

Sprinkleurs FireLock™ Victaulic® debouts et pendants série FL-SR/ST/INT K5.6 (8,1), K8.0 (11,5), K11.2 (16,0) à réponse standard pour entrepôt



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

SPRINKLEURS DEBOUTS INTERMÉDIAIRES À RÉPONSE STANDARD						
SIN	V2703	V2721	V3401	V3417	V3403	V3429
Orientation	Intermédiaire Debout	Intermédiaire Debout avec bouclier	Intermédiaire Debout	Intermédiaire Debout avec bouclier	Intermédiaire Debout	Intermédiaire Debout avec bouclier
Facteur K ¹	5.6 Imp./8,1 S.I.	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.	11.2 Imp./16,0 S.I.	11.2 Imp./16,0 S.I.
Raccordement	½" NPT/15 mm BSPT/IGS	½" NPT/15 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS
Max. Pression de service	175 psi (1 200 kPa) cULus 250 psi (1 725 kPa)	175 psi (1 200 kPa)	175 psi (1 200 kPa)	175 psi (1 200 kPa)	175 psi (1 200 kPa)	175 psi (1 200 kPa)

SPRINKLEURS PENDANTS EUROPÉENS À RÉPONSE STANDARD			
SIN	V2707	V3405	V3407
Orientation	Pendant	Pendant	Pendant
Facteur K ¹	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.	11.2 Imp./16,0 S.I.
Raccordement	½" NPT/15 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS
Max. Pression de service	175 psi (1 200 kPa) cULus 250 psi (1 725 kPa)	175 psi (1 200 kPa)	175 psi (1 200 kPa)

PROTECTIONS/BOUCLIERS DISPONIBLES		
SPRINKLEUR	V27	V34
Debout	■	■
Pendant	■	■

CLÉS DISPONIBLES			
SPRINKLEUR	Douille ouverte V27	Douille ouverte V34	Embout hexagonal ¾" (V9)
Debout	■	■	■
Pendant	■	■	■

Essai hydrostatique en usine : 100 % à 500 psi/3 447 kPa/34 bar

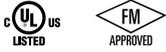
Mini. Pression de service : UL/FM : 7 psi/48 kPa/0,5 bar

Température nominale : Voir tableaux section 2.0

¹ Pour le facteur K quand la pression est exprimée en bar, la valeur S.I. doit être multipliée par dix.

TOUJOURS SE REPORTER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.

2.0 CERTIFICATION/HOMOLOGATIONS



AGRÉMENTS/HOMOLOGATIONS DEBOUTS INTERMÉDIAIRES						
SIN	V2703	V2721	V3401	V3417	V3403	V3429
Facteur K nominal système impérial	5,6	5,6	8	8	11,2	11,2
Facteur K nominal S.I. ²	8,1	8,1	1,5	11,5	16,0	16,0
Orientation	Intermédiaire Debout	Intermédiaire Debout avec bouclier	Intermédiaire Debout	Intermédiaire Debout avec bouclier	Intermédiaire Debout	Intermédiaire Debout avec bouclier
Températures nominales en ° F/° C homologuées						
cULus	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	135 °F/57 °C	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	155 °F/68 °C
	175 °F/79 °C	175 °F/79 °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	200 °F/93 °C	200 °F/93 °C
	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C
	360 °F/182 °C	360 °F/182 °C	360 °F/182 °C	360 °F/182 °C	-	-
FM	-	-	-	-	-	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C

² Pour le facteur K quand la pression est exprimée en bar, la valeur S.I. doit être multipliée par dix.

HOMOLOGATIONS/LISTINGS PENDANT			
SIN	V2707	V3405	V3407
Facteur K nominal système impérial	5,6	8	11,2
Facteur K nominal S.I. ²	8,1	11,5	16,0
Orientation	Intermédiaire Pendant	Intermédiaire Pendant	Intermédiaire Pendant
Températures nominales en ° F/° C homologuées			
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
	360 °F/182 °C	360 °F/182 °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 Pour le facteur K quand la pression est exprimée en bar, la valeur S.I. doit être multipliée par dix.

REMARQUE

- Certifications et homologations au moment de la mise sous presse.

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Défecteur : Bronze

Diamètre nominal d'ampoule : 3,0 mm

Vis de compression : Bronze

Capuchon : Bronze

Ensemble joint de ressort : Alliage de nickel-béryllium revêtu de PTFE

Cadre : Laiton

Ressort d'éjection : Acier inoxydable

Écrou : Acier inoxydable

Rondelle : Nylon

Bouclier : Acier

Plaque : Acier

Joint torique : Caoutchouc EPDM

Collier : Se reporter à la [publication 10.65](#) de Victaulic.

