



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Description par composant :

Support Style AB6 : optimisé pour les options de stockage frigorifique

Sprinkleur sous air :

- **Modèles disponibles :**
 - V3301 et V3302 (K5.6/S.I.8.1) – se reporter à la [publication 40.68](#)
 - V3303 et V3304 (K8.0/S.I.11.5) – se reporter à la [publication 40.69](#)
 - V3605 et V3606 (K5.6/S.I.8.1) – se reporter à la [publication 40.60](#)
 - V3607 et V3608 (K8.0/S.I.11.5) – se reporter à la [publication 40.61](#)
 - V3609 et V3610 (K5.6/S.I.8.1) – se reporter à la [publication 40.64](#)
 - V4001 et V4002 (K11.2/S.I.16.1) – se reporter à la [publication 40.66](#)
- **Styles disponibles :**
 - pendant, mural horizontal
- **Rosaces disponibles :**
 - encastrée, manchette et jupette, flush, cachée
- **Température de fonctionnement maximale :**
 - De série : 150 °F/65 °C (EPDM/mousse néoprène)
 - Haute (en option) : 225 °F/107 °C (mousse de silicone à alvéoles fermés)
- **Pression de service maximale :**
 - 175 psi/1375 kPa/12 bar

TOUJOURS SE RÉFÉRER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION,
LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.

Réf. système		Endroit	
Soumis par		Date	

Section spéc.		Paragraphe	
Approuvé par		Date	

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT (SUITE)

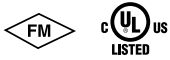
Flexible :

- **Flexible tressé Série AH2 (diamètre nominal de 1"/25 mm) :** 48"/1220 mm. Remarque : la longueur nominale inclut une manchette et une réduction droite de 5,75"/140 mm.
- **Flexible tressé Série AH2-CC (diamètre nominal de 1"/25 mm) :** 48"/1220 mm. Remarque : la longueur nominale inclut un collier et une réduction droite de 5,75"/140 mm.
- **Rayon de courbure minimal du flexible :**
 - 7"/178 mm (agrément FM)
 - 2"/51 mm (homologation cULus)
- **Nombre maximal de courbures par flexible :** voir les tableaux de perte par friction dans la section 5.0 Performances.

Raccordements :

- Pour un embranchement (entrée) via filetage mâle NPT/BSPT 1"/25 mm ou rainure IGST™ 1"/25 mm, se reporter à la [publication 25.14](#).

2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS



3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Ensemble de support Style AB6 :

- **Support :** acier au carbone, électrozingué
- **Boulon en U :** acier au carbone, électrozingué
- **Écrou hexagonal :** acier au carbone, électrozingué
- **Joint (préciser un choix) :**
 - EPDM/néoprène (150 °F/65 °C)
 - Mousse de silicone à alvéoles fermés
- **Rondelle :** acier au carbone, électrozingué
- **Vis :** acier au carbone, électrozingué

Sprinkleur sous air :

Se reporter aux publications respectives dans la section 1.0 Description du produit pour connaître les spécifications des matériaux des sprinkleurs sous air.

Flexible tressé Série AH2 :

- **Flexible :** acier inoxydable Série 300
- **Collerette/raccord soudé :** acier inoxydable Série 300
- **Joint d'étanchéité :** EPDM Victaulic
- **Bague d'isolation :** nylon
- **Écrou et manchette :** acier au carbone, électrozingué

3.0 SPÉCIFICATIONS - MATÉRIAUX (SUITE)

Série AH2-CC

- **Flexible** : acier inoxydable Série 300
- **Collerette/raccord soudé** : acier inoxydable Série 300
- **Joint d'étanchéité** : EPDM Victaulic
- **Bague d'isolation** : nylon
- **Bague de maintien du collier** : polyéthylène
- **Écrou et manchette** : acier au carbone, électrozingué
- **Réduction (1/2"/15 mm ou 3/4"/20 mm)** : acier au carbone, électrozingué
- **Segment** : fonte ductile conformément aux spécifications de l'ASTM A536, grade 65-45-12. fonte ductile conformément aux spécifications de l'ASTM A395, grade 65-45-15 disponible sur demande.

