

V33, K5.6

Suspendu dissimulé de type à sec à patron d'arrosage standard

RÉPONSE NORMALE D'ACTIONNEMENT V3301
RÉPONSE RAPIDE D'ACTIONNEMENT V3302

Le modèle de gicleur suspendu encastré de type sec de la série V33 avec assemblage de couvercle fileté et réglage de 1/2" (13 mm) possède des pièces internes en acier inoxydable. Le gicleur à sec V33 s'utilise dans les applications particulières dans lesquelles des sédiments de matières étrangères s'accumuleraient dans les mamelons suspendus ordinaires. Le modèle V33 permet une installation esthétique suspendue d'une aire non chauffée comme les greniers.

Tout ce qui est visible au plafond est une plaque de plafond de 3 1/4" (83 mm) de diamètre à finition de couleur correspondant exactement à la commande spécifiée. Le gicleur encastré à sec V33 comprend une ampoule de verre frangible se trouvant au dessus du plafond et dissimulée de la vue par la plaque de plafond. La plaque est soudée à l'assemblage supérieur du support du gicleur. Sous la présence d'une source de chaleur suffisante, la plaque tombe au plancher exposant le gicleur de distribution suspendu. À la température nominale de l'ampoule de verre, le gicleur s'ouvre dégageant l'assemblage du siège de l'ampoule, ce qui cause le déplacement du tube intérieur et qui permet à l'assemblage du ressort de pivoter autour du tube interne. L'eau se met alors à circuler dans le gicleur et est distribuée par le déflecteur en un patron de décharge approuvé.



POUR PLUS D'INFORMATION, SE REPORTER À LA PUBLICATION VICTAULIC 10.01

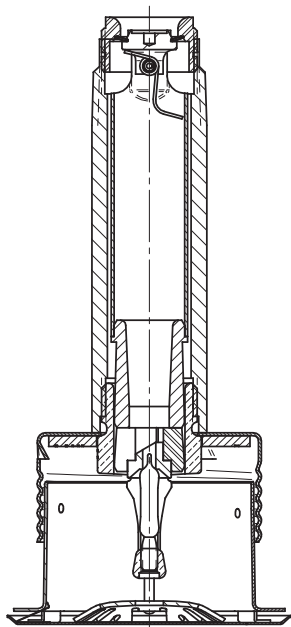


SUSPENDU À L'ENVERS (V3301 ET V3302)

COUVERTURE :

Pour le placement et l'aire de couverture de gicleur, se référer aux normes NFPA 13.

FICHE TECHNIQUE :



Grossissement des détails pour plus de clarté

Modèles : V3301 et V3302
Style : suspendu dissimulé
Diamètre nominal d'orifice : 1/2 po (13 mm)
Pièce d'insertion d'orifice : acier inoxydable selon UNS S30300
Facteur K: 5.6 en unités impériales (8,1 en unités métriques[^])
Filets : 1 po NPT (25,4 mm)
Pression de service max. : 175 psi/1 200 kPa
Épreuve hydraulique en usine : 100 % à 500 psi/3 450 kPa
Pression de service min. : 7 psi/48 kPa
Température nominale : voir tableau à la page 2

spécifications des matériaux
Défecteur : bronze selon UNS C22000
Goupilles : acier inoxydable selon UNS S30200
Ampoule : verre avec solution de glycérine.
Diamètre nominal de l'ampoule :
 • 5,0 mm standard
 • réponse rapide : 3,0 mm
Pièce d'espacement fendue : acier inoxydable selon UNS S30300
Vis de mise en charge : laiton selon UNS C36000
Capuchon : acier inoxydable selon UNS S30300
Assemblage de seau de ressort : téflon* recouvert d'un alliage de nickel au béryllium et d'acier inoxydable selon UNS S30300
Arcade : moulage de laiton sous pression
Tube externe : tuyau d'acier galvanisé
Tube interne : acier inoxydable selon UNS S30400
Couperelle : acier écroui à froid

Assemblage de plaque couverture : laiton selon UNS C26000

Ressort à torsion : fil d'acier inoxydable

Accessoires

Clé d'installation :

- clé pour modèle encastré V33 pour tous les cadres de la série V33.

