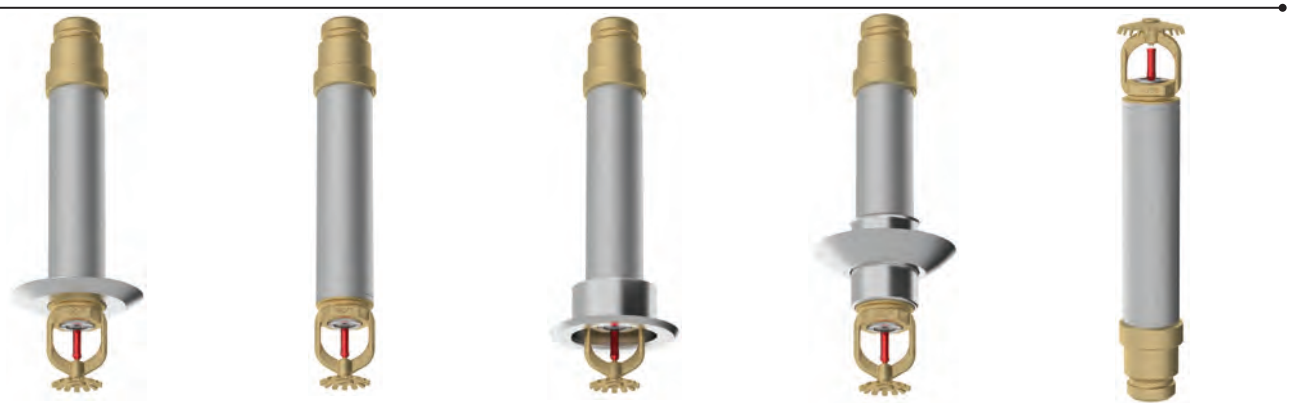
FireLock™ série FL-SR/DRY
Sprinkleurs pendants et encastrés pendants, debouts sous air à couverture standard et réponse standard K5.6 (8,1 SI), K8.0 (11,5 SI)

45.51-FRE



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

SPRINKLEURS SOUS AIR À RÉPONSE STANDARD DEBOUTS		
SIN	**V3601**	**V3603**
Orientation	DEBOUT	DEBOUT
K-Factor[1]	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
Raccordements	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
Max. Pression de service	175 psi (1 200 kPa)	175 psi (1 200 kPa)
Rosace	Simple	Simple
Globe équivalent	GL5683	GL8183

SPRINKLEURS SOUS AIR À RÉPONSE STANDARD PENDANTS		
SIN	**V3605**	**V3607**
Orientation	PENDANT	PENDANT
K-Factor[1]	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
Raccordements	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
Max. Pression de service	175 psi (1 200 kPa)	175 psi (1 200 kPa)
Rosace	Simple/affleurante/manchette et jupe/dépliée	Simple/affleurante/manchette et jupe/dépliée
Globe équivalent	GL5680	GL8179

SPRINKLEURS SOUS AIR À RÉPONSE STANDARD PENDANTS ENCASTRÉS		
SIN	**V3605**	**V3607**
Orientation	PENDANT	PENDANT
K-Factor[1]	5.6 Imp./8,1 S.I.	8.0 Imp./11,5 S.I.
Raccordements	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
Max. Pression de service	175 psi (1 200 kPa)	175 psi (1 200 kPa)
Écusson	Encastré	Encastré
Globe équivalent	GL5680	GL8179

PROTECTIONS/BOUCLIERS DISPONIBLES			
SPRINKLEUR	**V34/V36**	**Bouclier intermédiaire V34/V36**	**Bouclier/protection internes V34/V36**
Debout	■		■
Pendant	■	■	

CLÉS DISPONIBLES			
SPRINKLEUR	**Encastré V36**	**Douille ouverte V36**	**Embout hexagonal 3⁄16 (V9)**
Debout	■	■	■
Pendant	■	■	■

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

Min. Pression de service : Pendant : 7 psi/48 kPa/0,5 bar
Debout : 12 psi/83 kPa/0,8 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.

