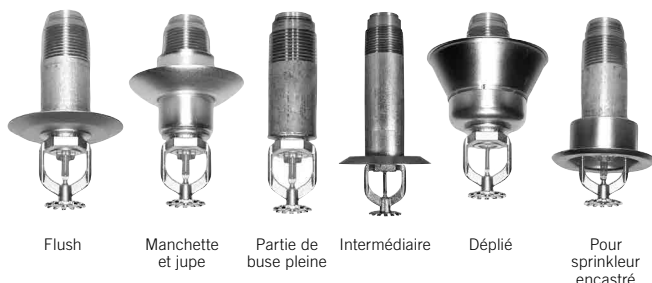


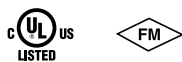
FireLock® V36, K8.0

Modèles V3607 et V3608

Type sous air standard à spray pendant
Pendant de niveau intermédiaire
Pendant encastré
À réponse standard ou rapide



Certifications/Homologations :



Voir la fiche technique Victaulic [10.01](#) pour plus de détails.

Description du produit :

Le sprinkleur sous air V36 est utilisé dans des applications spéciales telles que des environnements soumis au gel ou des conditions dans lesquelles des sédiments ou des matériaux étrangers pourraient s'accumuler dans des manchettes pendantes ordinaires.

Les sprinkleurs pendants de niveau intermédiaire, modèles V3608 et V3607, incorporent un bouclier parapluie pour empêcher que l'eau des sprinkleurs de niveau supérieur n'interfère avec le fonctionnement normal. Ces sprinkleurs de niveau intermédiaire sont conçus pour une utilisation dans des niveaux intermédiaires de stockage en rack ou autres dispositions de stockage à grille ouverte, dans lesquels ils peuvent être exposés à des sprinkleurs de niveau supérieur ou de plafond.

Couverture :

Zone couverte et emplacement des sprinkleurs : voir les normes d'installation NFPA 13 ou celles applicables standard.

Site/Maître d'ouvrage

Système no	
Emplacement	

Installateur

Soumis par	
Date	

Spécifications techniques :

Diamètre nominal d'orifice : $17/32$ "/14 mm

Insert d'orifice : Acier inoxydable selon UNS S30300

Facteur K : 8.0 (unités US)/11,5 (unités S.I.¹)

Diamètre nominal du filetage : 1" NPT/33,7 mm

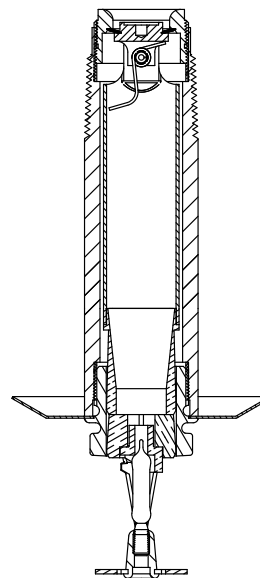
Pression de service max. : 175 psi/1200 kPa

Essai hydrostatique en usine : 100 % à 500 psi/3450 kPa

Pression de fonctionnement min. : 7 psi/48 kPa

Températures nominales : Voir tableau page 3

¹ Facteur K pour une pression exprimée en bar : la valeur S.I. doit être multipliée par 10,0.



Concepteur

Section de spéc.	
Paragraphe	
Approuvé par	
Date	

Spécifications des matériaux :

Défecteur : Laiton selon UNS C22000 ou acier inoxydable selon UNS S30400

Ampoule : Verre avec solution de glycérine

Standard: 5,0 mm

Réponse rapide: 3,0 mm

Entretoise fendue : Acier inoxydable UNS S30300

Vis de compression : Laiton UNS C36000

Capuchon : Acier inoxydable UNS S30300

Ensemble de rondelle d'étanchéité : Alliage de nickel béryllium recouvert de Téflon² et acier inoxydable UNS S30300

Cadre : Laiton moulé sous pression

Extérieur du tube : Tube en acier galvanisé

Intérieur du tube : Acier inoxydable UNS S30400

Rosace / Plaque : Acier doux et acier inoxydable 1010 - 1018

Ressort de torsion : Fil SST

Accessoires:

Clé dynamométrique d'installation : les clés dynamométriques modèle V36 à extrémité ouverte et encastrées conviennent à tous les cadres de Série V36.

Finitions disponibles :

Laiton nu

Chromé

Peinture blanche^{3 4}

Peinture d'apprêt noire^{3 4}

Peinture spécifique^{3 4}

Revêtement Nickel Téflon² exclusif⁴

VC-250⁵

155, 200, 286 SR uniquement:

Ciré⁴

Coffrets et autres accessoires : voir fiche séparée.

² Téflon est une marque déposée de la société Dupont Corporation.

³ Non disponible sur le pendant Style niveau intermédiaire.

