

FireLock® V38, K5.6

Modèles V3801 et V3802

À spray standard caché réglable
À réponse standard ou rapide



V3801 et V3802

Certifications/Homologations :



Pour plus de détails, voir la publication Victaulic 10.01.

Description du produit :

Ces sprinkleurs dissimulés offrent jusqu'à 1/2"/13 mm de réglage pour les besoins de la dissimulation. Le modèle « standard » produit une projection d'eau de forme hémisphérique. La conception en deux parties distinctes du corps de montage et de la plaque de dissimulation facilite l'installation et l'essai avant la pose du faux plafond, et permet la dépose de panneaux de plafond sans fermeture du système.

Ces sprinkleurs 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 sprinkleurs : voir les normes d'installation NFPA 13 ou les normes applicables.

Site/Maître d'ouvrage

N° de système	
Emplacement	

Installateur

Soumis par	
Date	

Spécifications techniques :

Modèles : V3801 et V3802

Type : caché, réglable, risque ordinaire, risque faible

Diamètre nominal d'orifice : 1/2"/13 mm

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

Diamètre nominal du filetage : 1/2"/15 mm

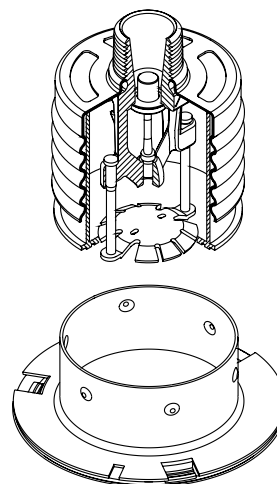
Pression de service max. : 175 psi/1200 kPa

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

Pression de fonctionnement min. : 7 psi/48 kPa

Températures nominales : voir tableau page 3.

¹ Facteur K pour une pression exprimée en bar : la valeur S.I. doit être multipliée par 10,0.



Exagéré pour la clarté du dessin

Concepteur

Section de spéc.	
Paragraphe	
Approuvé par	
Date	

Spécifications des matériaux :

Déflexeur : Bronze UNS C22000

Plaque de dissimulation : Soudure fusible

Ampoule : Verre avec solution de glycérine

Diamètre nominal d'ampoule :

Standard : 5,0 mm

Réponse rapide : 3,0 mm

Vis de compression : Bronze UNS C65100

Capuchon : Bronze UNS C65100

Ressort : Acier inoxydable UNS S30100

Joint d'étanchéité : Ruban Téflon²

Cadre : Laiton 65-30 moulé sous pression

Tiges : Acier inoxydable UNS S30400

Cuvette : Acier laminé à froid, chromé au zinc

Couvercle/rosace : Laiton UNS C26000

Ressort d'éjection : Acier inoxydable UNS S30200

Capuchon protecteur : Polyéthylène

Accessoires :

Clé de montage :

Pour sprinkleurs cachés : V38-4 ou V38-5

Finitions disponibles :

Laiton nu (uniquement)

Finitions de plaque de dissimulation :

Chromée

Peinture blanche³

Peinture d'apprêt noire³

Peinture spécifique³

² Téflon est une marque déposée de la société Dupont Corporation.

³ Homologué UL pour la résistance à la corrosion.

Agréments/Homologations :

Agréments/Homologations	Modèle	
	V3801	V3802
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. ⁴⁾	8,1	8,1
Réponse	Ampoule standard 5 mm	Ampoule rapide 3 mm ⁴
Type de déflecteur	Pendant caché	Pendant caché
Réglage		

Températures nominales approuvées	°F/°C	
	V3801	V3802
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
FM ⁵	AUCUNE	155°F/68°C ⁴ 175°F/79°C ⁴ 200°F/93°C ⁴
NYC/MEA ⁵ #62-99-E	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
CSFM ⁵ #7690-0531:112	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C
LPCB	155°F/68°C Sprinkleur/138°F/59°C Plaque de dissimulation 175°F/79°C Sprinkleur/165°F/74°C Plaque de dissimulation 200°F/93°C Sprinkleur/165°F/74°C Plaque de dissimulation	155°F/68°C Sprinkleur/138°F/59°C Plaque de dissimulation 175°F/79°C Sprinkleur/165°F/74°C Plaque de dissimulation 200°F/93°C Sprinkleur/165°F/74°C Plaque de dissimulation
VNIPO	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
CCCf	ZSTDY 155°F/68°C	AUCUNE

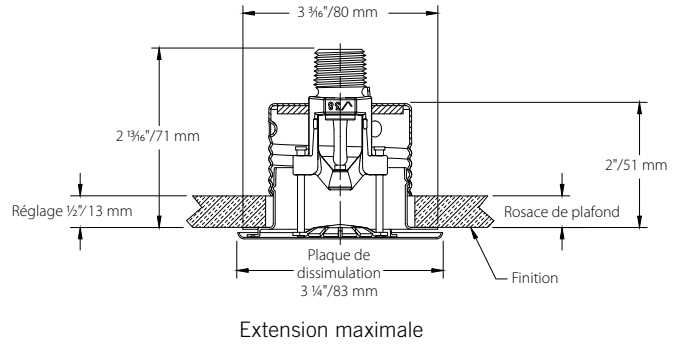
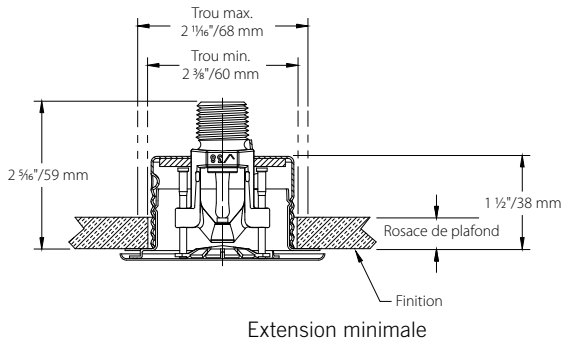
⁴ Facteur K pour une pression exprimée en bar, la valeur S.I. doit être multipliée par 10,0.

