Sprinkleurs automatiques FireLock™ Victaulic®

⚠ 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.**
- **Vérifier que tout équipement, embranchement ou section de tuyauterie pouvant avoir été isolé pendant/pour les essais ou suite à la fermeture ou au positionnement de la vanne est identifié, dépressurisé et purgé immédiatement avant l'installation, la dépose, le réglage ou la maintenance de tout produit Victaulic.**
- **Porter des lunettes de sécurité, un casque et des chaussures de sécurité.**

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

- **Les sprinkleurs automatiques FireLock™ Victaulic® ne doivent être utilisés que dans des systèmes de protection incendie conçus et installés conformément aux normes actuellement en vigueur de la National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) ou à des normes équivalentes, et en conformité avec les codes de construction et de protection incendie applicables. Ces normes et ces codes contiennent des informations importantes relatives à la protection des systèmes contre le gel, la corrosion, les dommages mécaniques, etc.**
- **Ces instructions d'installation sont destinées à des installateurs qualifiés et expérimentés. 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 consignes de sécurité en vigueur dans le secteur et les éventuelles conséquences d'une installation incorrecte du produit.**

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.

INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT L'INSTALLATION

- Les sprinkleurs automatiques FireLock™ Victaulic® doivent être installés conformément aux normes Factory Mutual (FM), VdS, CEA 4001, National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) actuellement en vigueur ou à des normes équivalentes et conformément aux codes du bâtiment et de prévention des incendies. Tout écart par rapport à ces normes ou toute modification apportée sur les sprinkleurs (y compris sur la peinture et le revêtement) entraîneront l'annulation de la garantie Victaulic et auront une incidence sur l'intégrité du système. Les installations doivent également respecter les réglementations locales et les dispositions éventuelles des autorités compétentes locales et être conformes à toutes les spécifications de conception.
- **Les publications des produits peuvent être téléchargées sur victaulic.com.**
- Transporter et stocker les sprinkleurs dans un environnement sec et frais et dans leur emballage d'origine. Pour éviter tout endommagement, **NE PAS** vider les sprinkleurs dans des sacs ou des seaux.
- Dimensionner le système de tuyauterie de manière à fournir au système de sprinkleurs le débit minimum nécessaire ou à le dépasser.
- Conformément aux exigences de la NFPA, rincer le système pour le débarrasser de tout corps étranger. Poursuivre le rinçage jusqu'à ce que l'eau qui s'écoule soit parfaitement claire.
- **NE PAS** faire passer de tuyauteries de sprinkleurs dans des gaines de chauffage.
- **NE PAS** raccorder de tuyauteries de sprinkleurs à des circuits d'eau chaude sanitaire.
- **NE PAS** accrocher ni enrouler des câblages électriques ou autres câblages autour du système de tuyauterie des sprinkleurs.
- **NE PAS** installer les sprinkleurs et leurs raccords à des endroits où la température ambiante peut descendre au-dessous du minimum ou monter au-dessus des températures certifiées ou homologuées.
- **NE PAS** installer de sprinkleurs que l'on a laissé tomber ou qui ont été heurtés par un autre objet, même s'ils ne semblent pas endommagés. Ne jamais installer de sprinkleurs à ampoule en verre si l'ampoule est fissurée ou si elle a perdu du liquide. Mettre au rebut et remplacer tout sprinkleur endommagé ou présentant des traces de corrosion.
- Avant d'installer le sprinkleur, vérifier que le modèle, la taille de l'orifice et la température nominale correspondent à l'application prévue.
- Protéger les systèmes de tuyauterie sous eau contre les risques de gel.
- Pour éviter tout dommage, installer les sprinkleurs dans les raccords une fois que la tuyauterie du système de sprinkleurs est en place.
- **NE PAS** appliquer de peinture, de revêtement ni de placage métallique sur les sprinkleurs. Ne pas modifier les sprinkleurs. Les sprinkleurs ayant fait l'objet de modifications par rapport à leur état de sortie d'usine risquent de ne pas fonctionner correctement et entraîneront l'annulation des agréments et/ou homologations des organismes de certification.
- **NE PAS** tester les sprinkleurs avec une source de chaleur. L'ampoule en verre peut perdre en résistance ou se briser si elle est exposée à une source de chaleur pendant les essais.
- **NE PAS** nettoyer les sprinkleurs avec de l'eau savonneuse, des détergents, de l'ammoniaque, des liquides de nettoyage ou tout autre produit chimique. Retirer toute trace de poussière et de fibres textiles avec un chiffon doux et sec.
- Les sprinkleurs ayant fonctionné **NE DOIVENT PAS** être remontés ou réutilisés. Pour remplacer des sprinkleurs, utiliser des modèles neufs du même type, avec les mêmes orifice, température et réponse.
- Vérifier régulièrement que les sprinkleurs ne présentent pas de trace de corrosion, de détériorations mécaniques, d'obstructions, etc. La fréquence des contrôles peut varier en fonction des atmosphères corrosives ou des arrivées d'eau et des activités réalisées autour des sprinkleurs.
- **NE RIEN** accrocher aux sprinkleurs et ne rien fixer dessus. L'obstruction du mécanisme d'écoulement aura une incidence sur les performances du sprinkleur en cas d'incendie.
- En cas de modification de la structure, le maître d'ouvrage ou son représentant sera responsable du respect des normes applicables pour déterminer si des sprinkleurs supplémentaires ou d'autres réglages du système sont requis.
- Le maintien du système de protection incendie en bon état de marche relève de la responsabilité du maître d'ouvrage ou de son représentant.
- Une fois l'installation terminée, l'ensemble du système de sprinkleurs doit être testé conformément aux normes applicables (NFPA 13, NFPA 25, etc.) qui décrivent l'entretien et la maintenance des systèmes de sprinkleurs. À cela peuvent s'ajouter d'autres exigences en matière de maintenance, d'essai et d'inspection, imposées par les autorités locales. **REMARQUE :** Un essai réussi ne remplace pas une installation et une maintenance correctes du système.

