

Sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex® 500

El sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex® 500 es un sistema híbrido que incorpora un agente extintor líquido (agua) y gas inerte (nitrógeno) que se descargan desde un emisor común.

Utilizando tecnología supersónica patentada, el sistema atomiza el agua a <10µm para formar una suspensión homogénea densa de nitrógeno y agua. De este modo, actúan simultáneamente dos mecanismos de extinción: el enfriamiento y la reducción de oxígeno.

El sistema de supresión de de incendios Victaulic Vortex 500 es autónomo, no requiere tuberías adicionales una vez ubicado en el área de riesgo y, a diferencia de otras tecnologías que utilizan agentes tóxicos, se puede activar de inmediato sin retardo previo a la descarga. Con apenas 0.26 galones de agua por minuto descargados desde cada emisor, se incurre en un humedecimiento mínimo.

El sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex 500 permite ajustes solo para dirigir el emisor, no se permite personalizar ni alterar después del punto de venta. No se permite su aplicación en un volumen habitado o una elevación sobre el nivel del mar distintos a los especificados durante la compra. Consulte con Victaulic si requiere más detalles sobre estas pautas.



PATENTE 7,686,093 - SISTEMA DE SUPRESIÓN DE INCENDIOS CON DOS AGENTES EXTINTUOS QUE EMPLEA EMISORES DE BAJA PRESIÓN Y ALTA VELOCIDAD. TAMBIÉN SE SOLICITARON Y OTORGARON PATENTES EN EL EXTRANJERO.

APLICACIÓN

El sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex 500 se puede emplear eficazmente en aplicaciones de supresión de incendios por inundación total en las siguientes áreas:

- Áreas con equipos de tecnología de información
- Centros de control de motores (MCC)

Impacto ambiental

Como el sistema Victaulic Vortex 500 descarga solo nitrógeno puro y agua, no presenta riesgos ambientales ni para la seguridad humana con su descarga. La aprobación de la Política de Nuevas Alternativas Significativas (SNAP) de la agencia de protección ambiental EPA reconoce la descarga de suspensión homogénea de Victaulic Vortex como un sustituto adecuado para el Halon 1301. El sistema puede descargar de inmediato al detectar un riesgo, sin demora para la evacuación de los ocupantes

OPERACIÓN

El sistema es totalmente compatible con unidades de detección automática de riesgos y es adaptable para la activación manual 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 500 es particularmente útil para la supresión de incendios en áreas de riesgo en las que sea esencial o deseable un medio eléctricamente no conductor, en las que la limpieza de otros agentes represente un problema, en las que no sea posible la integridad de la habitación o en las que el área de riesgo esté normalmente ocupada y se requiera un agente no tóxico.

El sistema básico consta de nitrógeno almacenado, un suministro cautivo de agua y emisores aéreos integrados en el área de riesgo. La cantidad de nitrógeno almacenado necesaria es determinada tanto por la elevación como por el volumen del recinto del área a proteger. La suspensión de agua y nitrógeno es distribuida y descargada al área de riesgo a través de una red de tuberías gemelas y emisores. Los emisores de pared se ubican en la parte superior del sistema y no requieren tuberías adicionales antes de su uso en el área de riesgo.

OBRA/PROPIETARIO

Sistema N° _____

Ubicación _____

CONTRATISTA

Propuesto por _____

Fecha _____

INGENIERO

Parr _____ Secc. Especif. _____

Aprobado _____

Fecha _____

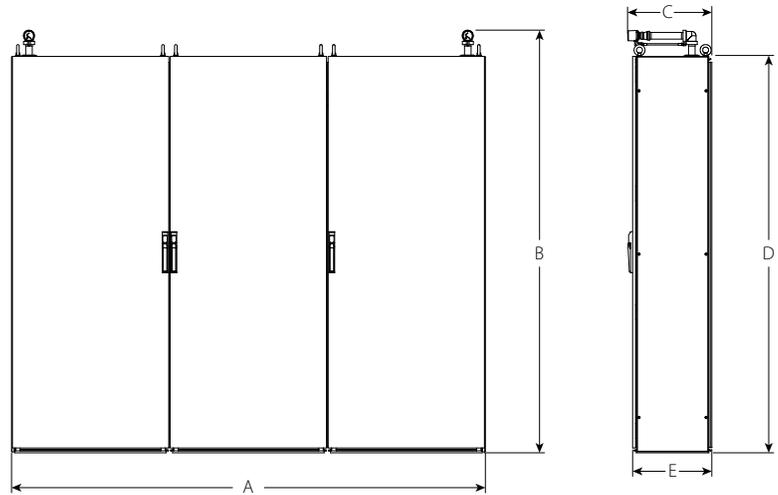
www.victaulic.com

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. VICTAULIC VORTEX ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. © 2012 VICTAULIC COMPANY. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.



Sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex® 500

DIMENSIONES CON GABINETE OPCIONAL

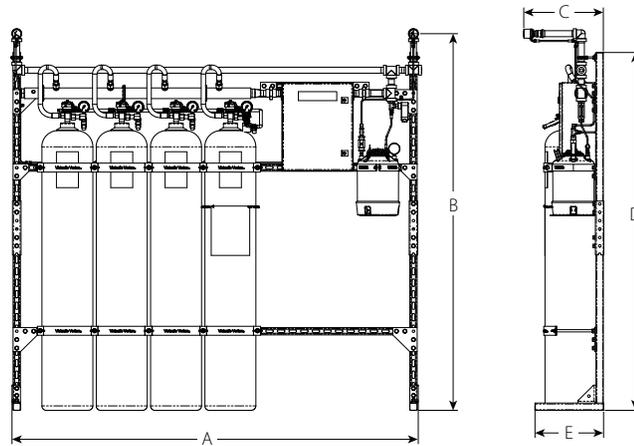


N° de tanques	Dimensiones con gabinete opcional					Peso*		
	A	B	C	D	E	gabinete sin tanques de N	con tanques de 49L	con tanques de 80L
	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	lbs/kg	lbs/kg	lbs/kg
1	63 1600	86.89 2207.1	17.6 447	79 2000	15.75 400	475 215.5	660 299.4	795 360.6
2	63 1600	86.89 2207.1	17.6 447	79 2000	15.75 400	475 215.5	845 383.3	1115 505.8
3	94.5 2400	86.89 2207.1	17.6 447	79 2000	15.75 400	750 340.2	1305 591.1	1710 775.6
4	94.5 2400	86.89 2207.1	17.6 447	79 2000	15.75 400	750 340.2	1490 675.8	2030 920.8

* Peso promedio de los cilindros de nitrógeno - 49L (185 lbs.) 80L (320 lbs.)

Sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex® 500

DIMENSIONES



N° de tanques	Tamaño de tanques de N	Dimensiones					Peso con tanques de N*
		A	B	C	D	E	
		in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	in/mm	lbs/kg
1	49L	63.75	86.89	17.6	82.7	15.15	410
		1619.3	2207.1	447	2100.6	384.8	185.9
2	49L	63.75	86.89	17.6	82.7	15.15	620
		1619.3	2207.1	447	2100.6	384.8	281.2
3	49L	76.75	86.89	17.6	82.7	15.15	830
		1949.5	2207.1	447	2100.6	384.8	376.5
4	49L	89.75	86.89	17.6	82.7	15.15	1040
		2279.7	2207.1	447	2100.6	384.8	471.7
1	80L	63.75	86.89	17.6	82.7	15.15	545
		1619.3	2207.1	447	2100.6	384.8	247.2
2	80L	63.75	86.89	17.6	82.7	15.15	890
		1619.3	2207.1	447	2100.6	384.8	403.7
3	80L	76.75	86.89	17.6	82.7	15.15	1235
		1949.5	2207.1	447	2100.6	384.8	560.2
4	80L	89.75	86.89	17.6	82.7	15.15	1580
		2279.7	2207.1	447	2100.6	384.8	716.7

* Peso promedio de los cilindros de nitrógeno - 49L (185 lbs.) 80L (320 lbs.)

Sistema de supresión de incendios Victaulic Vortex® 500

INSTALACIÓN

Todos los componentes y accesorios del sistema deben ser instalados por personal capacitado por el fabricante. Todas las instalaciones deben realizarse conforme a las pautas establecidas en el manual de diseño, instalación, operación, inspección, recarga y mantenimiento del fabricante. Vea la publicación: I-VORTEX.500

GARANTÍA

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

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.

Para obtener información de contacto completa, visite www.victaulic.com

70.10-SPAL 5300 REV B ACTUALIZADO AL 11/2012

VICTAULIC ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY. VICTAULIC VORTEX ES UNA MARCA REGISTRADA DE VICTAULIC COMPANY.
© 2012 VICTAULIC COMPANY. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS.

