

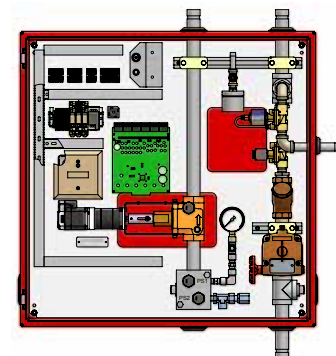
Système d'extinction d'incendie Victaulic Vortex™ 1500

Le système d'extinction d'incendie Victaulic Vortex 1500 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.



Émetteur Série 953



Boîte combinée adressable Série 951

BREVETÉ

APPLICATION

Le système d'extinction d'incendie Victaulic Vortex 1500 peut être appliqué de manière efficace dans des applications d'extinction avec le système délué 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
- Centres de traitement des données, musées, bibliothèques
- Mines

Impact sur l'environnement

Comme le système Victaulic Vortex 1500 ne libère que de l'azote pur et de l'eau potable ou déminéralisée, 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 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 se caractérise par un concept d'architecture ouverte et il est entièrement compatible avec les systèmes de détection automatique de risques et peut être adapté pour l'activation manuelle à distance, si cela s'avère 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 1500 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 soit en eau potable soit en eau captive ou une tuyauterie d'eau déminéralisée 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 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™ 1500

INFORMATIONS RELATIVES AUX RÉGLEMENTATIONS

Le système Victaulic Vortex a été testé par Underwriter's Laboratory et accepté pour l'extinction efficace de polymères et traverses de bois de classe A et de feux de liquides inflammables de classe B conformément à UL2127. Projet de rapport d'enquête UL 07NK11919, EX5170 et Projet de rapport d'essais sous contrat 3031726, Classe 5560.

L'EPA a fourni une homologation Significant New Alternate Policy (« SNAP ») pour le système Victaulic Vortex et l'a homologué comme remplacement acceptable de l'Halon 1301 dans les applications de système à déluge.

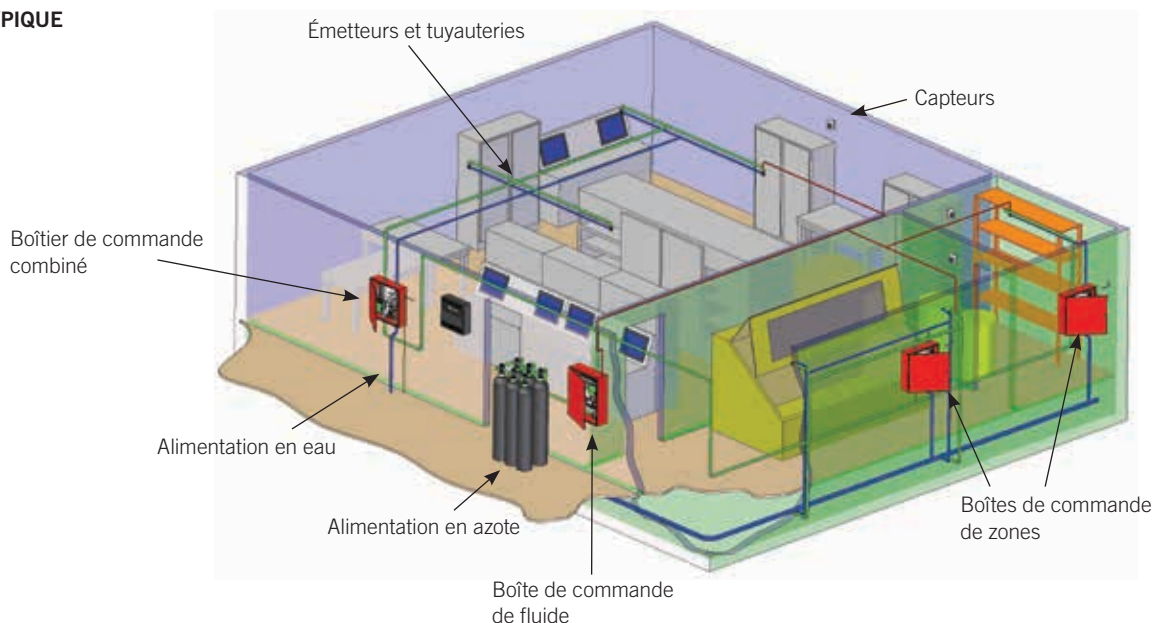
Le système Victaulic Vortex a démontré sa capacité d'extinction d'incendie dans tous les scénarii prévus par les normes NFPA 750 et NFPA 2001 sans avoir à satisfaire aux exigences relatives à la décharge étendue, à l'étanchéité du local (10 minutes de temps de maintien) et à la durée de libération (1 minute) des normes NFPA 750 et 2001.

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.1500.

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

70.06-FRE 5713 REV B MISE À JOUR 3/2011

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

70.06-FRE