⚠ AVERTISSEMENT

- **Tout remplacement ou déplacement d'un sprinkleur FireLock™ Victaulic® DOIT être effectué par du personnel qualifié et familiarisé avec les critères de conception d'origine du système, les certifications/homologations des sprinkleurs et les codes nationaux et locaux (y compris les normes NFPA 13).**

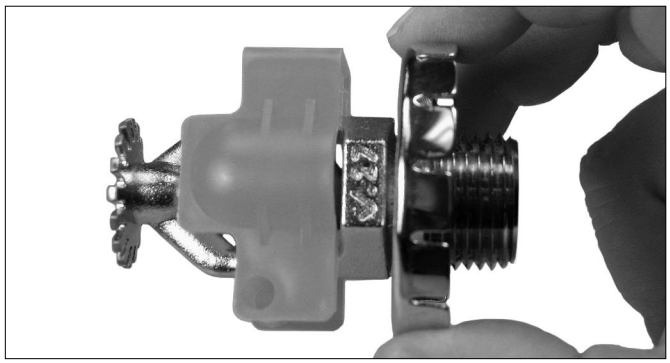
Le non-respect de cette consigne peut avoir une incidence sur les performances du système en cas d'incendie, avec pour conséquence des blessures graves voire mortelles et des dégâts matériels.

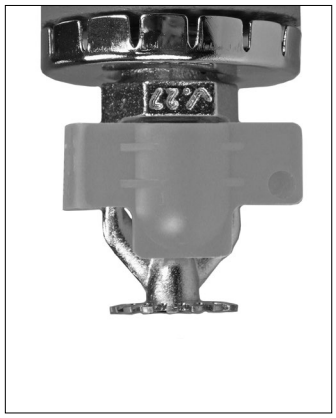
INSTALLATION STANDARD DES SPRINKLEURS

⚠ AVERTISSEMENT

- **Le matériau d'étanchéité NE DOIT PAS s'infiltrer dans l'orifice du sprinkleur ou être en contact avec l'ampoule ou le joint.**
- **NE PAS manipuler les sprinkleurs près du déflecteur.**
- **NE PAS appliquer des couples de serrage supérieurs aux couples spécifiés.**
- **Vérifier que la clé du sprinkleur introduit UNIQUEMENT le bossage de la clé du sprinkleur, et non le cadre, le déflecteur ou l'ampoule.**
- **Les sprinkleurs ne peuvent pas fonctionner correctement tant que les protections d'ampoule ou de lien sont en place.**
- **Ces protections d'ampoule doivent être retirées de tous les sprinkleurs avant la mise en service du système d'extinction.**
- **Ne PAS utiliser d'outils pour retirer les protections sur les sprinkleurs équipés d'ampoules en verre.**

Le non-respect de ces instructions entraînera un dysfonctionnement des sprinkleurs, avec pour conséquence des blessures mortelles ou graves et des dégâts matériels.







Chaque sprinkleur FireLock™ Victaulic® est livré avec une protection pour l'ampoule en verre ou le lien qui permet d'éviter sa détérioration lors de l'expédition et de l'installation. Les protections d'ampoule ou de lien doivent rester installées jusqu'à ce que le système de sprinkleurs soit prêt à fonctionner ou comme indiqué à l'étape 4b ou 5b de cette page.

1. Vérifier que le sprinkleur ne présente pas de trace de détérioration physique et que l'ampoule en verre n'est pas fissurée et n'a pas perdu de liquide. **NE PAS** installer un sprinkleur que l'on a laissé tomber ou qui a été endommagé pendant sa manipulation.

2. POUR PRODUIT ENCASTRÉ : Installer le collier sur le sprinkleur. Vérifier que le collier est complètement serré contre le bossage de la clé, comme illustré à gauche ci-dessus.

3. Appliquer deux ou trois tours de ruban ou un joint de tuyauterie non durcissant sur les filetages mâles uniquement.

4a. Installer le sprinkleur uniquement dans son orientation prévue. Introduire à la main le sprinkleur dans le raccord, puis serrer le sprinkleur dans le raccord en utilisant la clé adaptée au modèle de sprinkleur (voir le tableau « Clés de sprinkleur disponibles »). Vérifier que la clé du sprinkleur introduit **UNIQUEMENT** le bossage de la clé du sprinkleur. **NE PAS** introduire la clé du sprinkleur sur le cadre, le déflecteur ou l'ampoule. Pour obtenir une bonne étanchéité, serrer fermement le sprinkleur pour éviter toute fuite. **NE PAS** appliquer un couple de serrage supérieur aux valeurs de couple maximales listées dans le tableau suivant.

