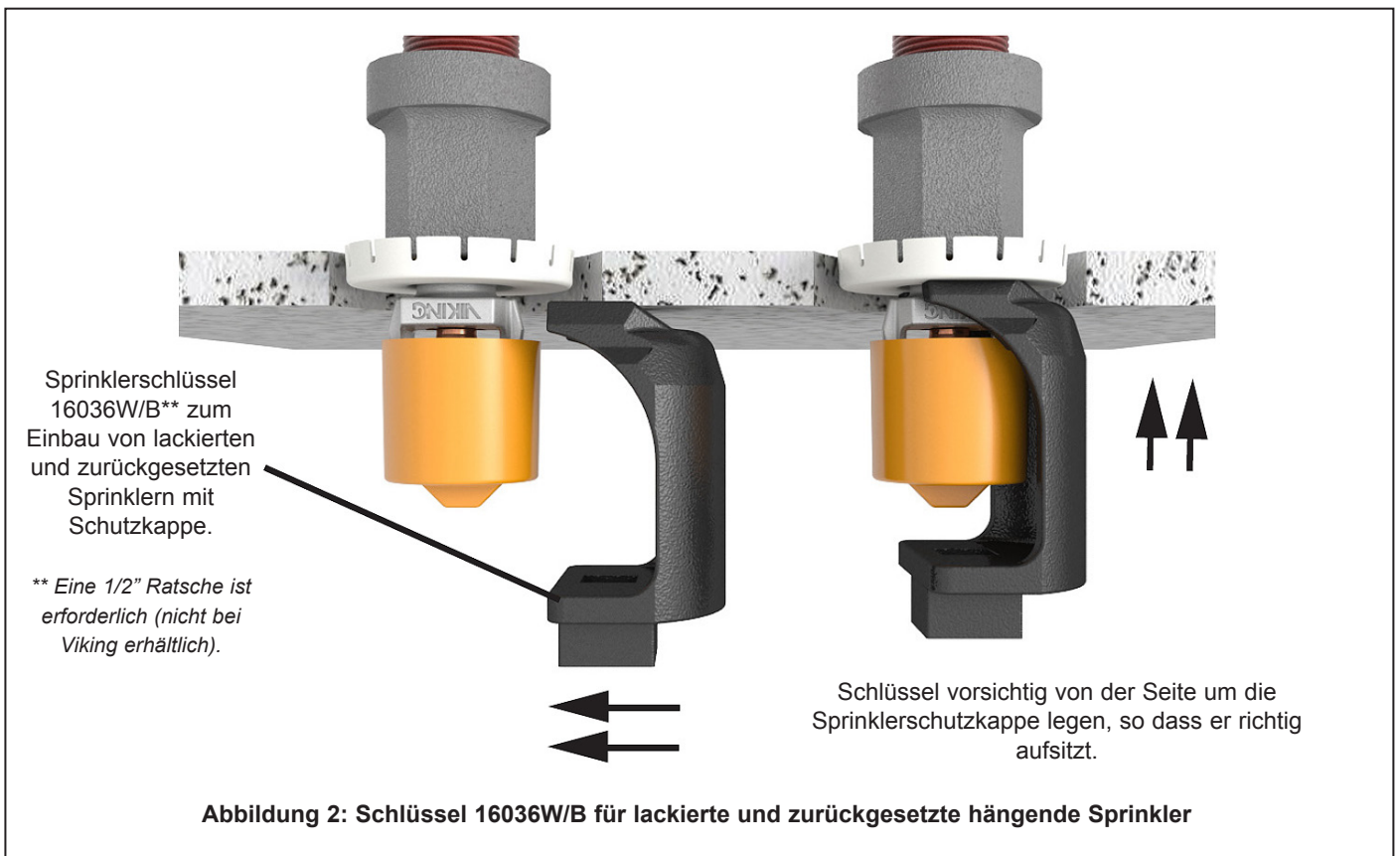
Erhältliche Ausführungen: Messing, verchromt, Polyester weiß, Polyester schwarz und PTFE schwarz

Korrosionsbeständige Ausführungen³: Polyester weiß, Polyester schwarz und PTFE schwarz

¹ Die Nennöffnungstemperatur ist auf dem Sprühteller eingraviert.

² Basierend auf NFPA-13. Je nach Brandklasse, Einbauort der Sprinkler oder anderen Anforderungen der zuständigen Behörden können andere Werte gelten. Siehe entsprechende Einbaurichtlinien.

³ Die korrosionsbeständigen Beschichtungen haben die herkömmlichen Korrosionsprüfungen bestimmter Zulassungsorganisationen bestanden. Diese Prüfungen entsprechen nicht allen möglichen korrosiven Umgebungen. Vor dem Einbau mit dem Betreiber sicherstellen, dass die Beschichtungen für die betreffende Umgebung geeignet sind. Bei automatischen Sprinklern sind nur die unverdeckten Außenflächen beschichtet. Es ist zu beachten, dass die Feder von PTFE-beschichteten Sprinklern und Sprinklern mit Poly-Beschichtung frei liegt.





TECHNISCHE DATEN

SCHNELLANSPRECHENDE HÄNGENDE SPRINKLER VK3311 (K4.2)

Tabelle der Zulassungen 1 - UL Schnellansprechende hängende Sprinkler VK3311

Maximaler Betriebsdruck 12 bar (175 psi)

SCHLÜSSEL
 ———— Temperaturen
 ———— Ausführungen
A1X ———— Rosetten

Artikelstamm- nummer ¹	Sprinkler ID Nummer (SIN)	Anschluss		K-Faktor		Gesamtlänge		Zulassungen ³ (siehe auch Planungskriterien)			
		NPT	BSP	US	metrisch	Zoll	mm	cULus ⁴	VdS	LPCB	CE
06932B	VK3311	-	10 mm	4.2	57	2-1/4	58	-	A1	-	B2 ⁵
Zugelassene Nennöffnungstemperaturen 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)				Zugelassene Ausführungen 1 Messing, verchromt, Poly weiß ⁴ und Poly schwarz ⁴ 2 Messing, verchromt							

¹ Nur Artikelstamnummer. Für komplette Artikelnummer, siehe aktuelle Viking Preisliste.

³ Die Tabelle zeigt die zum Zeitpunkt des Druckes verfügbaren Zulassungen. Informieren Sie sich bitte bei Ihrem Viking Vertreter.

⁴ Andere Farben sind auf Anfrage erhältlich mit den gleichen Anzeigen und Genehmigungen als die Standardfarben

⁵ CE zertifiziert, Norm EN 12259-1, EU Konformitätszertifikat 0786-CPD-40130 und 0786-CPD-40170.

WICHTIGER HINWEIS: Immer Bericht Nr. F_091699 – Sprinklerpflege und Handhabung – beachten . Siehe auch Seiten QR1-2 Empfehlungen zu Pflege, Einbau und Wartung. Viking Sprinkler müssen gemäß den geltenden technischen Daten von Viking, den geltenden Richtlinien der NFPA, FM Global, LPCB, Assemblée Plénière, VdS oder anderer vergleichbarer Organisationen, und auch gemäß den anwendbaren Bestimmungen staatlicher Regelungen, Verordnungen und Richtlinien eingebaut werden.



TECHNISCHE DATEN

SCHNELLANSPRECHENDE HÄNGENDE SPRINKLER VK3311 (K4.2)

