

# Émetteurs hybrides Victaulic® Vortex®

Émetteurs hybrides série 953 de 3/8 po pour utilisation avec les systèmes de suppression d'incendie Victaulic Vortex 1500



## 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

- Le système de suppression d'incendie Victaulic Vortex™ est un système d'extinction d'incendie hybride. Le mélange homogène de gouttelettes d'eau ultra fines en suspension dans un gaz inerte protège les enceintes par deux mécanismes d'extinction simultanés : le refroidissement de la température des flammes et la réduction du volume d'oxygène
- L'émetteur hybride de d'aspersion totale série 953 de 3/8 po est un dispositif Victaulic breveté conçu pour délivrer le média hybride
- L'eau et l'azote sont mélangés à l'émetteur hybride et distribué comme média hybride
- L'émetteur hybride atomise l'eau à <10 µm

### Une trousse d'émetteur hybride comprend :

- Crépine à maille no 100 de 3/4 po/19 mm à filets NPT
- Cartouche de débit de 26 gpm/98 lpm de 3/4 po/19 mm à filets NPT
- Raccords de 3/4 po/19 mm à filets NPT
- Raccord d'adaptation à compression sur tuyau de cuivre de 3/8 po/9.5 mm à 3/4 po/19 mm à filets NPT
- Raccord d'adaptation coudé de 90° à compression sur tuyau de cuivre de 3/8 po/9.5 mm à 1/4 po/6.4 mm à filets NPT

### REMARQUE

- Le tuyau de cuivre de 3/8 po/9.5 mm pour raccorder le raccord à compression de l'émetteur hybride à la cartouche de commande de débit n'est pas compris.

## 2.0 HOMOLOGATIONS ET ENREGISTREMENTS

Produit conçu et fabriqué sous le contrôle du système de gestion de la qualité Victaulic, selon la certification LPCB en conformité aux exigences ISO-9001:2008

TOUJOURS SE RÉFÉRER À TOUS LES 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	

### 3.0 MATÉRIEL SPÉCIFIÉ

#### Corps (manchon d'eau, feuillard) : (spécifier votre choix)

Laiton UNS C36000

Acier inoxydable UNS S316000

#### Finish : (spécifier votre choix)

Laiton massif

Acier inoxydable

Pour des finis autres que les options standard indiquées, veuillez communiquer avec Victaulic.

**Diamètre de l'orifice :** 3/8 po/9.5mm

#### Débit d'azote :

82 pi<sup>3</sup> standard par minute/139 m<sup>3</sup> standard par heure à 25 psi/1.7 bar/170 kPa

110 pi<sup>3</sup> standard par minute/187 m<sup>3</sup> standard par heure à 40 psi/2.8 bar/280 kPa

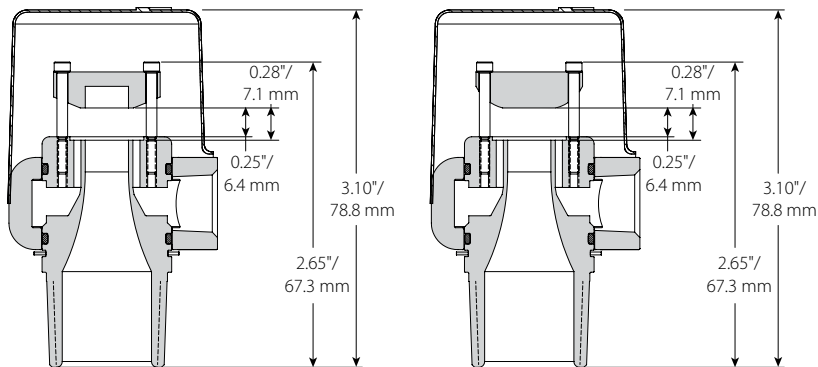
**Débit d'eau :** Réglé par la cartouche de débit

**Orientation :** Pour les aires de machines et centres de données : suspendu ou sur mur latéral - éviter de placer directement au-dessus des équipements

**Entrée d'azote :** 3/4 po/19 mm NPT mâle

**Entrée d'eau :** 1/4 po/6.4mm NPT femelle

### 4.0 DIMENSIONS



### 5.0 PERFORMANCES

Non applicable – pour toute question, veuillez contacter Victaulic.

## 6.0 NOTIFICATIONS

### AVERTISSEMENT



- Toujours se référer au Manuel d'installation, entretien et conception générale du système de suppression d'incendie Victaulic Vortex™ applicable avant de spécifier ou d'installer un produit Victaulic Vortex™.
- Pour l'installation et l'entretien de systèmes de suppression d'incendie Victaulic Vortex™, portez un casque dur, des lunettes de sécurité et une protection des pieds.
- Le client demeure responsable de vérifier la compatibilité du matériau de l'émetteur hybride et de sa capacité suffisante ainsi que la bonne cartouche de commande de débit à être spécifiés pour la conception du système.

Le non-respect de ces instructions et de ces avertissements peut entraîner une défaillance du système, résultant en de graves blessures, voire la mort, ainsi qu'à des dommages matériels.

## 7.0 MATÉRIEL COMPLÉMENTAIRE

[70.06 : Document de soumission de système d'extinction d'incendie Victaulic Vortex™](#)

[70.07 : Document de soumission de collecteur de déclenchement actif de système d'extinction d'incendie Victaulic Vortex™](#)

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

Chaque utilisateur demeure responsable de déterminer si les produits Victaulic sont appropriés pour un usage final particulier, respectant 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 et 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

Vous devez toujours vous 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.

### Garantie

Pour plus de renseignements, 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.