Diamètre de l'orifice	Couple maximum
½ po. NPT	14 pi. – lbs/19 N•m
¾ pouce NPT	20 pi. – lbs/27 N•m
1 pouce NPT	30 pi. – lbs/41 N•m

4b. Retirer à la main toutes les protections d'ampoule des sprinkleurs, avec précaution, avant la mise en service du système de sprinkleurs. **Ne PAS utiliser d'outils pour retirer les protections sur les sprinkleurs équipés d'ampoules en verre. REMARQUE :** Les protections d'ampoule de tous les sprinkleurs verticaux et de tous les sprinkleurs installés à plus de 10 pi./3 m peuvent être immédiatement retirées après installation.

5. POUR PRODUIT ENCASTRÉ : installer la rosace en la centrant sur le sprinkleur. Pousser la rosace sur le collier jusqu'à ce qu'elle soit en contact avec le plafond ou la cloison latérale.

DIAMÈTRE DU TROU DES ROSACES

Rosace Style(s)	Dimension du trou des rosaces pouces/millimètres	
	Minimum	Maximum
Semi-encastré	2 51	2 ⅜ 60
V27 non apparent	2 ⅜ 60	2 ¹³⁄₁₆ 71
V29 Pendant affleurant	1 ⅝ 41	2 51
V31/V32/V33/V35 non apparent	2 ⅝ 67	2 ¾ 70
V36/V40 simple, étendu et affleurant	1 ½ 38	2 ½ 63
V36/V40 Manchette/jupe	1 ¾ 44	2 ½ 63
V38 non apparent	2 ⅜ 60	2 ¹¹⁄₁₆ 68
V41 Clapet	1 ⅞ 48	2 ⅛ 54
V56/V81 « pouce » non apparent*	2 ¼ 57	2 ½ 63
V49 « pouce » non apparent*	2 ¾ 70	2 ⅞ 73

* La dimension du trou peut aller jusqu'à 3 ⅞ po./98 mm maximum avec une plaque de recouvrement sismique
REMARQUE : Toujours se référer à la publication du produit Victaulic applicable pour obtenir des informations sur la plaque de recouvrement.

INSTALLATION DE LA PROTECTION DU SPRINKLEUR

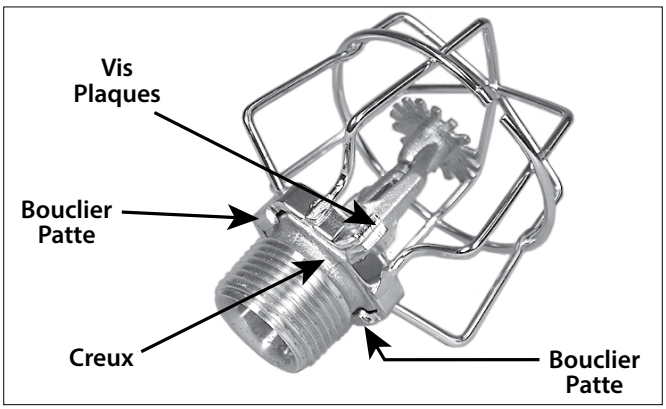
⚠ AVERTISSEMENT

- **Les protections de sprinkleurs doivent être installées APRÈS l'installation du sprinkleur et avant les essais du système.**
- **Éviter d'endommager le cadre, le déflecteur et l'ampoule lors de l'installation de la protection du sprinkleur.**

Le non-respect de ces instructions pourrait engendrer un dysfonctionnement du sprinkleur, avec pour conséquence des blessures mortelles ou graves et des dégâts matériels.

IMPORTANT

- **La photo à droite a pour unique objectif de montrer plus clairement les caractéristiques de la protection et du sprinkleur. Les protections de sprinkleurs doivent être installées correctement dans le raccord APRÈS l'installation du sprinkleur.**



1. Installer la protection sur le sprinkleur. Vérifier que les pattes de la protection se placent dans le creux, entre le bossage de la clé et le filetage du sprinkleur, comme illustré ci-dessus.
2. Insérer les deux vis (fournies) et serrer uniformément jusqu'à l'obtention d'un contact métal sur métal sur les deux plaques à vis.

ESSAIS DES SYSTÈMES DE SPRINKLEURS

Une fois l'installation terminée, la totalité du système de sprinkleurs doit être testée conformément aux normes NFPA actuellement en vigueur (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) ou à d'autres normes équivalentes, et en conformité avec les codes du bâtiment et de protection incendie applicables. À cela peuvent s'ajouter d'autres exigences en matière de maintenance, d'essai et d'inspection, imposées par les autorités locales compétentes.

