



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Dimensions disponibles par composant

- **Flexible tressé Série AH3, DI nominal 0.8"/DN20** : 31, 36, 48, 60, 72"/790, 914, 1220, 1525, 1830 mm.
Remarque : la longueur inclut une manchette et une réduction droite de 5.75"/146 mm.
- Pour les longueurs de flexibles homologuées CCC, se référer à la section 5.3.

Raccordements

- **De l'embranchement**
 - Filetage femelle BSPT ¾"/20mm (VdS uniquement)
 - Filetage femelle NPT ou BSPT 1"/25 mm
- **Raccordements d'entrée**
 - Filetage mâle NPT ou BSPT 1"/25 mm
 - Filetage mâle BSPT ¾"/20mm (VdS uniquement)
- **Réduction de sprinkleur**
 - Raccordement pour sprinkleur : Filetage femelle NPT ou BSPT ½" et ¾"/15mm et 20mm
 - Longueurs droites : 5.75, 9, 13"/140, 230, 330 mm
 - Coudes 90°
 - courts (habituellement utilisés avec des sprinkleurs non apparents)
 - longs (habituellement utilisés avec des sprinkleurs pendants et encastrés)
 - profils bas courts (utilisés avec les supports styles AB5, AB11 et AB12, ABBA et ABMM)
 - profils bas longs (utilisés avec des sprinkleurs pendants et encastrés et les supports styles AB5, AB11 et AB12, ABBA et ABMM)

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

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT (SUITE)

• Supports :

- Style AB2, pour plafonds suspendus et encastrés, permet un réglage vertical des sprinkleurs, peut être installé avant la mise en place des modèles de dalles de plafond
- Style AB4, pour plafonds encastrés avec grilles à profilés de fourrure, permet un réglage vertical des sprinkleurs
- Style AB5 pour plafonds encastrés, permet un réglage vertical des sprinkleurs
- Style AB7 réglable, pour plafonds suspendus et encastrés
- Style AB11, pour plafonds suspendus à grilles T et dalles à poser ou plafonds suspendus à grilles T et panneaux de gypse, permet des installations à profil bas (uniquement avec les coudes profil bas 90°)
- Style AB12, pour plafonds suspendus et encastrés, permet un réglage vertical des sprinkleurs, peut être installé sur des installations à profil bas de 4"/100 mm.
- Style ABBA, support pour plafonds suspendus et encastrés
- Style ABMM, support pour applications à montage en surface et à distance, le bois, le métal et les parpaings ou les plafonds et les plafonds encastrés

Température de service maximale

- 225°F/107°C

Pression de service maximale

- 200 psi/1375 kPa (homologation FM)
- 1600 kPa/232 psi (homologation VdS)
- 1600 kPa/232 psi (homologation CCC)

Rayon de courbure minimal

- 7"/178 mm (homologations FM/CCC)
- 3"/76,2 mm (homologation VdS)

Facteurs K maximum de sprinkleurs admissibles

- FM (réduction 1/2"/15 mm) K5.6/8,1 (S.I.), (réduction 3/4"/20 mm) K14.0/20,2 (S.I.)
- VdS (réduction 1/2"/15 mm) K5.6/8,1 (S.I.), (réduction 3/4"/20 mm) K8.0/11,5 (S.I.)

2.0 CERTIFICATION/HOMOLOGATIONS



3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

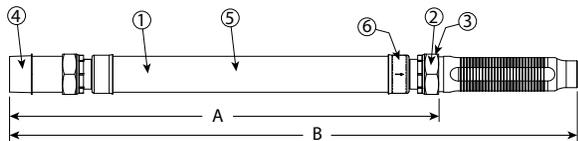
Série AH3

- **Flexible** : acier inoxydable série 300
- **Collerette/raccord soudé** : acier inoxydable série 300
- **Joint d'étanchéité** : EPDM Victaulic
- **Écrou et manchette** : acier au carbone, électrozingué
- **Réduction (1/2" ou 3/4")** : acier au carbone, électrozingué

Supports : acier au carbone, électrozingué

4.0 DIMENSIONS

Détails du produit - Flexible tressé série AH3



Référence	Description
1	Flexible
2	Joint
3	Écrou
4	Manchette d'embranchement
5	Tresse
6	Collerette/raccord soudé

Dimensions des longueurs de flexible

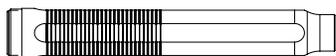
Longueur de flexible pouces	A pouces mm	B pouces mm
AH3-31	25.3/643	31.0/790
AH3-36	31.3/796	36.0/914
AH3-48	42.3/1075	48.0/1220
AH3-60	54.3/1380	60.0/1525
AH3-72	66.3/1685	72.0/1830

Réduction standard

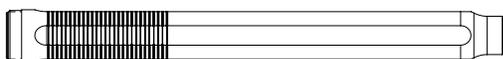


Réduction droite 5.75"/146 mm

Réductions en option

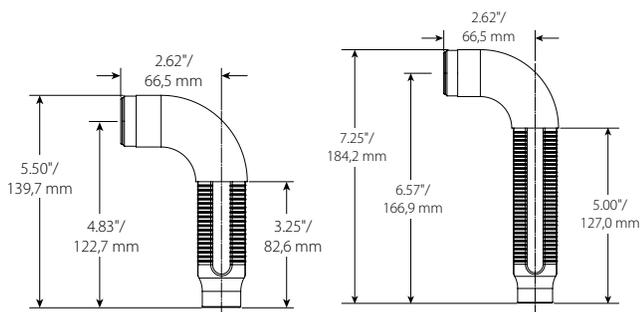


Réduction droite 9.0"/230 mm



Réduction droite 13.0"/330 mm

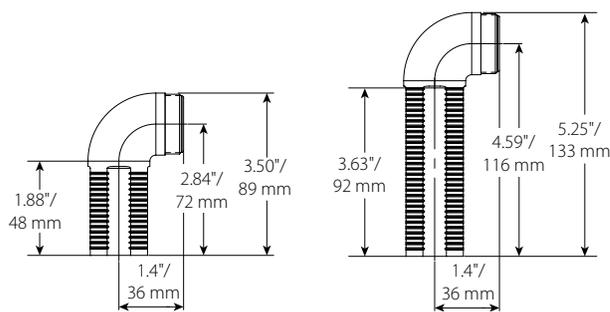
Réduction en coude standard



Réduction en coude court 90°

Réduction en coude long 90°

Réduction en coude bas profil



Réduction en coude 90°
bas profile court

Réduction en coude à 90°
bas profile long

REMARQUE

- La réduction en coude à 90° court est généralement utilisée avec des sprinklers non apparents tandis que le coude long à 90° s'utilise plutôt pour l'installation de sprinklers pendants encastrés.

REMARQUE

- Style AB11 : Si des coudes bas profil sont utilisés avec le support Style AB11, le coude bas profil court est généralement utilisé avec des sprinklers non apparents tandis que le coude bas profil long est généralement utilisé sur une installation de sprinklers pendants non apparents.