⁴ Homologué UL pour la résistance à la corrosion.

⁵ Homologué UL et approuvé FM pour la résistance à la corrosion.

Certifications/Homologations :

AGRÉMENTS/HOMOLOGATIONS	Modèle			
	V3608	V3608	V3607	V3607
Diamètre d'orifice (pouces)	17/32	17/32	17/32	17/32
Diamètre d'orifice (mm)	14	14	14	14
Facteur K nominal (unités US)	8.0	8.0	8.0	8.0
Facteur K nominal (S.I. ⁶)	11,5	11,5	11,5	11,5
Réponse	Rapide	Rapide	Standard	Standard
Type de déflecteur	Pendant	Pendant encastré	Pendant	Pendant encastré
Températures nominales approuvées	°F/°C			
cULus ⁹	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 ⁸	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

⁶ Facteur K pour une pression exprimée en bar : la valeur S.I. doit être multipliée par 10.

⁸ Approuvé pour les sprinkleurs sous air V3607 et V3608 jusqu'à 30" de longueur.

⁹ Approuvé pour les V3607 et V3608 jusqu'à 48" de longueur.

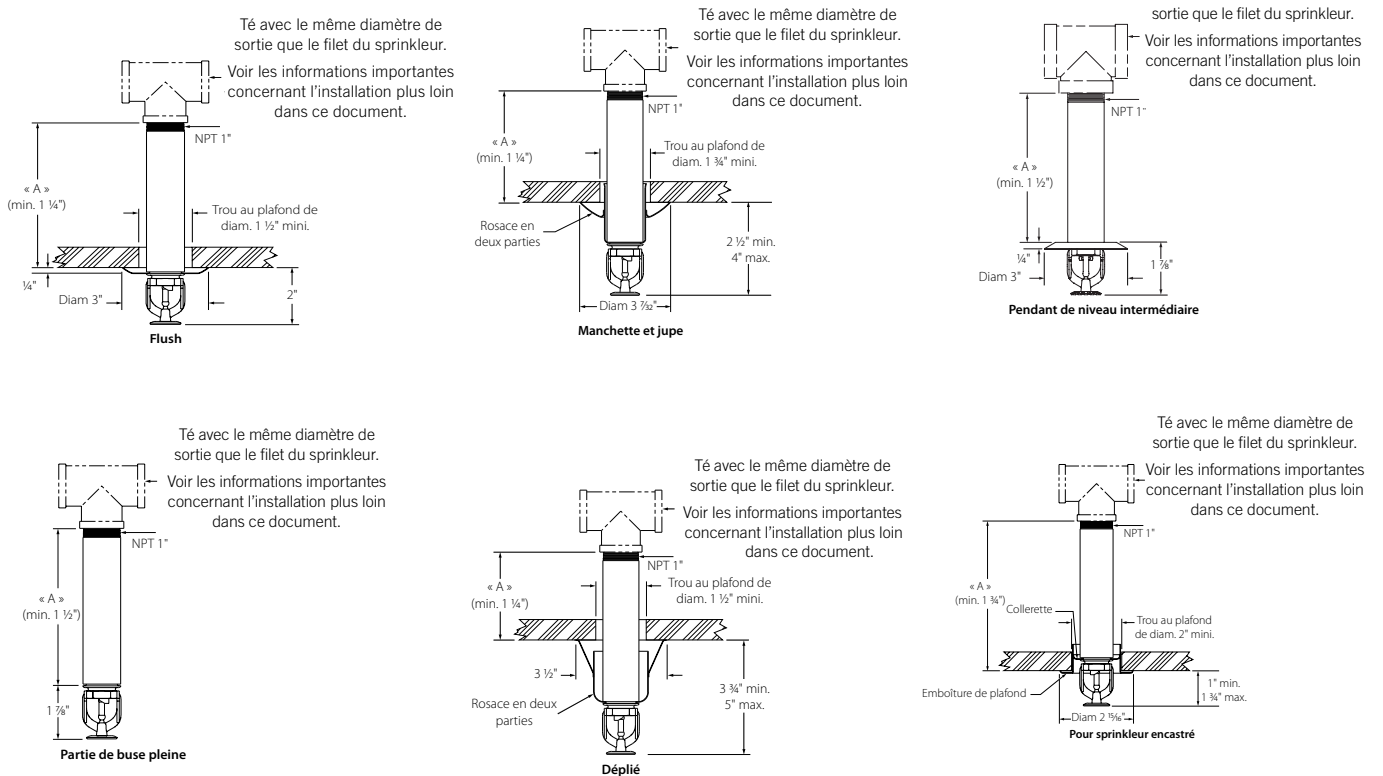
Remarques générales :

Le sprinkleur pendant de niveau intermédiaire n'est pas homologué FM.

Homologations et agréments au moment de la mise sous presse. Températures homologuées pour tous les risques.

