

Muchas gracias por adquirir el sistema de ventilación de aire con ductos de tela DUCTSOX. Esta guía deberá ayudarlo en la instalación y limpieza de todos los sistemas DuctSox para el sistema de suspensión de cable. Este sistema de suspensión es la más popular suspensión para el sistema de DuctSox.

Las secciones del DuctSox están etiquetados y ensamblados, se dividen los sistemas en bolsas de plástico y finalmente se empaquen en una caja. Sistemas con instalación complicada son acompañados con un manual que detalla que partes componen el sistema así como su guía de instalación. Dependiendo en el tamaño del proyecto o el orden, el sistema de DuctSox va ser enviado por mensajero común en cajas de "DuctSox". Todos los órdenes incluyendo nuestros rieles o cantidades grandes de DuctSox pueden ser embarcados.

## Los Pasos Básicos de La Instalación Incluyen:

- 1: Preparar el collar de la salida de metal para la conexión con Tela
- 2: Identificar las locaciones de cable/Instalar los soportes y cables
- 3: Instalar y Ensamblar los componentes de DuctSox
- 4: Empezando su unidad de aire / Ajustar La Instalación de DuctSox
- 5: Equilibrar la Corriente de Aire / Filtro Final

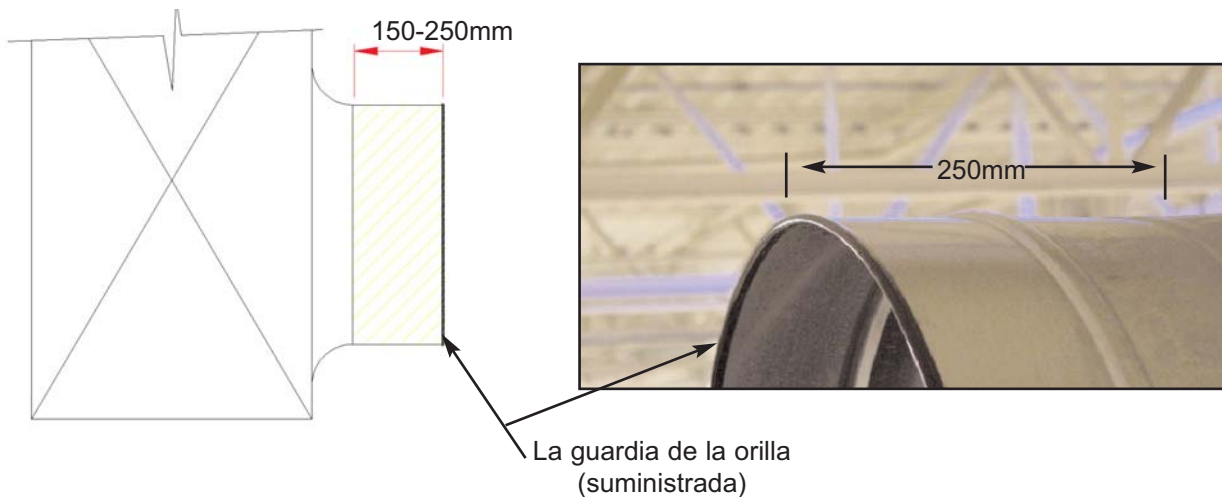
### Step

#### 1 COLLAR DE LA SALIDA DE METAL / LA CONEXION

Los DuctSox son fabricados  $\frac{1}{2}$ " más grandes que lo especificado para embonar bien sobre el ducto de metal.

El cuello de inyección deberá tener (6" – 10") 15.24 – 25.40cm de longitud para asegurar la conexión con el DuctSox.

La guarda de la orilla deberá instalarse en todo el perímetro borde para reducir el desgaste de la tela.