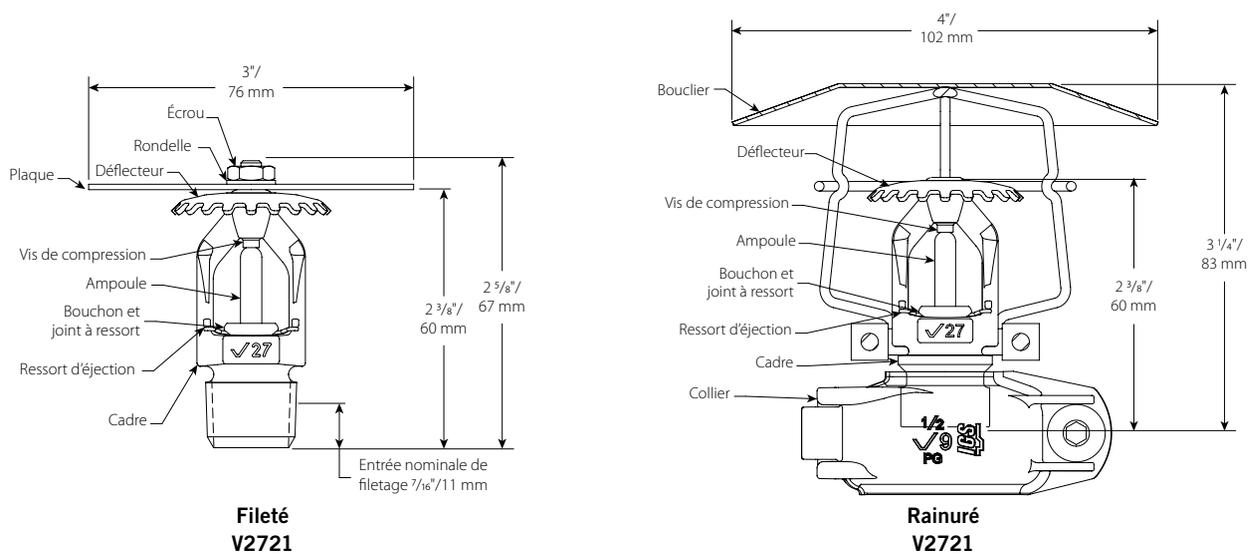
Clé de montage : Fonte ductile

Finitions du cadre du sprinkleur : Laiton naturel

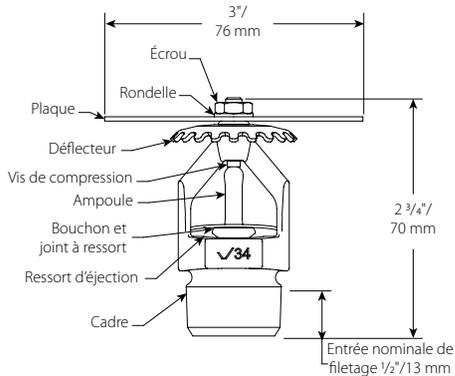
REMARQUE

- Pour les coffrets et autres accessoires, consulter la fiche séparée.

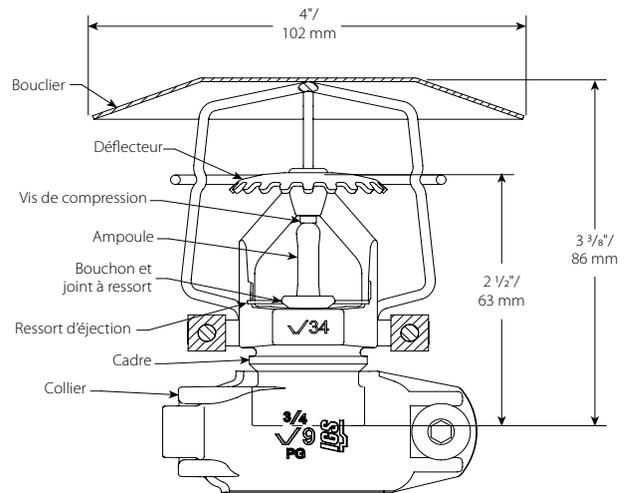
4.0 DIMENSIONS



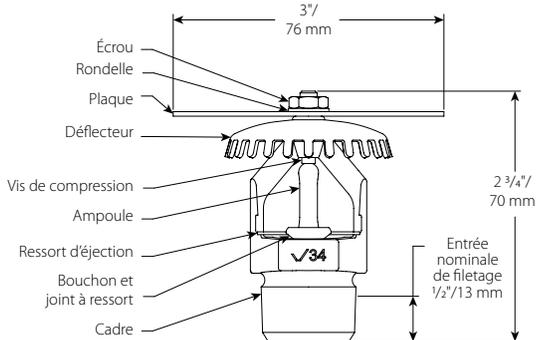
4.0 DIMENSIONS (SUITE)



