

Collier de sprinkleur style V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™



⚠ 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.

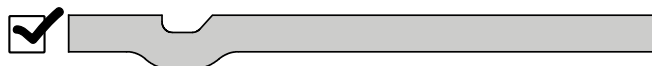
Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

- Le collier de sprinkleur style V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ ne doit être utilisé 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.
- Le modèle V9 ne doit être utilisé que pour les raccords entre tuyauterie du sprinkleur et sprinkleurs. **NE PAS** utiliser le collier style V9 pour des raccords entre tuyauteries.
- 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 normes 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

CORRECT – Profil de rainure IGS



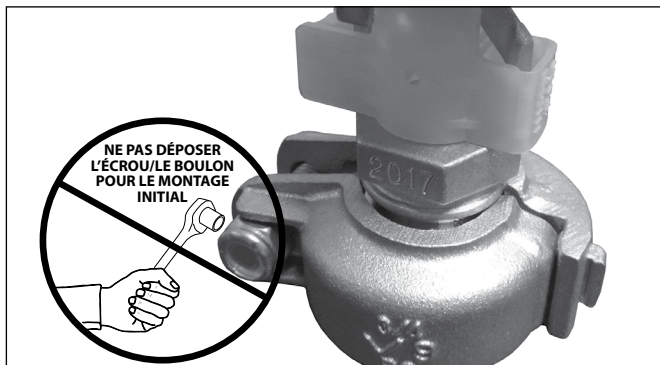
INCORRECT – Profil de rainure OGS (Original Groove System)



Utiliser les colliers de sprinkleur Installation-Ready™ IGS™ FireLock™ style V9 **UNIQUEMENT** sur des raccords de tuyauterie de sprinkleurs préparés selon les spécifications de la rainure brevetée IGS de Victaulic®. **NE PAS** essayer d'installer le collier style V9 sur des raccords de tuyauterie de sprinkleurs préparés selon d'autres spécifications de rainures. Se reporter à la publication Victaulic 25.14 pour consulter les spécifications des rainures IGS, téléchargeables sur victaulic.com.

INSTRUCTIONS RELATIVES À

L'INSTALLATION INITIALE D'UN COLLIER STYLE V9

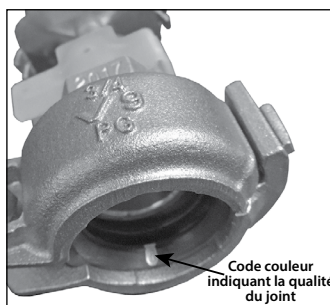


1. NE PAS DÉMONTER LE COLLIER STYLE V9 : les colliers style V9 sont conçus de telle sorte qu'ils peuvent être installés sans avoir à retirer le boulon et l'écrou. Cela facilite l'installation en permettant à l'installateur d'installer directement le collier style V9 sur l'extrémité rainurée de la tuyauterie du sprinkleur.



2. CONTRÔLER L'EXTRÉMITÉ RAINURÉE DE LA TUYAUTERIE DE SPRINKLEUR : Pour garantir l'étanchéité de la tuyauterie de sprinkleur, la surface extérieure du tube, entre la rainure et l'extrémité de la tuyauterie de sprinkleur, doit être exempte de cavités, projections, anomalies des cordons de soudure et marques de molette. Toute trace d'huile, de graisse, de peinture écaillée, de saleté et de particules de rainurage par enlèvement doit être éliminée.

Le diamètre extérieur (DE) de la tuyauterie de sprinkleur, les dimensions des rainures et le diamètre d'évasement maximal admissible doivent correspondre aux spécifications IGS de Victaulic, publication 25.14, téléchargeables sur le site victaulic.com.



3. Vérifier que le joint utilisé convient à l'usage souhaité. Le grade du matériau est identifié par un code couleur. Se reporter à la publication Victaulic 05.01 pour consulter le tableau des codes couleur. Elle est téléchargeable sur victaulic.com. **Se reporter à l'encadré IMPORTANT de la page suivante relatif à des informations importantes sur les joints.**

3a. Si l'une des conditions de l'encadré IMPORTANT est présente, appliquer une fine couche de lubrifiant compatible, par exemple un lubrifiant Victaulic ou un lubrifiant à base de silicone, uniquement sur les lèvres du joint.

