

# FireLock™ V34, K8.0

Modèles V3415 à réponse standard, V3416 à réponse rapide



V3415/V3416  
Horizontal encasté  
Mural



V3415/V3416  
Horizontal  
Mural

## 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

**Modèles :** V3415, V3416

**Style :** ECLH (couverture étendue, risque faible) – Horizontal mural ou horizontal encasté mural

**Diamètre nominal de l'orifice :** 17/32"/14 mm

**Facteur K :** 8,0 Imp./11,5 S.I.<sup>1</sup>

**Diamètre nominal de l'entrée :** 3/4"NPT/20 mm BSPT/rainuré IGS, référence [publication 10.65](#)

**Pression de service max. :** 175 psi/1200 kPa/12 bar

**Essai hydrostatique en usine :** 100 % à 500 psi/3450 kPa/34 bar

**Pression de service min. :** 7 psi/48 kPa/0,5 bar

**Température nominale :** Voir tableau pages 2 et 3.

**Application :** Conçu avec un grand orifice pour limiter les pressions de service tout en assurant une couverture étendue et une protection contre les risques faibles.

**Codes et exigences :** Pour ce qui concerne la couverture de zone et le positionnement du sprinkleur, reportez-vous à la NFPA 13, aux fiches techniques FM ou à toutes réglementations locales applicables.

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

TOUJOURS SE RÉFÉRER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.

Réf. système		Localisation	
Soumis par		Date	

Section spéc.		Paragraphe	
Approuvé par		Date	



## 2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS



AGRÉMENTS/HOMOLOGATIONS		Modèle					
		V3415	V3415	V3415	V3416	V3416	V3416
Diamètre d'orifice (pouces)		17/32	17/32	17/32	17/32	17/32	17/32
Diamètre d'orifice (mm)		14	14	14	14	14	14
Facteur K nominal (unités US)		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Facteur K nominal (unités S.I.) <sup>1</sup>		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Réponse		Standard	Standard	Standard	Rapide	Rapide	Rapide
Type de déflecteur		ECLH horizontal mural	ECLH encastré, horizontal mural, réglage max. 1/2"	ECLH encastré, horizontal mural, réglage max. 3/4"	ECLH horizontal mural	ECLH encastré, horizontal mural, réglage max. 1/2"	ECLH encastré, horizontal mural, réglage max. 3/4"
Dimensions de la pièce	Dimensions de la pièce	Températures nominales en °F/°C homologuées <sup>3</sup>					
pièces	mètres <sup>2</sup>						
16 × 16 4,9 × 4,9	CCC	-	-	-	155 68	155 68	155 68
		135 57	135 57	135 57	135 57	135 57	135 57
	cULus	155 68	155 68	155 68	155 68	155 68	155 68
		175 79	175 79	175 79	175 79	175 79	175 79
		200 93	200 93	200 93	200 93	200 93	200 93
		135 57	-	-	135 57	135 57	-
		-	-	-	155 68	155 68	-
	FM	135 57	-	-	135 57	135 57	-
		-	-	-	155 68	155 68	-
	16 × 18 4,9 × 5,5	CCC	-	-	-	155 68	155 68
135 57			135 57	135 57	135 57	135 57	135 57
cULus		155 68	155 68	155 68	155 68	155 68	155 68
		175 79	175 79	175 79	175 79	175 79	175 79
		200 93	200 93	200 93	200 93	200 93	200 93
		135 57	-	-	135 57	135 57	-
		-	-	-	155 68	155 68	-
FM		135 57	-	-	135 57	135 57	-
		-	-	-	155 68	155 68	-
16 × 20 4,9 × 6,1		CCC	-	-	-	155 68	155 68
	135 57		135 57	135 57	135 57	135 57	135 57
	cULus	155 68	155 68	155 68	155 68	155 68	155 68
		175 79	175 79	175 79	175 79	175 79	175 79
		200 93	200 93	200 93	200 93	200 93	200 93
		135 57	-	-	135 57	135 57	-
		-	-	-	155 68	155 68	-
	FM	135 57	-	-	135 57	135 57	-
		-	-	-	155 68	155 68	-

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

<sup>2</sup> Les dimensions largeur x longueur correspondent à la largeur (mur arrière où est situé le sprinkleur) multipliée par la longueur (portée horizontale du sprinkleur).