Finis de gicleur :

- chromé
- plaqué laiton
- peinture blanche†
- noir mat†
- peinture de couleur au choix†

Pour les armoires et autres accessoires, se reporter à la feuille séparée.

[^] pour obtenir le facteur K lorsque la pression est mesurée en bar, multiplier les unités SI par 10.0.

* téflon est une marque déposée de Dupont Co.

† les délais de livraison pour ces finis sont plus longs. Pour plus de détails, veuillez communiquer avec Victaulic.

PROJET/PROPRIÉTAIRE DE L'INSTALLATION

N° de système : _____
 Emplacement _____

ENTREPRENEUR

Soumis par _____
 Date _____

INGÉNIEUR

Sect. de spécif. _____ Paragr. _____
 Approuvé _____
 Date _____

V33, K5.6

Suspendu dissimulé de type à sec à patron d'arrosage standard

RÉPONSE NORMALE D'ACTIONNEMENT V3301

RÉPONSE RAPIDE D'ACTIONNEMENT V3302

HOMOLOGATIONS ET ENREGISTREMENTS

Modèle	Diamètre d'orifice pouces mm	Facteur K nominal Unités impériales Unités métriques [^]	Réponse d'affectation Standard ou rapide	Type de déflecteur	Températures nominales approuvées °F/°C ‡ *	
					UL	C-UL
V3302	½ 13	5,6 8,1	Rapide	Suspendu dissimulé	135, 155, 200 57, 68, 93	135, 155, 200 57, 68, 93
V3301	½ 13	5,6 8,1	Norme	Suspendu dissimulé	135, 155, 200 57, 68, 93	135, 155, 200 57, 68, 93

‡ Enregistrements et homologations valides à la date d'impression.

^ Pour obtenir le facteur K lorsque la pression est mesurée en bar, multiplier les unités SI par 10.0.

*Enregistrement pour sévérités normales d'incendies.

*Enregistrement pour V3301 et V3302 jusqu'à 48 po (122 cm) de longueur.

V33, K5.6

Suspendu dissimulé de type à sec à patron d'arrosage standard

RÉPONSE NORMALE D'ACTIONNEMENT V3301

RÉPONSE RAPIDE D'ACTIONNEMENT V3302

TEMPÉRATURE NOMINALE

Toutes les ampoules de verre ont des températures nominales allant de -55 °C/-67 °F à celles indiquées dans le tableau ci-dessous.

Classification en température des gicleurs	GICLEUR - V3301, V3302			COUVERCLE	
	température (°F/°C)		Couleur d'ampoule de verre	température du couvercle (°F/°C)	
	Température nominale	Température ambiante maximale admissible		Température nominale	Température ambiante maximale admissible
Ordinaire	135/155 57/68	100 38	Orange/Rouge	135 57	100 38
Intermédiaire	200 93	150 65	Vert	165 74	100 65

RENSEIGNEMENTS DE COMMANDE

À la commande, spécifier les éléments suivants :

Numéro de modèle de gicleur	
Style	
Température nominale	
Facteur K	
Quantité	
Finition de gicleur	
Dimension « A » - Distance de la face d'ajustage à la ligne de finition du plafond.	

V33, K5.6





Suspendu dissimulé de type à sec à patron d'arrosage standard

RÉPONSE NORMALE D'ACTIONNEMENT V3301

RÉPONSE RAPIDE D'ACTIONNEMENT V3302

AVERTISSEMENT



 AVERTISSEMENT	
  	<ul style="list-style-type: none"> • 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 de sécurité, ainsi qu'une protection des pieds. • Faire tomber la pression dans le système de tuyauterie et vidanger celui-ci, avant toute dépose, installation ou réglage de n'importe quel 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 les gicleurs ou de les enduire de placage ou de tout revêtement autre que ce qui est fourni par Victaulic. <p>Le non respect de cette directive peut conduire à des blessures graves et/ou d'importants dommages matériels.</p> <p>Il est de la responsabilité du propriétaire de maintenir le système et les dispositifs de protection incendie en bon état de fonctionnement. Pour connaître les exigences minimales d'entretien et d'inspection, se reporter à la brochure en vigueur de la National Fire Protection Association, qui présente l'entretien des systèmes d'extincteurs automatiques. Par ailleurs, les exigences supplémentaires éventuelles des autorités compétentes en matière d'entretien, d'essais et d'inspection doivent être suivies.</p> <p>Pour obtenir des exemplaires supplémentaires de cette publication ou 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.</p>

