

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

Schnell ansprechende stehende und hängende Lager- und ESFR-Sprinkler K5.6 (8.1), K8.0 (11.5), K11.2 (16.0), K16.8 (24.25)



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

SCHNELL ANSPRECHENDE STEHENDE SPRINKLER, MITTLERE STUFE						
SIN	V2704		V3402		V3404	
AUSRICHTUNG	mittlere Stufe stehend	stehend mit Schutzkorb und Schild	mittlere Stufe stehend	stehend mit Schutzkorb und Schild	mittlere Stufestehend	stehend mit Schutzkorb und Schild
K-FAKTOR ¹	5.6 US/8,1 S.I.	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	½" NPT/ 15 mm BSPT/IGS	¾" NPT/ 20 mm BSPT/IGS		¾" NPT/ 20 mm 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)	

HÄNGENDE SCHNELL ANSPRECHENDE UND ESFR-SPRINKLER, MITTLERE STUFE				
SIN	V2708	V3406	V3408	V4702
AUSRICHTUNG	Hängend	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.	16.8 US/24,25 S.I.
ANSCHLUSS	½" NPT/ 15 mm BSPT/IGS	¾" NPT/ 20 mm BSPT/IGS	¾" NPT/ 20 mm BSPT/IGS	¾" NPT/ 20 mm 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)

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

VERFÜGBARE SCHLÜSSEL				
SPRINKLER	V27 Gabelschlüssel	V34 Gabelschlüssel	⅜"-Sechskant-Bit (V9)	V47 Gabelschlüssel
STEHEND	■	■	■	
HÄNGEND	■	■	■	■

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

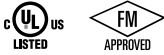
Mind.- Betriebsdruck: UL/FM: 7 psi/48 kPa/0,5 bar

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		V3402		V3404	
Nomineller K-Faktor, US	5,6		8,0		11,2	11,2
Nomineller K-Faktor, S.I. ²	8,1		11,5	11,5	16,0	16,0
Ausrichtung	mittlere Stufe stehend	stehend mit Schutzkorb und Schild	mittlere Stufe stehend	stehend mit Schutzkorb und Schild	mittlere Stufe stehend	stehend mit Schutzkorb und Schild
Auslösetemperaturen gemäß Zulassungen in °F/°C						
cULus	135 °F/57 °C		135 °F/57 °C		135 °F/57 °C	
	155 °F/68 °C		155 °F/68 °C		155 °F/68 °C	
	175 °F/79 °C		175 °F/79 °C		175 °F/79 °C	
	200 °F/93 °C		200 °F/93 °C		200 °F/93 °C	
	286 °F/141 °C		286 °F/141 °C		286 °F/141 °C	
FM	135 °F/57 °C		135 °F/57 °C		135 °F/57 °C	
	155 °F/68 °C		155 °F/68 °C		155 °F/68 °C	
	175 °F/79 °C		175 °F/79 °C		175 °F/79 °C	
	200 °F/93 °C		200 °F/93 °C		200 °F/93 °C	
	286 °F/141 °C		286 °F/141 °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	V4702
Nomineller K-Faktor, US	5,6	8,0	11,2	16,8
Nomineller K-Faktor, S.I. ²	8,1	11,5	16,0	24,25
Ausrichtung	mittlere Stufe hängend	mittlere Stufe hängend	mittlere Stufe hängend	mittlere Stufe hängend
Auslösetemperaturen gemäß Zulassungen in °F/°C				
cULus	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	155 °F/68 °C
	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C
	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C
	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C
	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C
FM	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	155 °F/68 °C
	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C	155 °F/68 °C
	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C	175 °F/79 °C
	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C
	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C

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

HINWEISE

- Zu den aktuellsten Zertifizierungsinformationen siehe die Einträge auf der Website der jeweiligen Behörde.

