

Sprinkleurs pendants et encastrés pendants Victaulic® FireLock™ série FL-QR/DRY/ST sous air, à réponse rapide, K11.2 (16.0)

victaulic®
45.04-FRE



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

SPRINKLEURS SOUS AIR PENDANTS À RÉPONSE RAPIDE	
SIN	V4002
ORIENTATION	Pendant
K-FACTOR ¹	11.2 Imp./16,1 S.I.
RACCORDEMENTS	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
MAX. PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)
ROSACE	Simple/affleurante/manchette et jupe

SPRINKLEURS SOUS AIR ENCASTRÉS PENDANTS À RÉPONSE RAPIDE	
SIN	V4002
ORIENTATION	PENDANT
K-FACTOR ¹	11.2 Imp./16,1 S.I.
RACCORDEMENTS	1" NPT/25 mm BSPT/1" IGS
MAX. PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)
ÉCUSSON	Encastré

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

Min. Pression de service : UL : 7 psi/48 kPa/0.5 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.

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS		
SIN	V4002	V4002
Facteur K nominal système impérial	11.2	11.2
Facteur K nominal S.I. ²	16,1	16,1
Orientation	Pendant	Pendant
Rosace	Simple/affleurant/manchette et jupe	Encastré
	Températures nominales en °F/°C homologuées	
cULus	155°F/68°C	155°F/68°C
	175°F/79°C	175°F/79°C
	200°F/93°C	200°F/93°C
	286°F/141°C	286°F/141°C

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

REMARQUE

- Certifications et homologations au moment de la mise sous presse.

SÉLECTION DE LA MATIÈRE PREMIÈRE ET PRÉSENTATION DES CRITÈRES DE CONCEPTION POUR LE MODÈLE V4002	
Type de stockage	NFPA
Racks de stockage à cadre ouvert (c'est-à-dire, sans rayons pleins), à simple, double ou plusieurs rangées, ou portables en matières plastiques de classes I-IV et de groupes A ou B	NFPA 13
Stockage en pile pleine ou sur palette de matières plastiques de classes I-IV et de groupes A ou B	NFPA 13
Stockage de palettes vides	NFPA 13
Stockage de pneus en caoutchouc	NFPA 13
Stockage de papier enroulé (voir la norme)	NFPA 13
Stockage de liquides inflammables (voir la norme)	NFPA 30
Stockage d'aérosols (voir la norme)	NFPA 30B

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

Défecteur : Laiton ou acier inoxydable

Diamètre nominal d'ampoule : 3,0mm

Entretois e: Acier inoxydable

Vis de compression : Laiton

Bouchon : 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 inoxydable

Ressort de torsion : fil en acier inoxydable

Clé de montage : fonte ductile

Finitions du cadre du sprinkleur :

- laiton naturel
- Chromé
- Peinture polyester blanche^{3,4}
- Peinture polyester blanche brillante^{3, 4}
- Peinture polyester noire mate^{3, 4}
- Peinture polyester personnalisée^{3,4}
- VC-250⁵