<sup>3</sup> Agréments et homologations au moment de la mise sous presse.

### REMARQUE

- Le raccordement IGS n'est pas autorisé avec des rosaces encastrées.

## 2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS (SUITE)

AGRÉMENTS/HOMOLOGATIONS		Modèle					
		V3415	V3415	V3415	V3416	V3416	V3416
Diamètre d'orifice (pouces)		1 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	1 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	1 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	1 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	1 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>	1 <sup>7</sup> / <sub>32</sub>
Diamètre d'orifice (mm)		14	14	14	14	14	14
Facteur K nominal (unités US)		8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0
Facteur K nominal (unités S.I.) <sup>1</sup>		11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Réponse		Standard	Standard	Standard	Rapide	Rapide	Rapide
Type de déflecteur		ECLH horizontal mural	ECLH encastré, horizontal mural, réglage max. 1/2"	ECLH encastré, horizontal mural, réglage max. 3/4"	ECLH horizontal mural	ECLH encastré, horizontal mural, réglage max. 1/2"	ECLH encastré, horizontal mural, réglage max. 3/4"
Dimensions de la pièce pieds mètres <sup>2</sup>	Agréments/ Homologations	Températures nominales en °F/°C homologuées <sup>3</sup>					
16 × 22 4,9 × 6,7	CCC	–	–	–	155 68	155 68	155 68
	cULus	135 57	135 57	135 57	135 57	135 57	135 57
		–	–	–	155 68	155 68	155 68
		–	–	–	175 79	175 79	175 79
	FM	135 57	–	–	–	135 57	–
		–	–	–	155 68	155 68	–
16 × 24 4,9 × 7,3	CCC	–	–	–	155 68	155 68	155 68
	cULus	135 57	135 57	135 57	135 57	135 57	135 57
		155 68	–	–	–	–	–
		175 79	–	–	–	–	–
		200 93	–	–	–	–	–
	FM	135 57	–	–	135 57	135 57	–
		–	–	–	155 68	155 68	–

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

<sup>2</sup> Les dimensions largeur x longueur correspondent à la largeur (mur arrière où est situé le sprinkleur) multipliée par la longueur (portée horizontale du sprinkleur).

<sup>3</sup> Agréments et homologations au moment de la mise sous presse.

### REMARQUE

- Le raccordement IGS n'est pas autorisé avec des rosaces encastrées.

### 3.0 SPÉCIFICATIONS - MATÉRIAUX

**Défecteur :** Bronze

**Ampoule :** Verre avec solution de glycérine

**Diamètre nominal d'ampoule :**

Standard : 5,0 mm

Réponse rapide : 3,0 mm

**Vis de compression :** Bronze

**Capuchon :** Bronze

**Ressort :** Nickel-béryllium

**Joint :** Ruban Téflon<sup>5</sup>

**Cadre :** Laiton

**Ressort d'éjection :** Acier inoxydable

**Clé de montage :**

Extrémité ouverte : V34

Encastré : V34

Laiton nu

Chromé

Peinture blanche<sup>6</sup>

Peinture personnalisée<sup>6</sup>

VC-250<sup>7</sup>

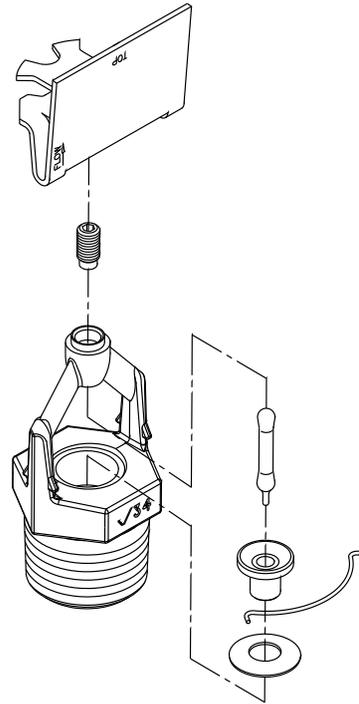
Rosaces, coffrets et autres accessoires : voir fiche séparée.