⚠ AVERTISSEMENT

- Si l'une des conditions de l'encadré IMPORTANT est présente, appliquer une fine couche de lubrifiant compatible uniquement sur les lèvres du joint pour prévenir les pincements, glissements ou déchirements lors du montage.

L'utilisation d'un lubrifiant non compatible pourrait détériorer le joint, provoquant ainsi un défaut d'étanchéité et des dégâts matériels.

IMPORTANT

- Les colliers style V9 sont fournis avec *des joints Vic-Plus*. Pour le montage initial sur des systèmes de tuyauterie sous eau installés ou fonctionnant en continu à plus de 0 °F/-18 °C, aucun graissage supplémentaire n'est requis. Pour consulter la fiche technique de sécurité *Vic-Plus*, se reporter à la publication Victaulic 05.03, qui peut être téléchargée sur le site victaulic.com.

Un graissage supplémentaire est nécessaire uniquement si l'une des conditions énumérées ci-après est présente. Appliquer une mince couche de lubrifiant compatible sur les lèvres d'étanchéité du joint, comme indiqué au point 3a à la page précédente. Il n'est pas nécessaire de retirer le joint du segment pour rajouter du lubrifiant sur la surface extérieure

- Si la température d'installation ou de fonctionnement continu est inférieure à 0°F/-18°C
- Si le joint a été exposé à des liquides avant l'installation
- Si la surface du joint n'a pas un aspect blanchâtre
- Si le joint doit être monté dans un système de tuyauterie sous air
- Si le système doit être soumis à des essais à l'air comprimé avant d'être rempli d'eau
- Si le joint a servi dans une installation précédente

Le graissage des joints n'améliorera pas les capacités d'étanchéité en cas de tubes de sprinkleur en mauvais état. L'état des tubes de sprinkleur et leur préparation doivent être conformes aux exigences énumérées dans ces instructions d'installation (se reporter au point 2 de la page 1).

⚠ AVERTISSEMENT



- Ne jamais laisser un collier style V9 partiellement monté. **TOUJOURS SERRER IMMÉDIATEMENT LA BOULONNERIE.** Un collier style V9 partiellement monté risquerait de tomber pendant l'installation ou bien de se rompre lors des essais.
- Tenir les mains à distance de l'ouverture du collier style V9 pendant l'installation et le serrage du collier style V9 sur l'extrémité rainurée de la tuyauterie du sprinkleur.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves et des dommages matériels.

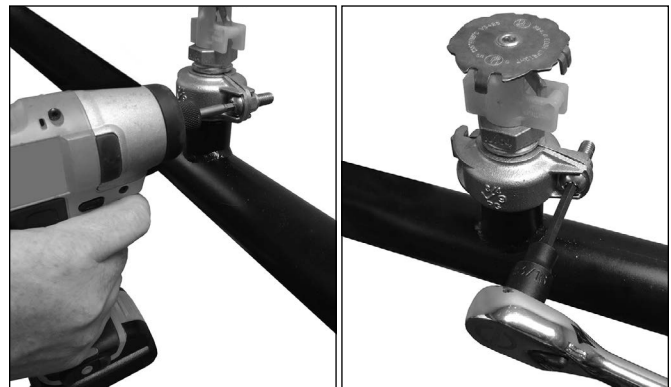


4. ASSEMBLER LE JOINT : Monter le joint en installant le collier style V9 sur l'extrémité rainurée de la tuyauterie du sprinkleur de façon à ce qu'il soit en contact avec la patte centrale du joint. Faire tourner le collier style V9 pour vérifier que le joint est bien en place sur l'extrémité rainurée de la tuyauterie du sprinkleur, puis aligner les bras du cadre du sprinkleur et les patins des boulons du collier style V9 par rapport à la tuyauterie du sprinkleur, comme illustré ci-dessus. Contrôler visuellement que les talons du collier style V9 sont bien alignés par rapport à la rainure de la tuyauterie de sprinkleur.

