

# FireLock® V34, K8.0

## Modell V3428, schnell ansprechend

**Weitwurf/geringe Gefahr (ECLH)**  
hängend und zurückgesetzt hängend



### Zulassungen:



Siehe Victaulic Datenblatt 10.01 für weitere Einzelheiten.

### Produktbeschreibung:

Diese ECLH-Sprinkler des Modells V34 sind mit einer K8.0-Öffnungsgröße versehen und sorgen bei geringer Gefahr und normalen Betriebsdrücken für zusätzliche Abdeckung. Jeder Sprinkler hat einen gegossenen sechskantförmigen Schraubenschlüsselansatz, um leichtes Festziehen aus vielen Winkeln zu ermöglichen und den Montageaufwand zu reduzieren. Dieser Sprinkler ist in verschiedenen Auslösetemperaturen (siehe Tabelle auf Seite 4) sowie Oberflächen erhältlich, um vielerlei Designanforderungen gerecht zu werden.

### Abdeckung

Erweiterte Sprühabdeckung bis zu 400 Quadratfuß (37,2 m<sup>2</sup>) gemäß NFPA 13.

### Technische Spezifikationen:

**Modelle:** V3428

**Typ:** Weitwurf/geringe Gefahr – hängend, zurückgesetzt hängend

**Nennweite der Öffnung:** 17/32"/14 mm

**K-Faktor:** 8,0 US/11,5 S.I.<sup>1</sup>

**Nenngröße des Gewindes:** 3/4" NPT/20 mm BSPT

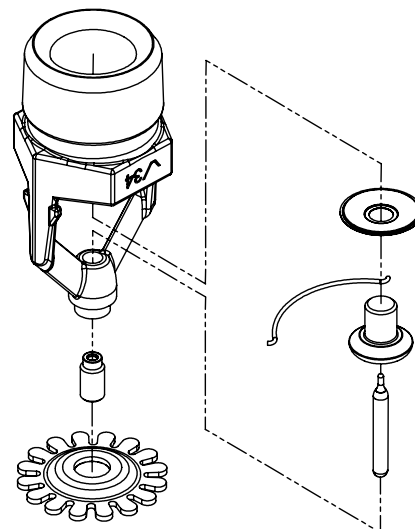
**Max. Betriebsdruck:** 175 psi/1200 kPa

**Vom Werk durchgeführte hydrostatische Prüfung:**  
100 % bei 500 psi/3450 kPa

**Mindestbetriebsdruck:** 7 psi/48 kPa

**Auslösetemperaturen:** siehe Tabelle

<sup>1</sup> Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10,0 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.



Zum besseren Verständnis stark hervorgehoben

### Auftrag/Eigentümer

System-Nr.	
Ort	

### Beauftragte Firma

Vorgelegt von	
Datum	

### Ingenieur

Spez.-Abschnitt	
Absatz	
Genehmigt	
Datum	

**Materialspezifikationen:**

**Hängender Sprühteller:** Bronze gemäß UNS C22000

**Ampulle:** Glas mit Glycerinlösung

**Nenndurchmesser der Ampulle:**

Schnell ansprechend: 3,0 mm

**Kompressionsschraube:** Bronze gemäß UNS C65100

**Dichtkappe:** Bronze gemäß UNS C65100

**Feder:** Beryllium-Nickel

**Dichtung:** Teflon<sup>2</sup>-Band

**Rahmen:** Messingdruckguss 65-30

**Sicherungsfeder:** Edelstahl gemäß UNS S30200

**Zubehör:**

**Montageschlüssel**

Gabelschlüssel: V34

Zurückgesetzt: V34

**Sprinklerausführungen:**

Messing

Verchromt

Weiß lackiert

Spezialfarbe

VC-250<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Teflon ist eine eingetragene Marke der Firma Dupont.

<sup>3</sup> UL- und FM-Zulassung für Korrosionsbeständigkeit.

