

V33, K5.6

Spray sous air standard de type caché pendant

V3301 RÉPONSE STANDARD
V3302 RÉPONSE RAPIDE

Le modèle de sprinkleur Série V33 de type sous air pendant avec ensemble cache fileté réglable 1/2" utilise des composants internes en acier inoxydable. Le sprinkleur V33 sous air est utilisé pour des environnements où des sédiments et des corps étrangers peuvent nuire au bon fonctionnement du sprinkleur. Le sprinkleur V33 offre une aspersion uniforme dans les espaces non chauffés tel que des combles.

Tout ce que l'on voit au plafond est un cache de 3/4" de diamètre, de finition et couleur différentes au choix du client. Le sprinkleur V33 sous air intègre une ampoule de verre cassable dissimulée par le cache soudé à l'ensemble du support supérieur du sprinkleur. Par application d'une chaleur suffisante, le cache chute au sol, exposant le sprinkleur de type spray pendant. Dès que la température nominale de l'ampoule de verre est atteinte, le sprinkleur s'ouvre, libérant l'ensemble du siège d'ampoule et provoquant le déplacement de l'ensemble du tube interne ; ce qui permet à l'ensemble du ressort de pivoter le long du tube interne. L'eau coule alors dans le sprinkleur et est distribuée par le déflecteur dans un modèle de diffusion homologué.



VOIR LA PUBLICATION VICTAULIC 10.01 POUR PLUS DE DÉTAILS

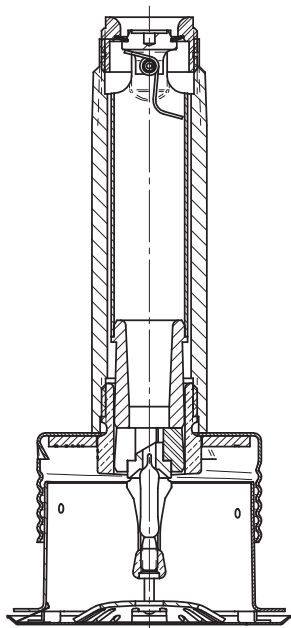


PENDANT
(V3301 ET V3302)

COUVERTURE:

Zone couverte et emplacement des sprinkleurs : voir les normes NFPA 13.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :



Exagéré pour la clarté du dessin

Modèles : V3301 et V3302

Style : pendant caché

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

Insert d'orifice : acier inoxydable UNS S30300

Facteur K : 5.6 Imp. (8,1 S.I. ^)

Diamètre nominal du filetage : NPT 1"/33,7 mm

Pression de service max. : 1200 kPa (175 psi)

Essai hydrostatique en usine :

- 100 % à 3450 kPa (500 psi)

Pression de fonctionnement min. :

- 48 kPa (7 psi)

Températures nominales : voir tableau page 2

Spécifications des matériaux

Déflecteur : bronze UNS C22000

Tiges : acier inoxydable UNS S30200

Ampoule : verre avec solution de glycérine

Diamètre nominal d'ampoule :

- standard : 5,0 mm
- réponse rapide : 3,0 mm

Entretoise fendue : acier inoxydable UNS S30300

Vis de compression : laiton UNS C36000

Capuchon : acier inoxydable UNS S30300

Ensemble de rondelle d'étanchéité : alliage de nickel béryllium recouvert de Téflon* et acier inoxydable UNS S30300

Cadre : laiton coulé sous pression

Extérieur du tube : tube en acier galvanisé

Intérieur du tube : acier inoxydable UNS S30400

Cuvette : acier laminé à froid

Ensemble de plaque de dissimulation :

laiton UNS C26000

Ressort de torsion : fil SST

Accessoires

Clé de montage :

- Le modèle de clé cachée V33 s'adapte à tous les cadres Série V33.

Finitions disponibles :

- chromé
- plaqué en laiton
- peinture blanche†
- noir mat†
- peinture spécifique†

Coffrets et autres accessoires : voir fiche séparée.

^ Facteur K pour une pression exprimée en bars : la valeur S.I. doit être multipliée par 10.

* Téflon est une marque déposée de la société Dupont.

† Ces finitions nécessitent des délais d'exécution plus longs. Contacter Victaulic pour plus de détails.