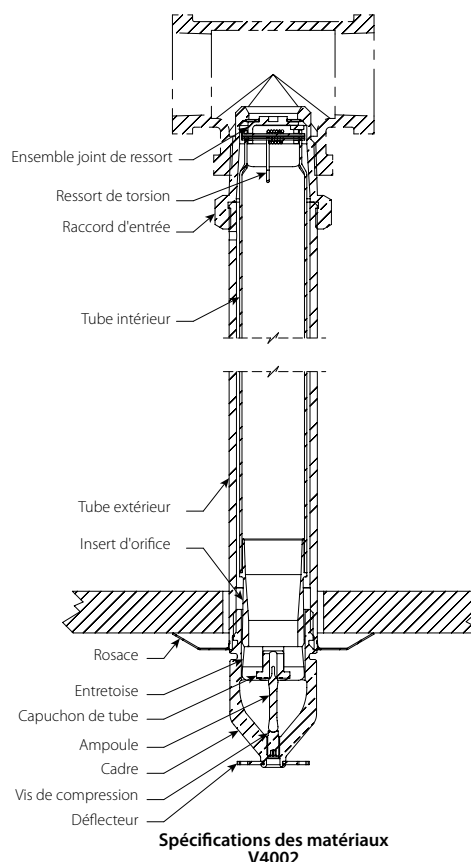
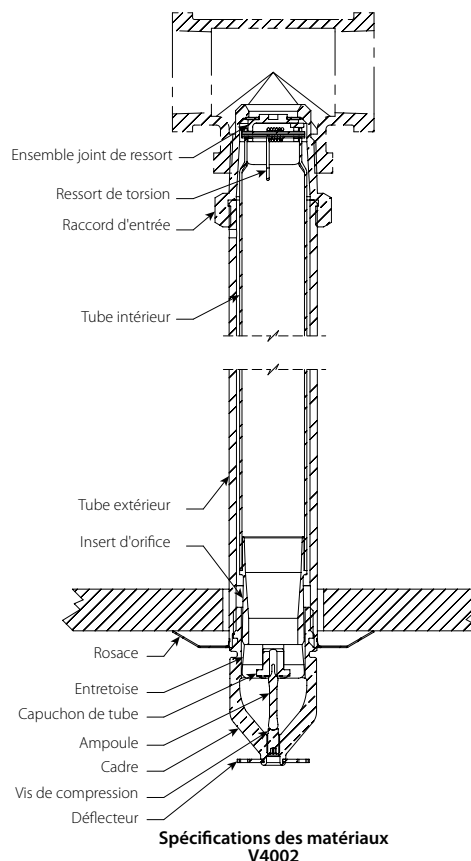
³ Non disponible sur le pendant de style de niveau intermédiaire.

⁴ Homologué UL pour la résistance à la corrosion.

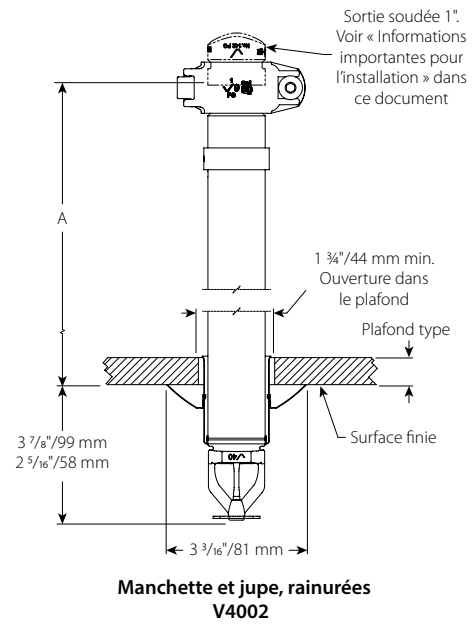
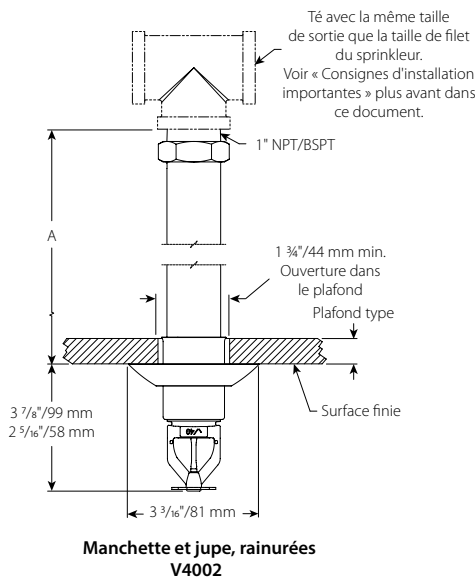
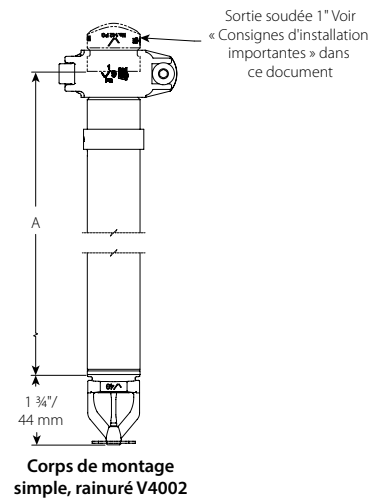
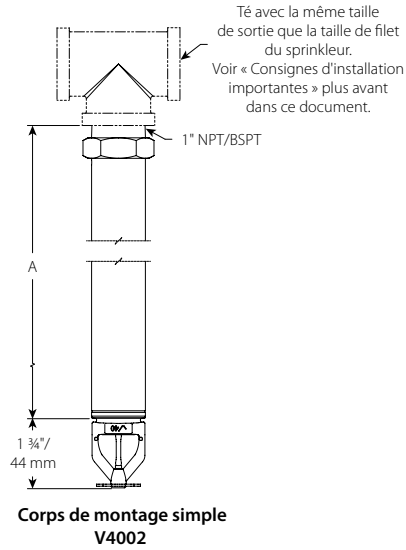
⁵ Répertoire UL et homologué FM pour la résistance à la corrosion.