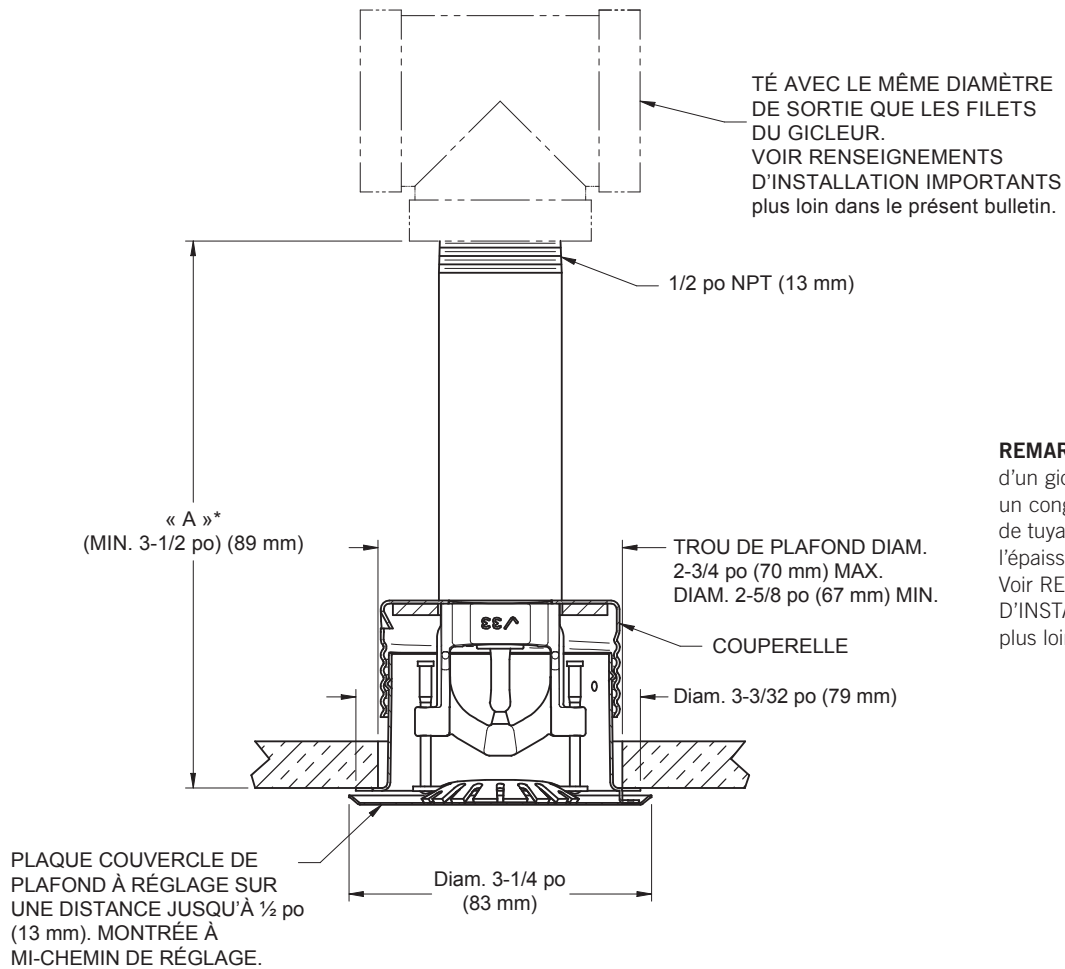
V33, K5.6

Suspendu dissimulé de type à sec à patron d'arrosage standard

RÉPONSE NORMALE D'ACTIONNEMENT V3301

RÉPONSE RAPIDE D'ACTIONNEMENT V3302

DIMENSIONS



REMARQUE : La dimension « A » d'un gicleur à sec qui se prolonge dans un congélateur à partir d'un système de tuyauterie mouillé doit inclure l'épaisseur de la paroi du congélateur. Voir RENSEIGNEMENTS D'INSTALLATION IMPORTANTS plus loin dans le présent bulletin.