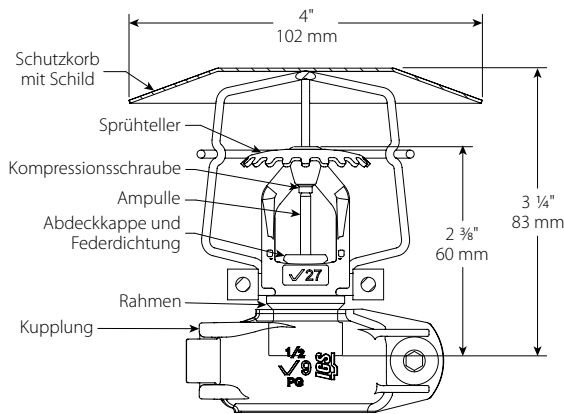
3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

- 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
- Schutzkorb:** Stahl
- Platte:** Stahl oder Messing
- O-Ring:** EPDM
- Kupplung:** siehe Victaulic [Datenblatt 10.65](#)
- Montageschlüssel:** Gusseisen
- Sprinklerrahmenausführungen:** Klares Messing

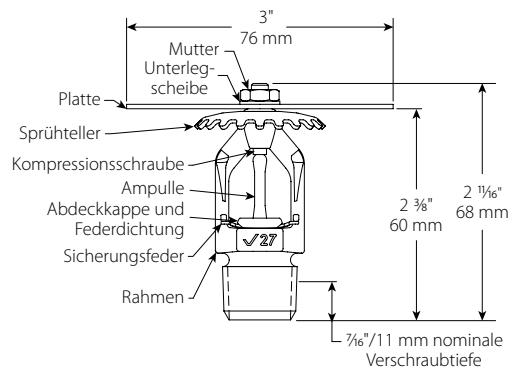
HINWEIS

- Für Schränke und anderes Zubehör siehe separates Datenblatt.

4.0 ABMESSUNGEN

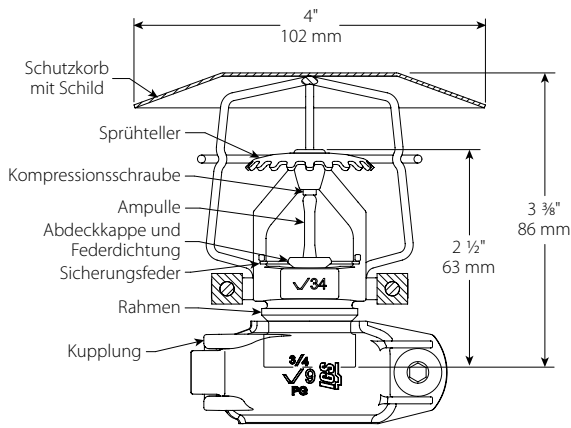


Nut
V2704, Schutzkorb mit Schild

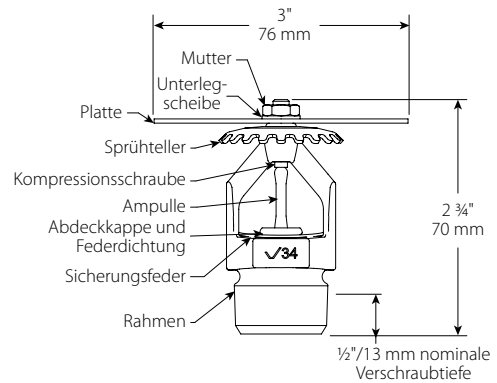


Gewinde
V2704, mittlere Stufe

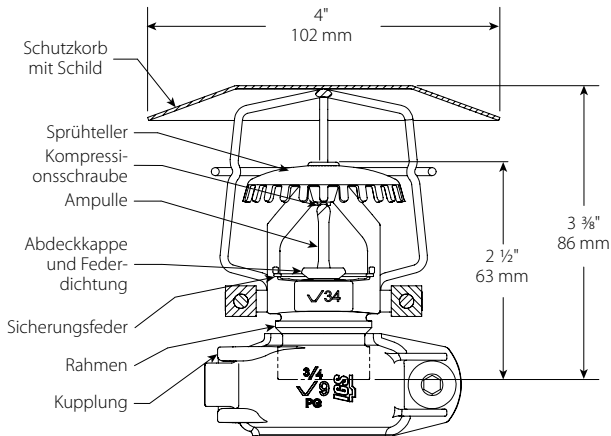
4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