REMARQUE

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



4.0 DIMENSIONS

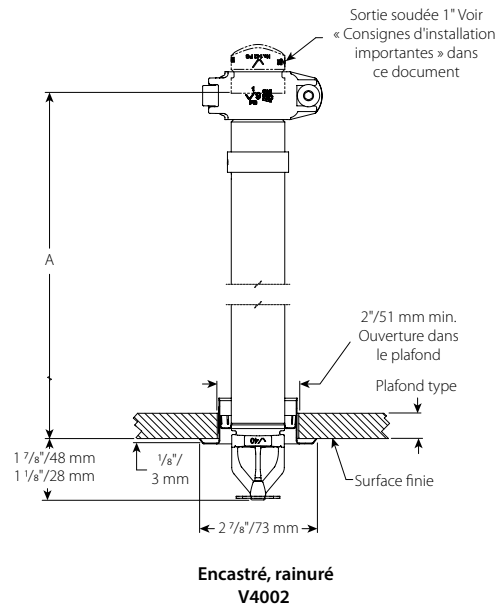
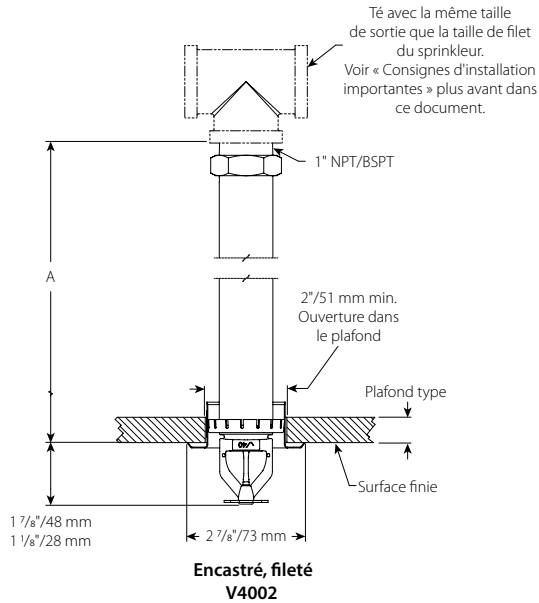
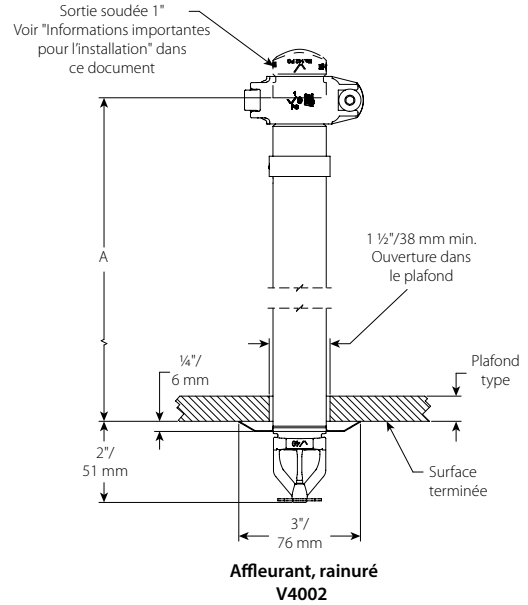
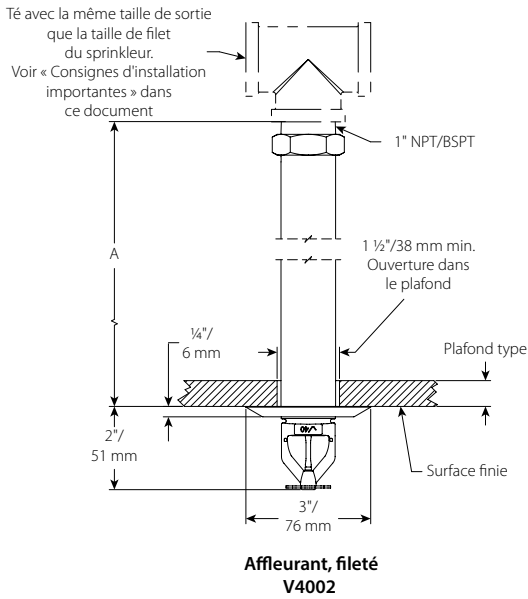