PROPRIÉTAIRE

Système n° _____

Lieu _____

ENTREPRENEUR

Soumis par _____

Date _____

INGÉNIEUR

Sect. des spéc. _____ Para _____

Approuvé par _____

Date _____

V33, K5.6

Spray sous air standard de type caché pendant

V3301 RÉPONSE STANDARD

V3302 RÉPONSE RAPIDE

AGRÉMENTS

Modèle	Diamètre d'orifice		Facteur K nominal	Réponse	Type de déflecteur	Températures nominales approuvées °F/°C ‡ *	
	pouces	mm				Unités US S.I.^	UL
V3302	½	13	5.6 8,1	Rapide	Pendant dissimulé	135, 155, 200 57, 68, 93	135, 155, 200 57, 68, 93
V3301	½	13	5.6 8,1	Standard	Pendant dissimulé	135, 155, 200 57, 68, 93	135, 155, 200 57, 68, 93

‡ Homologations et approbations au moment de la mise sous presse.

^ Pour obtenir le facteur K correspondant à une pression en bars, multiplier la valeur S.I. par 10.

*Répertoriés pour tous les risques ordinaires.

*Répertorié pour les modèles V3301 et V3302 d'une longueur pouvant atteindre 48".

V33, K5.6

Spray sous air standard de type caché pendant

V3301 RÉPONSE STANDARD
V3302 RÉPONSE RAPIDE

TEMPÉRATURES NOMINALES

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

Classe de température du sprinkleur	Sprinkleur - V3301, V3302			COUVERCLE	
	Température – °F/°C		Couleur d'ampoule	Température du couvercle - °F/°C	
	Température nominale	Température ambiante maximale admissible		Température nominale	Température ambiante maximale admissible
Ordinaire	135/155	100	Orange/Rouge	135	100
	57/68	38		57	38
Intermédiaire	200	150	Vert	165	100
	93	65		74	65

INFORMATIONS DE COMMANDE

Lors de toute commande, veuillez fournir les informations suivantes :

Numéro de modèle de sprinkleur	
Style	
Températures nominales	
Facteur K	
Quantité	
Finition du sprinkleur	
Dimension « A » - Distance entre le devant du raccord et le revêtement pour plafond fini.	





V33, K5.6

Spray sous air standard de type caché pendant

V3301 RÉPONSE STANDARD
V3302 RÉPONSE RAPIDE

AVERTISSEMENT



 AVERTISSEMENT	
  	<ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Le non-respect de ces instructions peut entraîner de graves blessures et/ou des dégâts matériels.</p> <p>Le propriétaire est responsable du maintien de l'installation et des appareils de protection incendie en bon état de marche. Pour connaître les exigences minimales de maintenance et d'inspection, voyez la version la plus récente de la brochure NFPA sur le soin et la maintenance des systèmes de sprinkleurs. Des exigences complémentaires de maintenance, d'essai et d'inspection peuvent être imposées par les autorités locales compétentes.</p> <p>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 USA, Téléphone : 001-610-559-3300.</p>