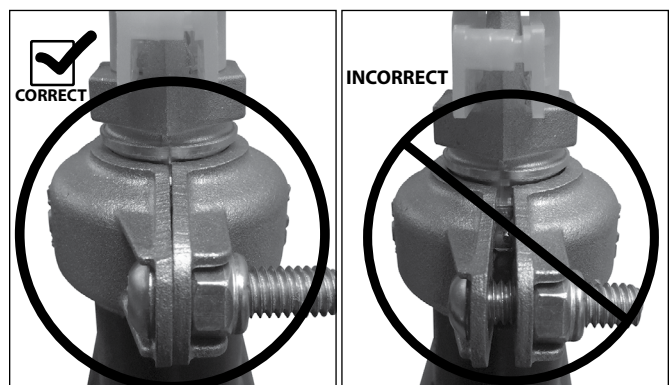
⚠ AVERTISSEMENT

- Le boulon doit être serré de façon à ce que les surfaces métalliques des patins soient en contact.
- NE PAS** continuer à serrer le boulon au-delà des recommandations visuelles de montage du collier style V9.
- NE PAS** tenter de faire tourner le sprinkleur ou le collier style V9 une fois que le boulon est solidement serré.

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



5. SERRER LE BOULON : À l'aide d'une boulonneuse ou d'une clé à douille standard avec mèche hexagonale de 3/16 pouces fournie, serrer le boulon de façon à obtenir un contact métal sur métal au niveau des patins. **NE PAS** continuer à serrer le boulon une fois que le contact entre les surfaces métalliques est obtenu. Se reporter à la section « Conseils d'utilisation d'une boulonneuse ». **REMARQUE :** Ne pas tenter de faire tourner le sprinkleur ou le collier style V9 une fois que le boulon est solidement serré. En cas de besoin, desserrer le boulon avant de faire tourner le sprinkleur ou le collier style V9, puis resserrer le boulon comme indiqué précédemment.



6. Contrôler visuellement les patins au niveau de chaque raccordement de tuyauterie du sprinkleur pour s'assurer que les surfaces métalliques sont en contact conformément au point 5.

⚠ AVERTISSEMENT

- Les sprinkleurs ne peuvent pas fonctionner correctement tant que les protections d'ampoule sont en place.
- Ces protections d'ampoule doivent être retirées de tous les sprinkleurs avant la mise en service du système d'extinction.
- N'utilisez PAS d'outils pour enlever les protections d'ampoule.

Le fait de ne pas retirer les protections d'ampoule de tous les sprinkleurs avant la mise en service du système entraînera un mauvais fonctionnement des sprinkleurs, ce qui peut avoir pour conséquence des blessures graves, voire mortelles, et des dommages matériels.



7. Retirer à la main toutes les protections d'ampoule des sprinkleurs, avec précaution, avant la mise en service du système de sprinkleurs. Consulter les instructions d'installation du sprinkleur approprié pour connaître les spécifications complètes.

CONSEILS D'UTILISATION D'UNE BOULONNEUSE

⚠ AVERTISSEMENT

- Le boulon doit être serré de façon à ce que les surfaces métalliques des patins soient en contact.
- NE PAS continuer à serrer le boulon au-delà des recommandations visuelles de montage du collier style V9, comme décrit aux points 5 – 6 de la page 2.

Le non-respect de ces instructions peut occasionner une défaillance de l'assemblage et, par suite, des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dégâts matériels.

Les boulonneuses ne permettent pas à l'installateur de juger directement du serrage du boulon par une sensation de dureté ou une indication de couple de serrage. Étant donné la puissance considérable de certaines boulonneuses, il est important de bien connaître l'outil qu'on utilise pour ne pas risquer d'endommager ou de fracturer les boulons ou les patins du collier pendant le montage. Toujours choisir une boulonneuse adaptée suffisamment puissante, mais **NE PAS continuer à serrer le boulon au-delà des recommandations visuelles de montage du collier style V9, comme décrit aux étapes 5 – 6 de la page 2.** S'il existe un risque que certains écrous aient été trop serrés (en raison de l'apparition d'un pli ou d'une fissure sur le boulon, etc.), remplacer immédiatement l'ensemble du collier style V9.