4.1 DIMENSIONS

Supports VicFlex

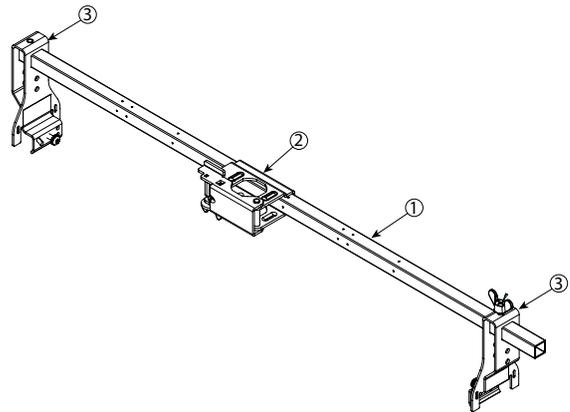
Style AB2

- Plafonds suspendus
- Plafonds encastrés

Référence	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1219 mm
2	Support central à réglage vertical breveté
3	Support d'extrémité

REMARQUE

- Dimensions approuvées par FM/VdS.



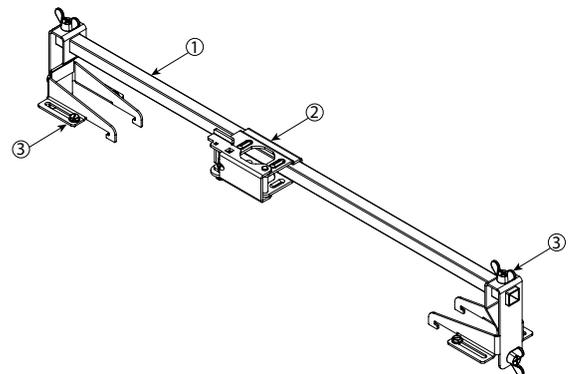
Style AB4

- Plafonds encastrés avec grille à profilés de fourrure

Référence	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1220 mm
2	Support central à réglage vertical breveté
3	Support d'extrémité pour profilés de fourrure

REMARQUE

- Dimensions approuvées par VdS.



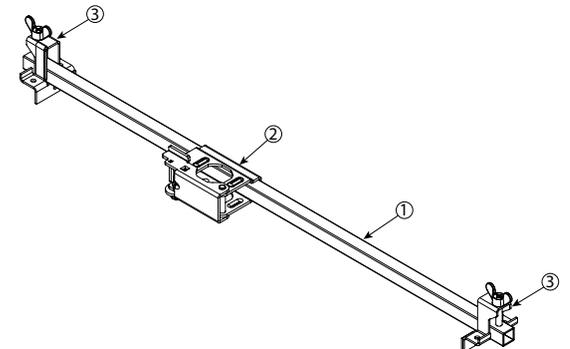
Style AB5

- Plafonds encastrés

Référence	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1219 mm
2	Support central à réglage vertical breveté
3	Support d'extrémité

REMARQUE

- Dimensions approuvées par FM/VdS.



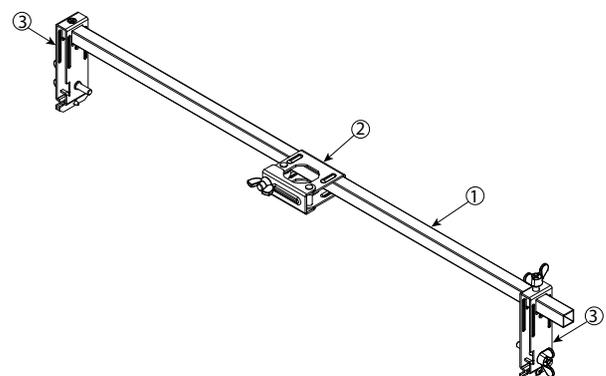
Style AB7 réglable

- Plafonds suspendus
- Plafonds encastrés

Référence	Description
1	Barre carrée de 700 mm ou 1400 mm
2	Support central breveté 1-Bee2®
3	Support d'extrémité (réglable)

REMARQUE

- Dimensions approuvées par FM/VdS.



4.2 DIMENSIONS

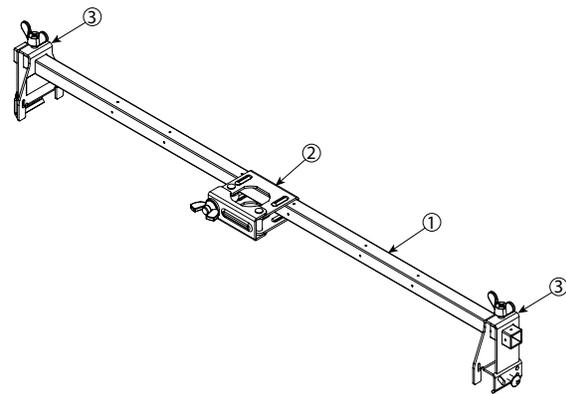
Style AB11

- Plafonds suspendus
- Plafonds encastrés

Référence	Description
1	Barre carrée 24"/610 mm ou 48"/1219 mm
2	Support central breveté 1-Bee2®
3	Support d'extrémité

REMARQUE

- Approuvé par FM/VdS.



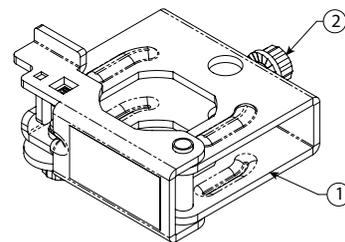
Style AB12

- Plafonds suspendus
- Plafonds encastrés

Référence	Description
1	Corps de support style AB12
2	Vis de réglage n° 2 à embout carré

REMARQUE

- Approuvé par FM.



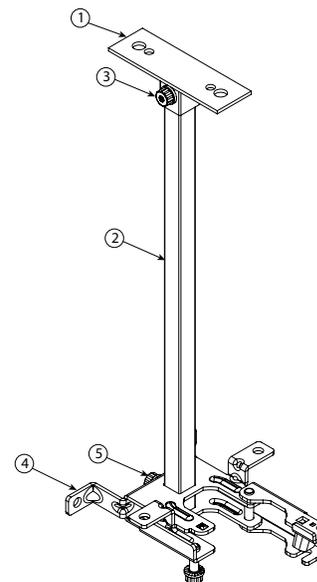
Style ABBA

- Plafonds suspendus
- Plafonds encastrés

Référence	Description
1	Ensemble soudé de montage style ABBA
2	Barre carrée style ABBA
3	Vis à tête 6 pans creux, à bride striée, M6 x 1 x 20, embout encastré Torx T25
4	Sous-ensemble de support style ABMM

REMARQUE

- Approuvé par FM



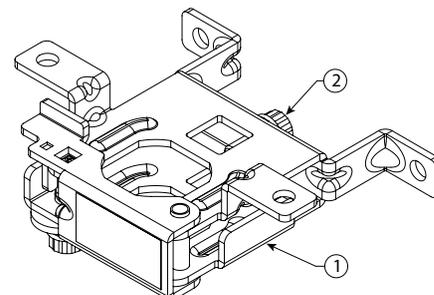
Style ABMM

- Plafonds suspendus
- Plafonds encastrés

Référence	Description
1	Corps de support style ABMM
2	Vis à tête 6 pans creux, à bride striée, M6 x 1 x 15,24, embout encastré Torx T25