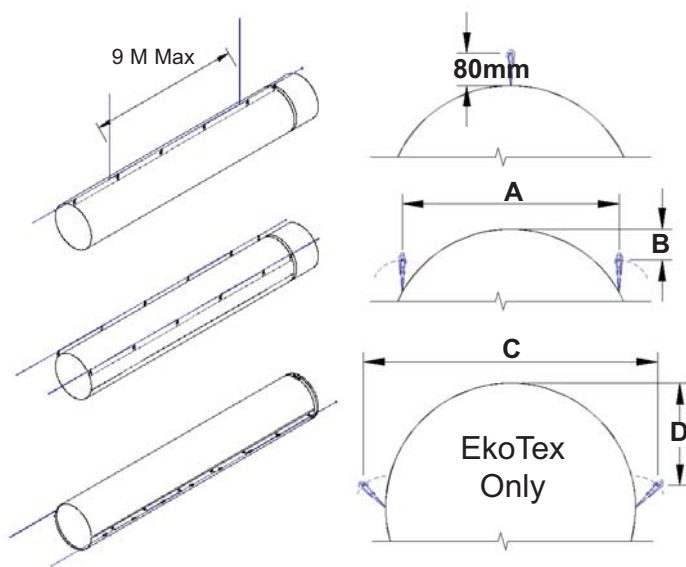
#### 2 LOCALIZE LAS ANCIAS DEL CABLE / COMPONENTES

El Sistema de la Tensión del Cable incluye cable de 1/8" espesor y herraje como mostrado (longitud = longitud del DuctSox + 6.09 metros (20'))

Longitudes < 15 M	Longitudes > 15 M
<p>Herraje incluido: 1 tensor (tiro de 15.25 cm. (6")), 2 armellas, 4 abrazaderas para cable y 2 ojillos para cable.</p> <p>Longitud del Cable= longitud del DuctSox + 6.09 metros (Por corrida)</p>	<p>Herraje incluido: 2 tensores (tiro de 15.25 cm.(6")), 2 armellas, 4 abrazaderas de cable y 2 ojillos para cable.</p> <p>Longitud del Cable= longitud del DuctSox + 6.09 metros (20') (Por corrida)</p>

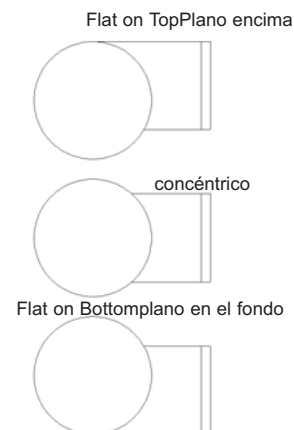
## 2 Ubicación de Cable / Instalación de Cable

Instala el fin del soporte del cable como requerido. 2 filas son requeridas para diámetros de 81.28cm (32") o mas grande. Construye cualquier soporte para el cable de tensión que pueda sostener 68 Kilos máximos. Para prevenir que cuelgue – Instala el kit suministrado del soporte del cable y sujetadores provistos (Gripple) cada 9.15 metros (30') o como necesitado.



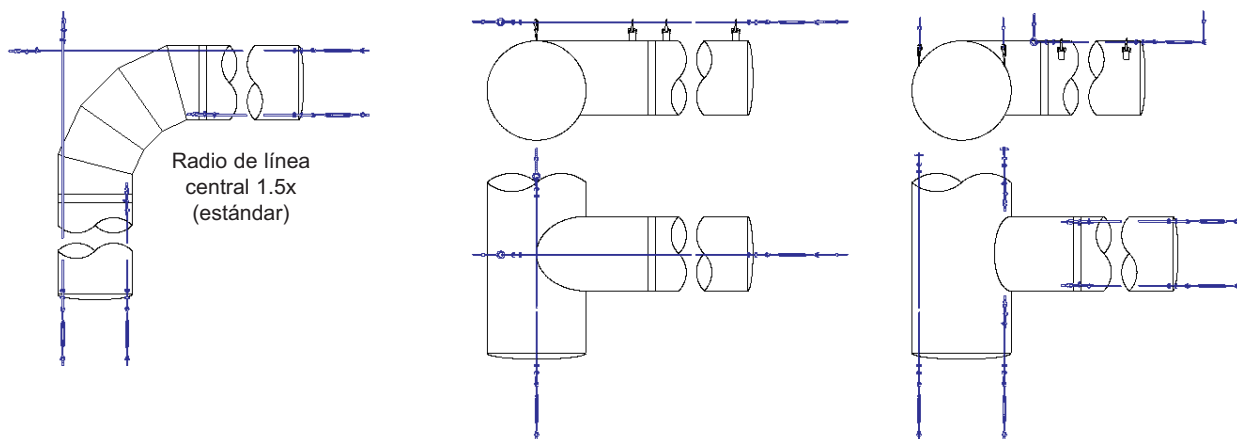
Dia.	A	B	C	D
300	260	0	355	130
410	350	25	456	180
510	440	50	557	230
610	530	75	658	280
710	610	100	759	330
810	710	125	860	380
910	770	150	961	430
1020	880	175	1062	480
1120	970	200	1163	530
1220	1060	225	1264	580
1320	1140	250	1365	630
1420	1230	275	1467	680
1520	1320	300	1568	730
1630	1410	325	n/a	n/a
1730	1490	350	n/a	n/a
1830	1580	375	n/a	n/a