*Les gicleurs suspendus encastrés standard de type à sec Victaulic sont disponibles en longueurs incrémentales de 1/8 po (3,2 mm). Veuillez spécifier la longueur requise au 1/8 po (3 mm) le plus rapproché.

V33, K5.6

Suspendu dissimulé de type à sec à patron d'arrosage standard

RÉPONSE NORMALE D'ACTIONNEMENT V3301

RÉPONSE RAPIDE D'ACTIONNEMENT V3302

CLÉ DISPONIBLE

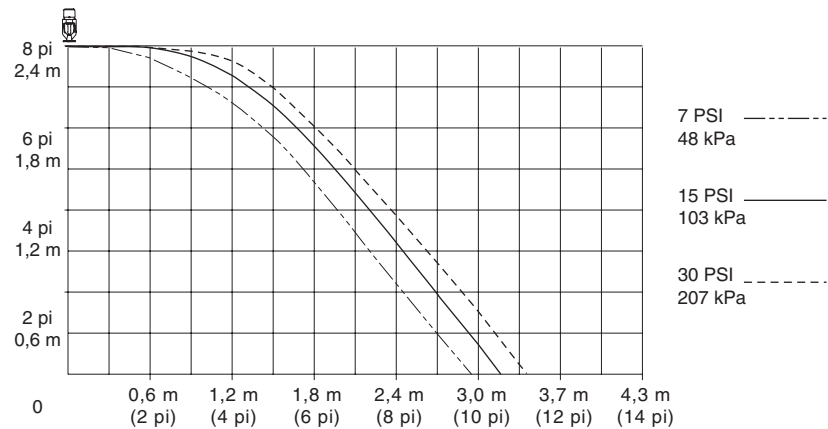
Clé pour modèle encastré V33 pour tous les cadres de la série V33

PATRONS DE DISTRIBUTION

Modèles V3301, V3302

K5.6 STANDARD ET À RÉPONSE RAPIDE DE TYPE À SEC ENCASTRÉ

PATRONS DE DISTRIBUTION DE GICLEURS SUSPENDUS – TRAJECTOIRE



REMARQUES :

- 1 Les données indiquées sont approximatives et peuvent différer selon l'installation.
- 2 Ces graphiques illustrent de façon approximative les trajectoires et les patrons d'arrosage de plancher et de mur relatives à ces gicleurs automatiques Victaulic FireLock particuliers. Ils sont fournis à titre de guide pour éviter de placer des obstacles dans la trajectoire des gicleurs et ne doivent pas servir à définir l'espacement minimal entre les gicleurs en vue de l'installation. Pour obtenir des renseignements particuliers à propos des obstacles, de l'espacement minimum et des règles de couverture de surface, veuillez vous référer au code d'incendie approprié (NFPA ou aux autorités ayant droit de regard à ce sujet). Lorsque ces directives ne sont pas suivies, les gicleurs pourraient ne pas fonctionner correctement et il y aurait annulation des enregistrements, homologations et garanties.
- 3 Tous les patrons d'arrosage sont symétriques par rapport à l'axe de la tuyauterie.

