

Victaulic® FireLock™ Serie FL-QR/ST/INT

Schnell ansprechende stehende und hängende Lagersprinkler

K5.6 (8,1), K8.0 (11,5), K11.2 (16,0)



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

SCHNELL ANSPRECHENDE STEHENDE SPRINKLER, MITTLERE STUFE						
SIN	V2704	V2722	V3402	V3418	V3404	V3430
AUSRICHTUNG	Mittlere Stufe stehend	Mittlere Stufe stehend mit Abschirmung	Mittlere Stufe stehend	Mittlere Stufe stehend mit Abschirmung	Mittlere Stufe stehend	Mittlere Stufe stehend mit Abschirmung
K-FAKTOR ¹	5.6 US/81 S.I.	5.6 US/8,1 S.I.	8.0 US/11,5 S.I.	8.0 US/11,5 S.I.	11.2 US/16,0 S.I.	11.2 US/16,0 S.I.
ANSCHLUSS	½" NPT/15mm BSPT/IGS	½" NPT/15mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS	¾" NPT/20mm BSPT/IGS
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi(1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)

SCHNELL ANSPRECHENDE HÄNGENDE SPRINKLER, MITTLERE STUFE			
SIN	V2708	V3406	V3408
AUSRICHTUNG	Hängend	Hängend	Hängend
K-FAKTOR ¹	5.6 US/8,1 S.I.	8.0 US/11,5 S.I.	11.2 US/16,0 S.I.
ANSCHLUSS	½" NPT/15 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa) cU- Lus 250 psi(1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)

ERHÄLTICHE SCHUTZVORRICHTUNGEN/ABSCHIRMUNGEN		
SPRINKLER	V27	V34
STEHEND	■	■
HÄNGEND	■	■

ZUR VERFÜGUNG STEHENDE SCHLÜSSEL			
SPRINKLER	V27 Gabelschlüssel	V34 Gabelschlüssel	⅜"-Sechskant-Bit (V9)
STEHEND	■	■	■
HÄNGEND	■	■	■

Vom Werk durchgeführte hydrostatische Prüfung: 100 % bei 500 psi/3447 kPa/34 bar

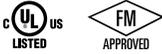
Min. Betriebsdruck: UL/FM: 7 psi/48 kPa/0,5 bar

Auslösetemperaturen: Siehe Tabellen in Abschnitt 2.0

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

BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

2.0 ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN



ZULASSUNGEN FÜR STEHENDE SPRINKLER, MITTLERE STUFE						
SIN	V2704	V2722	V3402	V3418	V3404	V3430
Nomineller K-Faktor, US	5,6	5,6	8,0	8,0	11,2	11,2
Nomineller K-Faktor, S.I. ²	8,1	8,1	11,5	11,5	16,0	16,0
Ausrichtung	Mittlere Stufe stehend	Mittlere Stufe stehend mit Abschirmung	Mittlere Stufe stehend	Mittlere Stufe stehend mit Abschirmung	Mittlere Stufe stehend	Mittlere Stufe stehend mit Abschirmung
Auslösetemperaturen gemäß Zulassungen in °F/°C						
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	-	-	-	-	-	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

² Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.

ZULASSUNGEN FÜR HÄNGENDE SPRINKLER, MITTLERE STUFE			
SIN	V2708	V3406	V3408
Nomineller K-Faktor, US	5,6	8,0	11,2
Nomineller K-Faktor, S.I. ²	8,1	11,5	16,0
Ausrichtung	Mittlere Stufe hängend	Mittlere Stufe hängend	Mittlere Stufe hängend
Auslösetemperaturen gemäß Zulassungen in °F/°C			
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

² Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.

HINWEISE

- Zulassungen zum Zeitpunkt der Drucklegung.

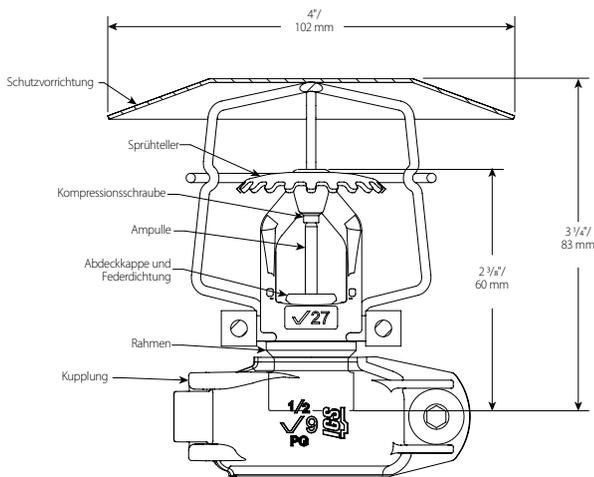
3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

