

Système d'extinction d'incendie Victaulic Vortex™ 1000



Le système d'extinction d'incendie Victaulic Vortex 1000 est un système hybride comportant des agents d'extinction liquides (eau) et de gaz inerte (azote) libérés simultanément par un seul émetteur.

Ce système, qui repose sur une technologie supersonique exclusive, atomise l'eau à < 10 µm pour former une suspension dense et homogène d'azote et d'eau. De cette manière deux mécanismes d'extinction interviennent simultanément : refroidissement et réduction de l'oxygène.



BREVET 7 686 093 - SYSTÈME D'EXTINCTION D'INCENDIE DOUBLE UTILISANT DES ÉMETTEURS À VITESSE ÉLEVÉE ET BASSE PRESSION. BREVETS ÉTRANGERS ÉGALEMENT EN INSTANCE ET ACCORDÉS.

APPLICATION

Le système d'extinction d'incendie Victaulic Vortex 1000 peut être appliqué de manière efficace dans des applications d'extinction avec le système déluge dans les domaines suivants :

- Parcs de machines industrielles comme dans les centrales électriques, les enceintes de turbines, la construction automobile, les fonderies d'acier
- Stockage de liquides inflammables

Impact sur l'environnement

Comme le système Victaulic Vortex 1000 ne libère que de l'azote pur et de l'eau, la décharge du système ne présente aucun risque pour l'environnement ou la sécurité des personnes. L'homologation EPA SNAP reconnaît la décharge de suspension homogène du système Victaulic Vortex comme un remplacement approprié de l'Halon 1301. Le système peut être déchargé immédiatement en cas de détection d'un risque et sans aucun retard pour l'évacuation des occupants.

FONCTIONNEMENT

Le système est entièrement compatible avec les systèmes de détection automatique de risques et peut être équipé pour une activation manuelle à distance, si nécessaire.

Un manuel d'installation et de maintenance est disponible avec les informations sur les composants du système et les procédures de concept, d'exploitation, d'inspection, de maintenance et de rechargement.

Le système Victaulic Vortex 1000 est particulièrement utile pour l'extinction d'incendies dans des situations de risques où un fluide non conducteur d'électricité est nécessaire ou souhaitable, où le nettoyage d'autres agents pose problème, où l'étanchéité du local n'est pas réalisable ou lorsqu'un risque est normalement présent et nécessite un agent non toxique.

Le système de base comporte une réserve d'azote et une alimentation en eau soit municipale soit captive, un système de tuyauterie avec des boîtes de commande de zones simples ou multiples et des émetteurs dans la zone à risque. La suspension d'eau et d'azote est diffusée et libérée dans la zone à risque par l'intermédiaire d'un double réseau de tubes et d'émetteurs. Les émetteurs du système peuvent être installés en position soit pendante soit murale et sont positionnés de manière à couvrir un volume direct en pieds/mètres cubes.

MAÎTRE D'OUVRAGE

Système n° _____

Lieu _____

INSTALLATEUR

Soumis par _____

Date _____

INGÉNIEUR

Sect. des spéc. _____ Para _____

Approuvé par _____

Date _____

Système d'extinction d'incendie Victaulic Vortex™ 1000

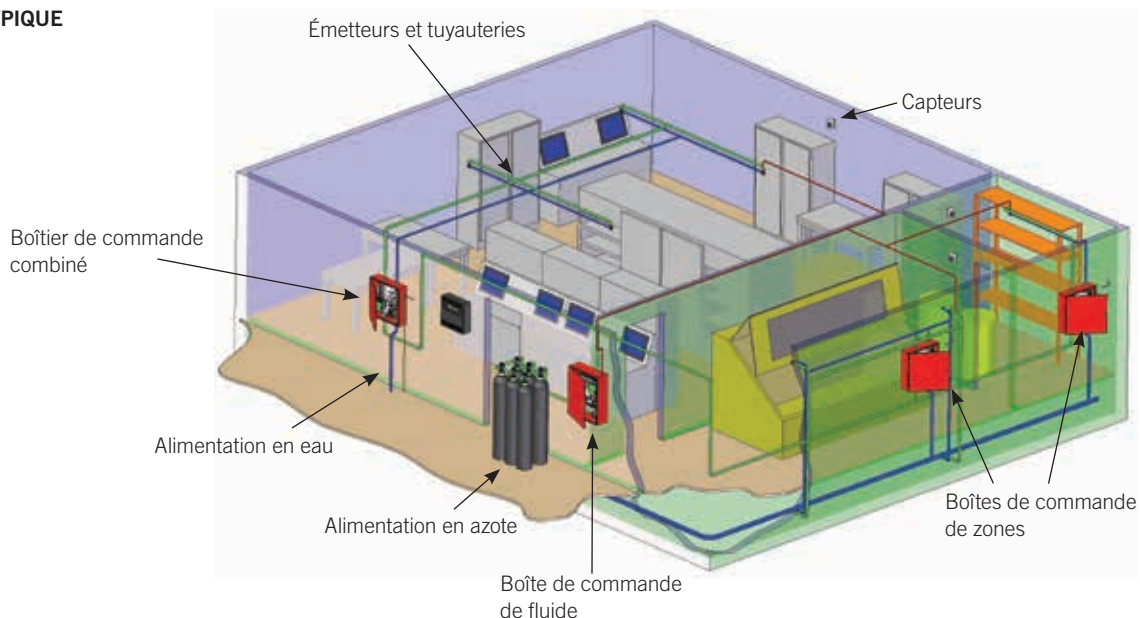
INFORMATIONS RELATIVES AUX RÉGLEMENTATIONS

Le système Victaulic Vortex 1000 est homologué FM selon la norme FM5580 pour systèmes d'extinction d'incendie hybride (eau et gaz inerte) pour la protection de turbines à combustion, parcs de machines et salles de machines à risques spéciaux dans des enceintes d'un volume ne dépassant pas 127 525 ft(3)/3 600 m(3) et une hauteur maximale de 24.6 ft/7,5 m.

INSTALLATION

Tous les composants et accessoires du système doivent être installés par un personnel formé à cet effet. L'ensemble de l'installation doit être effectué conformément aux directives spécifiées dans le manuel du fabricant relatif au concept, à l'installation, au fonctionnement, à l'inspection, à la recharge et à la maintenance. Voir publication : I-VORTEX.FM.

TRACÉ DE SYSTÈME TYPIQUE



GARANTIE

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

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.

Vous trouverez toutes nos coordonnées sur notre site www.victaulic.com

70.01-FRE 5300 REV C MISE À JOUR 2/2011

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

