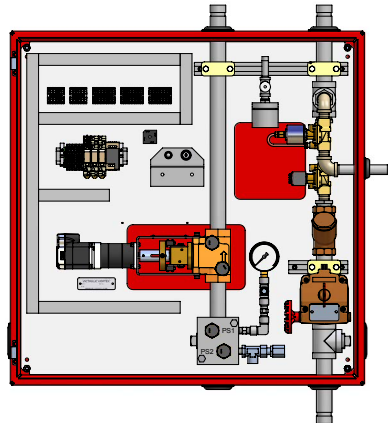




Emisor Serie 953



Caja de combinación direccionable  
Serie 951 patentada

## 1.0 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Aplicación

El sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex 1500 se puede emplear eficazmente en aplicaciones de supresión de incendios por inundación 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 descarga solo nitrógeno puro y agua potable o desionizada, no presenta riesgos ambientales ni para la seguridad humana con la descarga del sistema. La aprobación EPA SNAP reconoce la descarga de suspensión homogénea de Victaulic Vortex como un sustituto adecuado para Halon 1301. El sistema puede descargar de inmediato al detectar un riesgo, sin demoras para los ocupantes

## 2.0 CERTIFICACIÓN/LISTADOS DE CLASIFICACIÓN

### Información regulatoria

El sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex tiene aprobación de la agencia ambiental estadounidense EPA de conformidad con la política del Programa de Nuevas Alternativas Significativas ("SNAP") y figura como sustituto adecuado de Halon 1301 en aplicaciones de inundación total.

El sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex ha sido evaluado utilizando las pruebas de incendios descritas en NFPA 2001 a través del uso de materiales como láminas de polímeros Clase A y cajones de madera, además de líquidos inflamables Clase B. Consulte el informe del proyecto investigativo de UL 07NK11919, EX5170 y el Informe del Proyecto de Pruebas Contractuales de FM 3031726, Clase 5560.

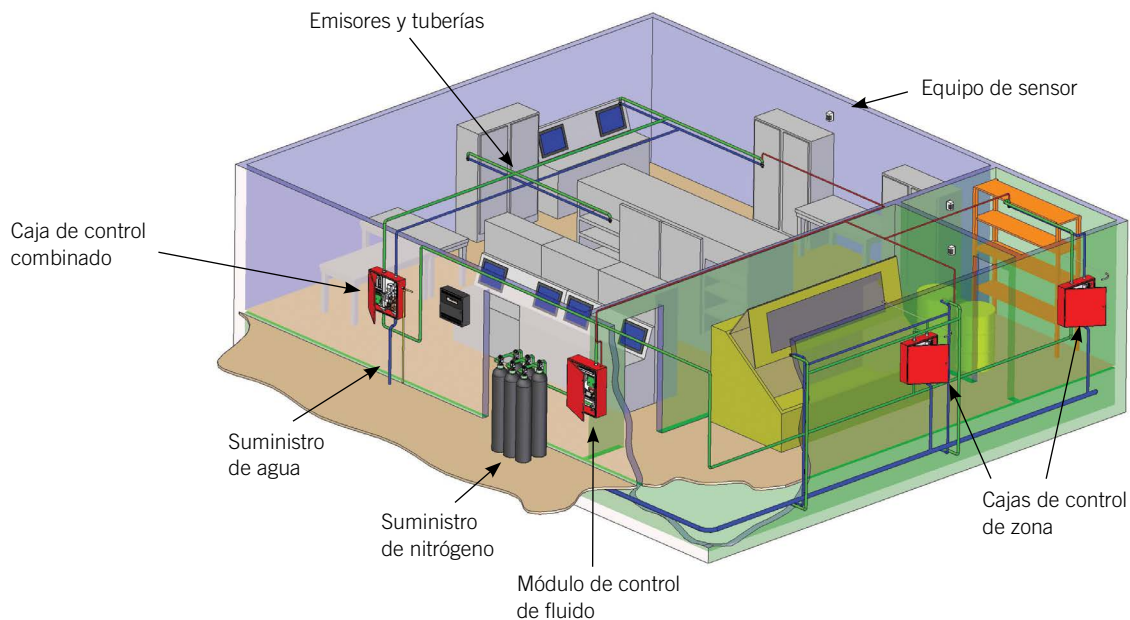
**SIEMPRE CONSULTE LAS NOTIFICACIONES AL FINAL DE ESTE DOCUMENTO ACERCA DE LA INSTALACIÓN, EL MANTENIMIENTO Y EL RESPALDO DEL PRODUCTO.**