Dimensions :

NOTE : La dimension « A » d'un sprinkleur sous air, qui s'étend du système sous eau jusqu'à l'intérieur du congélateur, doit tenir compte de l'épaisseur du mur ou du plafond du congélateur. Voir plus loin dans ce document « INFORMATION IMPORTANTE POUR L'INSTALLATION ».



Informations importantes pour l'installation :

Pour plus d'instructions concernant l'installation, voir la publication I-40.

- N° 1 Le modèle de sprinkleurs sous air Victaulic Modèle V36 doit être installé conformément à la norme NFPA 13. Ces sprinkleurs doivent être installés avec une clé anglaise appliquée sur l'extérieur du tube. Si ce n'est pas possible, une clé à sprinkleur appropriée peut être utilisée avec les plus grandes précautions sur les sprinkleurs dont la longueur ne dépasse pas 18". Une force excessive risque de déformer le cadre et donc de détériorer l'unité.
- N° 2 Les sprinkleurs sous air DOIVENT être installés uniquement dans la sortie d'un té en fonte ou fonte malléable.
- N° 3 Ne montez PAS de sprinkleurs sous air dans des coudes filetés ou des colliers. Ne montez PAS de sprinkleurs sous air dans tout raccord susceptible de gêner la pénétration du filetage. NOTE: Le joint d'étanchéité d'extrémité du sprinkleur sous air NE DOIT PAS dépasser le fond du raccord.

REMARQUE :

La dimension « A » d'un sprinkleur sous air, qui s'étend du système sous eau jusqu'à l'intérieur du congélateur, doit tenir compte de l'épaisseur du mur ou du plafond du congélateur. La longueur minimum du sprinkleur sous air ne doit pas être inférieure aux longueurs spécifiées dans le tableau suivant, plus l'épaisseur du mur ou du plafond du congélateur (« A » = « C » + « D »).

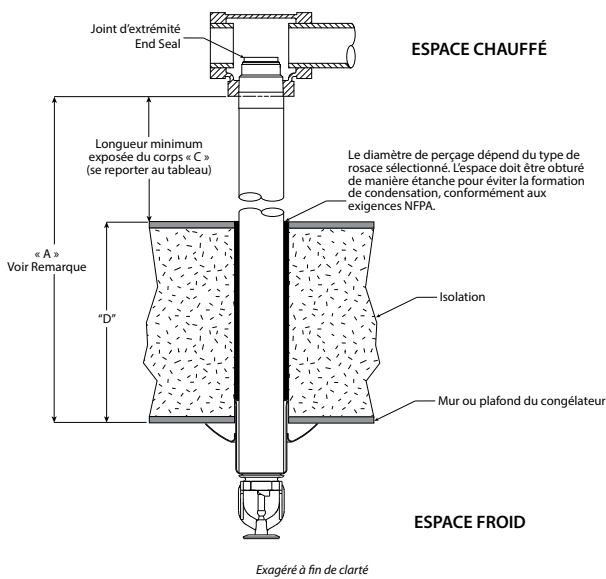
Observer le schéma pour obtenir une représentation de la dimension « A ». NE PAS essayer de modifier les sprinkleurs sous air car ils sont fabriqués selon cette dimension « A » spécifique.

Le tableau ci-dessous 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 exposée du corps (°F/°C)

Température ambiante exposée au bout distributeur du sprinkleur °F/°C	Longueur minimum exposée du corps pouces/mm		
	40°F/4°C	50°F/10°C	60°F/16°C
40 4	0 0	0 0	0 0
30 -1	0 0	0 0	0 0
20 -7	4 102	0 0	0 0
10 -12	8 203	1 25	0 0
0 -18	12 305	3 76	0 0
-10 -23	14 356	4 102	1 25
-20 -29	14 356	6 152	3 76
-30 -34	16 406	8 203	4 102
-40 -40	18 457	8 203	4 102
-50 -46	20 508	10 254	6 152
-60 -51	20 508	10 254	6 152

