

FireLock® V47, K16.8

Gicleurs à déclenchement rapide de type ESFR modèle V4702



Tête d'extincteur pendante V4702



Rainuré

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Type : Pendant

Diamètre nominal de l'orifice : 3/4 po/20 mm

Diamètre nominal du raccordement : 3/4 po NPT/20 mm BSPT/à rainure IGS; consulter la [publication 10.65](#).

Facteur K : 16.8 en unités impériales/24.25 en unités métriques ¹

Pression de service maximale : Jusqu'à 175 lb/po²/1 200 kPa/12 bar

Essai hydrostatique d'usine : 100 % à 500 lb/po²/3 450 kPa/34 bar

Pression de service minimale : selon l'application

Température nominale : voir le tableau de Températures nominales approuvées (°F/°C) à la section 2.0

Utilisation : Voir le tableau « Survol des critères de conception et de sélection de produits » à la section 2.0

Exigences et codes : Pour le placement et l'aire de couverture des gicleurs, se référer à la norme NFPA 13 et aux feuilles de données FM, ou à toute autre exigence locale applicable.

¹ Pour obtenir le facteur K lorsque la pression est mesurée en bar, multiplier les unités métriques par 10.

TOUJOURS SE REPORTER AUX AVIS À LA FIN DU PRÉSENT DOCUMENT, CONCERNANT L'INSTALLATION, L'ENTRETIEN OU LE SOUTIEN DU PRODUIT.

N° de système		Emplacement	
Soumis par		Date	

Section du devis		Paragraphe	
Approuvé		Date	

2.0 HOMOLOGATIONS ET ENREGISTREMENTS



HOMOLOGATIONS ET ENREGISTREMENTS		Modèle V4702	
Diamètre de l'orifice (pouces)	¾		
Diamètre de l'orifice (mm)	20		
Facteur K nominal en unités impériales	16.8		
Facteur K en unités métriques ¹	24.25		
Réaction	Rapide		
Type de déflecteur	Pendant		
Agence	Températures nominales approuvées °F °C	Température d'exposition maximale °F °C	Couleur de l'ampoule
cULus/FM	155/68	100/38	Rouge
	200/93	150/65	Vert

¹ Pour obtenir le facteur K lorsque la pression est mesurée en bar, multiplier les unités métriques par 10.

REMARQUE :

- Les ampoules de verre ont des températures nominales allant de -57 °C (-67 °F) à celles indiquées dans le tableau ci-dessus.

SURVOL DES CRITÈRES DE CONCEPTION ET DE SÉLECTION DE PRODUITS POUR LE MODÈLE V4702		
Type d'entreposage	NFPA	FM
Support à cadre ouvert (c'est à dire, sans étagère pleine), simple, double, à multiples rangées ou à système d'étagères portatives, de classe I-IV et des plastiques du groupe A ou B	NFPA 13	Se référer aux normes FM 2-0 et 8-9.
Entreposage par empilage de palettes de classe I-IV et de plastiques du groupe A ou B	NFPA 13	Se référer aux normes FM 2-0 et 8-9.
Entreposage de palettes en îlots	NFPA 13	Se référer aux normes FM 2-0, 8-9 et 8-24.
Entreposage de pneus de caoutchouc	NFPA 13	Se référer aux normes FM 2-0 et 8-3.
Entreposage de rouleaux de papier (se référer à la norme)	NFPA 13	Se référer aux normes FM 2-0 et 8-21.
Entreposage de liquides inflammables (se référer à la norme)	NFPA 30	Se référer aux normes FM 2-0 et 7-29.
Entreposage d'aérosols (se référer à la norme)	NFPA 30B	Se référer aux normes FM2-0 et 7-31.