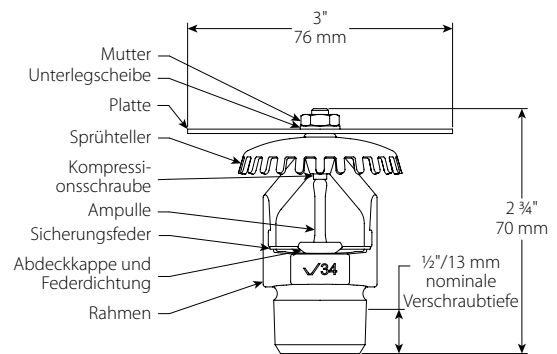
Nut
V3402, Schutzkorb mit Schild



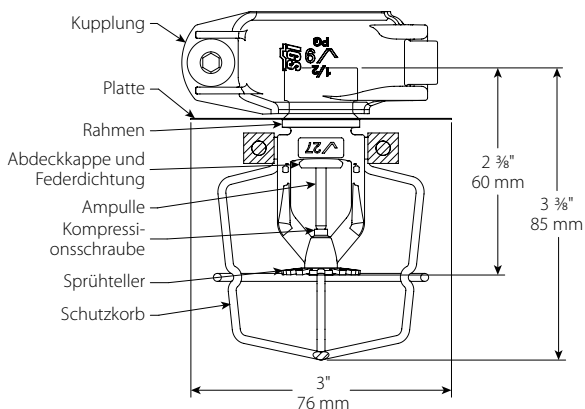
Gewinde
V3402, mittlere Stufe



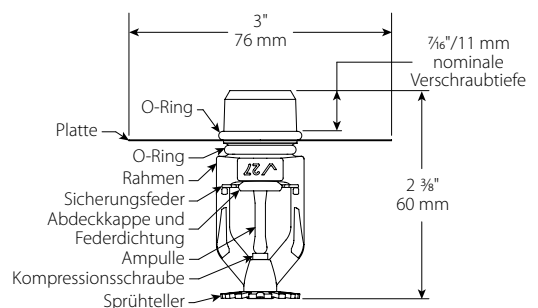
Nut
V3404, Schutzkorb mit Schild



Gewinde
V3404, mittlere Stufe

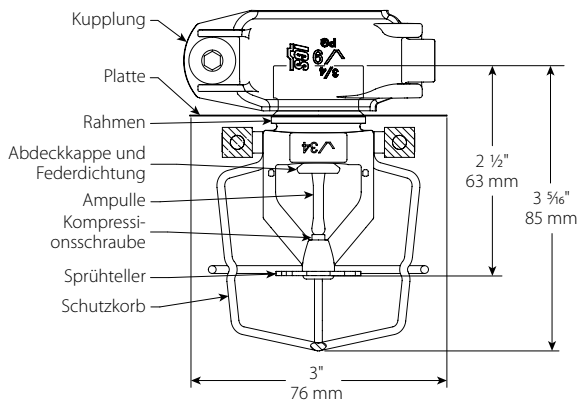


Nut
V2708, mittlere Stufe mit Schutzkorb

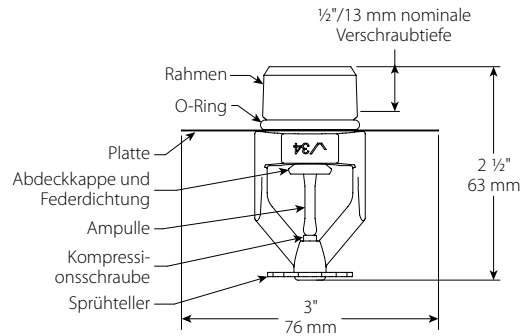


Gewinde
V2708, mittlere Stufe

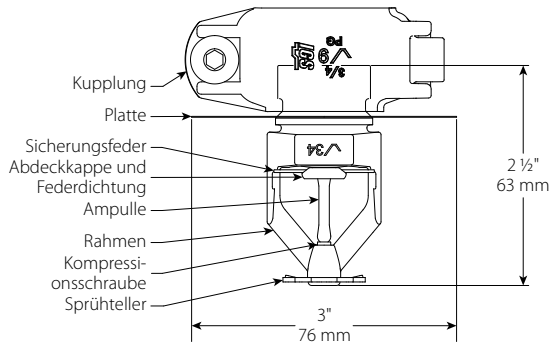
4.0 ABMESSUNGEN (FORTSETZUNG)