© 2022 Victaulic Company. Tous droits réservés.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS

CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS		
SIN	**V3601**	**V3603**
Facteur K nominal système impérial	5.6	8.0
Facteur K nominal S.I.[2]	8,1	11,5
Orientation	Debout	Debout
Rosace	Simple	Simple
	Températures nominales en °F/°C homologuées	
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C
CCC	155°F/68°C	–

CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS				
SIN	**V3605**	**V3607**	**V3605**	**V3607**
Facteur K nominal système impérial	5.6	8.0	5.6	8.0
Facteur K nominal S.I.[2]	8,1	11,5	8,1	11,5
Orientation	Pendant	Pendant	Pendant	Pendant
Rosace	Simple, affleurant, manchette et jupe, ext.	Simple, affleurant, manchette et jupe, ext.	Encastré	Encastré
	Températures nominales en °F/°C homologuées			
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 200°F/93°C
CCC	155°F/68°C	–	155°F/68°C	

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

REMARQUES

- Certifications et homologations au moment de la mise sous presse.
- Les températures sont indiquées en fonction de tous les risques et approuvées pour les sprinkleurs sous air V3605 et V3606 jusqu'à une longueur de 48".
- Homologué CCCf pour sprinkleurs V3605 sous air 107 à 1250 mm/4.2 – 49.2" de longueur.

 © 2022 Victaulic Company. Tous droits réservés.

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Déflecteur : Laiton ou acier inoxydable

Diamètre nominal d'ampoule : 5,0mm

Entretoise : acier inoxydable

Vis de compression : laiton

Capuchon de tube : acier inoxydable

Ensemble joint de ressort : alliage de nickel-béryllium revêtu de PTFE et acier inoxydable

Cadre : laiton

Raccord d'entrée : laiton

Tube extérieur : tube en acier galvanisé

Tube intérieur : acier inoxydable

Insert d'orifice : acier inoxydable

Rosace/plateau : acier doux 1010 - 1018 et acier inoxydable

Ressort de torsion : fil en acier inoxydable

Clé de montage : Fonte ductile

Finitions du cadre du sprinkleur :

- laiton naturel
- Chromé
- Peinture blanche[3, 4]
- Peinture blanche brillante[3, 4]
- Peinture noire mate[3, 4]
- Peinture personnalisée[3, 4]
- VC-250[5]

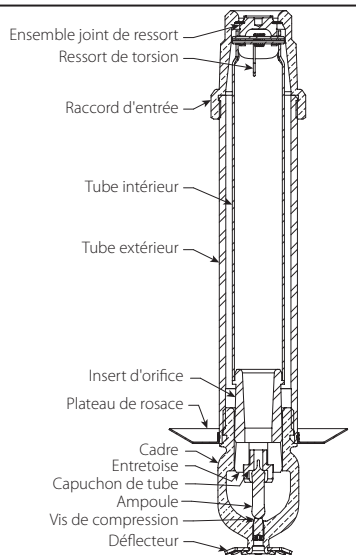
[3] Non disponible sur le modèle pendant de style de niveau intermédiaire.

[4] Agréé UL pour la résistance à la corrosion.

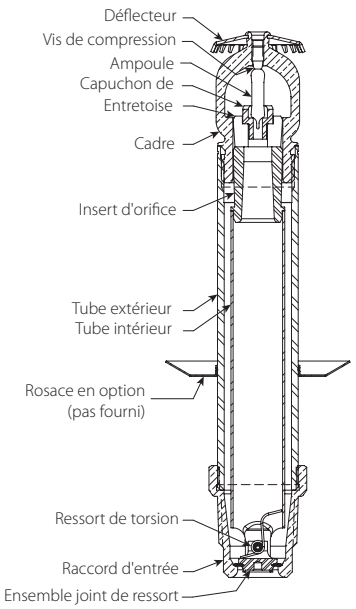
[5] Répertorié UL et homologué FM pour la résistance à la corrosion.

REMARQUES

- Rosaces résistantes aux intempéries disponibles sur demande.
- Pour les coffrets et autres accessoires, consulter la fiche séparée.



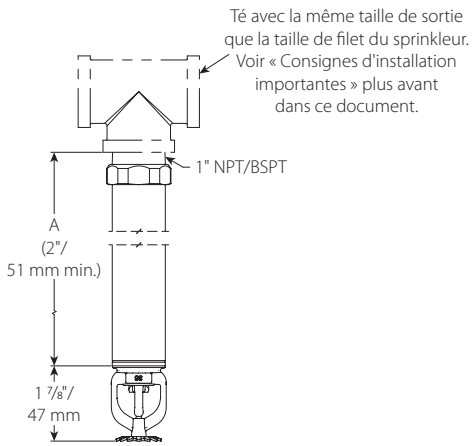
Spécifications des matériaux V3605, V3607