3.0 MATÉRIEL SPÉCIFIÉ

Cadre : Laiton

Défecteur : Laiton

Ampoule : Verre avec solution de glycérine

Diamètre nominal de l'ampoule :

Réaction rapide : 3.0 mm

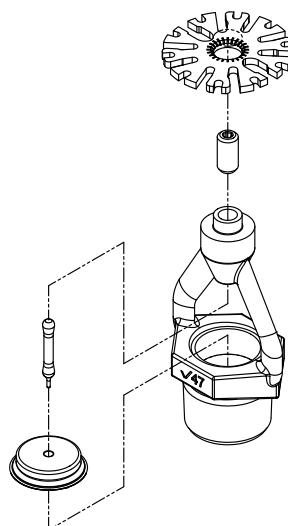
Vis de charge : Laiton

Capuchon : Laiton

Joint à ressort : Nickel au béryllium revêtu
d'un adhésif Teflon²

Finis de gicleur : Laiton

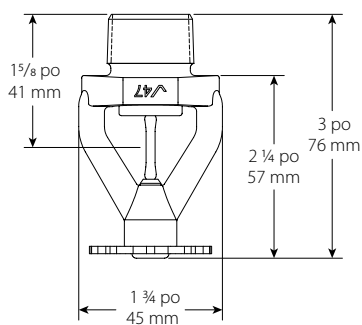
² Teflon est une marque déposée de Dupont Co.



Grossissement des détails
pour plus de clarté

4.0 DIMENSIONS

Modèle V4702






5.0 PERFORMANCES

SURVOL DES CRITÈRES DE CONCEPTION ET DE SÉLECTION DE PRODUITS POUR LE MODÈLE V4702		
Description	Fiche technique	
	UL	FM
Type de gicleur	ESFR	Gicleur d'entrepôt à réaction rapide
Température nominale	155 °F/68 °C et 200 °F/93 °C	155 °F/68 °C et 200 °F/93 °C
Facteur K/S.I.	K 16.8/S.I. 24.25	K 16.8/S.I. 24.25
Diamètre de filetage	¾ po NPT/20 mm BSPT	¾ po NPT/20 mm BSPT
Position du gicleur	Pendant	Pendant
Type de système	Sous eau	Sous eau
Aire de couverture maximale	100 pi ² /9.1 m ²	100 pi ² /9.1 m ²
Aire de couverture minimale	64 pi ² /6 m ²	64 pi ² /6 m ²
Pente maximale du plafond	2 po par pied/10.5°	2 po par pied/10.5°
Espacement maximal	12 pi/3.6 m pour plafonds jusqu'à 30 pi/91 m de hauteur 10 pi/3.0 m pour plafonds plus hauts que 30 pi/91 m	12 pi/3.6 m pour plafonds jusqu'à 30 pi/91 m de hauteur 10 pi/3.0 m pour plafonds plus hauts que 30 pi/91 m
Espacement minimal	8 pi/2,4 m	8 pi/2,4 m
Distance des déflecteurs des murs	100 mm/4 po	100 mm/4 po
Déflecteur au haut de l'entreposage	3 pi/0.9 m	3 pi/0.9 m
Distance des déflecteurs au plafond	2 à 14 po/50 à 355 mm	2 à 13 po/50 à 330 mm
Hauteur maximale du plafond	40 pi/12.2 m	40 pi/12.2 m
Hauteur maximale d'entreposage	35 pi/10.7 m	35 pi/10.7 m
Agencement d'entreposage	Palettes et caisses de bois empilées et système d'étagères ouvertes (pas d'étagères pleines)	Palettes et caisses de bois empilées et système d'étagères ouvertes (pas d'étagères pleines)
Produits	Plastiques non expansibles en boîtes de carton classe I-IV, plastiques expansibles en boîtes de carton, plastiques non expansibles en vrac, plastiques expansibles en vrac	Plastiques non expansibles en boîtes de carton classe I-IV, plastiques expansibles en boîtes de carton, plastiques non expansibles en vrac, plastiques expansibles en vrac
Conception de systèmes de gicleurs	12 A.S à la pression approuvée	12 A.S à la pression approuvée
Largeur minimale d'allée	4 pi/1.2 m	4 pi/1,2 m
Allocation de jet de boyau et durée d'alimentation de l'eau	250 gal/min/946 l/min	250 gal/min/946 l/min

6.0 AVIS

! **AVERTISSEMENT**

- Toujours lire et assimiler les directives d'installation et d'entretien qui se trouvent dans chaque boîte avant d'installer les gicleurs.
- Porter des lunettes et chaussures de sécurité.
- Dépressuriser et vidanger le système de tuyauterie, avant de déposer, d'installer ou de régler tout produit Victaulic.
- Suivre obligatoirement à la lettre les règles d'installation, et notamment celles se rapportant aux obstructions.
- Il n'est pas permis de peindre, plaquer ou reprendre le revêtement des gicleurs (autre que ce qui est fourni par Victaulic).

