

Sprinklers debouts, pendants et encastrés pendants séries FL-QR/ST
K11.2 (16.2), à réponse rapide pour entrepôt
de séries FL-QR/ST
Victaulic® FireLock™



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

SPRINKLEURS D'ENTREPÔT À RÉPONSE RAPIDE		
SIN	V3404	V3408
TYPE DE SPRINKLEUR	CMDA	CMDA
RÉPONSE DU SPRINKLEUR	QR	QR
ORIENTATION	Debout	Pendant
FACTEUR K ¹	11.2 Imp./16,1 S.I.	11.2 Imp./16,1 S.I.
RACCORDEMENT	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS
MAX. PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)	175 psi (1 200 kPa)
GLOBE ÉQUIVALENT	GL1123	GL1114

PROTECTIONS DISPONIBLES	
SPRINKLEUR	Protection V34/V36
Debout	■
Pendant	■

CLÉS DISPONIBLES			
SPRINKLEUR	Encastré V34	Douille ouverte V34	Embout hexagonal 3/8" (V9)
Debout	■	■	■
Pendant	■	■	■

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

Min. Pression de service : UL/FM : 7 psi/48 kPa/5 bar

Température nominale : Voir tableau section 2.0

¹ Pour le facteur K quand la pression est exprimée en bar, la valeur S.I. doit être multipliée par 10,0.

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/LISTES



SIN	V3404	V3408
Facteur K nominal système impérial	11.2	
Facteur K nominal S.I. ²	16,1	
Type d'installation	Debout	Pendant
Écusson	Affleurant/étendu/encastré	Affleurant/étendu/encastré
Températures nominales en °F/°C homologuées		
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
	286 °F/141 °C	286 °F/141 °C
FM UNIQUEMENT AVEC AJUSTEMENT DE L'ÉCUSSON DE ½"	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
	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 10.

REMARQUE

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

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Déflexeur : bronze

Diamètre nominal d'ampoule : 3,0 mm

Vis de compression : bronze

Bouchon : bronze

Joint de ressort : alliage de nickel-béryllium revêtu de PTFE

Cadre : laiton

Ressort d'éjection : acier inoxydable

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

Clé de montage : fonte ductile

Finitions du cadre du sprinkleur :

- laiton naturel
- Chromé
- Peinture polyester blanche^{3,4}
- peinture polyester noire mate^{3, 4}
- Peinture polyester personnalisée^{3,4}
- VC-250⁵

³ Non disponible sur le modèle pendant de style de niveau intermédiaire.

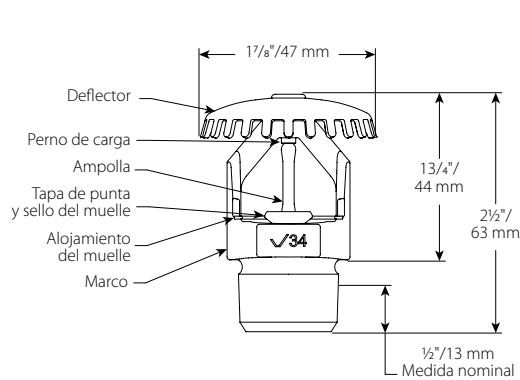
⁴ Répertoire pour la résistance à la corrosion.

⁵ Répertoire UL et homologué FM pour la résistance à la corrosion.

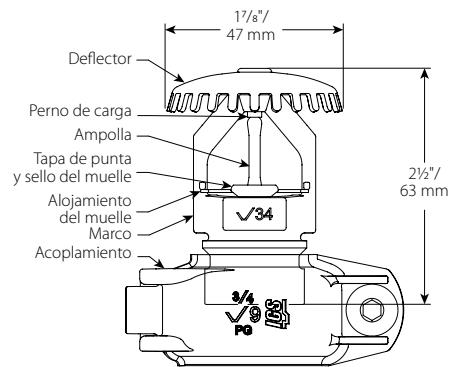
REMARQUE

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

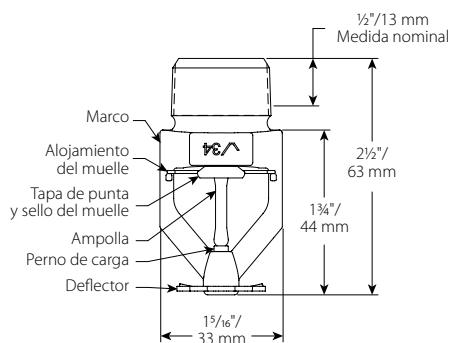
4.0 DIMENSIONS



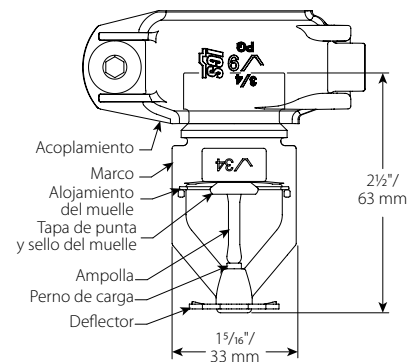
**Fileté
V3404**



**Rainuré
V3404**



**Fileté
V3408**



**Rainuré
V3408**

5.0 PERFORMANCES

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

APERÇU DES CRITÈRES DE SÉLECTION ET DE CONCEPTION EN FONCTION DES MARCHANDISES		
Type de stockage	NFPA	FM
Racks de stockage à cadre ouvert (c'est-à-dire, sans rayons pleins), à simple, double ou plusieurs rangées, ou portables en matières plastiques de classes I-IV et de groupes A ou B	NFPA 13	Fiche technique 2-0
Stockage en pile pleine ou sur palette en matières plastiques de classes I-IV et de groupes A ou B	NFPA 13	Fiche technique 2-0
Stockage de palettes vides	NFPA 13	Fiche technique 8-24
Stockage de pneus en caoutchouc	NFPA 13	Fiche technique 8-3
Stockage de rouleau de papier (voir la norme)	NFPA 13	Fiche technique 8-21
Stockage de liquides inflammables (voir la norme)	NFPA 30	Fiche technique 7-29
Stockage d'aérosols (voir la norme)	NFPA 30B	Fiche technique 7-31
Composants automobiles sur racks portables (mode contrôle uniquement, voir la norme)	Se reporter à la NFPA 13	S/O

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 allant 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 couplage de 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.