Sistema N°		Ubicación	
Propuesto por		Fecha	

Sección de especificaciones		Párrafo	
Aprobado		Fecha	

### 3.0 ESPECIFICACIONES – MATERIALES

#### Disposición convencional del sistema



### 4.0 DIMENSIONES

No se aplica – consulte con Victaulic si tiene preguntas.

### 5.0 RENDIMIENTO

El sistema incorpora un diseño de arquitectura abierta y es completamente compatible con sistemas de detección automática de riesgos y adaptable para 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 consta de almacenamiento de nitrógeno y suministro de agua potable o cautiva, o tuberías de agua desionizada y cajas de control de zona única o múltiples zonas y emisores del sistema en el área de riesgo. La suspensión de agua y nitrógeno es distribuida y descargada al área de riesgo a través de una red de tuberías y emisores. Los emisores del sistema se pueden instalar en una configuración colgante y de pared y se posicionan considerando los requerimientos claros de volumen de cobertura en pies o metros cúbicos.

---

## 6.0 NOTIFICACIONES

---

No se aplica – consulte con Victaulic si tiene preguntas.

---

## 7.0 MATERIALES DE REFERENCIA

---

### 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. Vea la publicación: I-VORTEX.1500.

---

#### Responsabilidad del usuario en la selección y aptitud del producto

Cada usuario tiene la responsabilidad última de decidir sobre la idoneidad de los productos Victaulic para una aplicación particular de uso final, de acuerdo con las normas de la industria, las especificaciones del proyecto, los códigos de construcción aplicables y la normativa relacionada, así como las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento, seguridad y advertencias de Victaulic. Ninguna indicación de este u otro documento, ni recomendación, sugerencia u opinión verbal de algún empleado de Victaulic, deberá interpretarse como que modifica, varía, anula o descarta alguna disposición de las condiciones de venta estándares de Victaulic Company, la guía de instalación o esta exención de responsabilidad.

#### Derechos de propiedad intelectual

Ninguna declaración aquí contenida acerca del uso posible o sugerido de estos materiales, productos, servicios o diseños implica, de manera directa o por interpretación, la cesión de alguna licencia asociada a patentes o a derechos de propiedad intelectual de Victaulic o alguna de sus filiales o empresas afiliadas en lo que concierne al uso o diseño, ni constituye recomendación de uso de dichos materiales, productos, servicios o diseños de manera que vulnere cualquier otra patente o derecho de propiedad intelectual. Los términos "patentado" o "con patente en trámite" se refieren a patentes de diseño o utilidad o bien solicitudes de patentes para artículos y/o métodos que se usan en Estados Unidos y/u otros países.

#### Nota

Este producto debería ser fabricado por Victaulic o según las especificaciones de Victaulic. Todos los productos se instalarán de acuerdo con las últimas instrucciones de instalación y montaje de Victaulic. Victaulic se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, diseños y equipamiento estándar de los productos sin aviso y sin incurrir en obligación alguna.

#### Instalación

Siempre debería consultar el Manual de Instalación Victaulic o las instrucciones de instalación del producto que está instalando. Con cada despacho de productos Victaulic se incluyen manuales que contienen datos completos sobre la instalación y el montaje, disponibles también en formato PDF en nuestro sitio web [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

#### Garantía

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

#### Marcas registradas

*Victaulic* y todas sus demás marcas son marcas comerciales o industriales registradas por Victaulic Company y/o sus entidades afiliadas en EE.UU. y/u otros países.