REMARQUE

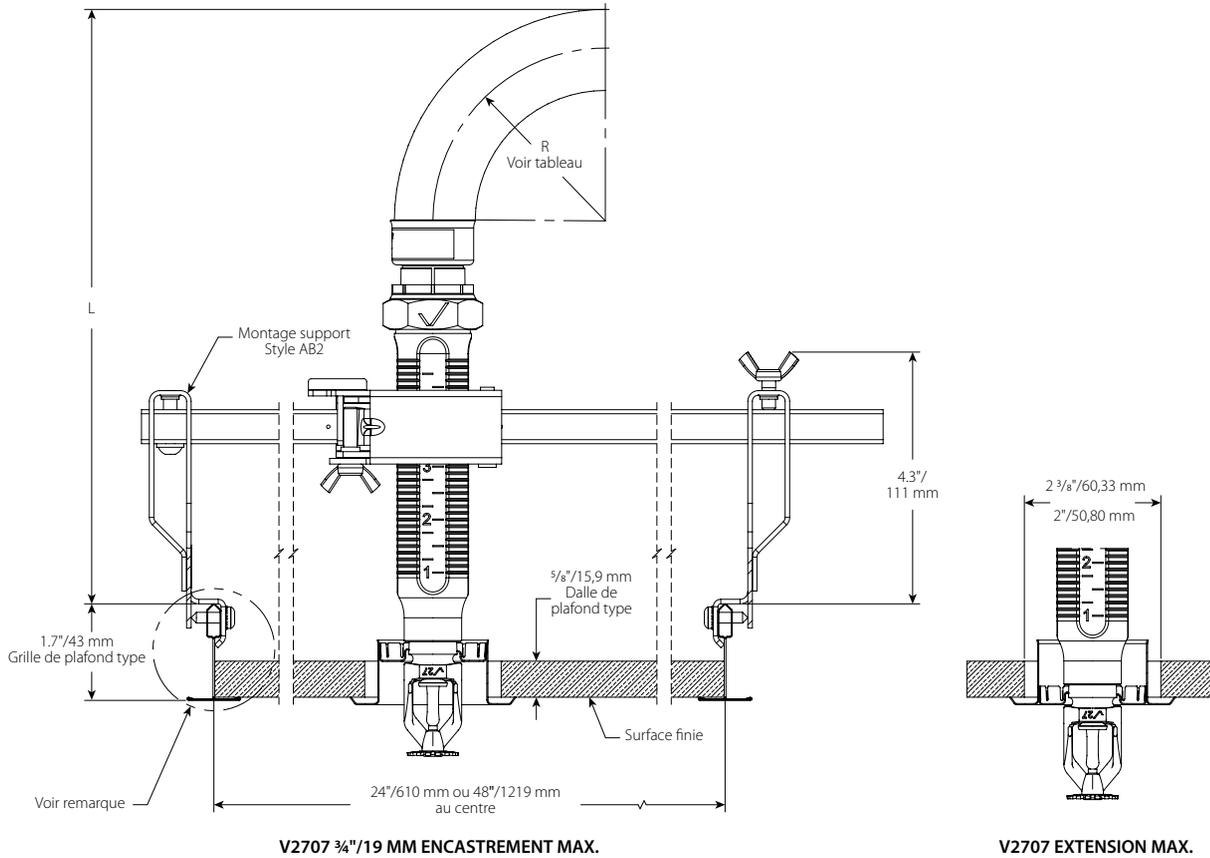
- Approuvé par FM



4.3 DIMENSIONS

Dégagements

Flexible tressé série AH2 et support style AB2



V2707 3/4"/19 MM ENCASTREMENT MAX.

V2707 EXTENSION MAX.

Tableau des dégagements de flexible								
	Réduction droite						Coude long	Coude court
	V2707 Encastrement max. 3/4" pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2" pouces mm	V2707 Encastrement max. 3/4" pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2" pouces mm	V2707 Encastrement max. 3/4" pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2" pouces mm	V2707 Encastrement max. 3/4" pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2" pouces mm
Rayon de courbure minimal R	2.0 50		3.0 80		7.0 175		-	
Espace minimum requis pour l'installation A	8.6 218	10.1 269	9.6 244	11.1 281	13.6 345	15.1 383	5.8 147	5.8 147

REMARQUE

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

4.4 DIMENSIONS

Dégagements

Flexible tressé série AH2 et support style AB2

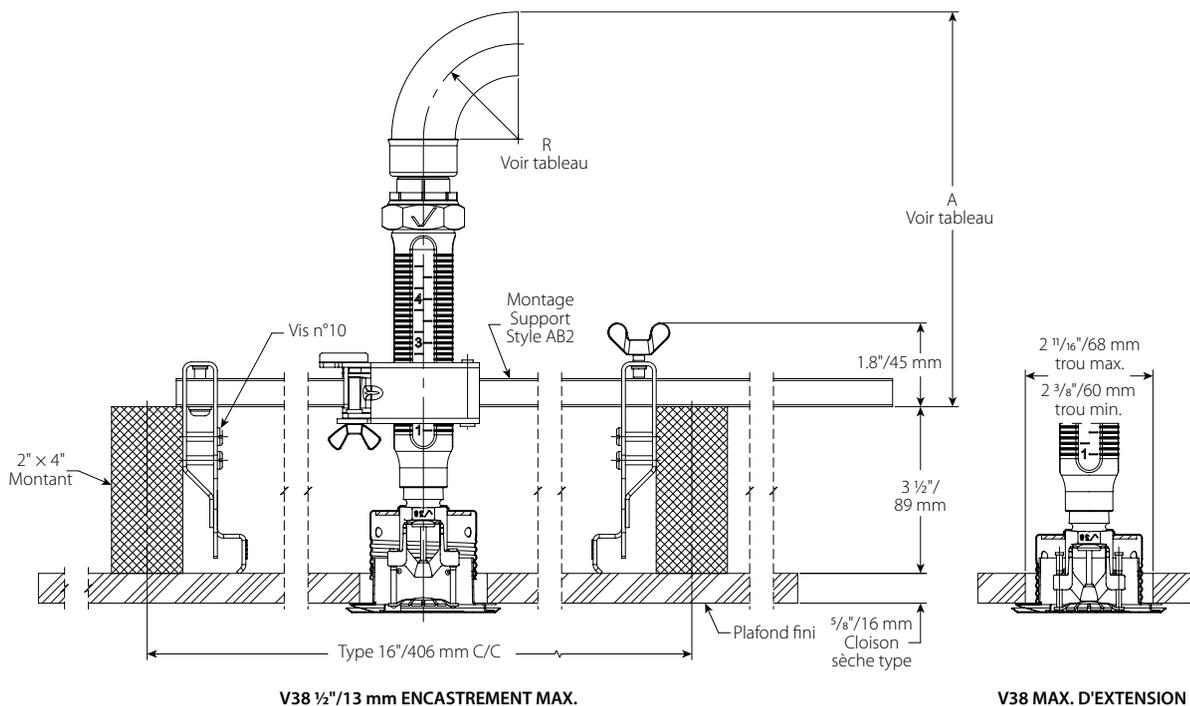


Tableau des dégagements de flexible

	Réduction droite								
	V2707 Encastrement max. 3/4"/20 mm pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2"/13 mm pouces mm	V2709 Mural 3/4" 20 mm pouces mm	V2707 Encastrement max. 3/4"/20 mm pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2"/13 mm pouces mm	V2709 Mural 3/4" 20 mm pouces mm	V2707 Encastrement max. 3/4"/20 mm pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2"/13 mm pouces mm	V2709 Mural 3/4" 20 mm pouces mm
Rayon de courbure minimal R	2.0 50			3.0 80			7.0 175		
Espace minimum requis pour l'installation A	6.2 158	7.6 193	6.1 155	7.2 183	8.6 218	7.1 180	11.2 285	12.6 320	11.1 282

