



Instrucciones Para Instalación Y Operación

DRAWMASTER

By IMTEC



International Machine Technology, Inc.
952 Alice Street-Post Office Box 979
Waycross, Georgia USA 31501

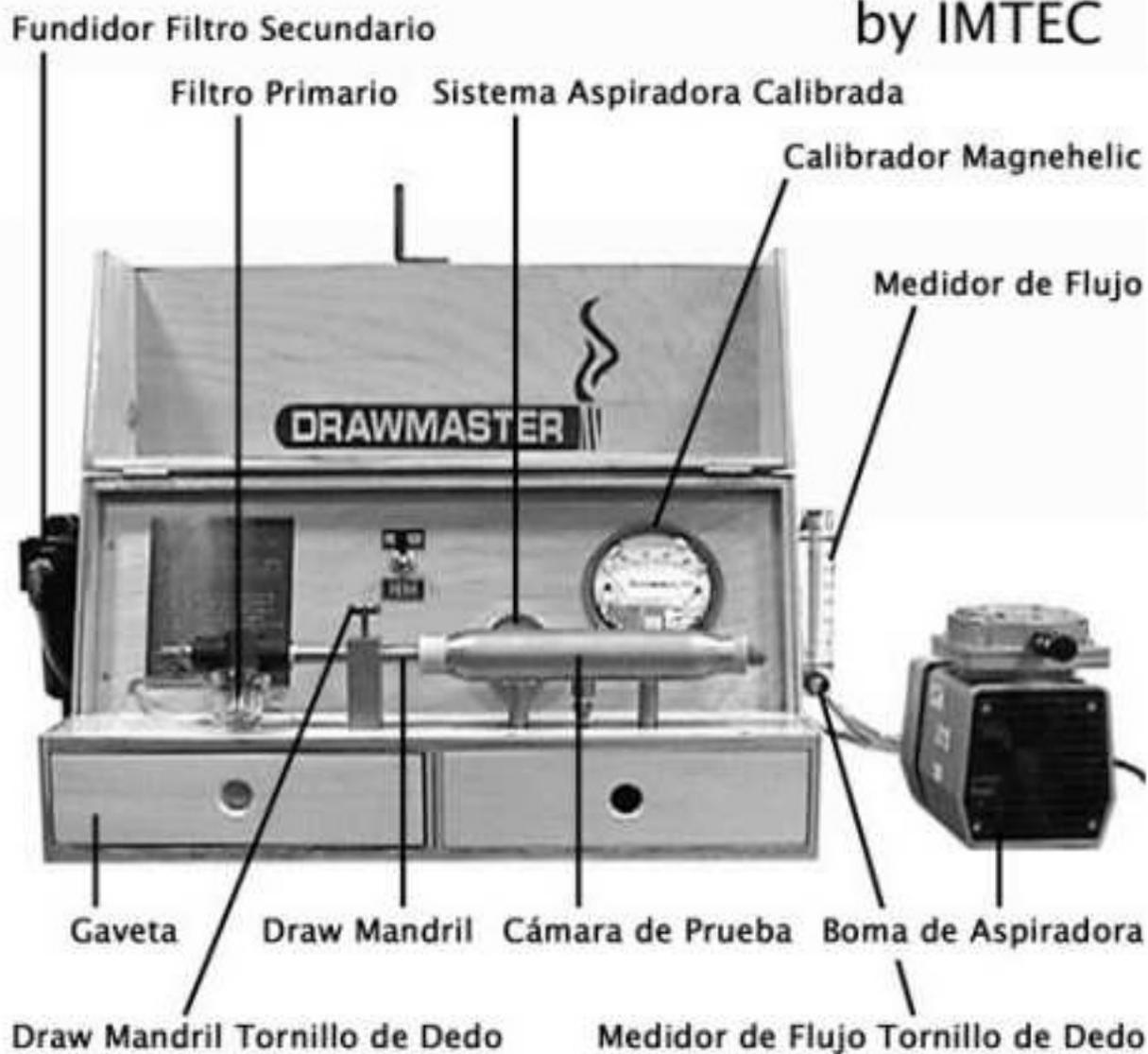
Phone: (912) 285-1168 Fax: (912) 283-8702
Web: www.imtec-inc.com

Contenido

Características de la Drawmaster

Información General.....	1
Procedimiento de Instalación.....	2
Conección de la Bomba.....	3
Medida del Tubo de Latex.....	5
Insertar y Cortar Latex.....	6
Forma de Estirar el Latex.....	7
Calibrando la Drawmaster.....	8
Prueba de Tabacos (Puros).....	10
Quitando y Limpiando el Filtro Primario.....	12
Quitando el Filtro Secundario.....	14
Limpiando o Reemplazando Filtro.....	15
Lista de Mantenimiento Diario.....	16