REMARQUE : Des rosaces résistantes aux intempéries sont disponibles sur demande.

<sup>5</sup> Téflon est une marque déposée de Dupont Co.

<sup>6</sup> Homologué UL pour la résistance à la corrosion.

<sup>7</sup> Homologué UL et agréé FM pour la résistance à la corrosion.

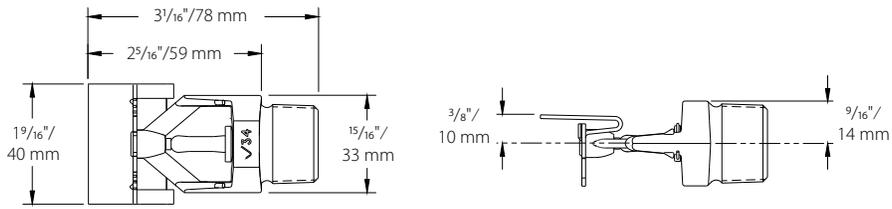


Agrandi à des fins de clarté

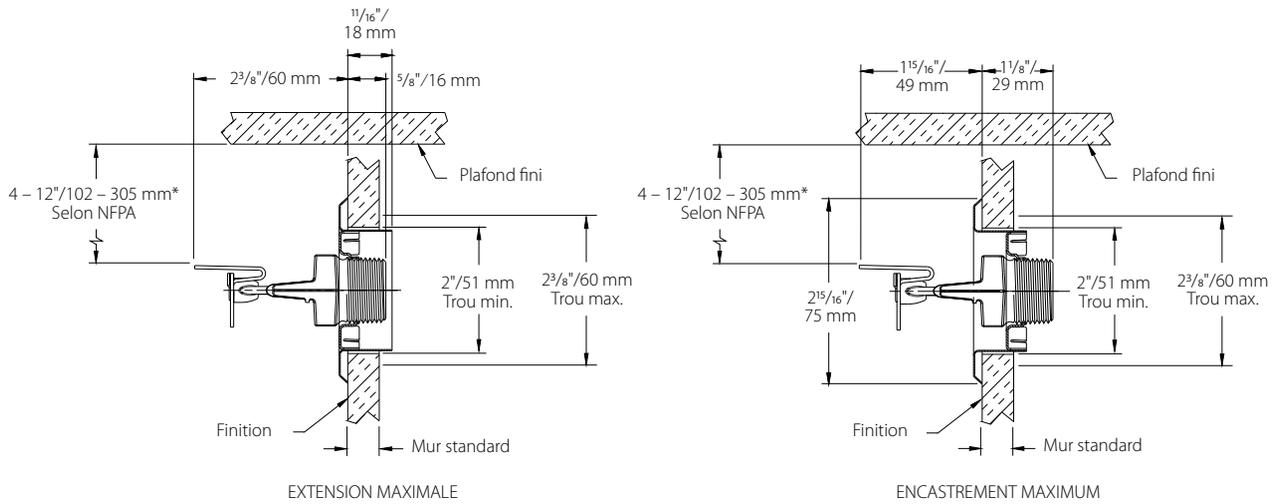
#### Clés dynamométriques disponibles :