Si la batterie est déchargée ou si la boulonneuse n'est pas assez puissante, il convient de remplacer la boulonneuse ou la batterie pour garantir le respect des recommandations visuelles de montage du collier style V9, comme décrit aux étapes 5 – 6 de la page 2. **Chaque montage doit être contrôlé visuellement pour vérifier qu'il est correct.**

Effectuer des essais de montage avec la boulonneuse et vérifier le montage avec une clé dynamométrique pour déterminer les capacités de la boulonneuse. En appliquant la même méthode, contrôler régulièrement le serrage des assemblages pendant toute l'installation.

Pour utiliser une boulonneuse correctement et sans danger, toujours se référer au mode d'emploi du fabricant de l'outil. Vérifier aussi que des visseuses appropriées pour boulons à tête hexagonale sont utilisées pour l'installation du collier style V9.

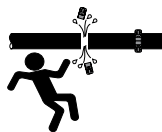
⚠ AVERTISSEMENT

Le non-respect des instructions relatives au serrage des écrous peut entraîner :

- des blessures ou la mort
- des dommages ou une rupture du boulon
- des dommages ou une rupture des patins ou une fracture des segments
- des fuites et des dégâts matériels
- un impact négatif sur l'intégrité du système

INSTRUCTIONS POUR LE REMONTAGE D'UN COLLIER STYLE V9

⚠ 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.

- Le sprinkleur doit être remplacé lors du démontage d'un collier style V9. Vérifier que le modèle, le style, le diamètre, la température nominale et la réponse du sprinkleur de remplacement sont corrects.

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

1. S'assurer que le système n'est plus sous pression et qu'il est entièrement vidangé avant de démonter un collier style V9 de la tuyauterie du sprinkleur.
2. Desserrer la visserie du collier style V9 pour le retirer de la tuyauterie du sprinkleur.
3. Déposer l'écrou, le boulon et le joint du collier style V9.

Contrôler la présence éventuelle d'usure ou de détériorations sur tous les éléments. Si des éléments sont usés ou endommagés, utiliser un collier style V9 Victaulic neuf.

REMARQUE : Le sprinkleur doit être remplacé lors du démontage d'un collier style V9. Vérifier que le modèle, le style, le diamètre, la température nominale et la réponse du sprinkleur de remplacement sont corrects.

4. Contrôler les extrémités de la tuyauterie du sprinkleur, comme décrit au point 2 de la page 1.

⚠ ATTENTION

- Lors du remontage, appliquer une fine couche de lubrifiant compatible pour éviter le pincement, le glissement ou le déchirement du joint.

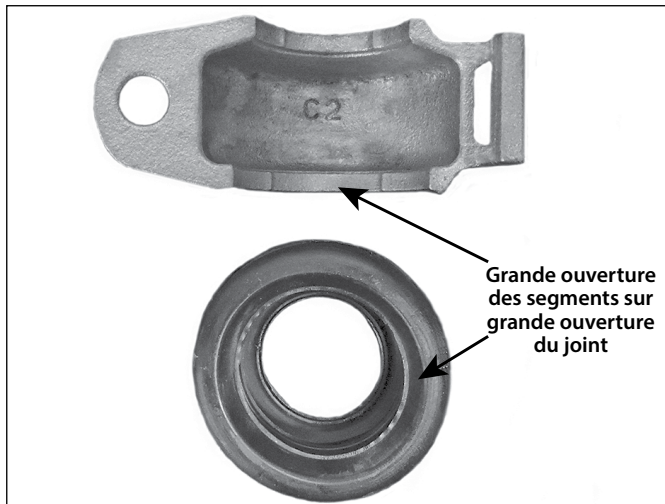
L'utilisation d'un lubrifiant non compatible pourrait détériorer le joint, provoquant ainsi un défaut d'étanchéité et des dégâts matériels.



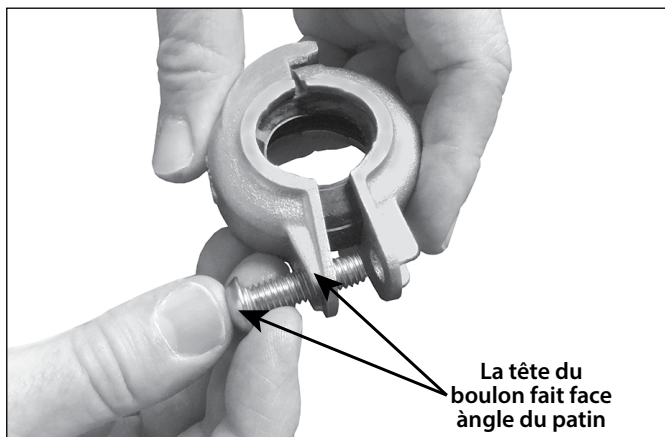
5. **LUBRIFIER LE JOINT :** appliquer une fine couche de lubrifiant Victaulic ou de lubrifiant à base de silicone sur les lèvres et l'extérieur du joint.