Tableau des dégagements de flexible

	Coude long		Coude court
	V2707 Encastrement max. 3/4"/20 mm pouces mm	V2709 Mural 3/4" 20 mm pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2"/13 mm pouces mm
Rayon de courbure minimal « R »	-		
Espace minimum requis pour l'installation « A »	3.3 84	3.6 91	3.3 84

REMARQUE

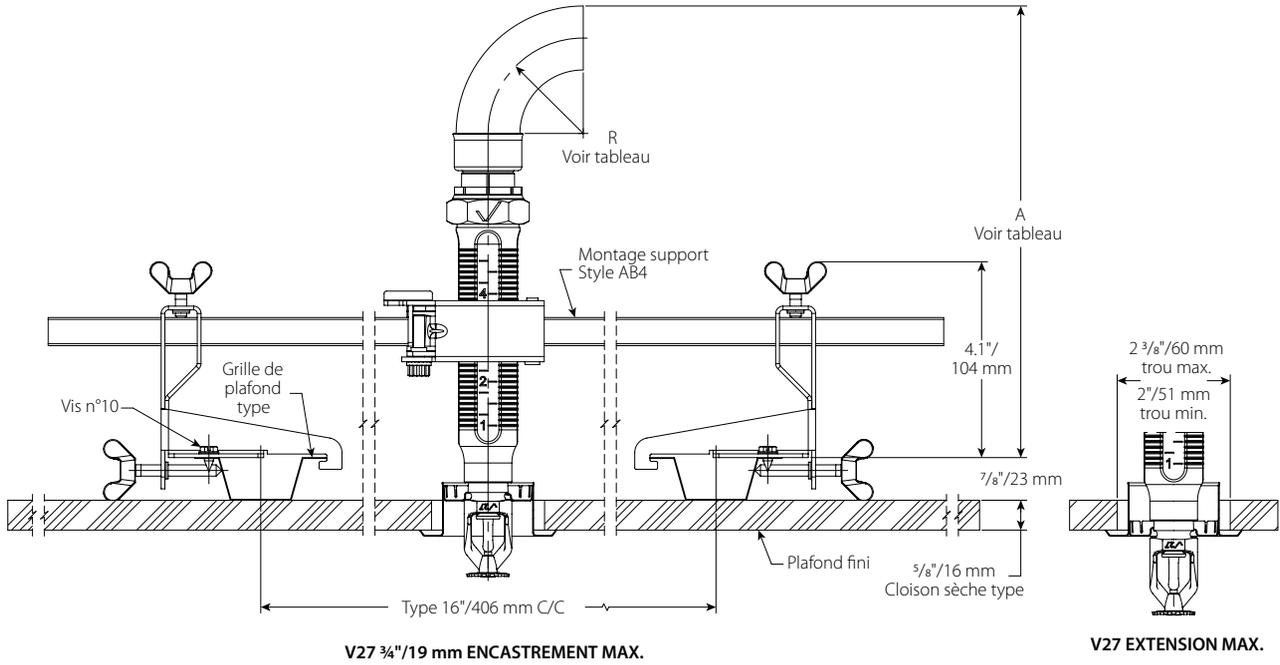
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

4.5 DIMENSIONS

Dégagements au-dessus du plafond

Flexible tressé série AH3 et support style AB4

Grille à profilés de fourrure avec sprinkleur encastré



V2707 Encastrement max. 3/4"/19mm max.

Tableau des dégagements de flexible

	Réduction droite						Coude long	Coude court
	V2707 Encastrement max. 3/4" pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2" pouces mm	V2707 Encastrement max. 3/4" pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2" pouces mm	V2707 Encastrement max. 3/4" pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2" pouces mm	V2707 Encastrement max. 3/4" pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2" pouces mm
Rayon de courbure minimal R	2.0 50	2.0 50	3.0 80	3.0 80	7.0 175	7.0 175	-	
Espace minimum requis pour l'installation A	8.8 224	10.2 259	9.8 249	11.2 285	13.8 351	15.2 386	8.0 203	5.9 150

REMARQUE

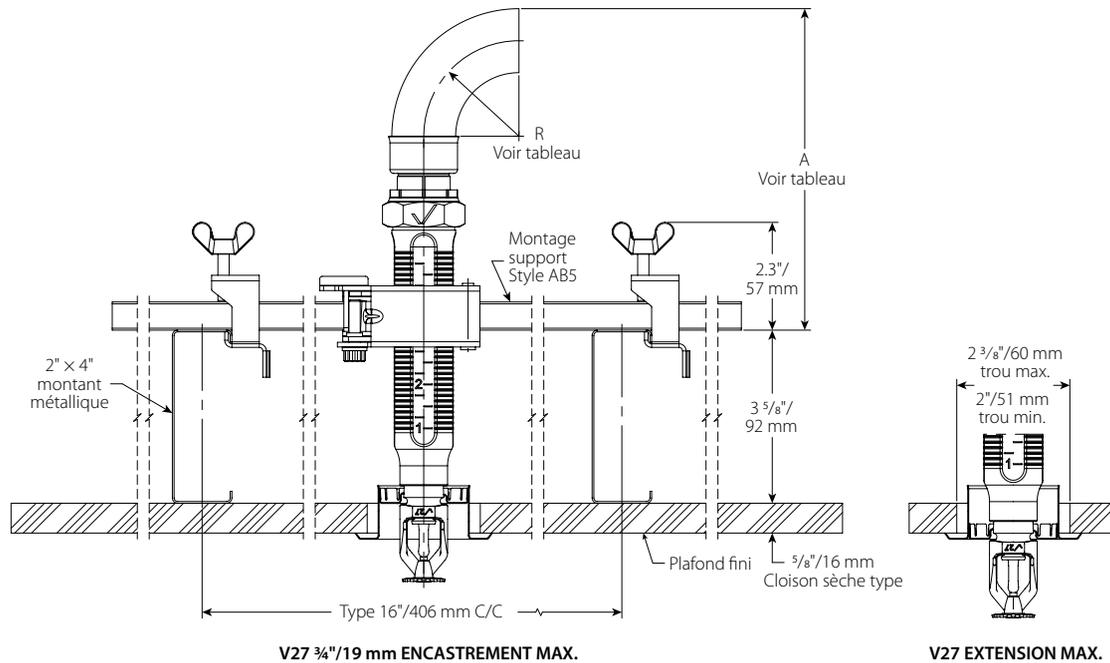
Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

4.5 DIMENSIONS (SUITE)

Dégagements au-dessus du plafond

Flexible tressé série AH3 et support Style AB5

Plafond encastré avec sprinkleur encastré



V27 3/4"/19 mm ENCASTREMENT MAX.