Revêtement des segments de collier :

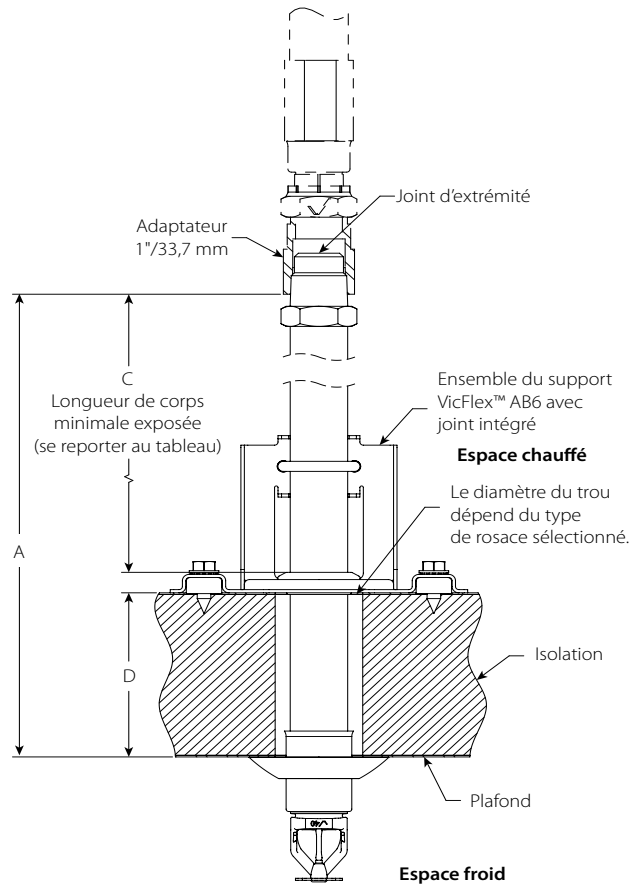
- Émail orange (Amérique du Nord, Asie-Pacifique).
- Émail rouge (Europe).
- Galvanisation par immersion à chaud.

Joint Vic-Plus™ prélubrifié EPDM grade « E » (Type A)

- EPDM (code couleur violet). Pour les systèmes de protection incendie sous eau et sous air (air sans huile) uniquement. Homologué/approuvé pour l'utilisation continue dans les systèmes sous eau et sous air. Homologué/approuvé pour les systèmes sous air à partir de -40 °F/-40 °C. Incompatible pour une utilisation avec de l'eau chaude ou de la vapeur.
Remarque : Toujours se référer à la [publication I-100](#), manuel d'installation sur chantier Victaulic, pour les instructions de lubrification du joint.
Remarque : Les applications listées sont d'ordre général uniquement. Ces joints sont incompatibles avec certaines applications. Toujours se référer à la [publication 05.01](#), guide de sélection des joints Victaulic, pour des instructions spécifiques relatives au joint et pour la liste des applications incompatibles.
- **Boulons/écrous** : acier au carbone électrozingué, boulons à tête bombée et collet conformes aux exigences physiques et chimiques de la norme ASTM A 449 et aux exigences physiques de la norme ASTM A 183.
- **Liaison** : alliage CrMo électrozingué conformément à la norme de l'ASTM B633 Zn/Fe 5, Finition de Type III.