- Sprühteller:** Bronze
- Nenndurchmesser der Ampulle:** 3,0 mm
- Kompressionsschraube:** Bronze
- Dichtkappe:** Bronze
- Federdichtung:** PTFE-beschichtete Beryllium-Nickel-Legierung
- Rahmen:** Messing
- Sicherungsfeder:** Edelstahl
- Mutter:** Edelstahl
- Unterlegscheibe:** Nylon
- Schutzvorrichtung:** Stahl
- Platte:** Stahl
- O-Ring:** EPDM
- Kupplung:** siehe Victaulic [Datenblatt 10.65](#)
- Montageschlüssel:** Kugelgraphitguss
- Sprinklerrahmenausführungen:** klares Messing

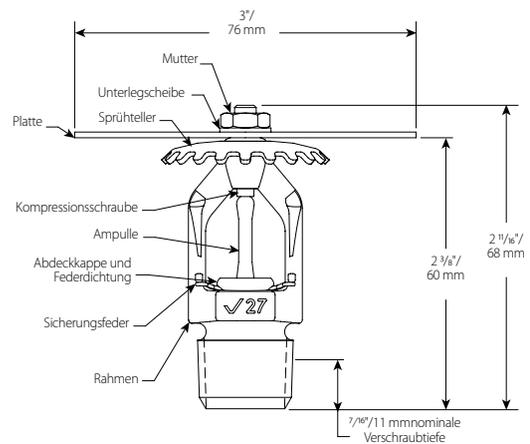
HINWEIS

- Für Schränke und anderes Zubehör siehe separates Datenblatt.

4.0 ABMESSUNGEN

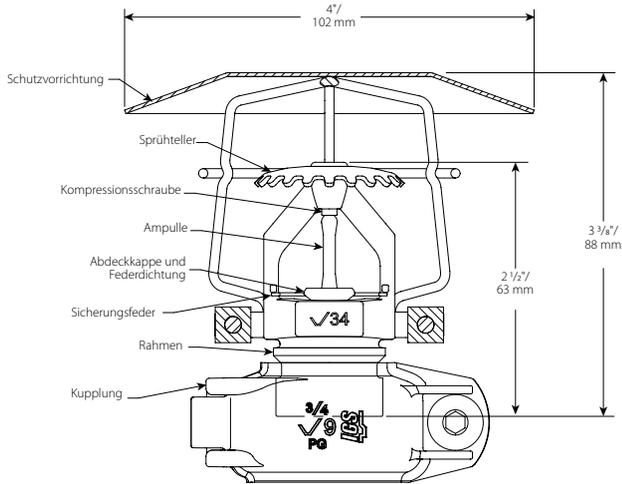


**Genutet
V2704**

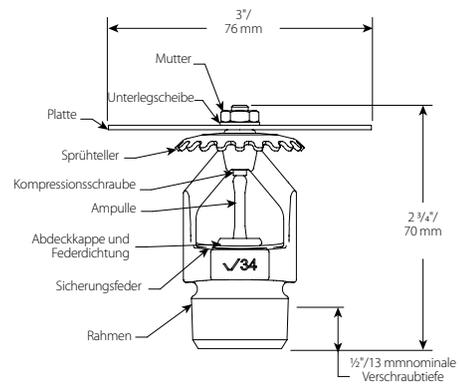


**Gewinde
V2722**

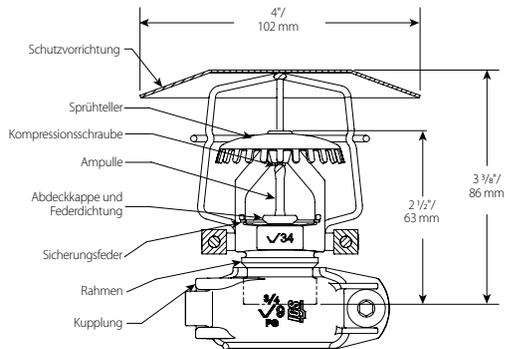
4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



