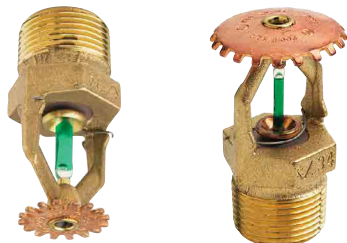


# FireLock® V34, K115

## Modèles V3401, V3402, V3423 et V3424

**Spray standard**  
**Debout et pendante**  
**À réponse standard ou rapide**



V3423 (G4020052, N°1260/2002) et V3424 (G4020050, N°1259/2002) Pendant  
V3401<sup>1</sup> (G4020052, N°1262/2002) et V3402<sup>1</sup> (G4020049, N°1261/2002) Debout

### Spécifications techniques :

**Modèles :** V3401, V3402, V3423, V3424

**Type :** Pendante, debout

**Facteur K :** 8.0 (unités US)/115 (unités S.I.<sup>2</sup>)

**Diamètre nominal du filetage :** ¾" NPT/20 mm BSP

**Pression de service nominale maximale :** 175 psi/12,5 bars

**Essai hydrostatique en usine :** 100 % à 500 psi/34,5 bars

**Pression de fonctionnement min. :** 5 psi/0,35 bars

**Températures nominales :** Voir tableau

<sup>2</sup> Facteur K pour une pression exprimée en bar : la valeur S.I. doit être multipliée par 10,0.

### Certifications/Homologations :



Voir la Publication Victaulic 10.01 pour plus de détails.

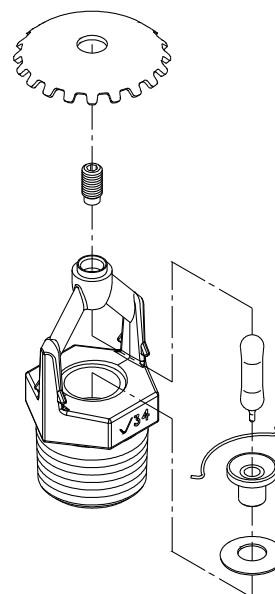
### Description du produit :

Ces sprinklers modèle V34 à spray standard sont conçus pour produire un modèle de diffusion hémisphérique abondant dans des applications commerciales standard. Un collet hexagonal moulé facilite le serrage selon différents angles et simplifie ainsi le montage. Ces sprinklers sont disponibles en différentes finitions et températures nominales (voir tableau page 3) pour répondre aux besoins d'installations variées.

### Couverture :

Zone couverte et emplacement des sprinklers : voir les normes d'installation applicables.

<sup>1</sup> Homologué UL et ULC (Laboratoires des assureurs du Canada), approuvé FM



Exagéré pour la clarté du dessin

### Site/Maître d'ouvrage

Système N°	
Emplacement	

### Installateur

Soumis par	
Date	

### Concepteur

Section de spéc.	
Paragraphe	
Approuvé par	
Date	

**Spécifications des matériaux :**

**Défecteur debout :** Bronze UNS C22000

**Défecteur pendant :** Bronze UNS C51000

**Ampoule :** Verre avec solution de glycérine

**Diamètre nominal d'ampoule :**

Réponse standard : 5,0 mm

Réponse rapide: 3,0 mm

**Vis de compression :** Bronze UNS C65100

**Capuchon :** Bronze UNS C65100

**Ressort :** Nickel béryllium

**Joint d'étanchéité :** Ruban téflon<sup>3</sup>

**Cadre :** Laiton 65-30 moulé sous pression

**Ressort d'éjection :** Acier inoxydable UNS S30200

**Accessoires :**

**Clé de montage :**

Douille ouverte: V34

Clé plate décalée: V34

**Finitions disponibles :**

Laiton nu

Chromé

Peinture blanche<sup>4</sup>

Peinture noire<sup>4</sup>

Peinture spécifique<sup>4</sup>

Revêtement commercial nickel-Téflon<sup>3 4</sup>

VC-250<sup>5</sup>

<sup>3</sup> Téflon est une marque déposée de la société Dupont Corporation.

<sup>4</sup> Homologué UL pour la résistance à la corrosion UNIQUEMENT pour les modèles V3401 et V3402.

<sup>5</sup> Homologué UL et approuvé FM pour la résistance à la corrosion.

**Certifications/Homologies :**

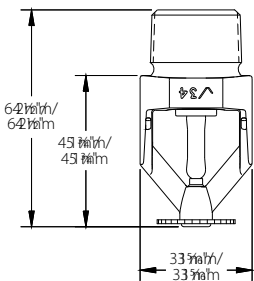
AGRÉMENTS/HOMOLOGATIONS	Modèle			
	V3401	V3423	V3402	V3424
Diamètre d'orifice (pouces)	17/32"	17/32"	17/32"	17/32"
Diamètre d'orifice (mm)	14	14	14	14
Facteur K nominal (unités US)	11.5	11.5	11.5	11.5
Facteur K nominal (S.I. <sup>6</sup> )	8	8	8	8
Réponse	Standard	Standard	Rapide	Rapide
Type de déflecteur	Debout	Pendant	Debout	Pendant
Températures nominales approuvées	F°/C°			
VdS/CE <sup>7</sup>	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
FM	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	Aucune	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Aucune
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	Aucune	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Aucune
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	Aucune	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Aucune
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	Aucune	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	Aucune
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	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C

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

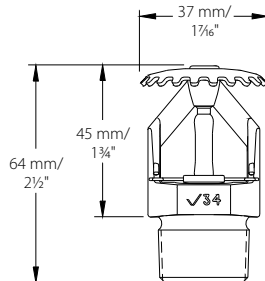
<sup>7</sup> CE : testé aux normes EN12259-1.

