

## Sistema para Despresurizar Latas de Aerosol

MARCA **AEROSOLV** 

- Despresuriza las latas de aerosol de manera rápida, segura y eficiente antes de su disposición final, o para su reciclaje.
- Apto para perforar latas estándares en diversas industrias, de diferentes diámetros y tamaños.
- Perfora el collar de las latas en segundos, y al mismo tiempo alivia la presión.
- Captura y filtra los gases y compuestos orgánicos volátiles emitidos durante la operación por medio de un Filtro Coalescente y Carbón Activado.
- Cualquier contenido residual es directamente vaciado dentro del cilindro.
- Utiliza un cilindro de metal de 30 a 55 galones con 2 tapas roscas de 2" y 3/4".
- Instalación, Operación y Mantenimiento rápido y simple.
- Contador de latas le permite llevar control de las operaciones hechas y programar el mantenimiento.
- Reduce un flujo entero de residuos peligrosos; por consiguiente, el espacio destinado en las celdas de seguridad de los rellenos sanitarios.
- Convierte las latas de aerosol en chatarra de metal.
- Garantía de 12 meses.



*El sistema AEROSOLV® está diseñado para perforar latas estándares en diversas industrias, de diferentes diámetros y tamaños.*



*Especificaciones detalladas de cada modelo en la página 2.*

**Por favor, contáctenos si necesita más información o una cotización detallada.**

## SISTEMAS AEROSOLV.



**El más popular por usuarios internacionales**

MODELOS	5000	7000	9000
Precios (sistema solamente)	<b>\$785.00</b>	<b>\$1,198.00</b>	<b>\$1,394.00</b>
<b>UNIDAD DE PERFORACIÓN</b>			
Unidad Estándar	✓		
Unidad con revestimiento resistente (para una limpieza fácil)		✓	✓
Cierre Automático		✓	✓
Contador de Latas		✓	✓
<b>FILTRO</b>			
Combinacion de Filtro Coalescente y Carbón Activado	✓		
Filtro Coalescente Colorimétrico (ventana cambia de color cuando debe ser reemplazado)		✓	✓
Válvula de Retención Automática			
Cartuchos de Carbón Colorimétrico (2 p/paquete)			✓
<b>OTROS COMPONENTES</b>			
Anteojos de Protección	✓	✓	✓
Cable Antiestático de Tierra con pinzas de cocodrilo	4		
Cable Antiestático de Tierra con prensa-C		✓	✓
Candado (para evitar el uso sin autorización)		✓	✓
Tapa y Bandeja de Contención de cilindro			
Juego de Reparación y Mantenimiento			✓
Empaquetadura Viton®			✓

NOTA: Cualquier precio mostrado es solamente del producto o accesorio. Por favor solicite una cotización detallada. Precios están sujetos a cambio sin previo aviso.

**Para más información o una cotización detallada, por favor seleccione el modelo de su preferencia.**

Preguntas y Respuestas en la página 3 y 4.

## PREGUNTAS Y RESPUESTAS

### 1. UNIDAD PERFORADORA

#### ¿Cómo se opera esta unidad?

La unidad AEROSOLV® se enrosca directamente a la boquilla de 2" sobre el cilindro de 55 galones. El filtro es instalado en la boquilla de 3/4". Inserte la lata de aerosol de manera invertida dentro la cubierta del AEROSOLV®. Baje la tapa deslizante y asegúrela en su lugar. Empuje la palanca hacia abajo firmemente hasta que esté completamente abajo y manténgala así hasta que la lata libere la presión inicial y los contenidos. Permita que los contenidos de la lata sean vaciados dentro del cilindro recolector.

**IMPORTANTE: Siempre opere el sistema AEROSOLV® al aire libre o en áreas bien ventiladas.**

#### ¿Debe ser el cilindro para el AEROSOLV® solamente de 55 galones?

El tamaño mínimo debe ser de 30 gal. de capacidad para permitir un desplazamiento apropiado de los gases comprimidos liberados durante el proceso de perforación. Todos los cilindros estándares en la industria tienen una boquilla de 2" dia.

#### ¿Cuánto tiempo demora la perforación de las latas con el AEROSOLV®?

Unos 15 a 20 segundos para vaciar el contenido de la lata después de haber sido perforada. Por ejemplo, un operador de AEROSOLV® perforó cerca de 500 latas durante sus 7 horas de trabajo.

#### ¿Puede la unidad de perforación aceptar diferentes tamaños de latas?

El sistema está diseñado para perforar latas de aerosol estándar en la industria, sin importar el largo. Empaquetaduras especiales para latas de diámetro más pequeños son disponibles.

#### ¿Que tipo de mantenimiento se requiere con la unidad de perforación?

Mantenimiento periódico deberá incluir: Reemplazar de la empaquetadura instalada dentro de la carcasa que permite un sellado contra la lata. Limpiar y lubricar el pin perforador para prolongar su eficiencia.

#### ¿Que cantidad de reciclaje de chatarra de metal podría ser incrementado con el uso del AEROSOLV®?

Generalmente, 4 latas de aerosol equivale a 1 libra de acero. Las industrias en EE.UU. utilizan 3 billiones de latas de aerosol por año, sumando unas 375, 000 toneladas de acero.