Características de la Drawmaster by IMTEC



- **GAVETA**

Contiene 12 cajas contadas de 36" tubos higiénicos de latex (aprox.48 usos)

- **DRAW MANDRIL**

Se ajusta al calibrador a lo largo del tabaco en la cámara

- **MEDIDOR DE FLUJO**

Calibrador del sistema

- **CALIBRADOR MAGNEHELIC**

Medida precisa y óptima draw

- **FILTROS PRIMARIOS Y SECUNDARIOS**

Fáciles de limpiar filtros mantienen las partículas del tabaco fuera de la bomba de la aspiradora

- **DOBLE ACERO INOXIDABLE CAMARA DE PRUEBA**

Pruebas precisas draw

- **BOMBA ASPIRADORA**

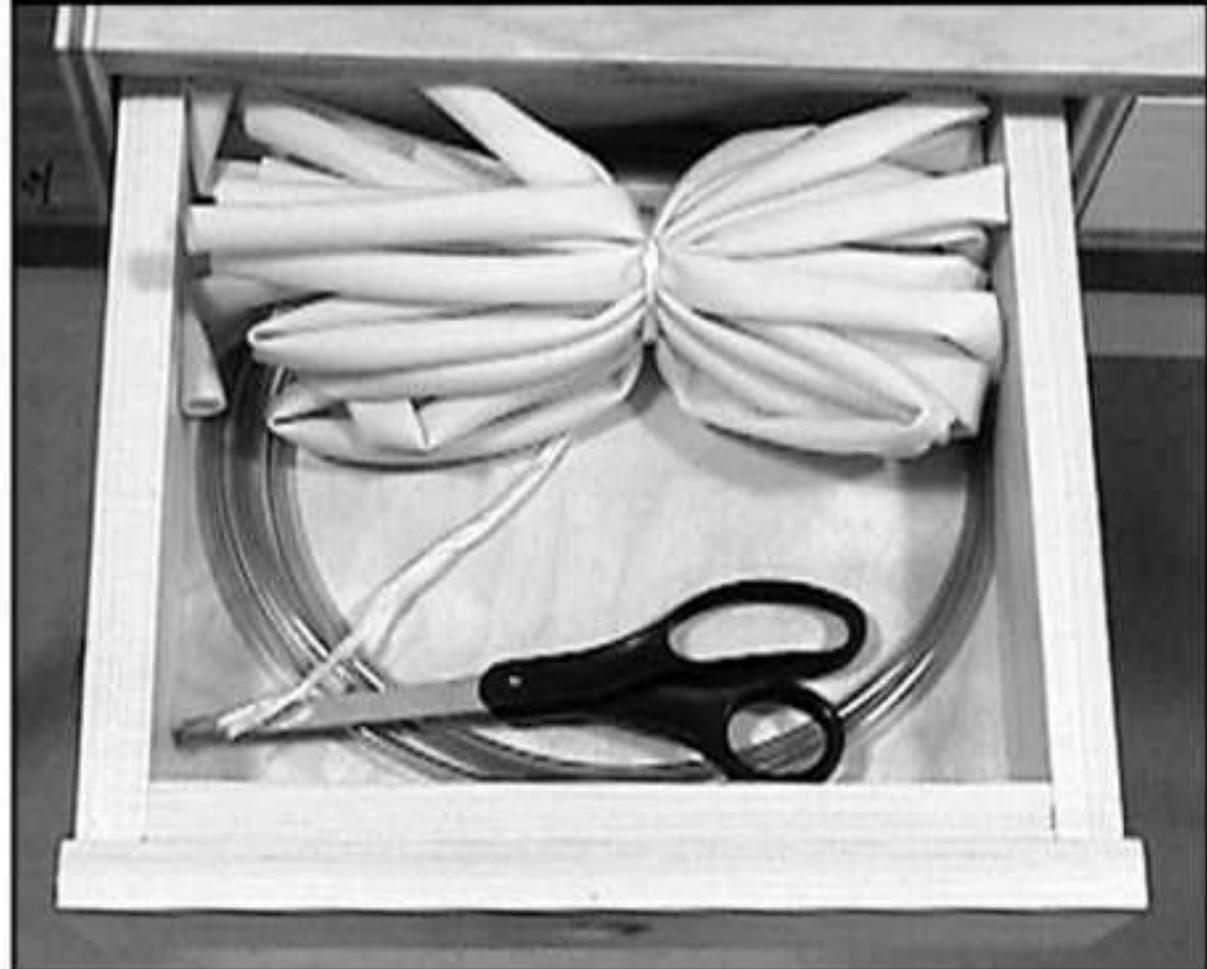
Fuente de sistema de aspiración

Información General

Características:	Cámara doble de acero inoxidable Anillos de metal calibrados (opcional) Probador con longitud ideal (opcional) Valvula de control de pie (opcional)
Peso:	8 Kg. 800 gins. Aprox. Unidad portátil
Dimensiones:	12" x 12" x 24" Funda o estuche de arce
Piezas:	Piezas comerciales en un estuche durable