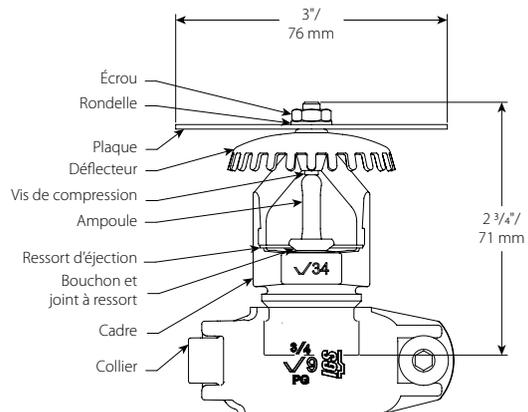
**Fileté
V3417**



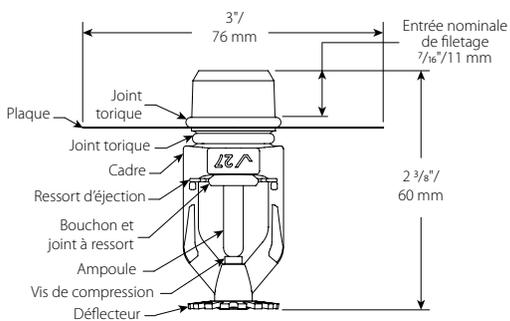
**Rainuré
V3417**



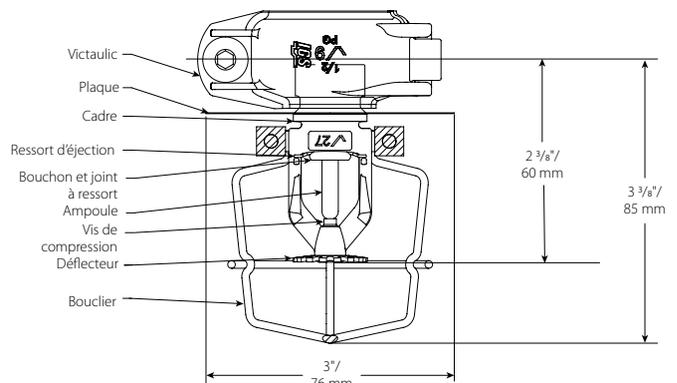
**Fileté
V3429**



**Rainuré
V3429**

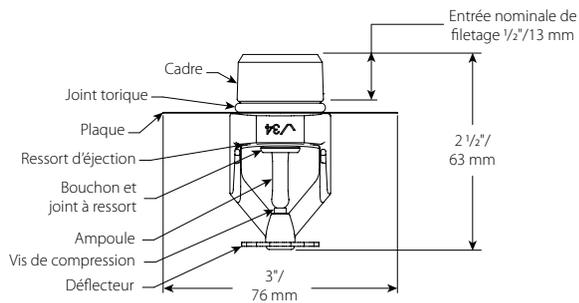


**Fileté
V2723**

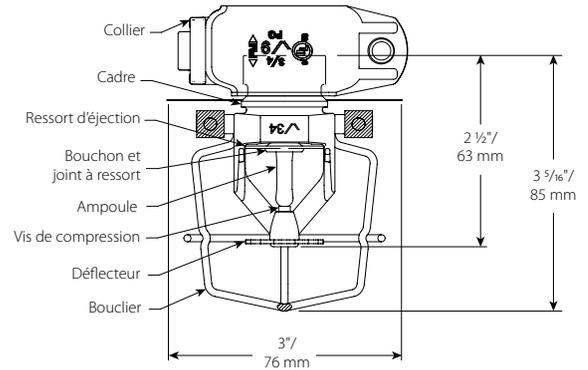


**Rainuré
V2723**

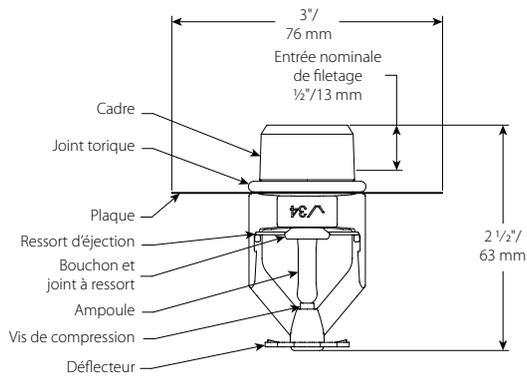
4.0 DIMENSIONS (SUITE)