#### ¿Pueden los líquidos recolectados dentro de los cilindros ser recuperados o reciclados?

Sí, siempre y cuando los líquidos clorinados y no-clorinados son recolectados en cilindros separados. Líquidos clorinados (especialmente solventes) pueden ser reciclados internamente como "solventes para limpiar piezas". Los líquidos no-clorinados como las pinturas, pueden ser recuperados. Cualquiera de estos dos métodos podrían calificar para incentivos por reducción de desperdicios.

#### ¿Hay aerosoles que no deberían mezclarse cuando se recolectan en los cilindros?

Los cáusticos (como los limpiadores de hornos) y los insecticidas o pesticidas no tendrían que mezclarse con otros residuos líquidos dentro del cilindro. Ellos deberán recolectarse separadamente con etiquetas como: "Sólo insecticidas", "Sólo pesticidas", "Sólo cáusticos". Asimismo, metales blancos típicamente llamados "galvanizados en frío" deberán separarse y no mezclarlos con otros residuos de aerosoles.

#### ¿Cuántas latas de aerosol podrían perforarse en el cilindro?

Un promedio de 4200 latas, que llegaría a la capacidad máxima recomendada. El cilindro no deberá llenarse más del 75% de su capacidad total; de esa manera hay un desplazamiento apropiado de los contenidos vaciados.

#### ¿Qué debe hacerse una vez el cilindro llega a la capacidad máxima recomendada?

Simplemente llamar a la empresa recolectora de sus residuos quienes manejan los desperdicios peligrosos y proporcionar los documentos apropiados de los contenidos recolectados.

*Continúa en la página 4*

## **PREGUNTAS Y RESPUESTAS** continúa...

### **¿Deberá incluirse ejemplos de residuos con la descripción antes de transportarlos?**

Una descripción del residuo podría ser necesario. No incluye los pesticidas e insecticidas. Una compañía recolectora de residuos de buena reputación deberá aceptar este reporte de residuos mezclados y así evitar costos de descripciones hechas a ejemplos en los cilindros.

### **¿Se considera el filtro como residuo peligroso una vez usado?**

No. Por la cantidad pequeña de gases y contaminantes, este filtro usado puede tratarse como desperdicio industrial, o regular. Asimismo, este filtro está diseñado para ser drenado antes de su disposición final. Si se vació, el filtro se quedaría por debajo del 3% en peso que EPA permite para una disposición no regulada. Para vaciar el filtro, localice la válvula de drenaje en el borde inferior. Remueva la tapa del drenaje de la válvula mientras sostiene el filtro sobre la cubierta del AEROSOLV®. Drene el filtro a través de la cubierta directamente al cilindro. (opcional)

### **¿Requiere este procedimiento de algún permiso de las autoridades?**

No, sólo se requiere permiso cuando se procesan 15 libras o mas por día, y ente caso no lo es con el sistema AEROSOLV®. Generalmente los permisos se aplican a empresas proveedoras de gas; como gases para soldar, cilindros de gas grandes, etc.

## **2. FILTROS**

### **¿Cómo trabaja el filtro?**

La unidad del filtro esta compuesto de 2 partes: La parte inferior es un filtro coalescente que recolecta el líquido microscópico de los gases que se encuentran en el aire y los mezcla convirtiéndose en gotitas que se recolectan dentro de la cámara del filtro. La parte superior es un filtro de carbón activado donde se adhiere los hidrocarburos y remueve los olores del gas seco, el cual ha pasado a través del filtro coalescente. Reduce eficientemente los compuestos organicos volatiles de los gases escapados; resultando en un total de 75% menos de emisiones de hidrocarburos.

### **¿Queda algo de gas comprimido en el cilindro?**

El gas comprimido busca escaparse a través de un punto de menos resistencia, el cual es el filtro. Sin embargo, una pequeña cantidad podría quedar en el cilindro. Dejando la última lata perforada dentro de la cubierta del AEROSOLV® hasta continuar con otra perforación, podría mantener un sello prolongado y efectivo.

### **¿Podría crearse presión en el cilindro?**

El filtro se libera a 3 psi (libras por pulgada cuadrada), eliminando la posibilidad de una presión arriesgada dentro del cilindro. Asimismo, la parte del filtro de carbón activado ha sido diseñado para servir como un supresor de llamas.

### **¿Cuándo se necesita cambiar el filtro?**

Después de 45 - 60 días, o después de haber perforado 1,200 latas de aerosol usadas debido a que el carbón activado ha alcanzado su máxima adsorción. Si usted desea procesar cantidades medianas a grandes (por ejemplo: 1000+ latas cada 60-90-120 días) se necesitara reemplazar el cartucho de carbón activado frecuentemente. El reemplazo de los filtros depende del uso. El nuevo filtro "colorimétrico" tiene una ventanilla sobre el lado del carbón activado para determinar su reemplazo. El indicador es de color púrpura, el cual cambiará a un color marrón/negro cuando es tiempo de reemplazarlo.

## **3. CABLE ANTIESTÁTICO**

### **¿Por qué es necesario un cable antiestático?**

En muchos casos, es un requisito de OSHA que los "recipientes" tengan una conexión de tierra para evitar que alguna acumulación de carga estática sea transferida al cilindro. El cable antiestático permite que el sistema AEROSOLV® y el cilindro hagan tierra al mismo tiempo. El sistema AEROSOLV® en sí, no es capaz de generar una carga estática. No funciona con electricidad, y utiliza un pin perforador libre de chispas.

***Por favor, contáctenos si necesita más información.***