*Nota:* Los accesorios de T, son disponible en plano y encima, concéntrico o plano en el fondo. Cuando determinando la ubicación del cable, confirme la alineación apropiada para asegurar la elevación apropiada del riel.



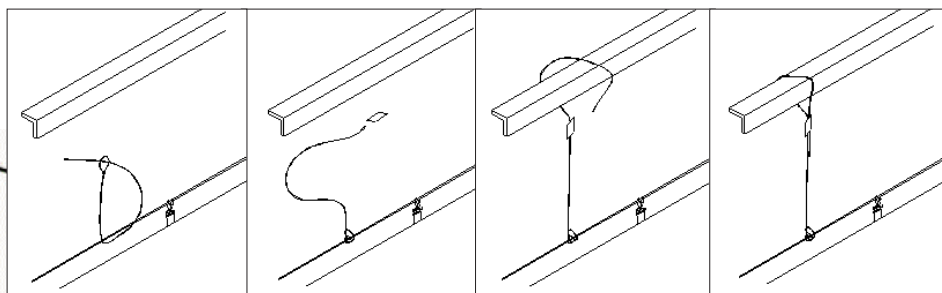
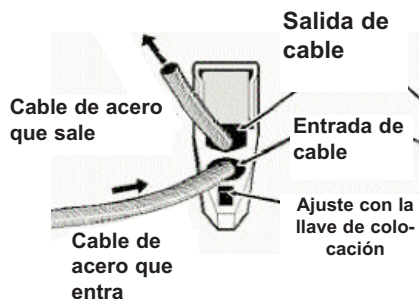
For 360mm -- el promedio esta entre 300 & 410mm  
A=3690mm espaciamento / B = 13mm

Los ramales pueden requerir cable adicional que sostiene soporte para codos y T's. Para mejores resultados, verifique detalles en todos los accesorios antes de terminar las ubicaciones del fin del cable.



La caída intermedia del cable sostenedor suministrado, incluye el Cable Sujetador para hacer la instalación más fácil.

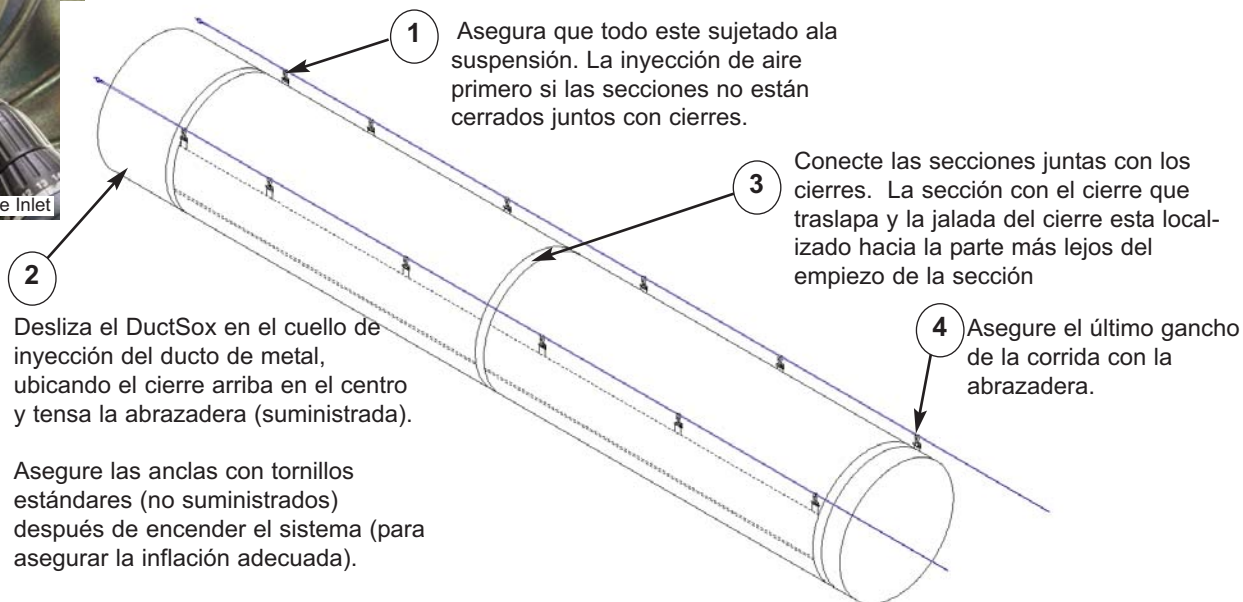
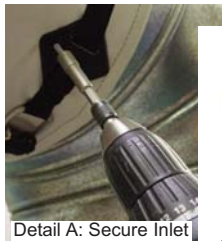
### Detalle de Cable Sujetadores