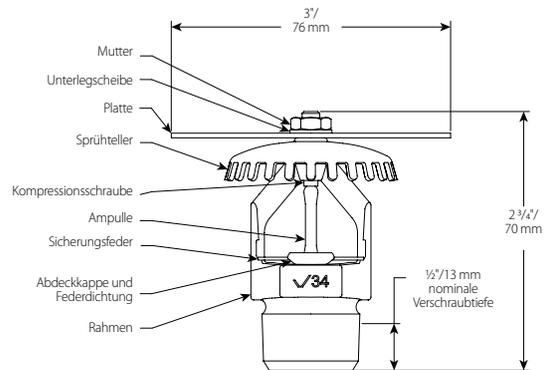
**Genutet
V3402**



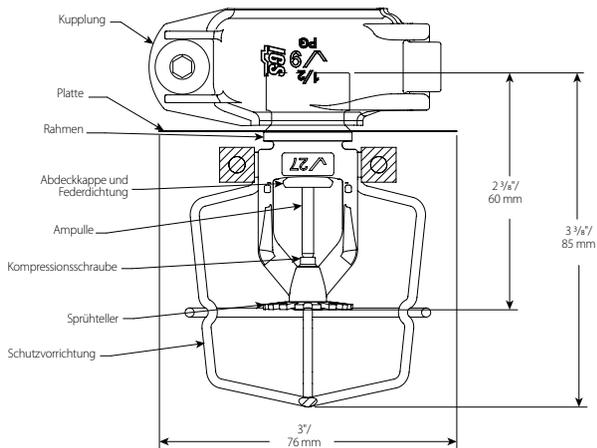
**Gewinde
V3418**



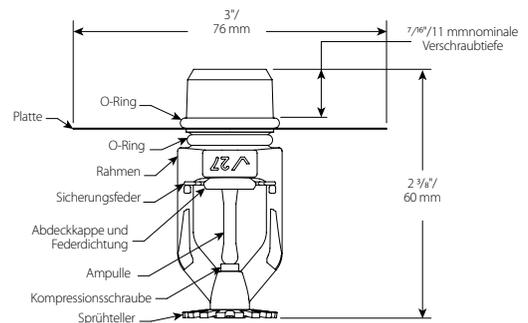
**Genutet
V3404**



**Gewinde
V3430**

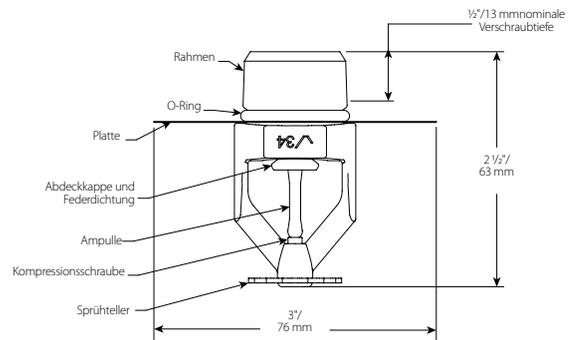
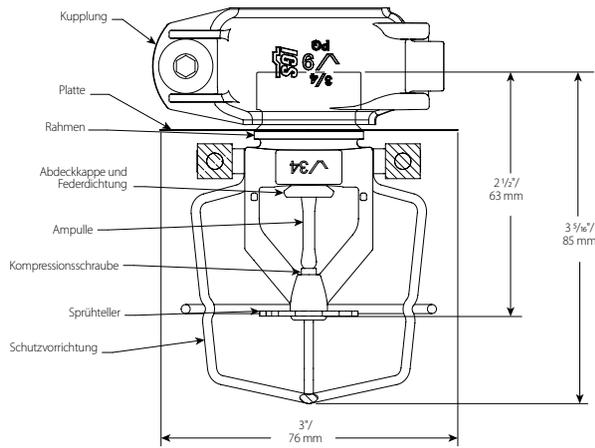


