

FireLock® V27, K5.6

Modèles V2725, V2726

A réponse standard ou rapide



V2725/V2726

Certifications/Homologations :



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

Description du produit :

Ce sprinkleur conventionnel Modèle V27 d'ancienne génération est conçu pour générer une forme de jet hémisphérique, ce qui fait dévier environ une moitié du jet vers le haut en direction du plafond et l'autre moitié vers le bas; ce modèle peut être installé, soit en position debout, soit en position pendante. Il est disponible avec des ampoules soit à réponse standard, soit à réponse rapide. Ce modèle est moulé avec un collet hexagonal afin de faciliter le serrage selon différents angles, ce qui réduit les efforts au montage. Ce sprinkleur est disponible en différentes finitions et températures nominales (voir tableau page 3) pour pouvoir répondre à différentes exigences de conception.

Couverture

Pour ce qui concerne la couverture de zone et le positionnement des sprinkleurs, reportez-vous à la NFPA 13 ou autre norme applicable.

Spécifications techniques :

Modèles : V2725, V2726

Type : conventionnel

Diamètre nominal d'orifice : ½"/13 mm

Facteur K : 5.6 (unités US)/8,1 (unités S.I.)¹

Diamètre de filetage nominal : ½" NPT/15 mm

Pression de service max. : 175 psi/1200 kPa

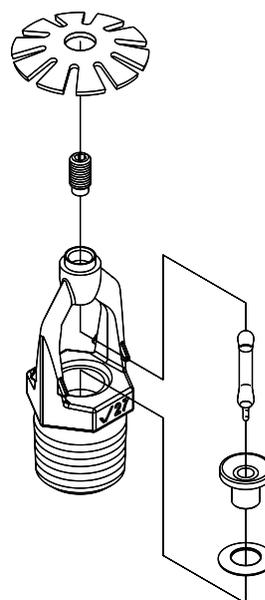
Essai hydrostatique en usine : 100 % à 500 psi/3450 kPa

Pression de service mini. :

- 7 psi/48 kPa
- 0,35 bar/5 psi (VdS and LPCB)

Températures nominales : voir tableau page 3

¹ Pour le facteur K, lorsque la pression est mesurée en bars, multiplier les unités S.I. par 10,0.



Exagéré pour la clarté du dessin

Site/Maître d'ouvrage

Système no	
Emplacement	

Installateur

Soumis par	
Date	

Concepteur

Section de spéc.	
Paragraphe	
Approuvé par	
Date	

Spécifications des matériaux :

Défecteur : bronze UNS C51000

Ampoule : verre avec solution de glycérine

Diamètre nominal d'ampoule :

Standard : 5,0 mm

Réponse rapide : 3,0 mm

Vis de compression : bronze au silicium UNS C65100

Capuchon : bronze au silicium UNS C65100

Ressort : nickel béryllium

Joint d'étanchéité : ruban de Teflon²

Cadre : laiton 65-30 moulé sous pression

Ressort d'éjection : acier inoxydable UNS S30200

Accessoires :

Clé de montage :

Douille ouverte : V27, V27-2

Finitions disponibles :

Laiton nu

Chromé

Peinture blanche RAL 9010³

Peinture d'apprêt noire³

Peinture personnalisée³

Revêtement propriétaire nickel-Teflon^{2, 3}

VC-250³

155, 200, 286 SR uniquement :

Cire³

Coffrets et autres accessoires : voir fiche séparée.

² Teflon est une marque déposée de Dupont Co.

³ Homologué UL pour la résistance à la corrosion.

Certifications/Homologations :

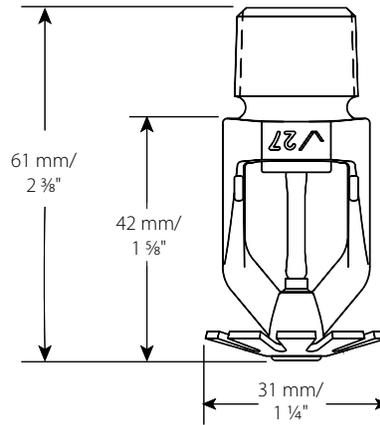
AGRÉMENTS	Modèle	
	V2725	V2726
Diamètre d'orifice (pouces)	½"	½"
Diamètre d'orifice (mm)	13	13
Facteur K nominal (unités US)	5.6	5.6
Facteur K nominal S.I. ⁵	8,1	8,1
Réponse	Standard	Rapide
Type de déflecteur	Conventionnel ⁶	Conventionnel ⁶
Températures nominales approuvées	°F/°C	
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
NYC/MEA #62-99-E	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
CSFM #7690-0531:112	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
Vds/CE	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
LPCB	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C

⁵ Pour le facteur K, lorsque la pression est mesurée en bars, multiplier les unités S.I. par 10,0.

⁶ À ne pas utiliser avec une rosace encastrée.

Remarque : agréments et homologations au moment de la mise sous presse. Tous sont homologués ouverts.