IMPORTANT

- **Un essai du système de sprinkleurs efficace ne remplace une installation et une maintenance correctes du système.**

REMPLACEMENT DU SPRINKLEUR

⚠ AVERTISSEMENT




- **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.**
- **Vérifier que tout équipement, embranchement ou section de tuyauterie pouvant avoir été isolé pendant/pour les essais ou suite à la fermeture ou au positionnement de la vanne est identifié, dépressurisé et purgé immédiatement avant l'installation, la dépose, le réglage ou la maintenance de tout produit Victaulic.**
- **Toute activité nécessitant la mise hors service de la vanne peut désactiver la protection incendie. La présence d'une équipe de secours est fortement recommandée dans les zones concernées.**
- **Avertir les autorités compétentes avant toute intervention ou tout essai du système.**

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

1. **LE SYSTÈME DOIT ÊTRE MIS HORS SERVICE JUSTE AVANT DE REMPLACER LES SPRINKLEURS.** Informer les autorités compétentes de la zone concernée que le système de protection incendie a été mis hors service et organiser une surveillance incendie pour la zone en question.
2. Consulter le manuel d'installation, de maintenance et d'essais approprié pour que la vanne du système décharge toute la pression et vidange toute l'eau du système.
3. Retirer le sprinkleur usagé en utilisant la clé de sprinkleur adaptée. Installer le nouveau sprinkleur conformément aux instructions de la section « Installation standard des sprinkleurs » page 2 ou de la section « Installation des sprinkleurs sous air » pages 5 – 7. Vérifier que les sprinkleurs soient remplacés par des sprinkleurs du modèle, style, dimension de trou, température nominale et réponse adéquats.
4. Remettre le système en service en respectant les instructions du manuel d'installation, de maintenance et d'essais concernant la vanne du système.
5. Vérifier que le système ne présente pas de fuites. Le cas échéant, procéder immédiatement aux réparations.
6. **LES SYSTÈMES DE SPRINKLEURS QUI ONT ÉTÉ EXPOSÉS À UN INCENDIE DOIVENT ÊTRE RETOURNÉS POUR ENTRETIEN DÈS QUE POSSIBLE.** Le système doit faire l'objet d'un contrôle dans son intégralité pour vérifier qu'il ne présente ni détériorations ni obstructions. Tout composant de sprinkleur endommagé et tout sprinkleur ayant fonctionné doivent être remplacés. Les sprinkleurs qui ont été exposés à des produits corrosifs ou inflammables ou à des températures ambiantes élevées doivent être remplacés. Contacter les autorités compétentes de la zone afin de connaître les exigences de remplacement.

INFORMATIONS SUR LA CLÉ DE SPRINKLEUR

Description de la clé ou du bit de sprinkleur	Référence pour la commande de clé de sprinkleur	Modèles de sprinkleurs applicables
V26 Clé de buse à mousse	ST71000000	V2601, V2603
V27 Clé plate	ST01000000	V2703, V2704, V2707, V2708, V2709, V2710, V2721, V2722, V2725, V2726, V2727, V2728, V2738, V2740, V2744, V2752, V2753, V2754, V2758, V2762, V2763, V3701, V3702
V27-2 Clé non apparente/encastrée	ST12000002	V2707, V2708, V2709, V2710, V2727, V2728, V2738, V2740, V2742, V2744, V2752, V2758, V2762, V2763, V3701, V3702
V32 Clé plate	ST32000003	V3201, V3202, V3203, V3204
V31/V33 Clé non apparente	ST33P00000	V3102, V3301, V3302, V3303, V3304
V34 Clé plate	ST02000000	V3401, V3402, V3403, V3404, V3405, V3406, V3407, V3408, V3409, V3410, V3412, V3414, V3416, V3417, V3418, V3421, V3423, V3424, V3425, V3426, V3428, V3429, V3430
V34 Clé encastrée	ST22000000	V3405, V3406, V3407, V3408, V3409, V3410, V3412, V3414, V3416, V3421, V3423, V3424, V3426, V3428
V36 Clé plate sous air	ST73000000	V3601, V3602, V3603, V3604, V3605, V3606, V3607, V3608, V3609, V3610, V3611, V3612, V3613, V3614, V3615, V3616, V4001, V4002
V36 Clé encastrée sous air et non apparente	ST43P00000	V3605, V3606, V3607, V3608, V3609, V3610, V3611, V3612, V3613, V3614, V3615, V3616, V4001, V4002
V38-4 Clé à douille non apparente	ST21N00000	V3801, V3802, V3806, V3807, V3808
V38-5 Clé à douille armoire	ST61000000	V3801, V3802, V3806, V3807, V3808
V4/V48 Clé plate	ST93000900	V4601, V4603, V4802, V4804, V4806, V4808
V44, V47 Clé plate	ST92000800	V4702
V49/V56 Clé non apparente ajustable de 1 po.	S332765000	V4906, V5603, V5606, V5648, V5653
V56 Clé plate	S325390000	V2801, V2815, V2826, V2851, V2861, V2870, V3010, V4201, V4215, V4226, V4251, V4261, V4270, V4431, V5608, V5610, V5614, V5618, V5619, V5620, V5621, V5623, V5625
V56 Clé bombée non apparente	S329678000	V5613
V56-2 Clé encastrée	S325391000	V2801, V2826, V2851, V2870, V3010, V4201, V4226, V4251, V4270, V5610, V5614
V44 Clé encastrée	ST42060000	V4431
V81 Clé bombée non apparente	S329679000	V8113, V8114
V81 Clé grenier/classique	S312366000	V8122, V8123, V8124, V8125, V8169
V56/V81 Clé non apparente sous air & V11 non apparente ECLH	S337014000	V1106, V5634, V5689, V8134, V8189
V11 Clé encastrée	S333011000	V1113
V11 Clé plate	S333010000	V1113, V1121, V5643, V5687, V8143, V8187
Bit de couplage Style V9	J000V09000	V2703, V2704, V2707, V2708, V2709, V2710, V2721, V2722, V3401, V3301, V3302, V3402, V3403, V3404, V3405, V3406, V3407, V3408, V3409, V3410, V3417, V3418, V3421, V3425, V3429, V3430, V3601, V3602, V3603, V3604, V3605, V3606, V3607, V3608, V3609, V3610, V3611, V3612, V3613, V3614, V3615, V3616, V4001, V4002, V4601, V4603, V4702, V4802, V4804, V4806, V4808, V5634, V5643, V8134, V8143