**Genutet
V2708**



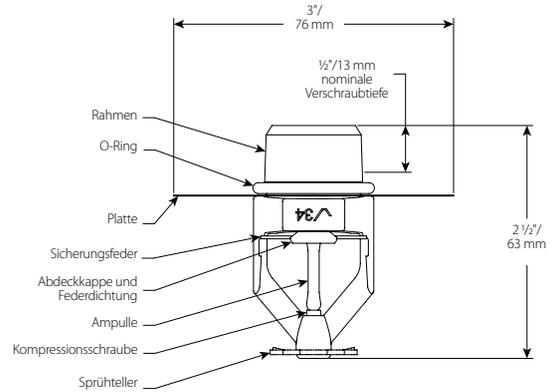
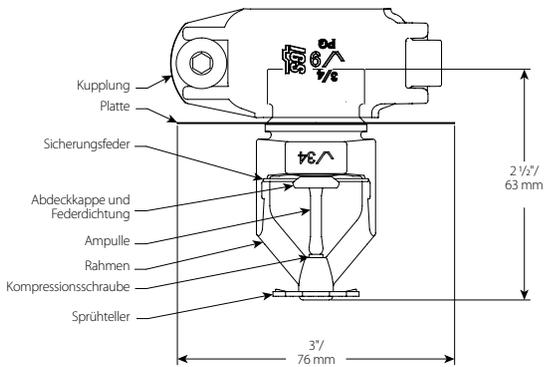
**Gewinde
V2708**

4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



**Genutet
V3406**

**Gewinde
V3406**



**Genutet
V3408**

**Gewinde
V3408**

5.0 LEISTUNG

Der Sprinkler muss gemäß NFPA, FM-Datenblättern oder geltenden lokalen Normen installiert und konzipiert werden.

6.0 ANMERKUNGEN

ACHTUNG



- Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation von Victaulic Produkten beginnen.
 - Vergewissern Sie sich unmittelbar vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Produkten immer, dass das Rohrleitungssystem vollständig drucklos gemacht und entleert wurde.
 - Tragen Sie eine Schutzbrille, einen Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.
- Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.

- Diese Produkte dürfen nur in Brandschutzsystemen eingesetzt werden, die entsprechend den derzeit geltenden Normen der National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) oder gleichwertigen Normen und in Übereinstimmung mit den maßgeblichen Gebäude- und Brandschutzvorschriften ausgelegt und installiert werden. Diese Normen und Vorschriften enthalten wichtige Informationen zum Schutz der Systeme vor Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, Korrosion, mechanischer Beschädigung usw.
- Der Monteur muss die Verwendung dieses Produkts verstehen und wissen, warum es für die spezifische Anwendung spezifiziert wurde.
- Der Monteur muss die branchenüblichen Sicherheitsnormen und die möglichen Folgen einer unsachgemäßen Montage des Produkts verstehen.
- Es liegt in der Verantwortung des Anlagenplaners sicherzustellen, dass die Materialien für das im Rohrleitungssystem und in der externen Umgebung zur Verwendung vorgesehene flüssige Medium geeignet sind.
- Die Auswirkungen der chemischen Zusammensetzung, des pH-Werts, der Betriebstemperatur, des Chlorid- und des Sauerstoffgehalts sowie der Durchflussmenge auf die Materialien müssen vom Materialplaner evaluiert werden, um sicherzustellen, dass die Lebensdauer des Systems für die beabsichtigte Anwendung akzeptabel ist.

Wenn die Montageanforderungen und die maßgeblichen örtlichen und nationalen Vorschriften und Normen nicht beachtet werden, kann dadurch die Integrität des Systems beeinträchtigt oder ein Ausfall des Systems verursacht werden, wodurch es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen kann.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

Auslösetemperaturen: Alle Glasampullen sind für Auslösetemperaturen von $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$ zugelassen.

[1-40: Automatische Victaulic® FireLock™ Sprinkler/Installations- und Wartungsanleitung](#)

[1-V9: Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ Sprinklerkupplung Typ V9/Montageanleitung](#)

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Die letztendliche Verantwortung hinsichtlich der Entscheidung in Bezug auf die Eignung eines der Produkte von Victaulic für eine bestimmte Endanwendung trägt der Nutzer. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Rechte des geistigen Eigentums

Keine der hierin enthaltenen Aussagen über eine mögliche oder vorgeschlagene Verwendung eines Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs ist als Erteilung einer Lizenz im Rahmen eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts von Victaulic oder einer seiner Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen, das eine solche Verwendung oder ein solches Design abdeckt, oder als Empfehlung für die Verwendung eines solchen Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs bei der Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts gedacht oder sollte so ausgelegt werden. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Design- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Artikel und/oder Methoden der Verwendung in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Hinweis

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte sind gemäß der aktuellen Victaulic Installations-/Montageanleitung zu installieren. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.

Installation

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com verfügbar sind.

Garantie

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

Marken

Victaulic und alle anderen Victaulic Marken sind Marken oder eingetragene Marken der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.