REMARQUE : il est normal que la surface du joint prenne une apparence blanchâtre après la mise en service.

Collier de sprinkleur style V9 Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™



6. REMONTAGE D'UN COLLIER STYLE V9 : insérer le joint lubrifié dans le logement à cet effet sur le segment du collier style V9. **REMARQUE :** pour toutes les dimensions autres que 1 pouce x 1 pouce/33,7 mm x 33,7 mm, vérifier que la grande ouverture du joint est en face de celle des segments, comme indiqué ci-dessus. Engager la languette de l'un des segments dans la fente de l'autre et fermer les segments autour du joint.



7. MISE EN PLACE DU BOULON : insérer le boulon dans les segments. Vérifier que la tête du boulon fait face à l'angle du patin, tel qu'illustré ci-dessus.

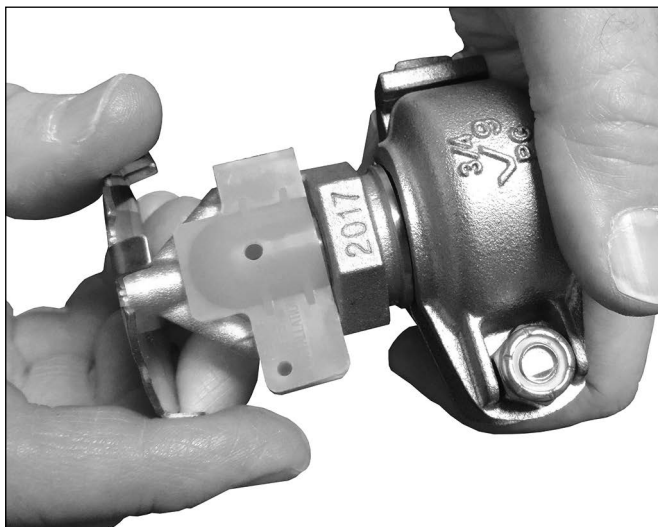


8. MISE EN PLACE DE L'ÉCROU : visser le boulon sur l'écrou de façon à ce que le haut de l'écrou arrive à ras de l'extrémité du boulon, comme illustré ci-dessus. Vérifier que le joint reste bien calé dans la poche de joint des segments et que l'écrou s'engage bien avec le patin.

⚠ AVERTISSEMENT

- Le sprinkleur doit être remplacé lors du démontage d'un collier style V9. Vérifier que le modèle, le style, le diamètre, la température nominale et la réponse du sprinkleur de remplacement sont corrects.

Le non-respect de cette consigne pourrait engendrer un dysfonctionnement du sprinkleur, avec pour conséquence des blessures graves, voire mortelles, et des dégâts matériels.



9. MISE EN PLACE D'UN NOUVEAU SPRINKLEUR : insérer un nouveau sprinkleur dont le modèle, le style, le diamètre, la température nominale et la réponse sont corrects dans l'ouverture correspondante des segments du collier style V9. Faire pivoter le sprinkleur de façon à ce que les bras du cadre soient alignés par rapport aux patins des boulons, comme illustré ci-dessus.

10. Pour terminer le montage, exécuter les points 4 à 7 des pages 2 et 3 de cette fiche d'instructions.

Toutes nos coordonnées sont disponibles sur le site victaulic.com

I-V9-FRE 11351 REV C MISE À JOUR 01/2019 Z0000V9000

VICTAULIC, FIRELOCK, IGS ET INSTALLATION-READY SONT DES MARQUES DE COMMERCE OU DES MARQUES DÉPOSÉES DE VICTAULIC COMPANY ET/OU SES FILIALES AUX ÉTATS-UNIS ET/OU DANS D'AUTRES PAYS. © 2019 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

victaulic