V27 EXTENSION MAX.

V2707 Encastrement max. 3/4"/19mm max.

Tableau des dégagements de flexible

	Réduction droite								
	V2707 Encastrement max. 3/4"/20 mm pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2"/13 mm pouces mm	V2709 Mural 3/4" 20 mm pouces mm	V2707 Encastrement max. 3/4"/20 mm pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2"/13 mm pouces mm	V2709 Mural 3/4" 20 mm pouces mm	V2707 Encastrement max. 3/4"/20 mm pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2"/13 mm pouces mm	V2709 Mural 3/4" 20 mm pouces mm
Rayon de courbure minimal R	2.0 50			3.0 80			7.0 175		
Espace minimum requis pour l'installation A	6.0 158	7.7 196	6.1 155	7.0 178	8.7 221	7.1 180	11.0 279	12.7 323	11.1 282

Tableau des dégagements de flexible

	Coude long			Coude long profil bas	Coude court
	V2707 Encastrement max. 3/4"/20 mm pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2"/13 mm pouces mm	V2709 Mural 3/4" 20 mm pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2"/13 mm pouces mm	V3802 Encastrement max. 1/2"/13 mm pouces mm
Rayon de courbure minimal « R »	-				
Espace minimum requis pour l'installation « A »	3.5 89	4.9 124	3.6 91	2.9 74	3.3 84

REMARQUE

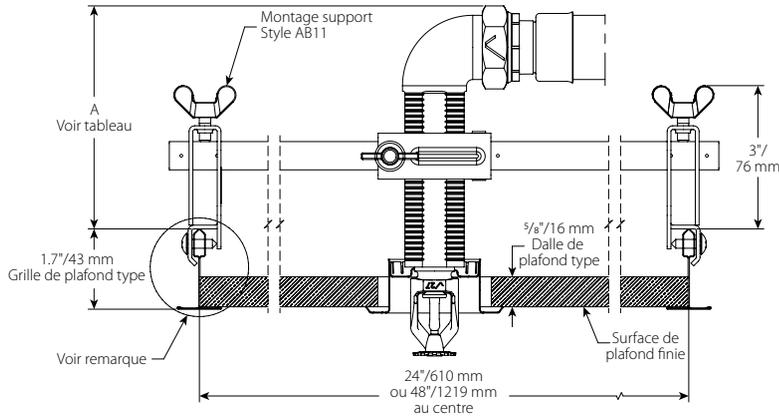
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

4.6 DIMENSIONS

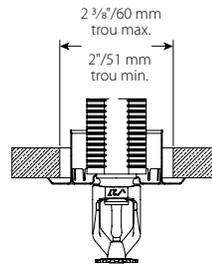
Dégagements au-dessus du plafond

Flexible tressé série AH3 et support style AB11 (SOLUTION BAS PROFIL)

Grille de plafond suspendu avec sprinkleur encastré et coude LP 90° (long)



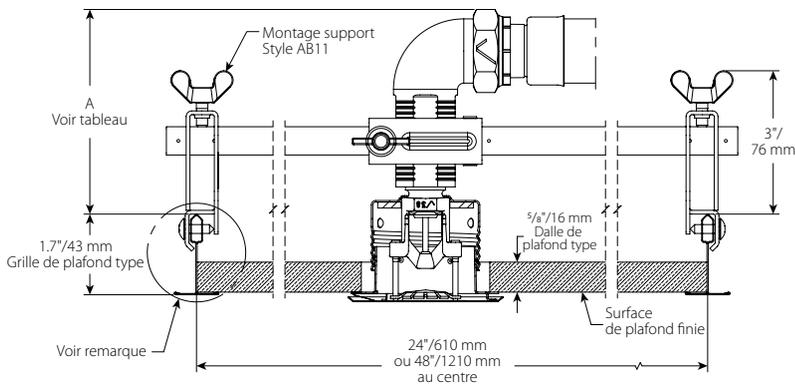
V2707 3/4" / 19 mm ENCASTREMENT MAX.



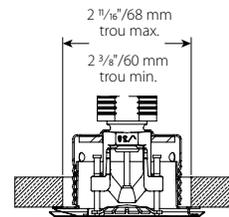
V2707 EXTENSION MAX.

Tableau des dégagements de flexible		
Dimension		pouces mm
A	Min.	4.0 100

Grille de plafond suspendu avec pendant non apparent et coude LP 90° (court)



V3802 1/2" / 13 mm ENCASTREMENT MAX.



V3802 EXTENSION MAX.

Tableau des dégagements de flexible		
Dimension		pouces mm
A	Min.	3.9 99

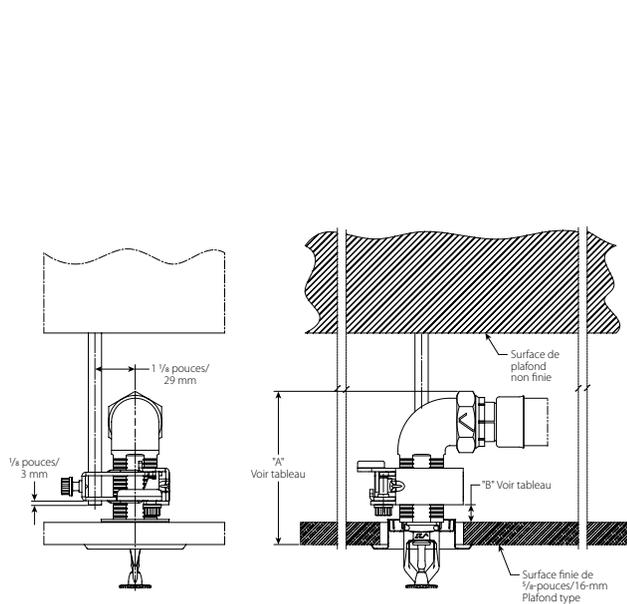
4.6 DIMENSIONS (SUITE)

Dégagements au-dessus du plafond

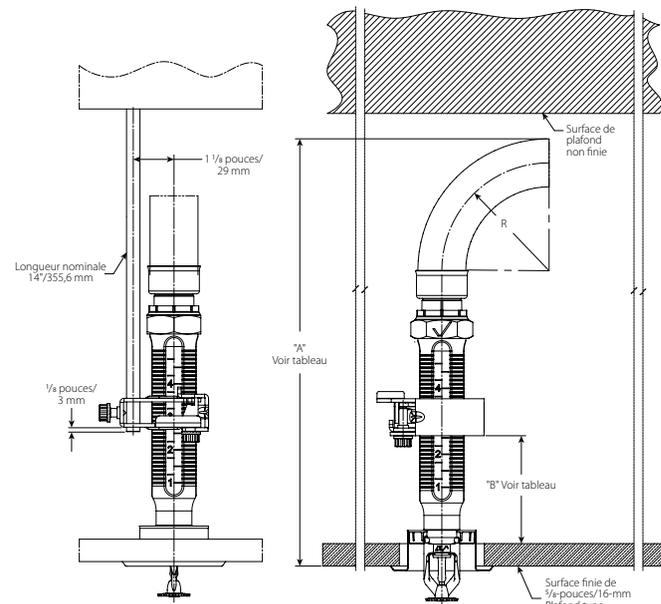
Flexible tressé série AH3 et support Styles AB12 et ABBA

Grille de plafond suspendu avec sprinkleur encastré et coude profil bas court

Grille de plafond suspendu avec sprinkleur encastré et réduction droite 5.75"/146 mm



V2707 1/2"/12,7 mm ENCASTREMENT MAX.