REMARQUE : Pour connaître la disponibilité de la clé pour un produit obsolète, se référer à la dernière liste des prix des appareils et sprinkleurs FireLock™.

INSTALLATION DES SPRINKLEURS SOUS AIR

- Les sprinkleurs sous air Firelock™ Victaulic doivent être installés conformément aux normes NFPA actuellement en vigueur (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) ou à d'autres normes équivalentes, et en conformité avec les codes du bâtiment et de protection incendie applicables.
- Appliquer deux ou trois tours de ruban ou un joint de tuyauterie non durcissant sur les filetages mâles uniquement.
- Installer les sprinkleurs sous air en utilisant une clé sur le raccord d'entrée en laiton. Si ces modes d'installation sont impossibles, la clé de sprinkleur adaptée peut être utilisée avec d'extrêmes précautions, pour des longueurs de sprinkleur sous air inférieures ou égales à 18 po./457 mm.
- **NE PAS** appliquer un couple de serrage excessif pendant l'installation. Un excès de serrage peut déformer le cadre du sprinkleur. Lorsqu'on utilise une clé de sprinkleur V36 avec un sprinkleur sous air V36, ou lorsqu'on utilise une clé de sprinkleur V34 avec un sprinkleur sous air V40, ne pas dépasser 30 pi-lbs/41 N•m. Lorsqu'on utilise une clé serre-tube sur le tuyau extérieur, ne pas dépasser 40 pi-lbs/54 N•m.
- Les sprinkleurs ESFR sous air modèle V41 sont conçus uniquement pour des systèmes sous eau.
- Lorsque les systèmes intègrent des rainures IGS pour le raccordement des sprinkleurs, le couplage de sprinkleur Style V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ doit être utilisé.

SCANNER LE CODE POUR TÉLÉCHARGER LES INSTRUCTIONS D'INSTALLATION I-V9 SUR VICTAULIC.COM

SYSTÈMES SOUS AIR : les sprinkleurs conçus pour une utilisation sous air doivent être installés uniquement dans la sortie d'un raccord (hors coudes) ou dans une sortie soudée qui correspond aux dimensions exigées par les normes ANSI B16.3 et ANSI B16.4, classes 125 et 150. Utiliser un raccord-test pour vérifier que l'introduction se fait correctement et qu'il n'y a pas d'obstacle entre le sprinkleur et le raccord. Pour assurer une bonne fluidité pendant le fonctionnement, et pour les applications dont les systèmes sont soumis à des températures inférieures à zéro, le sprinkleur sous air doit être installé dans un raccord qui empêche l'accumulation de condensation au-dessus du joint.

SYSTÈMES SOUS EAU : L'entrée du sprinkleur sous air **NE DOIT PAS** atteindre le fond dans le raccord. **NE PAS** installer des sprinkleurs sous air dans un coude fileté, un collier filet contre filet ou un raccord qui empêche la pénétration du filetage**.** Les sprinkleurs sous air peuvent être installés dans les sorties de piquage mécanique boulonné de type 920/920N, les produits de *sortie T* de type 922 FireLock™ et les mamelons d'adaptateur filetés rainurés x femelles. Les sprinkleurs sous air peuvent être installés dans les raccords en CPVC (hors coudes) qui n'empêchent pas la pénétration du filetage. Utiliser un raccord-test pour vérifier que l'introduction se fait correctement. Vérifier que la longueur de corps minimale exposée dans l'espace chauffé est conforme au tableau ci-dessous.

Le tableau suivant est utilisé lorsque la température ambiante est maintenue entre 40 °F/4 °C et 60 °F/16 °C autour du système de tuyauterie sous eau.