Note : Agréments au moment de la mise sous presse, tous en position ouverte.

**Dimensions :**



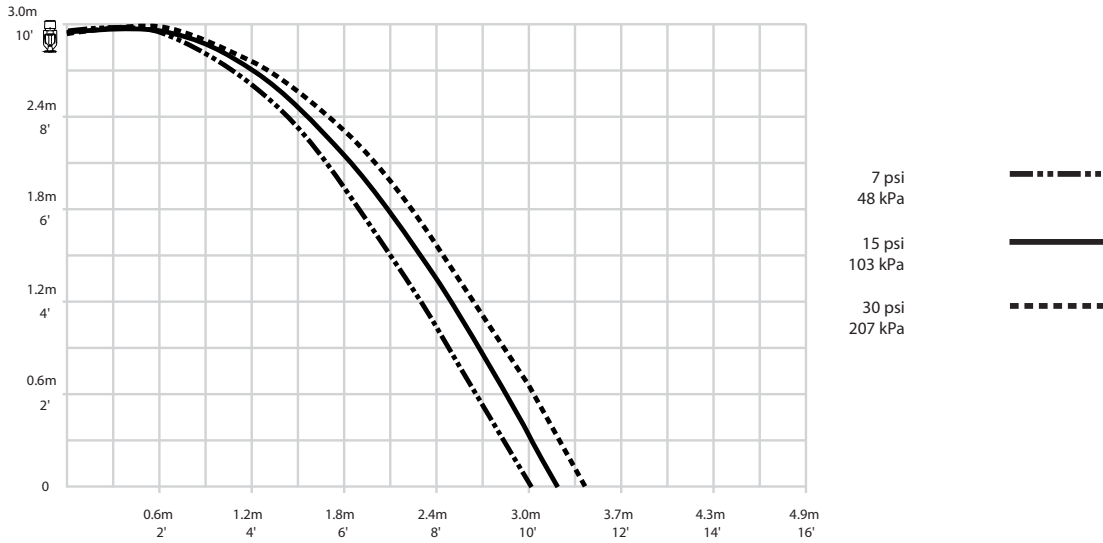
Standard pendant – V3423, V3424



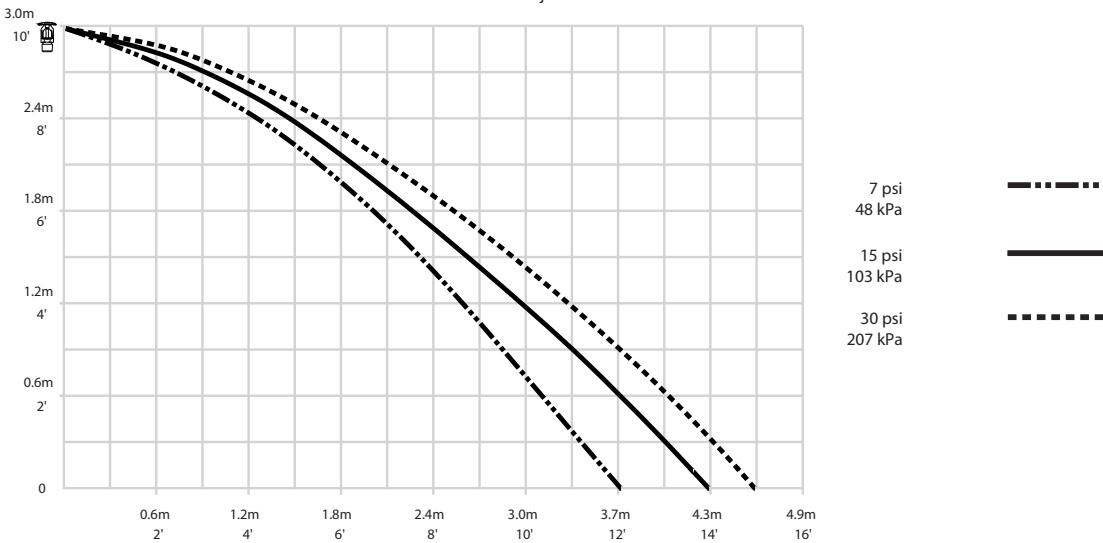
Standard debout – V3401, V3402

Formes de diffusion :

Modèles V3423 et V3424  
Formes de diffusion d'eau des sprinkleurs  
K115 pendants spray – Trajectoire



Modèles V3401 et V3402  
Formes de diffusion d'eau des sprinkleurs  
K115 standard debouts – Trajectoire



REMARQUES :

- A. Les données indiquées sont approximatives et peuvent varier selon les installations.
- B. Les diagrammes représentent de manière approximative les trajectoires et zones de mouillage des murs et du sol pour ces sprinkleurs Victaulic FireLock 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 national 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 jet sont symétriques par rapport à l'axe de sortie de l'eau.

### Températures nominales :

Toutes les ampoules supportent des températures allant de -55 °C (-67 °F) aux valeurs indiquées dans le tableau ci-dessous.




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 <sup>8</sup>	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Violet
–	M	Ouvert	–	Pas d'ampoule

<sup>8</sup> Réponse standard uniquement.

### Clés disponibles

	V34 Pour sprinkleur encastré	V34 Douille ouverte
V3401, V402 debout	–	✓
V3423, V3424 pendant	✓	✓

⚠ 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 notice d'installation et de maintenance des sprinkleurs automatiques FireLock Victaulic I-40 correspondant au produit que vous installez. Cette notice d'installation est fournie avec tous les produits Victaulic pour offrir des instructions d'installation et de montage complètes, elle est disponible en format PDF sur notre site [www.victaulic.com](http://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.