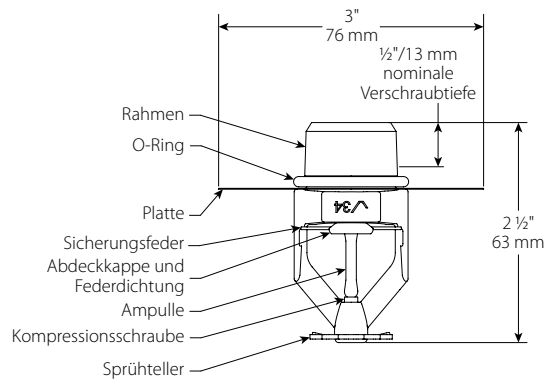
Nut
V3406, mittlere Stufe mit Schutzkorb



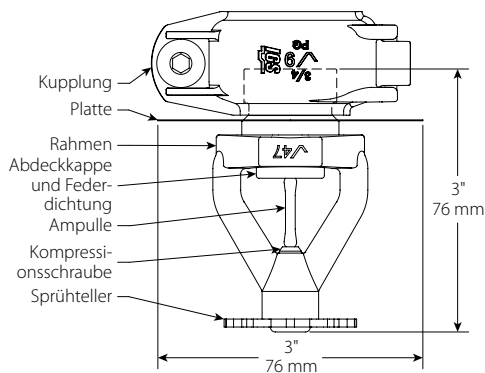
Gewinde
V3406, mittlere Stufe



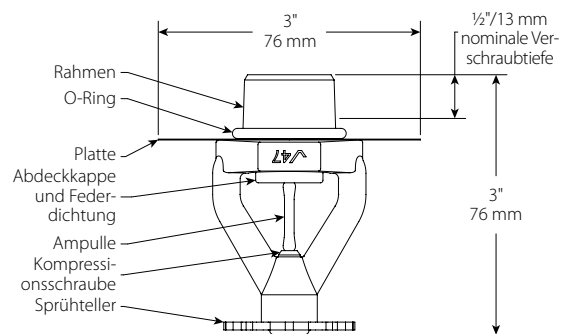
Nut
V3408, mittlere Stufe



Gewinde
V3408, mittlere Stufe



Nut
V4702, mittlere Stufe



Gewinde
V4702, mittlere Stufe

5.0 LEISTUNG

Sprinklersysteme müssen gemäß NFPA, FM-Datenblättern und geltenden lokalen Normen konzipiert und installiert werden.

6.0 ANMERKUNGEN

⚠️ ACHTUNG



- Lesen Sie alle Anweisungen gründlich 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 Schutzbrille, 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) 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

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

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

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

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Jeder Benutzer trägt die letztendliche Verantwortung zur Bestimmung der Eignung von Victaulic Produkten für die jeweilige Endanwendung. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheitshinweisen sowie allen Warnhinweisen und Montageanweisungen 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 Garantie, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Montage

Beziehen Sie sich immer auf das [Victaulic Montagehandbuch](#) oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt und befolgen Sie alle dort enthaltenen Anweisungen. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter victaulic.com verfügbar sind.

Garantie

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

Rechte des geistigen Eigentums

Keine Aussage zur 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 eines seiner verbundenen Unternehmen 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. 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.

Hinweis

Alle Produkte mit Victaulic Marke werden von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt. Alle Produkte dürfen nur gemäß der maßgeblichen Victaulic Montageanleitung installiert werden. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.