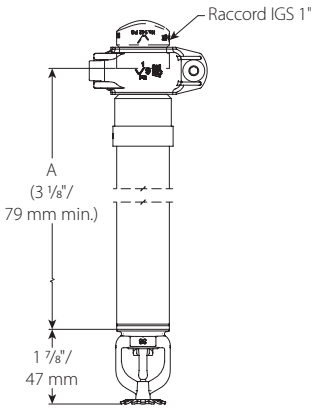
Spécifications des matériaux V3601, V3603

 © 2022 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.0 DIMENSIONS

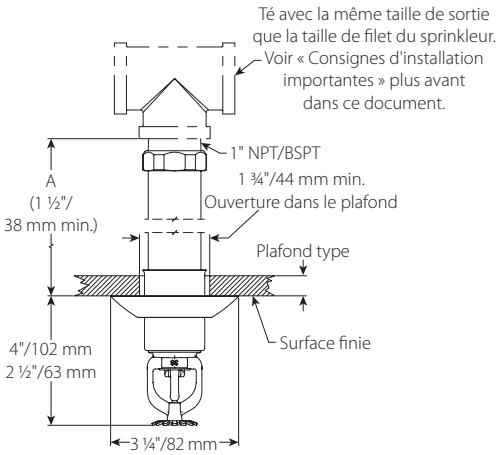


Corps de montage simple
V3605, V3607

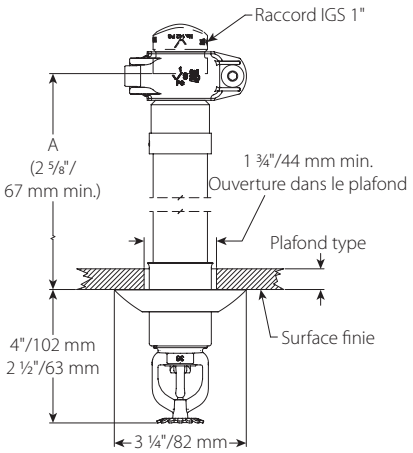


Corps de montage simple, rainuré
V3605, V3607

Pour installation de système sous eau ou sous air/à préaction Système installé dans un environnement dont la température est supérieure à 40˚F/5˚C



Manchette et jupe, rainurées
V3605, V3607



Rosace à manchette, rainuré
V3605, V3607

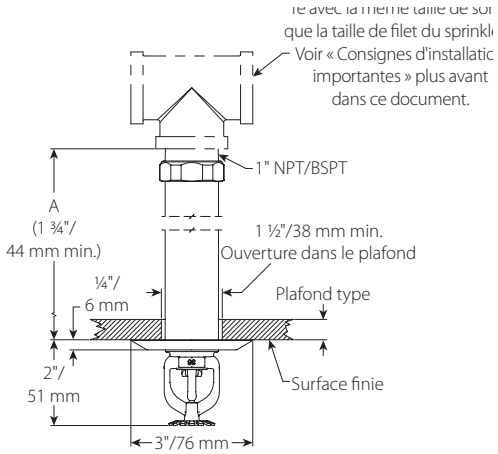
Pour installation de système sous eau ou sous air/à préaction Système installé dans un environnement dont la température est supérieure à 40˚F/5˚C

L'offre standard inclut une rosace avec la dimension "A" comme illustré ci-dessus Consulter le tableau "Ajustements pour rosaces interchangeables en option" lorsque des réglages sur le terrain doivent être faits sur la rosace standard.

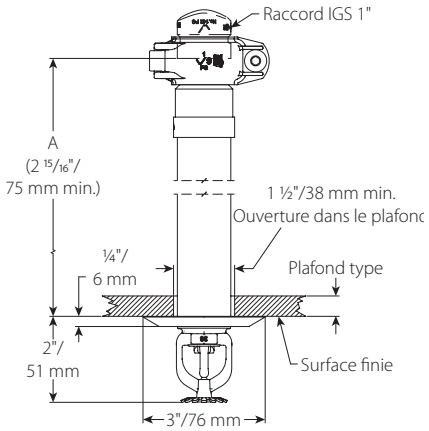
Ajustements pour les rosaces interchangeables en option	
Rosace	**Ajustement de la dimension "A"**
Corps de montage simple	A = A
Affleurant	A = –¼"/6 mm
Encastré	A = +¼"/6 mm
Manchette/jupe	A = –1 ⅜"/35 mm