Electricidad:	Operación de 110 voltios — 60 ciclos *(Caja de 50 ciclos disponible)
Opcional:	Caja para transportarla disponible
Garantía:	Un año de garantía en todas sus piezas

Precaucion: esta maquina esta diseñada para operar con 110 voltios y 60 HZ. Una operacion de un voltaje mas bajo causara un recalentamiento a la bomba del motor de la aspiradora. Si esto ocurre, la máquina parara. Se requiere un enfriamiento de aproximadamente una hora antes que la bomba empiece a trabajar. Calentamientos continuos por causa del voltaje dañaran el motor y dejaran la garantía sin validez.

* Si es un problema el bajo voltaje IMTEC puede proveerle un sistema de proteccion para bajo voltaje para su Drawmaster. Pongase en contacto con la fábrica para precios.

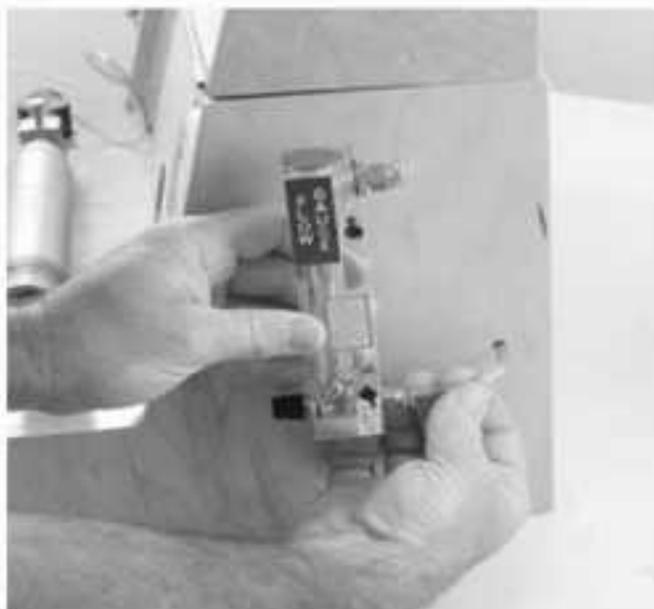


Procedimiento de Instalación

1. Habra la gaveta izquierda.

Nota: La gaveta derecha no abre es para servicio solamente.