### 3 INSTALACION DE LA TELA DE DUCTSOX

- No instale sistema de DuctsSox hasta la construcción de edificio sea completada y el sitio este limpio.
- Confirme las dimensiones de la línea central antes de desembalar o instalar el DuctSox.
- durante la instalación, tenga cuidado en todos los pasos para mantener el DuctSox limpio.

Los sistemas más grandes pueden ser embalados separados. Cada paquete incluirá un detalle del CAD que revela cuál sección se incluye en el paquete. Cada pedazo incluye una etiqueta en cada cierre que incluye el diámetro, la longitud y el número del pedazo de esa sección particular.



### 4 Empiezo.

Encienda su unidad de aire para inflar el sistema DuctSox. Revise todos los ganchos y secciones para asegurar que el sistema se esta inflando adecuadamente. Si se requiere – mueva los ganchos para evitar que se afloje en puntos complicados.

Cuando el sistema este ajustado adecuadamente, desinfle el DuctSox, jala el último gancho en cada sección recta y asegure la tensión usando las abrazadera para cable (reducirá la sacudida del ducto cuando se infle). Si el sistema incluye codos – asegure el ultimo gancho antes del codo.

\*Las abrazaderas son suministradas para asegurar los ganchos

**Fracaso de instalar sistemas de DuctSox correctamente pueda vacío su garantía.**



**5**

## Balanceo del Aire

El sistema de aire deberá balancearse según los CFM's y presión estática proporcionados para emplearse con DuctSox. La mayoría de los sistemas DuctSox incluyen cierres al comienzo del ducto para facilitar el acceso a monitorear el flujo de aire.

Si el ducto se mueve demasiado o tiembla después del balanceo, por favor contacté al fabricante inmediatamente. Para solucionar el problema se ajustarán los Dispositivos de Ajuste de Flujo de Aire (AFD) o se suministrarán otros para lograr el propósito.

---

## Filtración / El Filtro Final de DuctSox®

Si lo incluye, va estar ensamblado con el sistema DuctSox y se ubicará en el primer cierre de la inyección. Si el equipo/DuctSox están funcionando durante alguna construcción, otro tipo de filtro, Merv 8, puede ayudar a reducir la acumulación de polvo y tierra.

Si el sistema llega a estar sucio/ manchado durante la instalación, coordina por favor un modo apropiado para limpiarlo antes de la terminación del proyecto.

### Instrucciones para Lavar

- Quite el sistema y separa en secciones
- Gire el lado sucio a fuera, empapa en la agua fría durante 30 minutos.
- Lave el ciclo frío y suave
- Enjuague completamente (repite el ciclo si agua / DuctSox está todavía sucio)
- Que se seque en aire fresco o en secadora en revolteando en aire caliente.

Tela de EkoTex (no se puede lavar a maquina)

- Quita el DuctSox. Rocíalo limpio con manguera / un fuente de agua

---

Si cualquier pregunta surgirá con respecto a la instalación de su Sistema de DuctSox, por favor no dude en consultar nuestro equipo de apoyo **(866) DuctSox (382-8769)**.

---

**DUCTSOX**<sup>®</sup>  
*Fabric Air Dispersion Products*  
4343 Chavenelle Road  
Dubuque, IA 52002-2654  
[www.ductsox.com](http://www.ductsox.com)