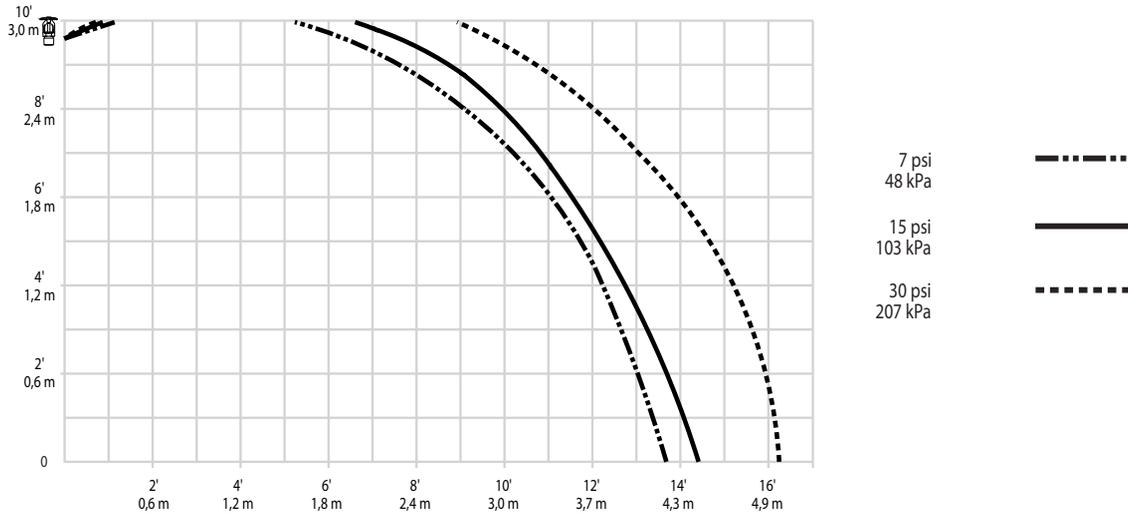
Dimensions :



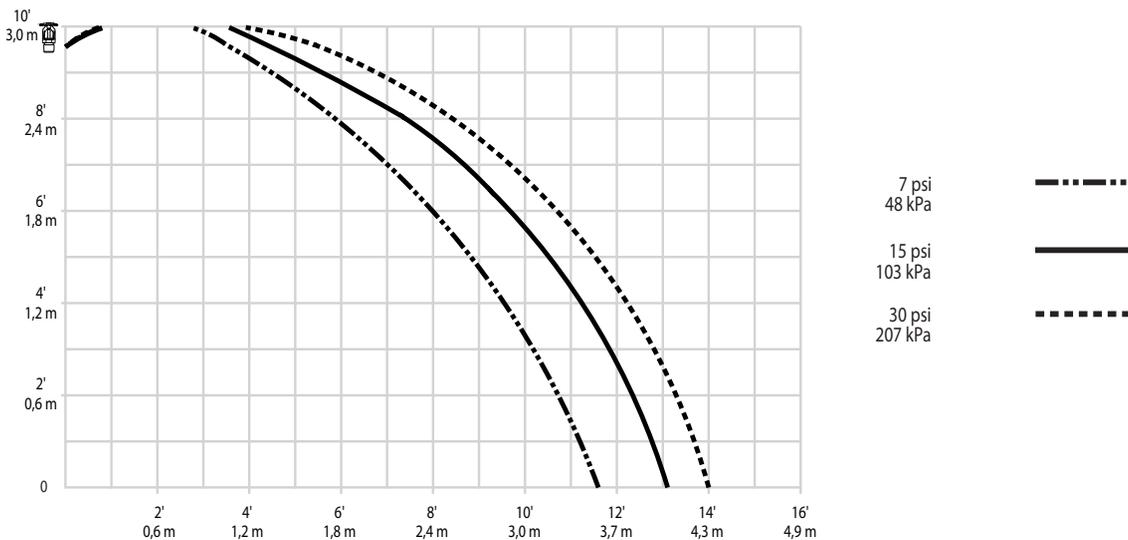
Pendant/debout, conventionnel –
V2725, V2726

Formes de diffusion :

Modèles V2725, V2726
K5.6 Position pendant conventionnelle
standard - Formes de diffusion - Trajectoires



Modèles V2725, V2726
K5.6 Position debout conventionnelle
standard - Formes de diffusion - Trajectoires



REMARQUES :

- A Les données indiquées sont approximatives et peuvent varier en raison des différences d'installation.
- B Ces diagrammes représentent des trajectoires approchées, des formes de mouillage des murs et du sol pour ces sprinkleurs automatiques Victaulic FireLock spécifiques. Ils sont donnés à titre de conseil pour éviter des obstacles dans la trajectoire des sprinkleurs et ne doivent pas être utilisés comme règles d'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 nuire à l'efficacité des sprinkleurs, et annule toutes les homologations, approbations et garanties.
- C Toutes les formes de jet sont symétriques par rapport à l'axe du calibre.

Températures nominales

Toutes les ampoules sont conçues pour des températures de -55° C (-67° F) jusqu'à celles indiquées dans le tableau ci-dessus.

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 ⁹ /68°C	100°F/38°C	Rouge
Intermédiaire	E	175°F/79°C	150°F/65°C	Jaune
Intermédiaire	F	200°F ⁹ /93°C	150°F/65°C	Vert
Élevée	J	286°F/141°C	225°F ⁸ /107°C	Bleu
Très élevée ⁷	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Mauve
–	M	Ouvert	–	Pas d'ampoule

⁷ Réponse standard uniquement.

⁸ 150/65 en cas de finition cirée.

⁹ Également disponible avec revêtement en cire.

Clés disponibles

	V27-2 Pour sprinkleur encastré	V27 Douille ouverte
V2725, V2726 Conventionnels	✓	✓

⚠ 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 de la fiche d'installation et de maintenance I-40 pour les sprinkleurs automatiques Victaulic Firelock correspondant au produit que vous installez. Cette fiche de données complètes pour l'installation et le montage est incluse dans chaque livraison de produits Victaulic et est disponible au 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 est une marque déposée de Victaulic Company.