Le non-respect de cette directive pourrait conduire à des blessures graves ou à d'importants dommages matériels.

Il incombe au propriétaire du bâtiment de maintenir le système de protection incendie et ses composants en bon état de fonctionnement. Pour connaître les exigences d'entretien et d'inspection minimales, se référer à la dernière édition de la brochure de la National Fire Protection Association qui décrit le soin et l'entretien des systèmes de gicleurs. De plus, l'autorité compétente pourrait avoir des exigences d'essai et d'inspection particulières devant être respectées.

Pour obtenir des exemplaires supplémentaires de cette publication ou pour poser des questions sur l'installation sécuritaire de ce produit, contacter le siège social de Victaulic : P.O. Box 31, Easton, Pennsylvania 18044-0031 USA, Téléphone : 001-610-559-3300.

7.0 MATÉRIEL COMPLÉMENTAIRE

Clés disponibles :

Type de gicleur	V44 Extrémité ouverte	V47 Extrémité ouverte
Pendant	✓	✓

[10.65 : Accouplement de gicleur FireLock IGS Installation-Ready de type V9](#)

[40.80 : Clés de gicleurs automatiques FireLock](#)

[I-40 : Guide d'installation et d'entretien de gicleurs automatiques Victaulic FireLock](#)

Responsabilité de l'utilisateur en matière de sélection et de pertinence du produit

Il incombe à chaque utilisateur de déterminer si les produits Victaulic conviennent à un usage final particulier, s'ils respectent les normes de l'industrie, le cahier des charges du projet, les règlements et codes de la construction applicables, ainsi que les directives d'avertissement de sécurité, d'entretien et de rendement de Victaulic. Rien dans ce document ou dans tout autre document de Victaulic ni aucune recommandation ou opinion verbale de tout employé Victaulic ne sera réputé modifier, remplacer ou annuler les dispositions des conditions générales de vente de Victaulic Company, le guide d'installation ou cet avertissement.

Droits de propriété intellectuelle

Aucun énoncé contenu dans ce document concernant un usage possible ou suggéré de tout matériel, produit, service ou conception n'a comme objectif d'octroyer une licence de brevet ou un autre droit de propriété intellectuelle appartenant à Victaulic, ses filiales ou ses succursales à l'égard d'une telle utilisation ou conception, ou en tant que recommandation d'utilisation de tels matériel, produit, service ou conception menant à la violation de tout brevet ou de tout autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté » ou « brevet en instance » réfèrent à des conceptions ou brevets utilitaires, ou application de brevet pour des pièces ou moyens d'utilisation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Remarque

Le présent produit sera fabriqué par Victaulic ou selon le cahier des charges de Victaulic. Tous les produits devront être installés selon les directives de montage et d'assemblage courantes de Victaulic. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications et la conception des produits, ainsi que son équipement standard, sans préavis et sans aucune obligation.

Installation

Toujours se reporter au manuel d'installation Victaulic ou aux directives d'installation du produit en voie d'installation. Les manuels accompagnent chaque livraison de produits Victaulic et donnent des renseignements détaillés sur l'installation et l'assemblage; ils sont offerts en format PDF sur notre site web, à l'adresse www.victaulic.com.

Garantie

Pour en savoir plus, se reporter à la rubrique Garantie de la liste de prix en vigueur ou communiquer avec Victaulic.

Marques de commerce

Victaulic et toutes les autres marques Victaulic sont des marques de commerce ou marques déposées de Victaulic Company, ou de ses entités affiliées aux États-Unis ou dans d'autres pays.