**Zulassungen:**

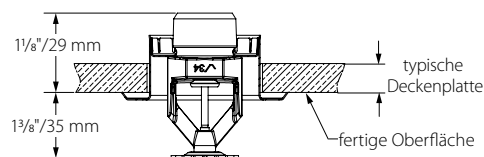
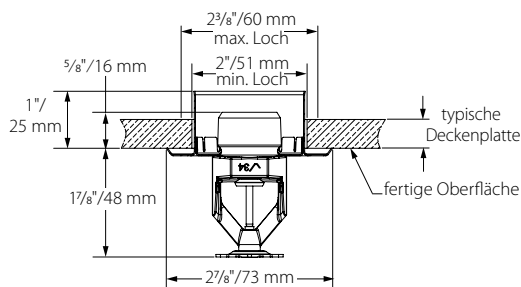
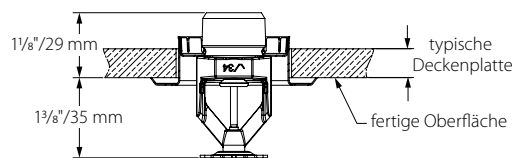
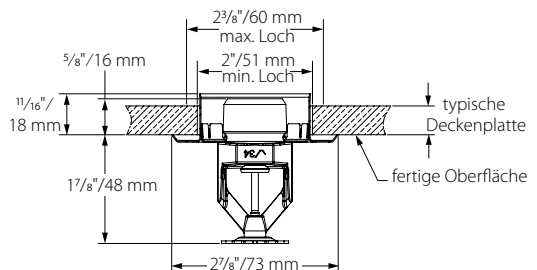
ZULASSUNGEN	Modell	
	V3428	V3428
Größe der Öffnung (Zoll)	17/32"	17/32"
Größe der Öffnung (mm)	14	14
Nomineller K-Faktor, US	8	8
Nomineller K-Faktor, S.I. <sup>5</sup>	11.5	11.5
Ansprechverhalten	Schnell	Schnell
Art des Sprühtellers	Hängend	Zurückgesetzt hängend
Zugelassene Auslösetemperaturen °F/°C <sup>4,6</sup>	<b>Zugelassene Auslösetemperaturen °F/°C<sup>4,6</sup></b>	
cULus	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C
	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C
	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C
	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C

<sup>4</sup> Zulassungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Nicht alle Auslösetemperatur-Kombinationen sind zugelassen. Wenden Sie sich bezüglich spezifischer Kombinationen an Victaulic.

<sup>5</sup> Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.

<sup>6</sup> Nur geringe Gefahr.

**Abmessungen:**

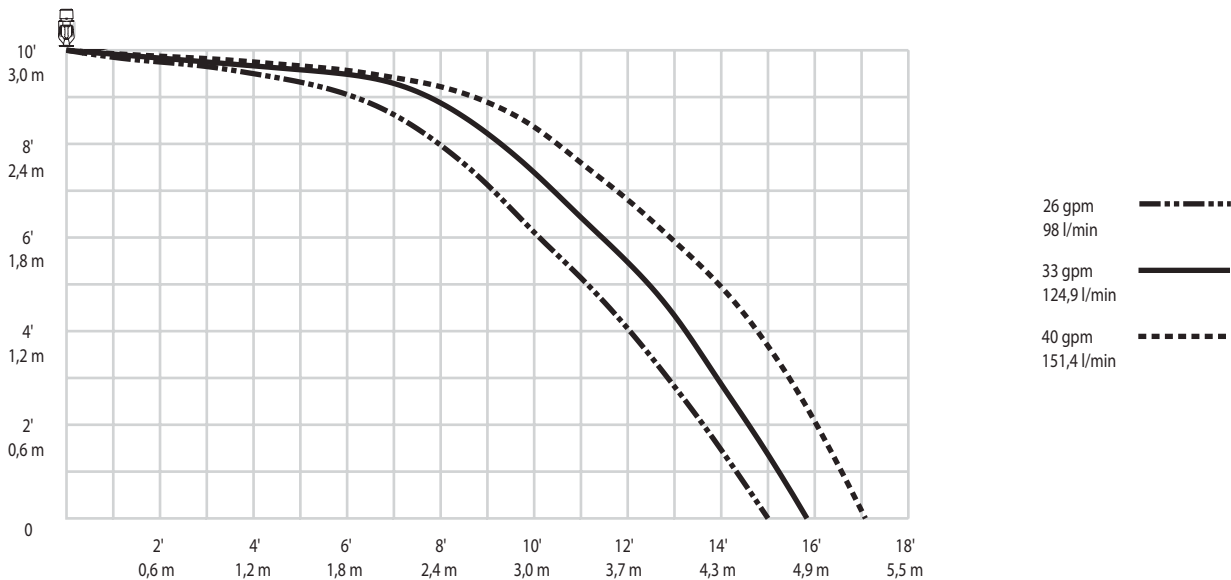


**Größe des Raumes:**

Sprinklerleistung – Durchfluss und Druck (Minimum) V3428		
Größe des Raumes	Durchflussmenge GPM/LPM	Druck am Sprinkler psi/kPa
<b>Fuß x Fuß m x m</b>	<b>UL</b>	<b>UL</b>
16 X 16 4,9 X 4,9	26 98	10.6 73,1
18 X 18 5,5 X 5,5	33 125	17.0 117,2
20 X 20 6,1 X 6,1	40 150	25.0 172,4

**Verteilungsmuster:**

Modelle V3428,  
K8.0 ECLH hängend und zurückgesetzt hängend  
Verteilungsmuster – Sprühkurve