4.0 DIMENSIONS

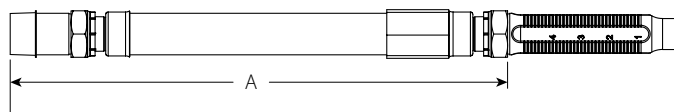
Sélection de la longueur du corps de montage du sprinkleur



Température maintenue à 40 °F/40 °C minimum		
Température ambiante exposée au bout distributeur du sprinkleur	« D » Épaisseur plafond ou mur du congélateur	« A » Longueur à commander
En dessous de 20 °F En dessous de -6,7 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	12"/254 mm 18"/406 mm
19 °F à 0 °F -7,2 °C à -17,8 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	18"/457 mm 24"/610 mm
-1 °F à -20 °F -18,3 °C à -28,9 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	24"/508 mm 30"/660 mm
-21 °F à -30 °F -29,4 °C à -34,4 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	24"/559 mm 30"/711 mm
-31 °F à -40 °F -35,0 °C à -40,0 °C	3 – 6"/76 – 152 mm 7 – 12"/178 – 305 mm	24"/610 mm 30"/762 mm

4.1 DIMENSIONS

Caractéristiques du produit et composants en option



Diamètre	Dimension
Longueur nominale de flexible	A
pouces	pouces
mm	mm
48	42.25
1220	1073,15

Remarque : Se reporter à la section 5.0 Performances pour une liste complète des informations d'homologations et d'approbations du support Style AB6 avec les longueurs Série AH2-CC et Série AH2.

5.0 PERFORMANCES

Données de perte par friction



Flexible tressé Série AH2 et Série AH2-CC à utiliser avec l'ensemble de support VicFlex Style AB6

Longueur de flexible en acier inoxydable ¹ pouces/mm	Facteur K de sprinkleur	Sortie Type	Longueur équivalente à celle d'un tube Schedule 40 de 1"/33,7 mm pieds mètres	Nombre maximal de courbures à 90° pour un rayon de courbure de 2"/51 mm
31/790	5.6/8,1	Droite	17.0/5,2	4
36/915	5.6/8,1	Droite	23.0/7,0	5
48/1220	5.6/8,1	Droite	37.0/11,3	8
60/1525	5.6/8,1	Droite	46.0/14,0	10
72/1830	5.6/8,1	Droite	56.0/17,1	12
31/790	8.0/11,5	Droite	17.0/5,2	4
36/915	8.0/11,5	Droite	23.0/7,0	5
48/1220	8.0/11,5	Droite	37.0/11,3	8
60/1525	8.0/11,5	Droite	46.0/14,0	10
72/1830	8.0/11,5	Droite	56.0/17,1	12
31/790	11.2/16,1	Droite	17.0/5,2	4
36/915	11.2/16,1	Droite	23.0/7,0	5
48/1220	11.2/16,1	Droite	37.0/11,3	8
60/1525	11.2/16,1	Droite	46.0/14,0	10
72/1830	11.2/16,1	Droite	56.0/17,1	12

¹ Réduction non incluse avec un ensemble AB6. Les longueurs nominales de flexible incluent une réduction standard de 5,75"/140 mm pour les systèmes sous eau. Il convient donc d'en tenir compte lors du calcul des longueurs de flexible nécessaires.

Données de perte par friction



Flexible tressé Série AH2 et Série AH2-CC à utiliser avec l'ensemble de support VicFlex Style AB6

Longueur de flexible en acier inoxydable ¹ pouces/mm	Facteur K de sprinkleur	Sortie Type	Longueur équivalente à celle d'un tube Schedule 40 de 1"/33,7 mm pieds mètres	Nombre maximal de courbures à 90° pour un rayon de courbure de 7"/178 mm
31/790	5.6/8,1	Droite	13.8/4,2	2
36/915	5.6/8,1	Droite	16.6/5,1	2
48/1220	5.6/8,1	Droite	23.4/7,1	3
60/1525	5.6/8,1	Droite	30.2/9,2	4
72/1830	5.6/8,1	Droite	37.0/11,3	4
31/790	8.0/11,5	Droite	20.7/6,3	2
36/915	8.0/11,5	Droite	25.0/7,6	2
48/1220	8.0/11,5	Droite	35.5/10,8	3
60/1525	8.0/11,5	Droite	39.6/12,1	4
72/1830	8.0/11,5	Droite	43.5/13,3	4

² Réduction non incluse avec un ensemble AB6. Les longueurs nominales de flexible incluent une réduction standard de 5,75"/140 mm pour les systèmes sous eau. Il convient donc d'en tenir compte lors du calcul des longueurs de flexible nécessaires.