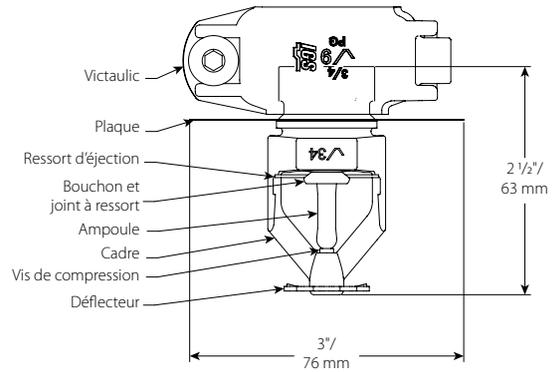
**Fileté
V3419**



**Rainuré
V3419**



**Fileté
V3407**



**Rainuré
V3407**

5.0 PERFORMANCES

Le sprinkleur doit être installé et conçu selon la NFPA, les fiches techniques FM ou tout autre norme locale.

6.0 NOTIFICATIONS

AVERTISSEMENT



- Ne jamais installer des produits Victaulic avant d'avoir lu et compris toutes les instructions.
- Toujours vérifier que le système de tuyauterie est complètement dépressurisé et vidangé avant de procéder à l'installation, à la dépose, au réglage ou à la maintenance de tout produit Victaulic.
- Porter des lunettes de sécurité, un casque et des chaussures de sécurité.

Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

- Ces produits ne doivent être utilisés que sur les systèmes de protection incendie conçus et montés conformément aux normes en vigueur de la National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) ou autres normes équivalentes, conformément aux codes du bâtiment et de prévention des incendies. Ces normes et ces codes contiennent des informations importantes relatives à la protection des systèmes contre le gel, la corrosion, les dommages mécaniques, etc.
- L'installateur doit bien comprendre à quoi ce produit va servir et la raison pour laquelle il a été indiqué pour l'application en question.
- L'installateur doit bien comprendre les normes de sécurité en vigueur dans le secteur et les éventuelles conséquences d'une installation incorrecte du produit.
- Il incombe au concepteur du système de vérifier que les matériaux sont adaptés aux liquides destinés à circuler dans le système de tuyauterie et à l'environnement extérieur.
- Le prescripteur du matériau doit évaluer les effets de la composition chimique, du niveau de pH, de la température de fonctionnement, des niveaux de chlorure et d'oxygène, ainsi que du débit sur les matériaux, afin de vérifier que la durée de vie du système est acceptable par rapport à l'utilisation envisagée.

Le non-respect des conditions d'installation et des normes et codes locaux et nationaux peut compromettre l'intégrité du système ou entraîner une défaillance du système, avec pour conséquence des blessures graves voire mortelles et des dégâts matériels.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Températures nominales : Toutes les ampoules sont conçues pour des températures à partir de $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$.

[1-40 : instructions d'installation et de maintenance des sprinkleurs FireLock™ automatiques de Victaulic](#)

[1-V9 : instructions d'installation du collier pour sprinkleurs FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ Style V9 de Victaulic](#)

Responsabilité de l'utilisateur quant au choix et à l'adéquation des produits

Chaque utilisateur assume la responsabilité finale de déterminer l'adéquation des produits Victaulic avec un usage en particulier, dans le respect des normes du secteur et des spécifications du projet, ainsi que des consignes d'utilisation, de maintenance, de sécurité et d'avertissement de Victaulic. Aucune information contenue dans les présentes, ni aucun autre document ou recommandation, conseil ou opinion exprimés verbalement par tout employé Victaulic ne seront réputés modifier, changer, remplacer ou annuler toute clause des Conditions générales de vente standard et du guide d'installation de Victaulic ou de la présente clause d'exonération de responsabilité.

Droits de propriété intellectuelle

Aucune affirmation contenue dans les présentes quant à une utilisation possible ou suggérée de tous matériaux, produits, services ou concepts ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tous brevet ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur lesdits concepts ou utilisations, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériaux, produits, services ou concepts en violation de tout brevet ou autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté(e-s) » ou « en attente de brevet » se rapportent à des concepts ou modèles déposés, ou bien à des demandes de brevet relatives aux produits et/ou méthodes d'utilisation, enregistrés aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Remarque

Ce produit sera fabriqué par Victaulic ou selon ses spécifications. Tous les produits doivent être installés conformément aux instructions d'installation et de montage Victaulic en vigueur. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et l'équipement standard de ses produits, sans préavis ni obligation de sa part.

Installation

Toujours se reporter au manuel d'installation Victaulic ou aux instructions d'installation correspondant au produit à installer. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec chacun des produits Victaulic et sont disponibles au format PDF sur notre site www.victaulic.com.

Garantie

Voir la section Garantie de l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

Marques commerciales

Victaulic et toutes les autres marques Victaulic sont des marques commerciales ou des marques déposées de la compagnie Victaulic et/ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.