TEMPÉRATURE AMBIANTE DU CORPS EXPOSÉ (°F/°C)

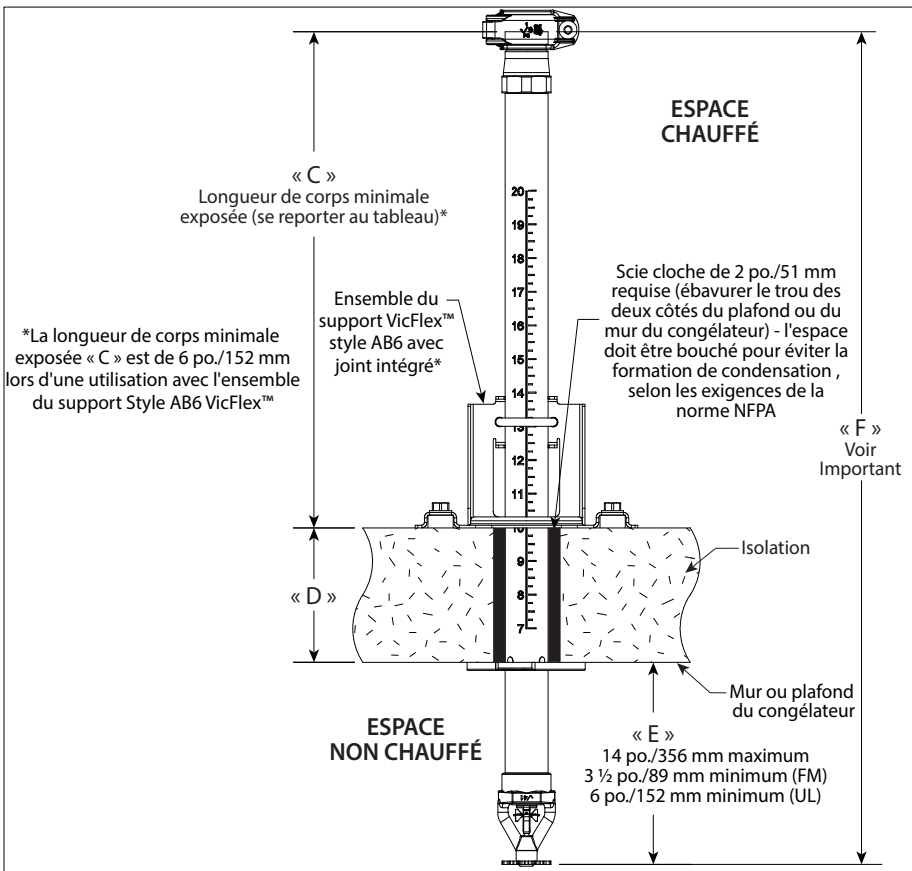
Température ambiante exposée à l'extrémité distributrice du sprinkleur °F/°C	« C » – Longueur de corps minimale exposée à 40 °F/4 °C po/mm	« C » – Longueur de corps minimale exposée à 50 °F/10 °C po/mm	« C » – Longueur de corps minimale exposée à 60 °F/16 °C po/mm
40 4	0 0	0 0	0 0
30 –1	0 0	0 0	0 0
20 –7	4 100	0 0	0 0
10 –12	8 200	1 25	0 0
0 –18	12 300	3 75	0 0
–10 –23	14 350	4 100	1 25
–20 –29	14 350	6 150	3 75
–30 –34	16 400	8 200	4 100
–40 –40	18 450	8 200	4 100
–50 –46	20 500	10 250	6 150
–60 –51	20 500	10 250	6 150

les longueurs de corps minimales exposées tiennent compte de vitesses du vent allant jusqu'à 30 mph/48 km/h

INSTALLATION DES SPRINKLEURS SOUS AIR (SUITE)

IMPORTANT

- **La dimension « A » d'un sprinkleur sous air ESFR, qui s'étend d'une tuyauterie sous eau jusqu'à un congélateur, doit prendre en compte l'épaisseur du plafond du congélateur et la longueur requise sous le plafond du congélateur. La longueur minimale du sprinkleur sous air ne doit pas être inférieure aux longueurs spécifiées dans le tableau « Température ambiante du corps exposé (°F/°C) » page 5, plus la longueur requise sous le plafond du réfrigérateur (« F » = « C » + « D » + « E »).**
- **Se référer au schéma sur cette page pour se représenter la dimension « F ». NE PAS essayer de modifier les sprinkleurs sous air.**
- **Les illustrations sont agrandies à des fins de clarté et sont fournies uniquement à titre d'exemples. Consulter la publication du produit spécifique Victaulic pour les informations relatives aux applications et aux homologations.**