V2707 3/4"/19 mm ENCASTREMENT MAX.

Dimension		Coude court profil bas		Coude long profil bas		Coude court standard		Coude long standard		Réduction droite standard	
		Encastré* 3/4"/19mm pouces mm*	Non apparent pouces mm	Encastré 3/4"/19mm pouces mm	Non apparent pouces mm	Encastré 3/4"/19mm pouces mm	Non apparent pouces mm	Encastré 3/4"/19mm pouces mm	Non apparent pouces mm	Encastré 3/4"/19 mm pouces mm	Non apparent pouces mm
A	Espace minimum requis pour l'installation	4.0 101,6	5.5 139,7	5.6 142,2	7.2 182,9	5.9 149,9	7.5 190,5	7.7 195,6	9.3 236,2	15.0 381,0	16.6 421,6
B	Distance entre le haut de la dalle de plafond type et le bas du portail	0.5 12,7	2.0 50,8	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2

* Le réglage est limité

REMARQUE

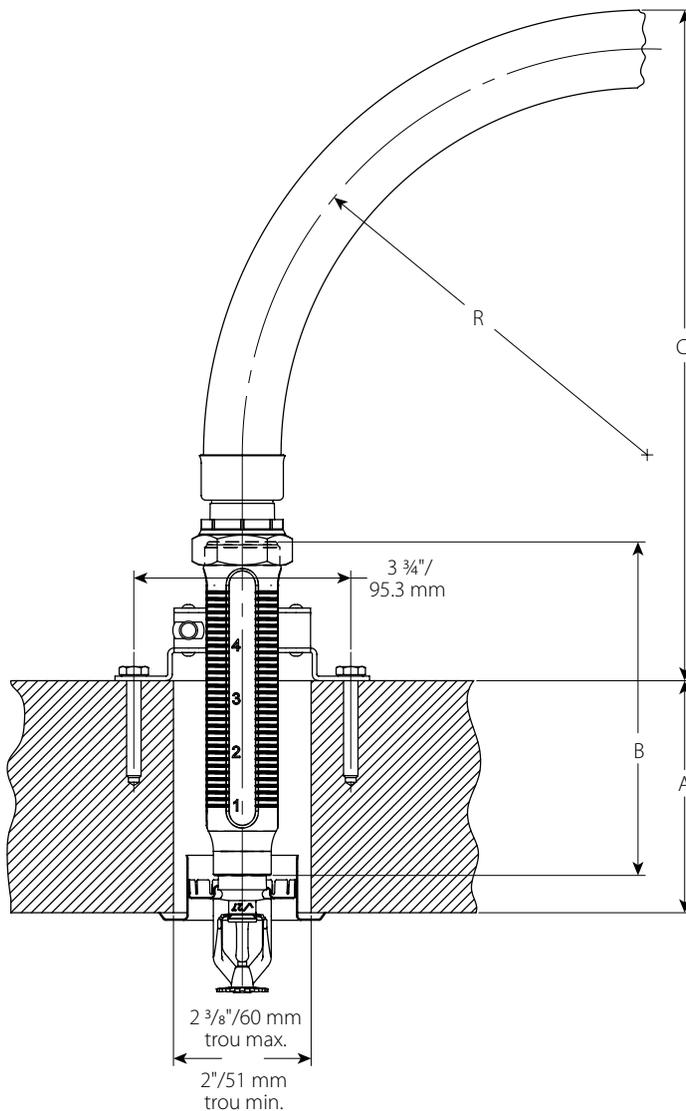
- Pour le support Style AB12, l'emplacement du sprinkleur par rapport à la tige tressée de 3/8" est de 1 1/8"/29mm centre-centre.
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

4.7 DIMENSIONS

Dégagements

Support style ABMM

Application nécessitant un montage en surface avec sprinkleurs encastrés



Dégagements de flexible																																								
Dimension	pouces mm			pouces mm			pouces mm		pouces mm		pouces mm			pouces mm			pouces mm		pouces mm																					
Épaisseur de tube « A »	2	50		4	100		6	150	8	200	10	250	2	50	4	100	6	150	8	200	10	250																		
Longueur de sortie « B »	5.75	9	13	5.75	9	13	9	13	13	13	5.75	9	13	5.75	9	13	9	13	13	13	5.75	9	13	5.75	9	13	9	13	13	13										
Dégagement de flexible « C »	11.6	14.8	18.8	9.6	12.8	16.8	10.8	14.8	12.8	10.8	12.6	15.8	19.8	10.6	13.8	17.8	11.8	15.8	13.8	11.8	294	376	478	243	325	427	275	376	325	275	319	402	503	268	351	452	300	402	351	300
Rayon de courbure "R"							7														8																			
							175														200																			

REMARQUE

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

5.0 PERFORMANCES – DONNÉES DE PERTES PAR FRICTION



Flexible tressé Série AH3
Styles AB2, AB5, AB7 Adj., AB12, supports ABBA et ABMM VicFlex

Longueur de flexible po/mm	Facteur K Unités impériales/S.I.	Diamètre de sortie pouces/mm/type	Flexible Série AH3	
			Longueur équivalente à celle d'un tube Schedule 40 de 1"/33,7mm pieds/mètres	Courbures maximales à 90° pour un rayon de courbure de 7"/178 mm
31/790	5.6/8,1	1/2"/15/Droit	33.8/10,3	2
		1/2"/15/Coude 90° standard	35.2/10,7	
36/914	5.6/8,1	1/2"/15/Droit	43.0/13,1	2
		1/2"/15/Coude 90° standard	44.9/13,7	
48/1220	5.6/8,1	1/2"/15/Droit	65.2/19,9	3
		1/2"/15/Coude 90° standard	68.3/20,8	
60/1525	5.6/8,1	1/2"/15/Droit	87.4/26,6	4
		1/2"/15/Coude 90° standard	91.7/27,9	
72/1830	5.6/8,1	1/2"/15/Droit	109.7/33,4	4
		1/2"/15/Coude 90° standard	115.3/35,1	
31/790	8.0/11,5	3/4"/20/Droit	30.9/9,4	2
		3/4"/20/Coude 90° standard	32.1/9,7	
36/914	8.0/11,5	3/4"/20/Droit	39.2/11,9	2
		3/4"/20/Coude 90° standard	40.8/12,4	
48/1220	8.0/11,5	3/4"/20/Droit	68.3/20,8	3
		3/4"/20/Coude 90° standard	68.5/20,8	
60/1525	8.0/11,5	3/4"/20/Droit	97.7/29,7	4
		3/4"/20/Coude 90° standard	100.8/30,7	
72/1830	8.0/11,5	3/4"/20/Droit	95.4/29,0	4
		3/4"/20/Coude 90° standard	97.0/29,5	
31/790	11.2/16,1	3/4"/20/Droit	34.1/10,4	2
		3/4"/20/Coude 90° standard	34.0/10,4	
36/914	11.2/16,1	3/4"/20/Droit	43.7/13,3	2
		3/4"/20/Coude 90° standard	43.9/13,4	
48/1220	11.2/16,1	3/4"/20/Droit	66.7/20,3	3
		3/4"/20/Coude 90° standard	67.8/20,7	
60/1525	11.2/16,1	3/4"/20/Droit	89.7/27,3	4
		3/4"/20/Coude 90° standard	91.7/27,9	
72/1830	11.2/16,1	3/4"/20/Droit	113.1/34,5	4
		3/4"/20/Coude 90° standard	115.6/35,2	
31/790	14.0/20,2	3/4"/20/Droit	34.2/10,4	2
		3/4"/20/Coude 90° standard	34.0/10,4	
36/914	14.0/20,2	3/4"/20/Droit	44.1/13,4	2
		3/4"/20/Coude 90° standard	44.2/13,5	
48/1220	14.0/20,2	3/4"/20/Droit	67.8/20,7	3
		3/4"/20/Coude 90° standard	68.8/21,0	
60/1525	14.0/20,2	3/4"/20/Droit	91.6/27,9	4
		3/4"/20/Coude 90° standard	93.4/28,5	
72/1830	14.0/20,2	3/4"/20/Droit	115.5/35,2	4
		3/4"/20/Coude 90° standard	118.4/36,1	