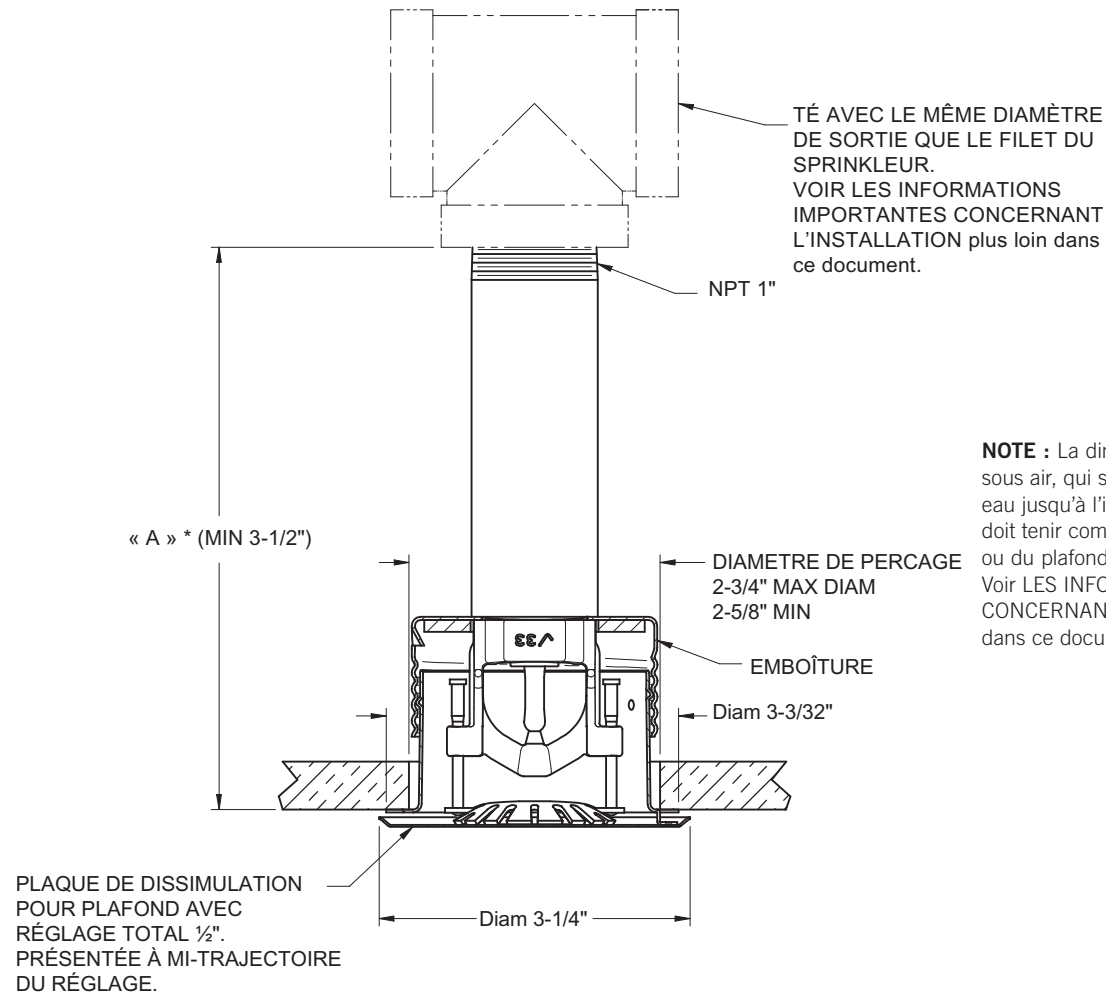
V33, K5.6

Spray sous air standard de type caché pendant

V3301 RÉPONSE STANDARD

V3302 RÉPONSE RAPIDE

DIMENSIONS



NOTE : La dimension « A » d'un sprinkleur sous air, qui s'étend du système sous eau jusqu'à l'intérieur du congélateur, doit tenir compte de l'épaisseur du mur ou du plafond du congélateur. Voir LES INFORMATIONS IMPORTANTES CONCERNANT L'INSTALLATION plus loin dans ce document.

*Les sprinkleurs standard spray de type sous air pendants cachés de Victaulic sont disponibles dans des longueurs à intervalles de 1/8". Indiquer la longueur requise à 1/8" près.

V33, K5.6

Spray sous air standard de type caché pendant

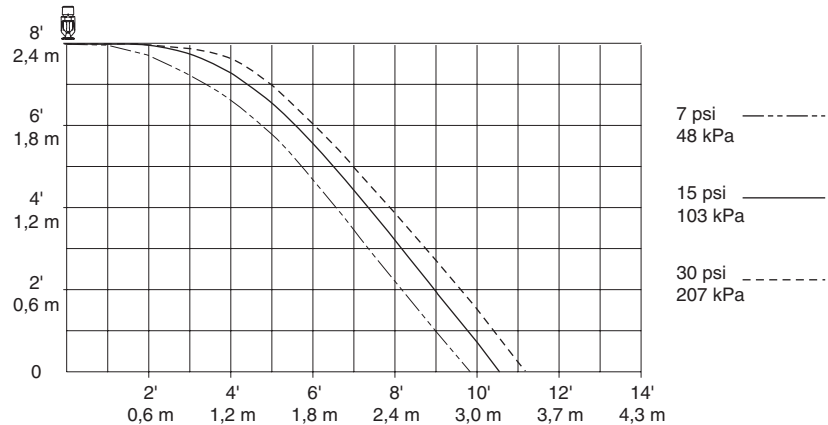
V3301 RÉPONSE STANDARD
V3302 RÉPONSE RAPIDE

CLÉ DISPONIBLE

La clé cachée V33 s'adapte à tous les cadres Série V33.