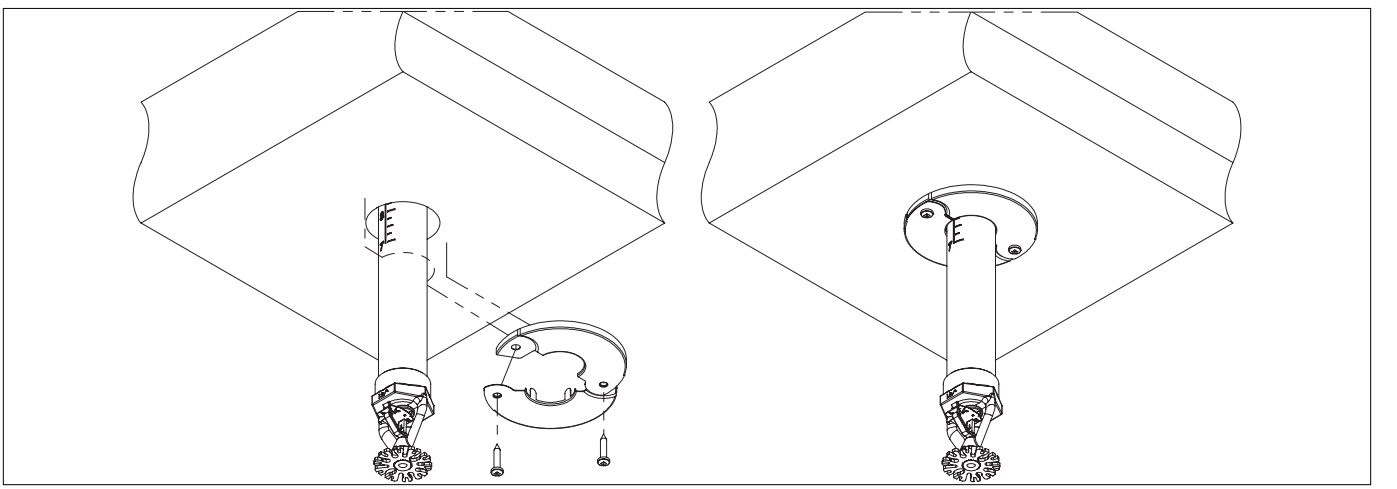


Modèle V41

Pour les sprinkleurs ESFR sous air modèle V41 :
Longueur minimale du sprinkleur : «F» = «C» + «D» + «E»
C = longueur minimale de corps exposé (au-dessus du plafond). Se référer au tableau page 5 pour les températures ambiantes par rapport à la longueur minimale du corps exposé.
D = épaisseur du panneau du plafond
E = distance de chute sous le plafond (extrémité d'écoulement du sprinkleur), plafond au déflecteur.

Toujours se référer à la NFPA 13 section 14.2.10 et à la fiche technique FM 2-0 pour des informations sur les obstructions.

REMARQUE : La longueur minimale de commande doit être la longueur standard suivante disponible supérieure à la longueur minimale de sprinkleur «F».

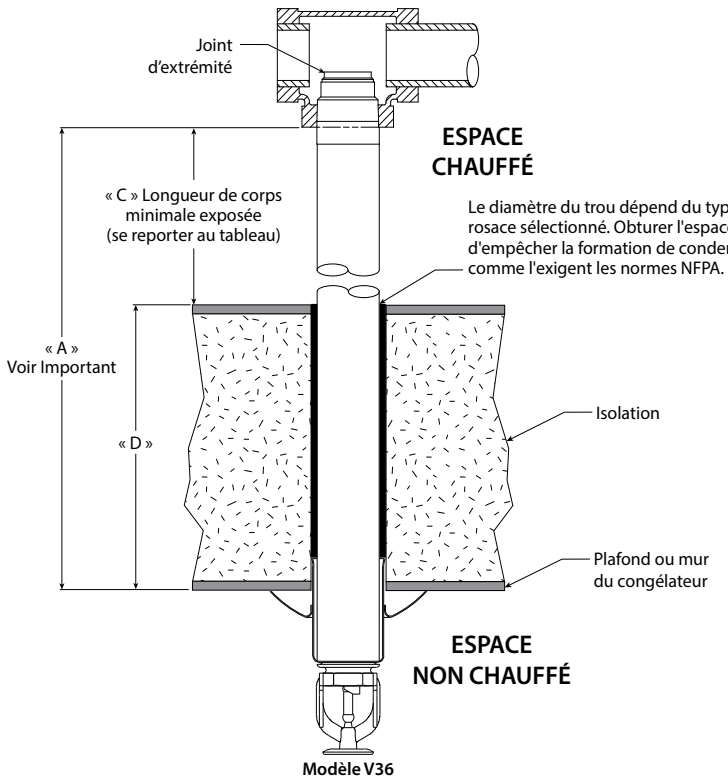


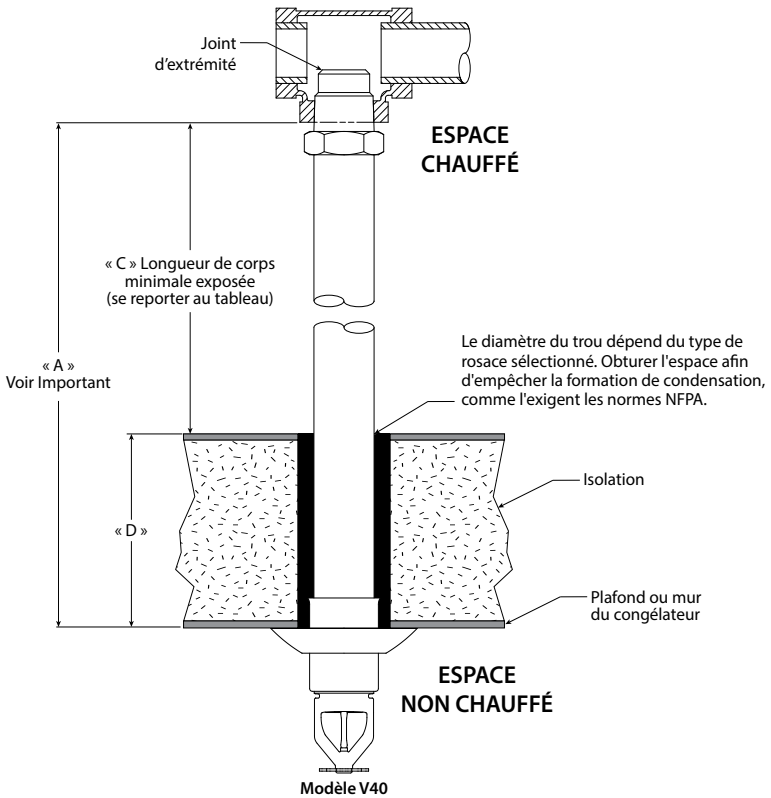
Installer la rosace du modèle de sprinkleur ESFR sous air V41, tel qu'illustré sur les dessins ci-dessus. Utiliser les vis métalliques en feuille auto-perçante n° 8 fournis avec le produit pour fixer la rosace au plafond ou au panneau mural du congélateur.