	V34 encastré	Douille ouverte V34
Sans rosace	Oui	Oui
Avec rosace	Oui	-

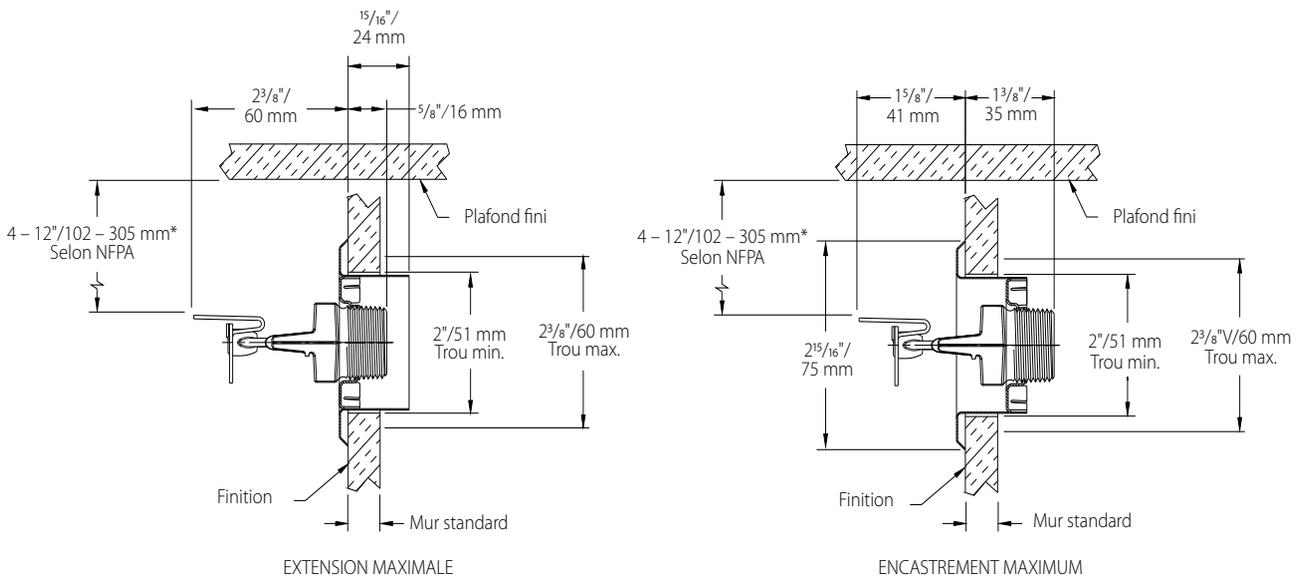
## 4.0 DIMENSIONS



Mural horizontal standard – V3415, V3416



Encastré à réglage 1/2" – V3415, V3416  
(les schémas ne sont pas à l'échelle)



Encastré à réglage 3/4" – V3415, V3416  
(les schémas ne sont pas à l'échelle)

## 5.0 PERFORMANCES

Débit et pression (minimum) de fonctionnement des sprinkleurs V3415, V3416						
Dimensions de la pièce <sup>8</sup>	Débit g/min / l/min			Pression finale du sprinkleur PSI/kPa		
	FM	UL pouces mm		FM	UL pouces mm	
4 - 6 <sup>9</sup> 152,4 - 304,8		6 - 12 <sup>9</sup> 101,6 - 152,4	4 - 6 <sup>9</sup> 152,4 - 304,8		6 - 12 <sup>9</sup> 101,6 - 152,4	
16 x 16 4,9 x 4,9	32 121	26 98	28 106	16 110	10.6 73	12.3 85
16 x 18 4,9 x 5,5	36 136	29 110	33 125	20 140	13.2 91	17.1 118
16 x 20 4,9 x 6,1	40 151	32 121	35 132	25 170	16 110	19.2 132
16 x 22 4,9 x 6,7	44 167	36 136	36 136	30 205	20.3 140	20.3 140
16 x 24 4,9 x 7,3	48 182	39 148	41 155	36 250	23.8 164	26.3 181

<sup>8</sup> Les dimensions largeur x longueur correspondent à la largeur (mur arrière où est situé le sprinkleur) multipliée par la longueur (portée horizontale du sprinkleur).