FORME DE PROJECTION

Modèles V3301 et V3302
MODÈLES K5.6 STANDARD ET À RÉPONSE RAPIDE CACHÉS
PENDANTS - FORME DE PROJECTION D'EAU/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 projection des murs et du sol pour ces sprinklers Victaulic FireLock spécifiques. Ils sont fournis à titre d'information pour éviter le positionnement d'obstacles dans la trajectoire des sprinklers, et ne doivent pas servir à déterminer l'espacement minimal des sprinklers 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 sprinklers, 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.

V33, K5.6

Spray sous air standard de type caché pendant

V3301 RÉPONSE STANDARD
V3302 RÉPONSE RAPIDE

INFORMATIONS IMPORTANTES POUR L'INSTALLATION

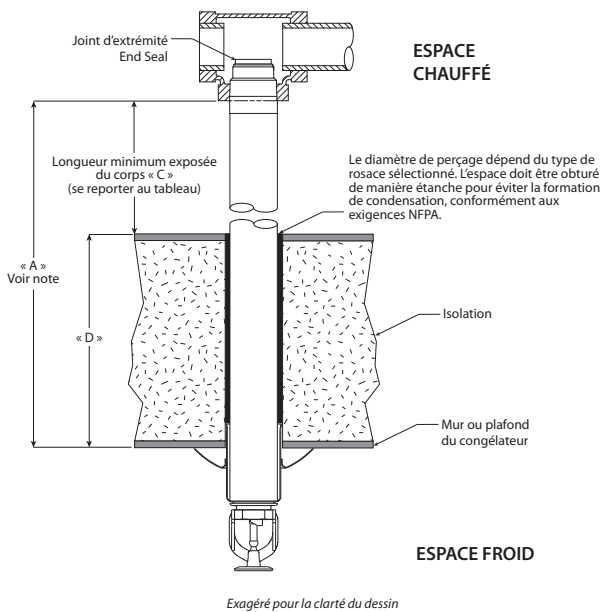
Pour plus d'instructions concernant l'installation, voir la publication I-40.

Le modèle de sprinklers cachés Victaulic Série V33 sous air doit être installé conformément à la norme NFPA 13. Ces sprinklers doivent être installés avec une clé anglaise appliquée sur l'extérieur du tube. Si ce n'est pas possible, une clé à sprinkleur appropriée peut être utilisée avec les plus grandes précautions sur les sprinklers dont la longueur ne dépasse pas 18". Toute force excessive risque de déformer le cadre et donc de détériorer l'unité.

Les sprinklers sous air DOIVENT être installés uniquement dans la sortie d'un té en fonte ou fonte malléable.

NE PAS monter de sprinklers sous air dans des coudes filetés ou des colliers. Ne PAS monter de sprinklers sous air dans des raccords gênant la pénétration du filetage.

NOTE : Le fond du joint d'étanchéité du sprinkleur sous air NE DOIT PAS dépasser le fond du raccord.



Exagéré pour la clarté du dessin

CONFIGURATION TYPIQUE DE MANCHON ET JUPE, À TITRE D'EXEMPLE UNIQUEMENT

NOTE : La dimension « A » d'un sprinkleur sous air, qui s'étend du système sous eau jusqu'à l'intérieur du congélateur, doit tenir compte de l'épaisseur du mur ou du plafond du congélateur. La longueur minimum du sprinkleur sous air ne doit pas être inférieure aux longueurs spécifiées dans le tableau suivant, plus l'épaisseur du mur ou du plafond du congélateur (« A » = « C » + « D »).

Observer le schéma pour obtenir une représentation de la dimension « A ». **NE PAS** essayer de modifier les sprinklers sous air car ils sont fabriqués selon cette dimension « A » spécifique.

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

Température ambiante exposée du corps (°F/°C)

Température ambiante exposée au bout distributeur du sprinkleur °C (°F)	Longueur minimum exposée du corps 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

NOTE : Les longueurs minimum exposées du corps sont incluses jusqu'à des vitesses du vent de 30 mi/h/48 kph

GARANTIE

Voyez la section Garantie de la liste de prix actuelle ou contactez Victaulic pour plus de précisions.

Vous trouverez toutes les informations de contact sur notre site www.victaulic.com

40.68-FRE 5651 RÉV C MISE À JOUR 08/2010

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

40.68-FRE