INSTALLATION DES SPRINKLEURS SOUS AIR (SUITE)

IMPORTANT

- **La dimension « A » d'un sprinkleur sous air, qui s'étend d'une tuyauterie sous eau jusqu'à un congélateur, doit prendre en compte l'épaisseur de la cloison ou du plafond du congélateur. La longueur minimale du sprinkleur sous air ne doit pas être inférieure aux longueurs indiquées dans le tableau « Température ambiante du corps exposé (°F/°C) », plus l'épaisseur de la cloison ou du plafond du congélateur (« A » = « C » + « D »).**
- **Se référer aux dessins sur cette page pour se représenter la dimension « A ». NE PAS essayer de modifier des sprinkleurs sous air puisqu'ils sont fabriqués selon cette dimension « A » spécifique.**
- **Les illustrations sont agrandies à des fins de clarté et sont fournies uniquement à titre d'exemples. Consulter la publication du produit spécifique Victaulic pour les informations relatives aux applications et aux homologations.**





Sprinkleurs automatiques FireLock™ Victaulic®

Certifications européennes et GB

SIN	VdS Numéro d'homologation*	LPCB Numéro de référence*	CE Certificat de conformité*	UKCA Certificat de conformité*
V2703	G 4020046	104b/01	0786-CPD-40004 0786-CPD-40235	0832-UKCA-CPR-S5062
V2704	G 4020043	104b/02	0786-CPD-40001 0786-CPR-40258	0832-UKCA-CPR-S5064
V2709	–	104b/01	2831-CPR-S0005	0832-UKCA-CPR-S5050
V2710	–	104b/02	2831-CPR-S0006	0832-UKCA-CPR-S5050
V2725	G 4020048	104b/01	0786-CPD-40006 0786-CPR-40262	0832-UKCA-CPR-S5068
V2726	G 4020045	104b/02	0786-CPD-40003 0786-CPR-40260	0832-UKCA-CPR-S5066
V2727	G 4020047	104b/01	0786-CPD-40005 0786-CPR-40260	0832-UKCA-CPR-S5067
V2728	G 4020044	104b/02	0786-CPD-40002 0786-CPR-40259	0832-UKCA-CPR-40259
V2762	G 422049	104B/10	0786-CPR-40345 0786-CPR-40346	–
V2763	G 422048	104b/09	0786-CPR-40347 0786-CPR-40348	–
V3401	G 4020051	104b/03	0786-CPD-40009 0786-CPR-40236	0832-UKCA-CPR-S5063
V3402	G 4020049	104b/04	0786-CPD-40007 0786-CPR-40263	0832-UKCA-CPR-S5069
V3403	G 416015	–	–	–
V3404	G 414050	–	–	–
V3423	G 4020052	104b/03	0786-CPD-40010 0786-CPR-40265	0832-UKCA-CPR-S5071
V3424	G 4020050	104b/04	0786-CPD-40008 0786-CPR-40264	0832-UKCA-CPR-S5070
V3613	–	–	2809-CPR-F0060-01	–
V3614	–	–	2809-CPR-F0061-01	–
V3615	–	–	2809-CPR-F0062-01	–
V3616	–	–	2809-CPR-F0063-01	–
V3701	G 423014	104b/11	0786-CPR-40349 0786-CPR-40350	–
V3702	G 423015	104b/12	0786-CPR-40351 0786-CPR-40352	–
V3801	–	104b/05	2831-CPR-S0003	0832-UKCA-CPR-S5049
V3802	–	104b/06	2831-CPR-S0003	0832-UKCA-CPR-S5049

* Testé selon la norme EN12259-1

VICTAULIC, FIRELOCK, IGS ET INSTALLATION-READY SONT DES MARQUES DE COMMERCE OU DES MARQUES DÉPOSÉES DE LA SOCIÉTÉ VICTAULIC ET/OU DE SES FILIALES AUX ÉTATS-UNIS ET/OU DANS D'AUTRES PAYS. © 2024 SOCIÉTÉ VICTAULIC. TOUS DROITS RÉSERVÉS.