

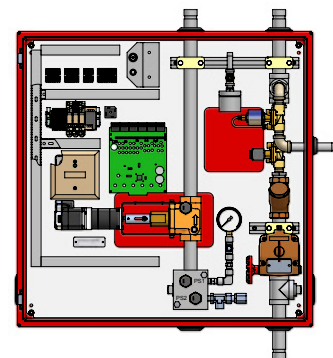
Sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex™ 1500

El sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex 1500 es un sistema híbrido que incorpora un agente extintor líquido (agua) y gas inerte (nitrógeno) que se descargan desde un emisor común.

Gracias a su tecnología supersónica patentada, el sistema atomiza el agua a $< 10 \mu\text{m}$, formando una densa suspensión homogénea de nitrógeno y agua. De esta manera dos mecanismos extintores actúan simultáneamente: enfriamiento y reducción de oxígeno.



Emisor Serie 953

Caja de control combinado
direccionable Serie 951

PATENTADO

APLICACIÓN

El sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex 1500 se puede emplear eficazmente en aplicaciones de supresión de incendios por inmersión total en las siguientes áreas:

- Espacios para maquinaria industrial como centrales de generación eléctrica, cajas de turbinas, fábricas automotrices, fundiciones de acero
- Almacenamiento de líquidos inflamables
- Centros de datos, museos, bibliotecas
- Instalaciones mineras

Impacto ambiental

Como el sistema Victaulic Vortex 1500 solo descarga nitrógeno puro y agua potable o desionizada, no presenta riesgos ambientales o peligros para la seguridad ante la descarga del sistema.

La aprobación EPA SNAP reconoce la descarga de suspensión homogénea Victaulic Vortex como un sustituto apropiado de Halon 1301. El sistema se puede descargar de inmediato ante la detección de riesgo, sin demora para la evacuación de los ocupantes.

OPERACIÓN

El sistema incorpora un diseño de arquitectura abierta y es completamente compatible con sistemas de detección automática de riesgos y adaptable para la activación remota si es necesario.

Hay disponible un manual de instalación y mantenimiento con información sobre los componentes del sistema y procedimientos relacionados con el diseño, la operación, la inspección, el mantenimiento y la recarga.

El sistema Victaulic Vortex 1500 es particularmente útil para la supresión de incendios en riesgos donde un medio eléctricamente no conductor sea esencial o deseable, donde la limpieza de otros agentes presenta un problema, la integridad de la habitación no sea alcanzable o la propiedad en riesgo esté normalmente ocupada y requiera un agente no tóxico.

El sistema básico consiste en nitrógeno almacenado y un suministro de agua potable o cautiva o bien tuberías de agua desionizada que pasan por una o varias cajas de control de zona y emisores de sistema en el área de riesgo. La suspensión de agua y nitrógeno se distribuye y descarga en el área de riesgo a través de una red de tuberías y emisores. Los emisores de sistema se pueden instalar en una configuración colgante o de pared y se posicionan conforme a simples requerimientos de volumen de cobertura en pies cúbicos/metros.

PROPIETARIO OBRA

Sistema N° _____

Lugar _____

CONTRATISTA

Propuesto por _____

Fecha _____

INGENIERO

Sec. espec. _____ Párrafo _____

Aprobado _____

Fecha _____

Sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex™ 1500

INFORMACIÓN SOBRE NORMAS

El sistema Victaulic Vortex ha sido evaluado y aprobado por Underwriter's Laboratory para la extinción de incendios de materiales poliméricos y encofrados de madera Clase A y líquidos inflamables Clase B conforme a la norma UL 2127. Referencia UL reporte de proyecto de investigación 07NK11919, EX5170 y reporte de Proyecto de Prueba Contrato FM 3031726, Clase 5560.

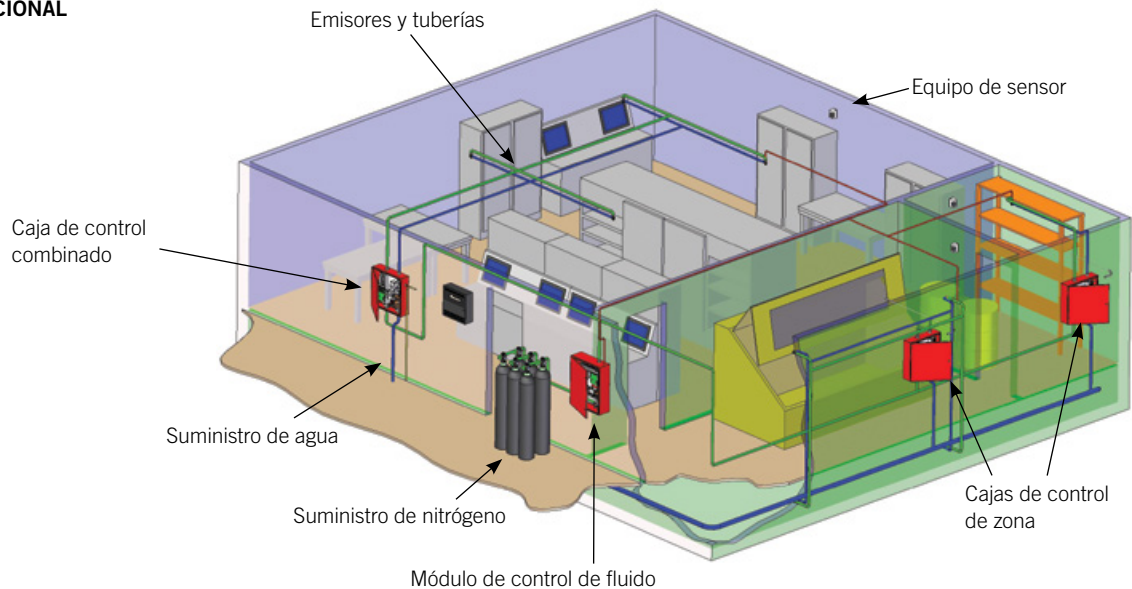
EPA concedió la aprobación conforme a la política de nuevas alternativas significativas ("SNAP") al sistema Victaulic Vortex y lo clasificó como sustituto aceptable de Halon 1301 en aplicaciones de inmersión total.

El sistema Victaulic Vortex ha demostrado la capacidad de extinguir todos los escenarios de incendio descritos en NFPA 750 y NFPA 2001 sin necesidad de cumplir los requerimientos de descarga extendida, integridad de la habitación (tiempo de reposo de 10 minutos) y tiempo de retraso en la descarga (1 minuto) de NFPA 750 y NFPA 2001.

INSTALACIÓN

Todos los componentes y accesorios del sistema deben ser instalados por personal calificado. La totalidad de la instalación debe realizarse conforme a las pautas establecidas en el manual de diseño, instalación, operación, inspección, recarga y mantenimiento del fabricante. Ver publicación: I-VORTEX.1500.

DISPOSICIÓN CONVENCIONAL DEL SISTEMA



GARANTÍA

Consulte la sección Garantía de la Lista de precios o contacte Victaulic para más información.

NOTA

Este producto debe ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos deben instalarse conforme a las instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseño y equipamiento estándar de los productos sin previo aviso y sin incurrir obligaciones.

Si desea obtener información completa de contacto, visite www.victaulic.com

70.06-SPAL 5713 REV B ACTUALIZADO A 3/2011

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2011 VICTAULIC COMPANY. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

70.06-SPAL