REMARQUES SUR LA CERTIFICATION FM :

- La série AH3 a été testée et approuvée par FM Global pour une utilisation dans des systèmes sous eau, sous air et à préaction conformes aux normes NFPA 13, 13R et 13D et aux fiches de données FM 2-0, 2-5 et 2-8. Les normes de sécurité FM 1637 concernent notamment des aspects comme les cycles de pression, la résistance à la corrosion, les caractéristiques d'écoulement, la résistance aux vibrations, les fuites, la résistance mécanique et hydrostatique.
- Les différences entre longueurs équivalentes sont dues à la diversité des méthodes d'essai utilisées par les normes FM 1637 et VdS. Consulter ces normes pour toute information complémentaire sur les méthodes d'essai de perte par friction.
- EXEMPLE : un flexible de 48 pouces comportant deux courbures à 30° et deux courbures à 90° pour un rayon de courbure de 7 pouces est autorisé. Il est considéré comme équivalent aux données du tableau ci-dessus. Dans cet exemple, le nombre total de degrés est de 240, ce qui est inférieur au total admissible de 270°.

5.1 PERFORMANCES – DONNÉES DE PERTES PAR FRICTION



Flexible tressé série AH3
Style AB11, AB12, supports ABBA et ABMM VicFlex

Longueur de flexible en acier inoxydable	Facteur K	Diamètre de sortie	Flexible série AH3	
			Longueur équivalente à celle d'un tube Schedule 40 de 1"/33,7mm	Courbures maximales à 90° pour un rayon de courbure de 7"/178 mm
po/mm	Unités impériales/S.I.	pouces/mm/type	pieds/mètres	
31/790	5.6/8,1	½"/15/Coude 90° bas profil	53.8/16,3	2
36/914		½"/15/Coude 90° bas profil	60/18,2	2
48/1220		½"/15/Coude 90° bas profil	75/22,8	3
60/1525		½"/15/Coude 90° bas profil	90/27,4	4
72/1830		½"/15/Coude 90° bas profil	105.2/32	4
31/790	8.0/11,5	¾"/20/Coude 90° bas profil	71.3/21,7	2
36/914		¾"/20/Coude 90° bas profil	77.8/23,7	2
48/1220		¾"/20/Coude 90° bas profil	93.4/28,4	3
60/1525		¾"/20/Coude 90° bas profil	109/33,2	4
72/1830		¾"/20/Coude 90° bas profil	124.8/38	4
31/790	11.2/16,1	¾"/20/Coude 90° bas profil	69.8/21,2	2
36/914		¾"/20/Coude 90° bas profil	76.5/23,3	2
48/1220		¾"/20/Coude 90° bas profil	92.5/28,1	3
60/1525		¾"/20/Coude 90° bas profil	108.6/33,1	4
72/1830		¾"/20/Coude 90° bas profil	124.9/38	4

REMARQUES SUR LA CERTIFICATION FM :

- La série AH3 a été testée et approuvée par FM Global pour une utilisation dans des systèmes sous eau, sous air et à pression conformes aux normes NFPA 13, 13R et 13D et aux fiches de données FM 2-0, 2-5 et 2-8. Les normes de sécurité FM 1637 concernent notamment des aspects comme les cycles de pression, la résistance à la corrosion, les caractéristiques d'écoulement, la résistance aux vibrations, les fuites, la résistance mécanique et hydrostatique.
- Les différences entre longueurs équivalentes sont dues à la diversité des méthodes d'essai utilisées par les normes FM 1637 et VdS. Consulter ces normes pour toute information complémentaire sur les méthodes d'essai de perte par friction.
- EXEMPLE : un flexible de 48 pouces comportant deux courbures à 30° et deux courbures à 90° pour un rayon de courbure de 7 pouces est autorisé. Il est considéré comme équivalent aux données du tableau ci-dessus. Dans cet exemple, le nombre total de degrés est de 240, ce qui est inférieur au total admissible de 270°.

5.2 PERFORMANCES – DONNÉES DE PERTES PAR FRICTION



Flexible tressé Série AH3
Styles AB2, AB5, AB7 Adj., AB12, supports ABBA et ABMM VicFlex

Longueur de flexible en acier inoxydable	Diamètre de sortie	Flexible série AH3	
		Longueur droite équivalente à celle d'un tube en acier selon la norme EN 10255 DN 20 (26,9 x 2,65)	Nombre maximal de courbures à 90° pour un rayon de courbure de 3"/76,2 mm
mm/pouces	mm/pouces	mètres/pieds	
790/31	15 mm/1/2"	5,9/19.4	3
	20 mm/3/4"		
914/36	15 mm/1/2"	6,9/22.5	3
	20 mm/3/4"		
1220/48	15 mm/1/2"	9,2/30.0	3
	20 mm/3/4"		
1525/60	15 mm/1/2"	11,4/37.5	4
	20 mm/3/4"		
1830/72	15 mm/1/2"	13,7/45.0	4
	20 mm/3/4"		

LISTE DES FABRICANTS DE PLAFONDS AGRÉÉS VDS

AB2, AB7, AB11

1. AMF
2. Armstrong
3. Chicago Metallic
4. Dipling
5. Durlum
6. Geipel
7. Gema-Armstrong
8. Hilti
9. Knauf
10. Lafarge
11. Linder
12. Odenwald
13. Richter
14. Rigips
15. Rockfon Pagos
16. Suckow & Fischer
17. USG Donn