Sprinkleur sous air dimensions de retrait A						
Longueur	Pour sprinkleur affleurant		Encastré		Manchette et jupe	
	1" NPT/1"BSPT	Rainuré IGS	1"NPT/1"BSPT	Rainuré IGS	1"NPT/1"BSPT	Rainuré IGS
pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm
12	12.00	13.14	12.50	13.64	10.98	12.03
300	304,8	333,8	317,5	364,4	276,6	305,6
18	18.00	19.14	18.50	19.64	16.89	18.03
450	457,2	486,1	469,9	498,8	429,0	458,0
24	24.00	25.14	24.50	25.64	22.89	24.03
600	609,6	613,2	622,3	651,3	518,4	610,4
30	30.00	31.14	30.50	31.64	28.89	30.03
750	762,0	791,0	774,7	803,7	733,8	762,8
36	36.00	37.14	36.50	37.64	34.89	36.03
900	914,4	943,4	927,1	956,1	866,2	915,2

REMARQUE

- Les dimensions A IGS sont mesurée à l'extrémité du tube.
- Les trois options de rosaces des finitions correspondantes seront incluses dans chaque sprinkleur (voir finitions de sprinkleur).

4.0 DIMENSIONS (SUITE)



Sprinkleur sous air dimensions de retrait A						
Longueur	Pour sprinkleur affleurant		Encastré		Manchette et jupe	
	1" NPT/1" BSPT	Rainuré IGS	1" NPT/1" BSPT	Rainuré IGS	1" NPT/1" BSPT	Rainuré IGS
pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm	pouces mm
12	12.00	13.14	12.50	13.64	10.98	12.03
300	304,8	333,8	317,5	364,4	276,6	305,6
18	18.00	19.14	18.50	19.64	16.89	18.03
450	457,2	486,1	469,9	498,8	429,0	458,0
24	24.00	25.14	24.50	25.64	22.89	24.03
600	609,6	613,2	622,3	651,3	518,4	610,4
30	30.00	31.14	30.50	31.64	28.89	30.03
750	762,0	791,0	774,7	803,7	733,8	762,8
36	36.00	37.14	36.50	37.64	34.89	36.03
900	914,4	943,4	927,1	956,1	866,2	915,2

REMARQUE

- Les dimensions A IGS sont mesurée à l'extrémité du tube.
- Les trois options de rosaces des finitions correspondantes seront incluses dans chaque sprinkleur (voir finitions de sprinkleur).

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 à partir de $-67^{\circ}\text{F}/-55^{\circ}\text{C}$.

[1-40: instructions d'installation et de maintenance des sprinkleurs FireLock™ automatiques de Victaulic](#)

[1-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.