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 et 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.

AVERTISSEMENT

- La responsabilité de vérifier que le flexible en acier inoxydable Type 304/304L est adapté aux fluides destinés à y circuler.
- Le prescripteur de matériaux doit évaluer l'effet 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 le flexible en acier inoxydable Type 304/304L, afin de vérifier que la durée de vie du système est acceptable par rapport à l'utilisation envisagée.

Le non-respect de ces instructions peut entraîner une défaillance du produit, avec pour conséquence des blessures graves et/ou des dégâts matériels.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

Poids de l'ensemble

Le tableau ci-dessous représente les poids totaux en livres/kilogrammes d'un sprinkleur sous air modèle V33, V36 ou V40, d'un flexible tressé Série AH2-CC (sous eau) et d'un ensemble de support Style AB6.

Diamètre	Poids lb kg																			
	AH2-31-AB6		AH2-CC-31-AB6		AH2-36-AB6		AH2-CC-36-AB6		AH2-48-AB6		AH2-CC-48-AB6		AH2-60-AB6		AH2-CC-60-AB6		AH2-72-AB6		AH2-CC-72-AB6	
Longueur à commander V33, V36 ou V40 AB6 pouces/mm	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40	V33/ V36	V40
12 305	6.5 3,0	6.1 2,8	7.5 3,4	7.1 3,2	6.9 3,1	6.5 3,0	7.9 3,6	7.5 3,4	8.1 3,7	7.7 3,5	9.1 4,1	8.7 4,0	9.2 4,2	8.8 4,0	10.2 4,6	9.8 4,5	10.3 4,7	9.9 4,5	11.3 5,1	10.9 5,0
18 457	7.5 3,4	7.0 3,2	8.5 3,9	8.0 3,6	7.9 3,6	7.4 3,4	8.9 4,0	8.4 3,8	9.1 4,1	8.6 3,9	10.1 4,6	9.6 4,4	10.2 4,6	9.7 4,4	11.2 5,1	10.7 4,9	11.3 5,1	10.8 4,9	12.3 5,6	11.8 5,4
24 610	8.5 3,9	7.9 3,6	9.5 4,3	8.9 4,0	8.9 4,0	8.3 3,8	9.9 4,5	9.3 4,2	10.1 4,6	9.5 4,3	11.1 5,0	10.5 4,8	11.2 5,1	10.6 4,8	12.2 5,5	11.6 5,3	12.3 5,6	11.7 5,3	13.3 6,0	12.7 5,8
30 762	9.5 4,3	8.8 4,0	10.5 4,8	9.8 4,5	9.9 4,5	9.2 4,2	10.9 5,0	10.2 4,6	11.1 5,0	10.4 4,7	12.1 5,5	11.4 5,2	12.2 5,5	11.5 5,2	13.2 6,0	12.5 5,7	13.3 6,0	12.6 5,7	14.3 6,5	13.6 6,2

[I-VICFLEX-AB6 : Ensemble Vicflex™ Style AB6 – manuel d'installation pour stockage frigorifique](#)

[I-40 : Manuel d'installation des sprinkleurs automatiques Firelock™](#)

[40.60 : Fiche technique Firelock™ modèles V3606/V3605](#)

[40.61 : Fiche technique Firelock™ modèles V3608/V3607](#)

[40.64 : Fiche technique Firelock™ modèles V3610/V3609](#)

[40.66 : Fiche technique Firelock™ modèles V4001/V4002](#)

