

Système de suppression d'incendie Vortex™ 1000 de Victaulic



Le système de suppression d'incendie Vortex 1000 de Victaulic est un système hybride incorporant un liquide (eau) et des agents extincteurs de gaz inerte (azote) déchargés ensemble par un seul émetteur.

Utilisant une technologie supersonique propriété de la maison, le système atomise l'eau à <10 µm formant une suspension d'azote et d'eau dense et homogène. De cette façon, deux mécanismes d'extinction se produisent en même temps : refroidissement et réduction d'oxygène.



BREVET 7,686,093 – SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE DOUBLE UTILISANT DES ÉMETTEURS À FORTE VÉLOCITÉ ET BASSE PRESSION. AUTRES DEMANDES DE BREVETS ÉTRANGERS ÉGALEMENT ACCORDÉS ET CERTAINES AUTRES EN INSTANCE D'APPROBATION.

UTILISATION

Le système de suppression d'incendie Vortex 1000 de Victaulic peut efficacement être appliqué dans les installations de suppression d'incendie par inondation totale dans les endroits suivants :

- Lieux de machinerie industrielle comme les centrales de production d'électricité, les enceintes de turbines, les lignes d'assemblage automobile et les fonderies.
- Entreposage de liquides inflammables

Impact environnemental

Puisque le système Vortex 1000 de Victaulic ne décharge seulement que de l'azote et de l'eau purs, il n'y a aucun danger pour l'environnement ou les vies humaines suite à une décharge. La nouvelle politique SNAP (Significant New Alternatives Policy) passée par l'EPA reconnaît la décharge de suspension homogène du vortex Victaulic comme un remplacement adéquat du Halon 1301. Le système peut être déchargé sur le champ lors de la détection de danger sans délai d'évacuation.

FONCTIONNEMENT

Le système est complètement compatible avec les systèmes de détection automatique de dangers et peut au besoin être adapté pour une activation à distance.

Un manuel d'installation et d'entretien comprenant les renseignements sur les composants du système ainsi que les procédures de dimensionnement, fonctionnement, inspection, entretien et recharge est offert.

Le système Vortex 1000 de Victaulic est particulièrement utile pour supprimer les incendies là où un médium non conducteur d'électricité est préférable ou essentiel, là où un agent de nettoyage ou autre présenterait un problème, là où l'intégrité de la pièce est impossible ou là où le danger est normalement occupé et exige un agent non toxique.

Le système de base consiste en une réserve d'azote et une alimentation d'eau soit captive ou municipale, un système de tuyauterie avec armoires de commande de zones multiples ou simple et des émetteurs dans l'aire de danger. La suspension d'eau et d'azote est distribuée et déchargée dans l'aire de danger par un réseau de tuyauterie double de des émetteurs. Les émetteurs du système peuvent être suspendus et leur positionnement adéquat est selon une couverture standard de volume par unité de surface selon le besoin.

PROJET/PROPRIÉTAIRE DE L'INSTALLATION

N° de système _____
Emplacement _____

ENTREPRENEUR

Soumis par _____
Date _____

INGÉNIEUR

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

Système de suppression d'incendie Vortex™ 1000 de Victaulic

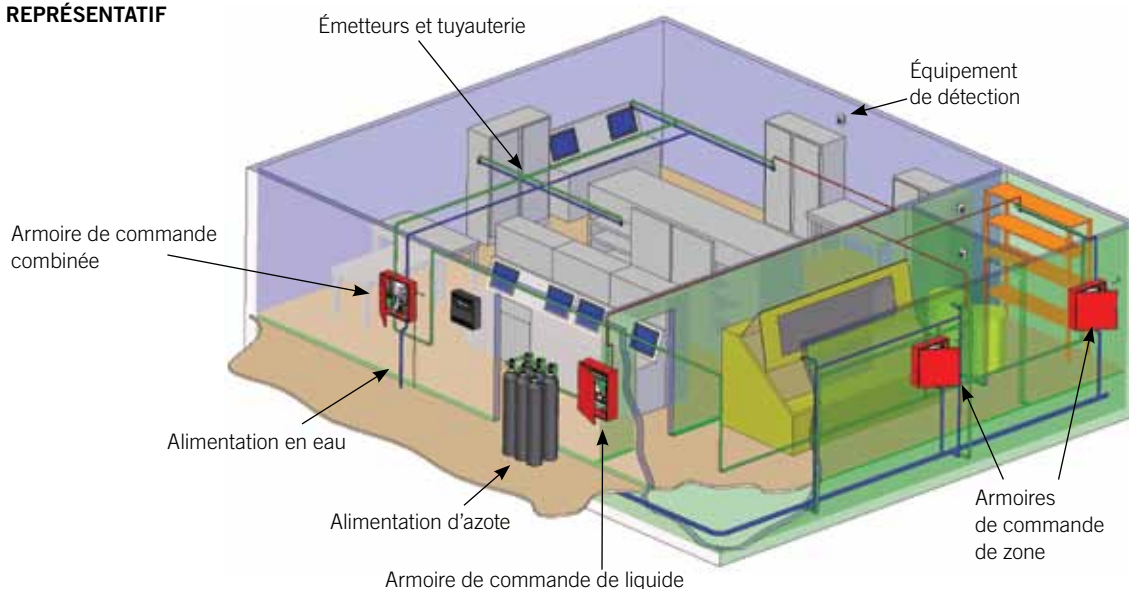
INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Le système Vortex 1000 de Victaulic est approuvé par la norme des assureurs FM5580 pour les systèmes d'extinction fixes et les systèmes hybrides (eau et gaz inerte) pour la protection de turbines à combustion, espaces de machinerie ordinaire ou de danger particulier sous enceinte et de volume n'excédant pas 3 600 m³ [127 525 pi (3)] et une hauteur maximale de 7,5 m (24,6 pi).

INSTALLATION

Tous les composants et accessoires du système doivent être installés par du personnel formé par le fabricant. Toute l'installation doit être effectuée selon les directives énoncées dans le manuel de dimensionnement, installation, fonctionnement, inspection, recharge et entretien du fabricant. Se référer à la publication I-VORTEX.FM.

SCHÉMA DE SYSTÈME REPRÉSENTATIF



GARANTIE

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

REMARQUE

Ce produit sera fabriqué par Victaulic ou selon les spécifications de Victaulic. Tout produit doit être installé selon les directives Victaulic en vigueur pour l'installation/l'assemblage. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications et la conception des produits, ainsi que des équipements standard, sans préavis et sans aucune obligation.

Pour les coordonnées détaillées, consulter le site www.victaulic.com

70.01-FRC 5300 RÉV. C MISE À JOUR 02/2011

VICTAULIC EST UNE MARQUE DE COMMERCE DÉPOSÉE DE VICTAULIC COMPANY. VICTAULIC VORTEX EST UNE MARQUE DE COMMERCE DE VICTAULIC COMPANY.
© 2013 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