V33, K5.6

Suspendu dissimulé de type à sec à patron d'arrosage standard

RÉPONSE NORMALE D'ACTIONNEMENT V3301

RÉPONSE RAPIDE D'ACTIONNEMENT V3302

RENSEIGNEMENTS IMPORTANTS CONCERNANT L'INSTALLATION

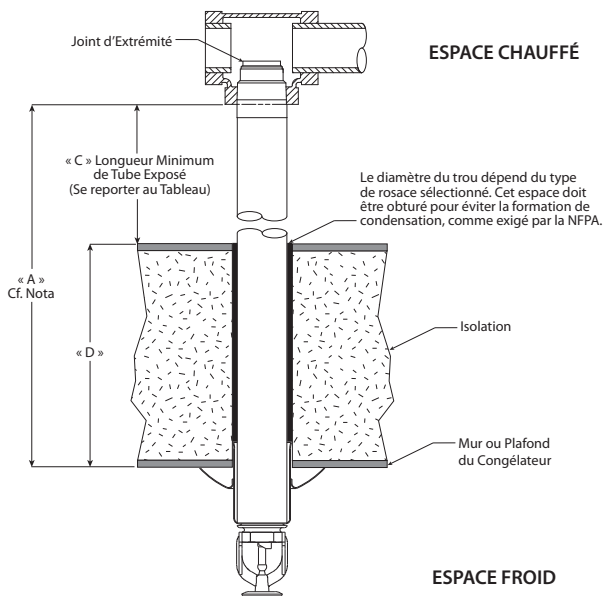
Pour des renseignements de montage plus détaillés, veuillez vous référer au bulletin I-40.

L'installation des modèles de gicleurs dissimulés à sec de la série V33 de Victaulic devrait être faite conformément à la norme NFPA 13. Ces gicleurs doivent être installés à l'aide d'une clé à de plombier appliquée sur le tube externe ou, quand ceci ne sera pas possible, la clé de gicleur appropriée peut être utilisée avec précaution extrême pour les longueurs jusqu'à environ 18 po (46 cm). Tout couple excessif pourrait tordre le cadre et de ce fait détruire l'unité.

Les gicleurs à sec DOIVENT seulement être montés dans l'orifice de sortie d'un té de fonte ou d'acier doux.

NE PAS installer de gicleur à sec dans un raccord ou dans un coude fileté. De plus, NE PAS installer de gicleurs à sec dans un raccord qui gêne la pénétration du filetage.

REMARQUE : Le sceau d'extrémité du gicleur à sec ne doit PAS toucher le fond du raccord.



Grossissement des détails pour plus de clarté

CONFIGURATION DE MANCHON ET JUPE À TITRE D'EXEMPLE SEULEMENT

REMARQUE : La dimension « A » d'un gicleur sec qui se prolonge dans un congélateur à partir d'un système de tuyauterie mouillé doit inclure l'épaisseur de la paroi du congélateur. La longueur minimum du gicleur sec ne doit pas être inférieure aux longueurs spécifiées dans le tableau ci-dessous plus l'épaisseur de la paroi du congélateur (« A » = « C » + « D »).

Reportez vous au dessin ci dessus pour visualiser la dimension « A ».

NE PAS tenter de modifier les gicleurs sec car ils sont fabriqués spécialement à cette dimension précise « A ».

Le tableau ci-dessous est utilisé lorsque la température ambiante, autour de la tuyauterie sous eau, est maintenue entre 40 °F/4 °C et 60 °F/16 °C.

Température Ambiante du Tube Exposé (°F/°C)

Température ambiante à la tête de gicleur °F / °C	Longueur minimale de tube exposé pouces/mm		
	40 °F/4 °C	50 °F/10 °C	60 °F/16 °C
40	0	0	0
4	0	0	0
30	0	0	0
-1	0	0	0
20	4	0	0
-7	102	0	0
10	8	1	0
-12	203	25	0
0	12	3	0
-18	305	76	0
-10	14	4	1
-23	356	102	25
-20	14	6	3
-29	356	152	76
-30	16	8	4
-34	406	203	102
-40	18	8	4
-40	457	203	102
-50	20	10	6
-46	508	254	152
-60	20	10	6
-51	508	254	152

REMARQUE : Les longueurs minimum de tube exposé prennent en compte des vents jusqu'à 30-mph/48-kph

GARANTIE

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

Pour les coordonnées détaillées, veuillez visiter le site www.victaulic.com

40.68-FRC 5651 RÉV. C MISE À JOUR 08/2010

VICTAULIC EST UNE MARQUE DÉPOSÉE DE VICTAULIC COMPANY. © 2010 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

40.68-FRC