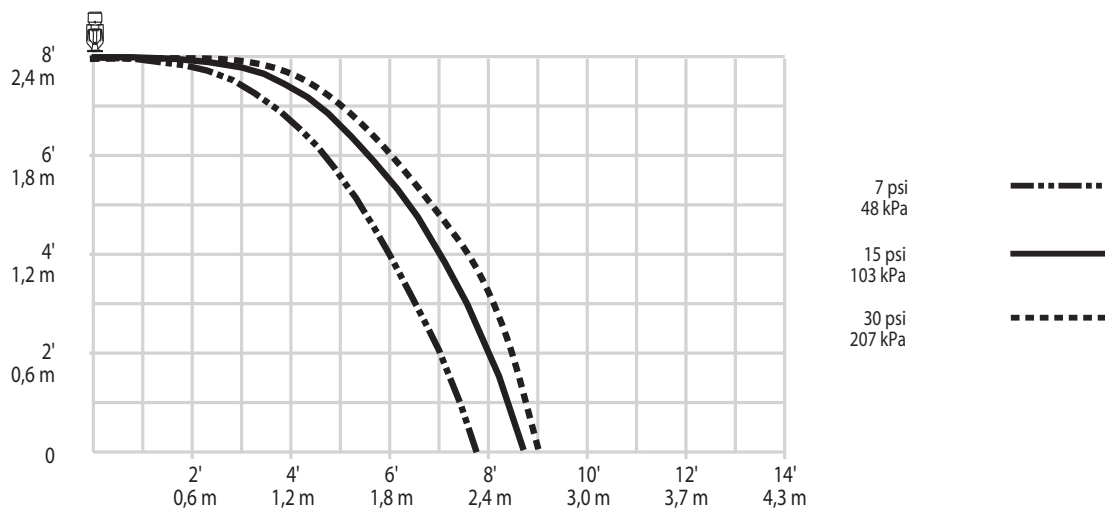
NOTE : Les longueurs minimum exposées du corps sont incluses jusqu'à des vitesses du vent de 30 mi/h/48 km/h



CONFIGURATION TYPIQUE DE MANCHETTE ET JUPE, À TITRE D'EXEMPLE UNIQUEMENT

Formes de projection :

Modèles V3608 et V3607
Formes de projection des sprinkleurs pendants, pendants, pendants
encastrés et pendants de niveau intermédiaire - Trajectoire



REMARQUES :

- A. Les données indiquées sont approximatives et peuvent varier selon les installations.
- B. Ces diagrammes représentent de manière approximative les trajectoires et zones de mouillage des murs et du sol pour ces sprinkleurs Victaulic FireLock automatiques spécifiques. Ils sont fournis à titre d'information pour éviter le positionnement d'obstacles dans la trajectoire des sprinkleurs, et ne doivent pas servir à déterminer l'espacement minimal des sprinkleurs lors de l'installation. **Pour plus de précisions sur les exigences applicables en matière d'obstructions, d'espacement et de surface couverte, référez-vous au code d'incendie NFPA approprié ou aux autorités locales compétentes.** Le non-respect de ces recommandations peut affecter l'efficacité des sprinkleurs, et annule toutes les homologations, approbations et garanties.
- C. Toutes les formes de projection sont symétriques par rapport à l'axe de sortie de l'eau.

Températures nominales :




Classe de température du sprinkleur	Désignation de pièce Victaulic	Température – °F/°C		Couleur d'ampoule
		Température nominale	Température ambiante maximale admissible	
Ordinaire	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Orange
Ordinaire	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Rouge
Intermédiaire	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Jaune
Intermédiaire	F	200°F/93°C	150°F/65°C	Vert
Élevée	J	286°F/141°C	225°F/107°C	Bleu
Très élevée	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Violet
–	M	Ouvert	–	Pas d'ampoule

Clés disponibles :

Les clés dynamométriques modèle v36 à extrémité ouverte et encastrées conviennent à tous les cadres de série V36.



⚠ AVERTISSEMENT

- Lisez toujours attentivement les instructions d'installation, de soin et de maintenance fournies avec chaque boîte de sprinkleurs, et veillez à les avoir bien comprises avant toute installation de sprinkleurs.
- Portez toujours des lunettes de sécurité et des chaussures de protection.
- Dépressurisez et vidangez le circuit de tuyauterie avant d'entreprendre toute opération d'installation, de dépose ou de réglage de produits de tuyauterie Victaulic.
- Suivez strictement les règles d'installation, surtout celles qui concernent l'obstruction.
- La peinture, la galvanisation ou le revêtement des sprinkleurs (non effectué par Victaulic) ne sont pas autorisés.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner de graves blessures et/ou des dégâts matériels.

Le maître d'ouvrage est responsable du maintien du système et des appareils de protection incendie en bon état de marche. Pour connaître les exigences minimales de maintenance et d'inspection, reportez-vous à la version la plus récente de la brochure NFPA qui décrit 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 compétentes.

Pour obtenir d'autres exemplaires de cette publication, ou pour toute question relative à la sécurité d'installation de ce produit, contactez le siège international de Victaulic : P.O. Box 31, Easton, Pennsylvanie 18044-0031 États-Unis, Téléphone : 001-610-559-3300.

Installation

Référez-vous toujours aux instructions du Manuel d'installation sur chantier Victaulic I-100 correspondant au produit que vous installez. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec tous les produits Victaulic et sont disponibles en format PDF sur notre site www.victaulic.com.

Garantie

Voyez la section Garantie de la liste de prix actuelle ou contactez Victaulic pour plus de précisions.

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.

Marques déposées

Victaulic et Firelock® sont des marques déposées de Victaulic Company.