Ansprechverhalten	Mindestabstand für die Montage Fuß/Meter
V3428 – schnell ansprechend	8.0 2.4

**HINWEISE:**

- A. Die angegebenen Daten sind Näherungswerte und können aufgrund von Unterschieden bei einzelnen Installationen abweichen.
- B. Diese Graphen zeigen ungefähre Wurfbahnen, Boden- und Wandbenetzungsmuster für diese spezifischen automatischen Victaulic FireLock Sprinkler. Sie dienen als informative Richtlinie zur Vermeidung von Behinderungen von Sprinklern und sollten nicht als Mindestsprinklerabstandsregeln für die Installation verwendet werden. Beziehen Sie sich für spezifische Informationen bezüglich Behinderungen, Abstandsbegrenzungen und Anforderungen an den Abdeckungsbereich auf den entsprechenden „National Fire Code“ der NFPA (USA) oder wenden Sie sich an die zuständige Behörde. Die Nichtbeachtung dieser Richtlinien könnte sich nachteilig auf die Leistung des Sprinklers auswirken und es werden alle Zulassungen und Garantien ungültig.
- C. Alle Sprühbilder sind zur Mittellinie des Rohrnetzes symmetrisch.

**Auslösetemperaturen:**




Alle Glasampullen sind für Temperaturen von –65° F/ –54° C bis zu den in der nebenstehenden Tabelle angegebenen Höchsttemperaturen zugelassen.

Sprinkler-temperatur-Einteilung	Victaulic Artikelbezeichnung	Temperatur – °F/°C		Farbe der Glasampulle
		Nenntemperatur	Maximal zulässige Umgebungstemperatur	
Durchschnittlich	A	135 °F/57 °C	100 °F/38 °C	Orange
Durchschnittlich	C	155 °F/68 °C	100 °F/38 °C	Rot
Zwischenstufe	E	175 °F/79 °C	150 °F/65 °C	Gelb
Zwischenstufe	F	200 °F/93 °C	150 °F/65 °C	Grün

**Erhältliche Sprinklerschlüssel:**

	Gabelschlüssel	Zurückgesetzt
Hängend	V34	V34
Zurückgesetzt hängend	–	V34

**⚠ ACHTUNG**

- Lesen Sie vor der Installation eines Sprinklers immer die Installations-, Pflege- und Wartungsanleitung, die allen Sprinklern beiliegt.
- Tragen Sie immer Schutzbrille und Sicherheitsschuhe.
- Machen Sie das Rohrleitungssystem vor einem Ein- oder Ausbau sowie einer Anpassung von Victaulic Rohrleitungsprodukten immer drucklos und entleeren Sie es.
- Die Installationsvorschriften, insbesondere jene, die Blockierungen betreffen, müssen strengstens befolgt werden.
- Streichen, Galvanisieren oder Neubeschichtung von Sprinklern (außer bei Lieferung von Victaulic) sind nicht zulässig.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen und/oder Sachschäden führen.

Der Eigentümer des Gebäudes ist dafür verantwortlich, dass sich das Brandschutzsystem und die Geräte jederzeit in betriebsbereitem Zustand befinden. Für die Mindestanforderungen bezüglich Wartung und Inspektion beziehen Sie sich auf das aktuelle Merkblatt der NFPA (National Fire Protection Association), in dem die Pflege und Wartung von Sprinklersystemen beschrieben wird. Von der zuständigen Behörde vor Ort können zusätzliche Auflagen bezüglich Wartung, Prüfung und Inspektion gemacht werden, die ebenfalls erfüllt werden müssen.

Wenn Sie zusätzliche Ausgaben dieses Datenblatts benötigen oder Fragen zur sicheren Installation dieses Produkts haben, wenden Sie sich bitte an den Unternehmenssitz von Victaulic: P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, Telefon: 001-610-559-3300.

**Montage**

Beziehen Sie sich immer auf die Montage- und Wartungsanleitung I-40 für automatische Victaulic FireLock Sprinkler für das zu montierende Produkt. Diese Montageanleitung mit vollständigen Installations- und Montagedaten wird mit allen Victaulic Produkten mitgeliefert und ist auch im PDF-Format auf unserer Website victaulic.com erhältlich.

**Garantie**

Konsultieren Sie den Garantieabschnitt in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

**Anmerkung**

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte müssen gemäß den aktuell gültigen Installations-/Montageanleitungen von Victaulic installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, an Produktspezifikationen, Designs und Standardgeräten jederzeit, ohne Vorankündigung und ohne dass daraus Verpflichtungen entstehen, Änderungen vorzunehmen.

**Marken**

Victaulic ist eine eingetragene Marke der Firma Victaulic.