 © 2022 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



Affleurant, fileté
V3605, V3607

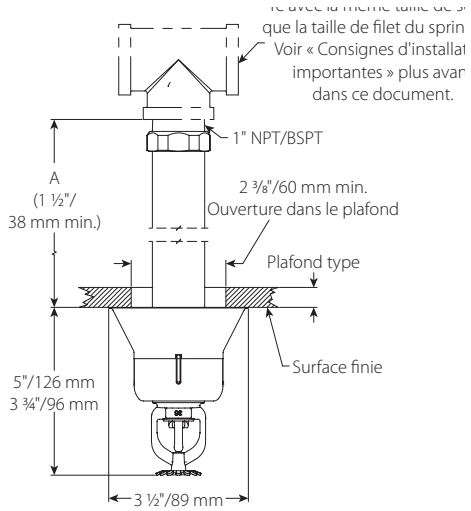


Affleurant, rainuré
V3605, V3607

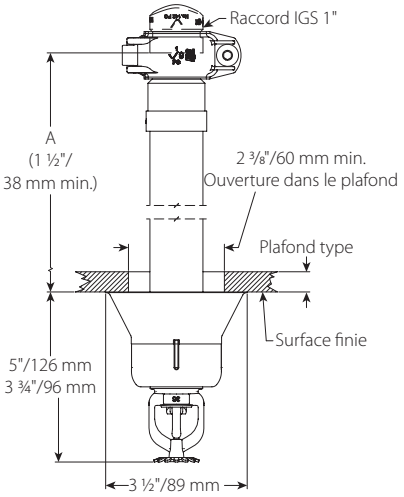
Pour installation de système sous eau ou sous air/à préaction Système installé dans un environnement dont la température est supérieure à 40˚F/5˚C

L'offre standard inclut une rosace avec la dimension "A" comme illustré ci-dessus Consulter le tableau "Ajustements pour rosaces interchangeables en option" lorsque des réglages sur le terrain doivent être faits sur la rosace standard.

Ajustements pour les rosaces interchangeables en option	
Rosace	**Ajustement de la dimension "A"**
Corps de montage simple	A = A
Affleurant	A = –¼"/6 mm
Encastré	A = +¼"/6 mm
Manchette/jupe	A = –1 ⅜"/35 mm



Manchette et jupe étendues, rainurées
V3605, V3607

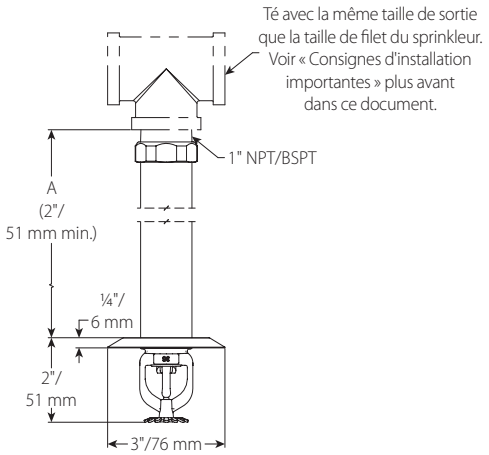


Pour installation de système sous eau ou sous air/à préaction Système installé dans un environnement dont la température est supérieure à 40˚F/5˚C

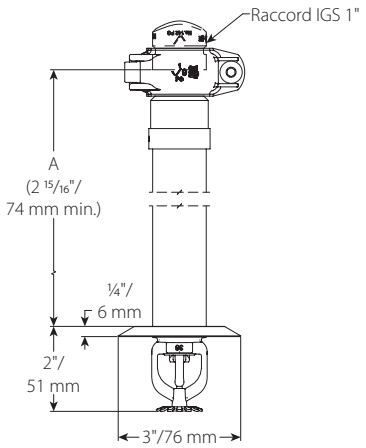
Les rosaces étendues interchangeables ne sont pas disponibles.

 © 2022 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)