AB5

1. Hilti
2. Knauf
3. Lafarge
4. Lindner
5. Rigips

5.3 PERFORMANCES

 Flexible tressé Série AH3

Type	Longueur de flexible pouces mm	Réduction	Rayon de courbure minimal pouces mm
AH3-31"	31 790	Droit	7 178
AH3-34"	34 873	Droit	7 178
AH3-36"	36 914	Droit	7 178
AH3-38"	38 974	Droit	7 178
AH3-39"	39 997	Droit	7 178
AH3-43"	43 1098	Droit	7 178
AH3-48"	48 1220	Droit	7 178
AH3-51"	51 1303	Droit	7 178
AH3-55"	55 1404	Droit	7 178
AH3-60"	60 1525	Droit	7 178
AH3-63"	63 1608	Droit	7 178
AH3-67"	67 1709	Droit	7 178
AH3-72"	72 1830	Droit	7 178
AH3-75"	75 1913	Droit	7 178
AH3-79"	79 2014	Droit	7 178
AH3W-29"	29 749	Coude	7 178
AH3W-32"	32 817	Coude	7 178
AH3W-34"	34 873	Coude	7 178
AH3W-35"	35 880	Coude	7 178
AH3W-37"	37 941	Coude	7 178
AH3W-40"	40 1004	Coude	7 178
AH3W-46"	46 1179	Coude	7 178
AH3W-49"	49 1247	Coude	7 178
AH3W-52"	52 1310	Coude	7 178
AH3W-58"	58 1484	Coude	7 178
AH3W-61"	61 1552	Coude	7 178
AH3W-64"	64 1615	Coude	7 178
AH3W-70"	70 1789	Coude	7 178
AH3W-73"	73 1857	Coude	7 178
AH3W-76"	76 1920	Coude	7 178

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.
- 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.

AVERTISSEMENT

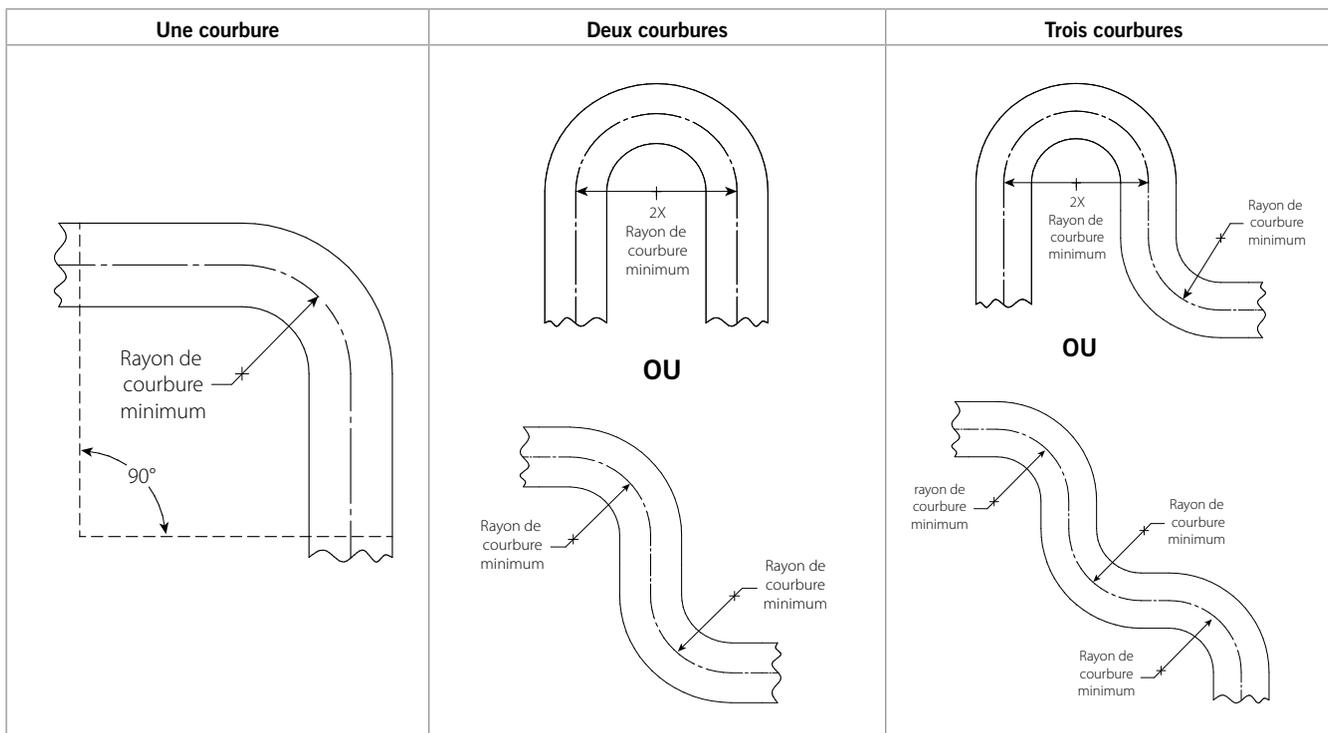
- Il incombe au concepteur du système de vérifier que le flexible en acier inoxydable série 300 est adapté aux liquides destinés à circuler dans le système de tuyauterie et à l'extérieur.
- Le prescripteur du matériau doit également évaluer l'effet de la composition chimique, du niveau de pH, de la température de fonctionnement, des niveaux de chlorure et d'oxygène, ainsi que du débit sur le flexible en acier inoxydable série 300, afin de vérifier que la durée de vie du système est acceptable par rapport à l'utilisation envisagée.
- Il incombe au propriétaire d'un bâtiment ou à son agent autorisé de fournir à l'installateur du système de sprinklers toute information selon laquelle l'alimentation en eau pourrait être contaminée par de la corrosion d'origine microbologique ou être propice à son développement (MIC), notamment selon les exigences de la NFPA 13. La non-identification de la mauvaise qualité de l'eau pourrait affecter les produits VicFlex et annuler la garantie du fabricant.

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

Les raccords de sprinkleur flexibles Victaulic VicFlex de la série AH3 peuvent être peints, à condition que la peinture soit compatible avec l'acier inoxydable, l'acier au carbone électrozingué ou la fonte ductile. Il est nécessaire de faire attention afin de s'assurer que le sprinkleur et la rosace ou l'opercule associé ne soient pas peints.

7.0 MATÉRIEL DE RÉFÉRENCE – CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de courbure du flexible dans le plan



REMARQUE

- Pour les courbures hors plan (tridimensionnelles), il faut éviter d'appliquer un couple de serrage au flexible.

[I-VicFlex-AB1-AB2-AB10](#)

[I-VicFlex-AB5](#)

[I-VicFlex-AB7](#)

[I-VicFlex-AB11](#)

[I-VicFlex-AB12](#)

[I-VicFlex-ABBA-ABMM](#)

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 tout matériau, produit, service ou concept ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tout brevet ou droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur ladite utilisation ou ledit concept, ni comme une recommandation d'utilisation desdits matériau, produit, service ou concept 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 consulter le manuel correspondant au produit en cours d'installation : I-VICFLEX-AB1-AB2-AB10, I-VICFLEX-AB4-AB9, I-VICFLEX-AB7 ou I-VICFLEX-AB8. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec tous les 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 de 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.