⁵ Agrément FM uniquement comme sprinkleur à réponse standard.

Remarque : Agréments au moment de la mise sous presse, en position ouverte dans tous les cas.

Dimensions :

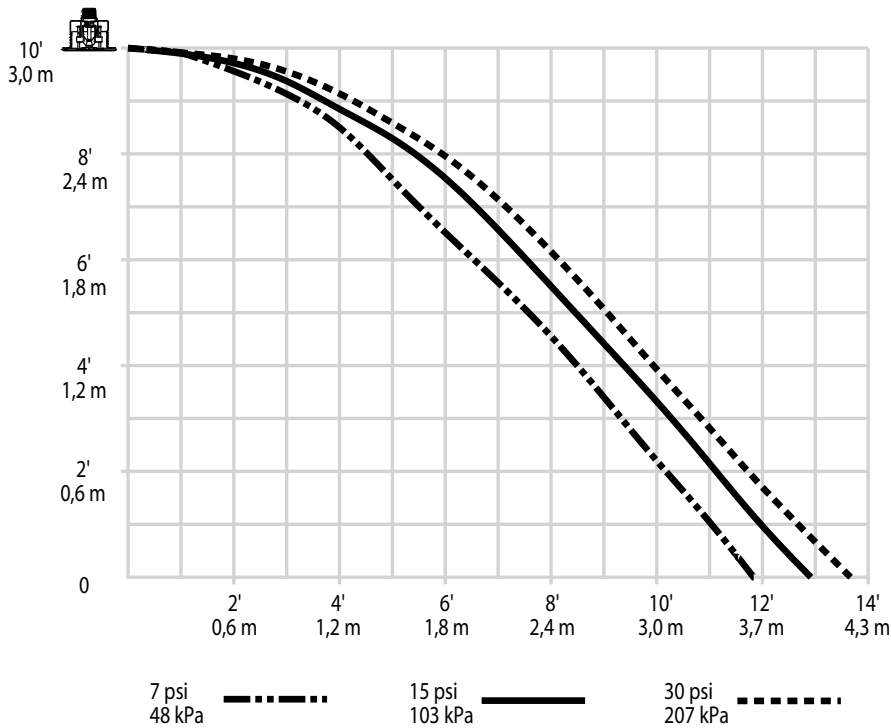
Modèles V3801 et V3802 (pas à l'échelle)



Formes de projection :

Modèles V3801 et V3802

Modèles de projection d'eau des sprinkleurs K5.6 standard pendants cachés – Trajectoire



REMARQUES :

- 1 Les données indiquées sont approximatives et peuvent varier selon les installations.
- 2 Ces diagrammes représentent de manière approximative les trajectoires et zones de mouillage des murs et du sol pour ces sprinkleurs automatiques 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, voyez le code d'incendie NFPA approprié ou référez-vous aux autorités localement compétentes.** Le non-respect de ces recommandations peut affecter l'efficacité des sprinkleurs, et annule toutes les homologations, approbations et garanties.
- 3 Toutes les formes de projection sont symétriques par rapport à l'axe de la sortie d'eau.

Températures nominales :

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

Sprinkleur	Sprinkleur - V3801, V3802				Plaque de dissimulation - V38		
	Classe de température	Désignation de pièce Victaulic	Température – °F/°C		Désignation de pièce Victaulic	Température – °F/°C	
Température nominale			Température ambiante maximale admissible	Température nominale		Température ambiante maximale admissible	
Ordinaire	A	135°F/57°C	100°F/38°C	Orange	A ⁶	135 ⁸ 57	100 57
Ordinaire	C	155°F/68°C	100°F/38°C	Rouge	D ⁷	165 74	150 65
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 ⁸	K	360°F/182°C	300°F/149°C	Violet			
–	M	Ouvert	–	Pas d'ampoule			

⁶ A pour utilisation avec sprinkleur caché à réponse standard ou rapide 135 °F/57 °C ou 155 °F/68 °C.

⁷ D pour utilisation avec sprinkleur caché à réponse standard ou rapide (QR) 175 °F/79 °C ou 200 °F/93 °C.

⁸ 138 °F/59 °C selon LPCB.

Remarque : Finition sur commande – Peinture à spécifier par le client, prévoir 4 - 6 semaines pour les échantillons.

Clés disponibles :

Type de sprinkleur	Pour sprinkleur encastré
Pendant caché – V3801, V3802	V38-4 ou V38-5

⚠ 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 du Manuel d'installation sur chantier Victaulic I-100 correspondant au produit que vous installez. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec tous les produits Victaulic et sont disponibles en 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 et Zero-Flex sont des marques déposées de Victaulic Company.