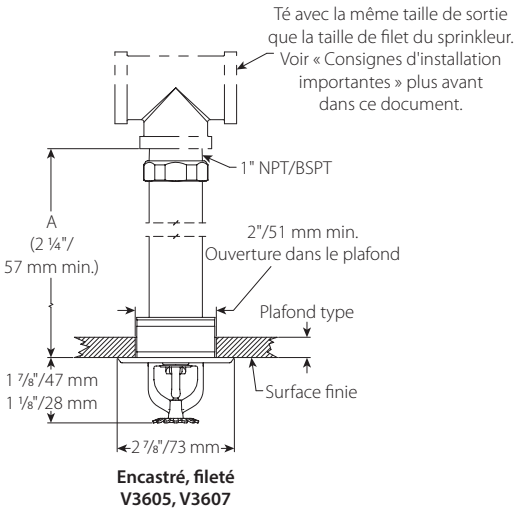


Intermédiaire, fileté
V3605, V3607

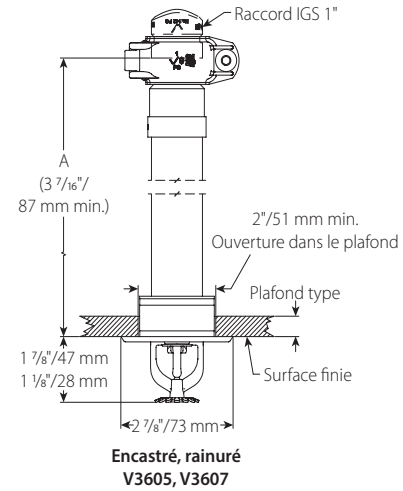


Intermédiaire, rainuré
V3605, V3607

Pour installation de système sous eau ou sous air/à préactionSystème installé dans un environnement dont la température est supérieure à 40˚F/5˚C



Encastré, fileté
V3605, V3607



Encastré, rainuré
V3605, V3607

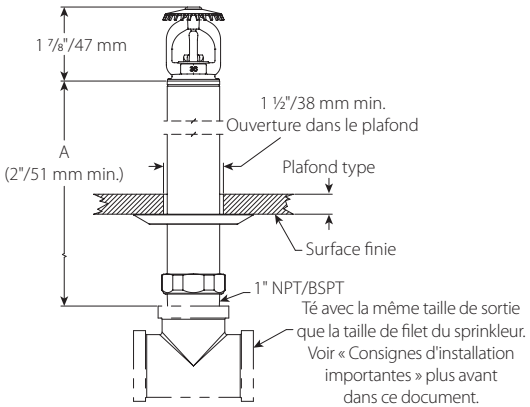
Pour installation de système sous eau ou sous air/à préaction Système installé dans un environnement dont la température est supérieure à 40˚F/5˚C

L'offre standard inclut une rosace avec la dimension "A" comme illustré ci-dessus Consulter le tableau "Ajustements pour rosaces interchangeables en option" lorsque des réglages sur le terrain doivent être faits sur la rosace standard.

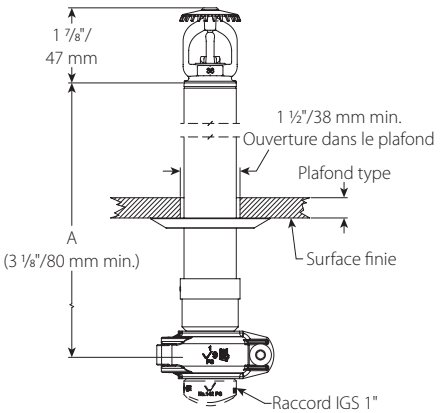
Ajustements pour les rosaces interchangeables en option	
Rosace	**Ajustement de la dimension "A"**
Corps de montage simple	A = A
Affleurant	A = –¼"/6 mm
Encastré	A = +¼"/6 mm
Manchette/jupe	A = –1 ⅜"/35 mm

 © 2022 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



Dimensions une fois installé, fileté
V3601, V3603



Dimensions une fois installé, rainuré
V3601, V3603

Pour installation de système sous eau ou sous air/à préaction Système installé dans un environnement dont la température est supérieure à 40˚F/5˚C

L'offre standard inclut une rosace avec la dimension "A" comme illustré ci-dessus Consulter le tableau "Ajustements pour rosaces interchangeables en option" lorsque des réglages sur le terrain doivent être faits sur la rosace standard.

Ajustements pour les rosaces interchangeables en option	
Rosace	**Ajustement de la dimension "A"**
Corps de montage simple	A = A
Affleurant	A = –¼"/6 mm
Encastré	A = +¼"/6 mm
Manchette/jupe	A = –1 ⅜"/35 mm

 © 2022 Victaulic Company. Tous droits réservés.

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 de –55 °C (–67° F) à celles indiquées dans le tableau ci-dessous.

1-40: instructions d'installation et de maintenance des sprinkleurs FireLock™ automatiques de Victaulic

I-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, des spécifications du projet, des codes du bâtiment en vigueur et des réglementations afférentes, 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.

45.51-FRE 15956 Rev B Mise à jour 06/2021 © 2022 Victaulic Company. Tous droits réservés.