<sup>9</sup> Distance du déflecteur sous plafond

Réponse	Espace minimum d'installation pieds/mètres
V3415 - Standard	8.0 2,4
V3416 - Rapide	8.0 2,4

## 6.0 NOTIFICATIONS

### AVERTISSEMENT



- Ne jamais installer des produits Victaulic avant d'avoir lu et compris toutes les instructions.
- Toujours vérifier que le système de tuyauterie est complètement dépressurisé et vidangé avant de procéder à l'installation, à la dépose, au réglage ou à la maintenance de tout produit Victaulic.
- Porter des lunettes de sécurité, un casque et des chaussures de sécurité.

Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

- Ces produits ne doivent être utilisés que sur les systèmes de protection incendie conçus et montés conformément aux normes en vigueur de la National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) ou autres normes équivalentes, conformément aux codes du bâtiment et de prévention des incendies. Ces normes et ces codes contiennent des informations importantes relatives à la protection des systèmes contre le gel, la corrosion et les dommages mécaniques, etc.
- L'installateur doit bien comprendre à quoi ce produit va servir et la raison pour laquelle il a été indiqué pour l'application en question.
- L'installateur doit bien comprendre les normes de sécurité en vigueur dans le secteur et les éventuelles conséquences d'une installation incorrecte du produit.
- Il incombe au concepteur du système de vérifier que les matériaux sont adaptés aux liquides destinés à circuler dans le système de tuyauterie et à l'environnement extérieur.
- Le prescripteur du matériau doit évaluer les effets de la composition chimique, du niveau de pH, de la température de fonctionnement, des niveaux de chlorure et d'oxygène, ainsi que du débit sur les matériaux, afin de vérifier que la durée de vie du système est acceptable par rapport à l'utilisation envisagée.

Le non-respect des conditions d'installation et des normes et codes locaux et nationaux peut compromettre l'intégrité du système ou entraîner une défaillance du système, avec pour conséquence des blessures graves voire mortelles et des dégâts matériels.

## 7.0 RÉFÉRENCES

[I-40 : Sprinkleurs FireLock® Victaulic](#)

[10.65 : Collier pour sprinkleur FireLock IGS Installation-Ready Style V9](#)

### Responsabilité de l'utilisateur quant au choix et à l'adéquation des produits

Chaque utilisateur assume la responsabilité finale de déterminer l'adéquation des produits Victaulic avec un usage en particulier, dans le respect des normes du secteur, des spécifications du projet, des codes du bâtiment applicables et des réglementations y afférentes, ainsi que des consignes d'utilisation, de maintenance, de sécurité et d'avertissement de Victaulic. Aucune information contenue dans ce document ou un autre, ni aucune recommandation, conseil ou opinion exprimés verbalement par tout employé Victaulic ne seront réputés modifier, changer, remplacer ou annuler toute clause des Conditions générales de vente standard et du guide d'installation de Victaulic ou de la présente clause d'exonération de responsabilité.

### Droits de propriété intellectuelle

Aucune affirmation contenue dans ce document quant à une utilisation possible ou suggérée de tout matériau, produit, service ou concept ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tout brevet ou autre droit de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur lesdits concept ou utilisation, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériau, produit, service ou concept en violation de tout brevet ou autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté(e-s) » ou « en attente de brevet » se rapportent à des concepts ou modèles déposés, ou bien à des demandes de brevet relatives aux produits et/ou méthodes d'utilisation, enregistrés aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

### 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.

### Installation

Toujours se reporter au manuel d'installation Victaulic ou aux instructions d'installation correspondant au produit à installer. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec chacun des produits Victaulic et sont disponibles au format PDF sur notre site [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garantie

Voir la section Garantie de l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

### Marques de commerce

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