2. Las partes que están en la gaveta son:
1 par de Tijeras
1 #40 Estandar
12 tubos de latex de 36" de largo

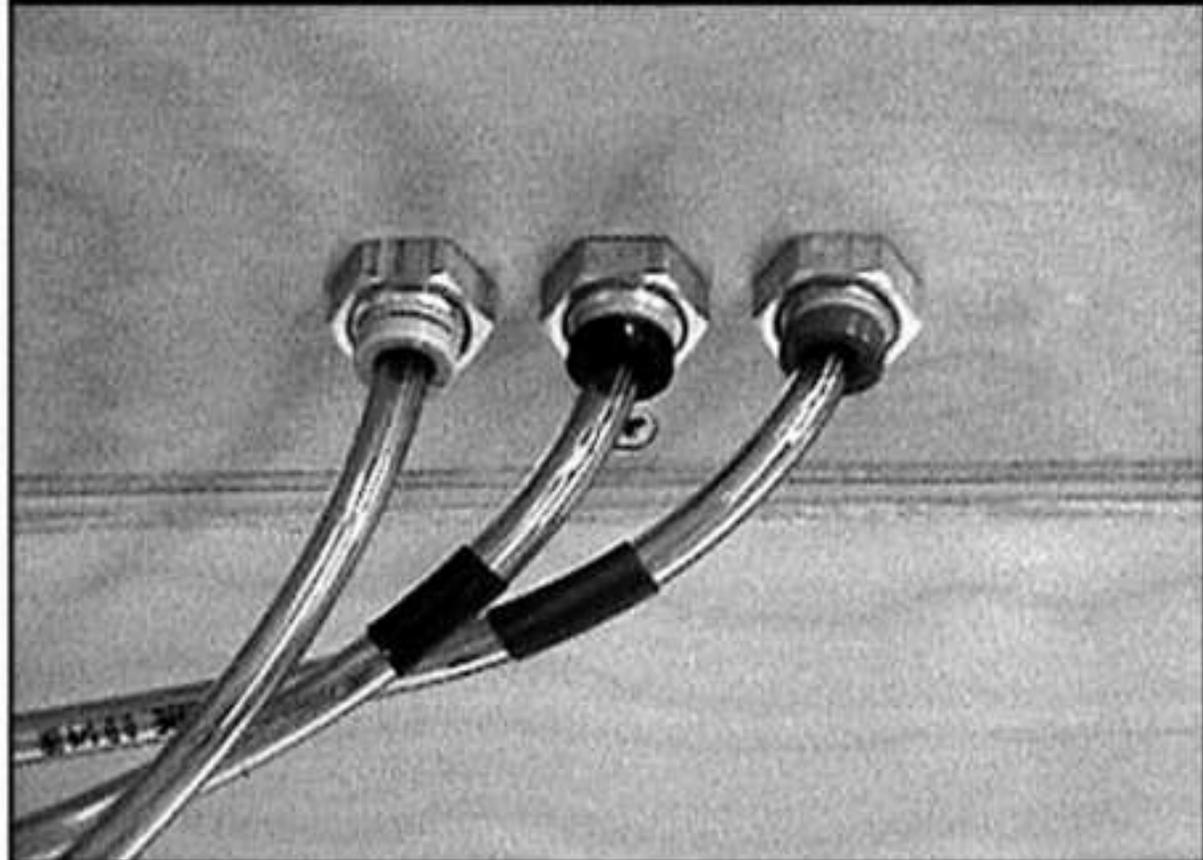


Conexión de la Bomba

1. Metro de flujo de la fijación usando Los dos tornillos proporcionados
2. Conecte la manguera del gabinete con una guarnición más Baja en el metro de flujo
3. Conecte la tubería con la bomba sobre la guarnición superior del metro de flujo
4. Tape el cable eléctrico de la bomba en receptáculo de 110 voltios

Precaucion: esta maquina esta diseñada para operar con 110 voltios y 60 HZ. Una operacion de un voltaje mas bajo causara un recalentamiento a la bomba del motor de la aspiradora. Si esto ocurre, la máquina parara. Se requiere un enfriamiento de aproximadamente una hora antes que la bomba empiece a trabajar. Calentamientos continuous por causa del voltaje dañaran el motor y dejaran la garantia sin validez.

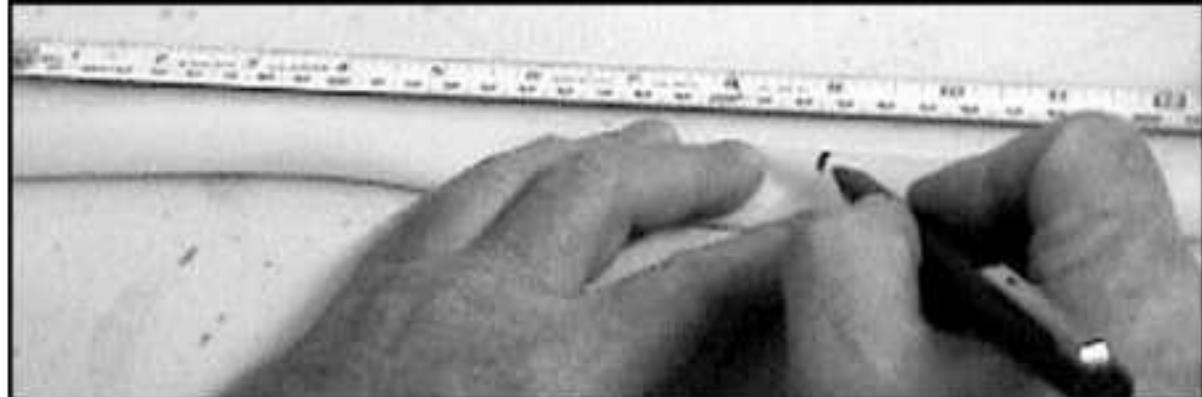
*Si es un problema el bajo voltaje IMTEC puede proveerle un sistema de proteccion para bajo voltaje para su Drawmaster. Pongase en contacto con la fábrica para precios.



Las mangueras de Los receptculos de las valvulas de pie estan atras de la Drawmaster.

Nota: Las direcciones desde este punto estarán relacionadas con el Modelo de la Válvula de Pie. Los Modelos de la Válvula de Dedo operan igual.

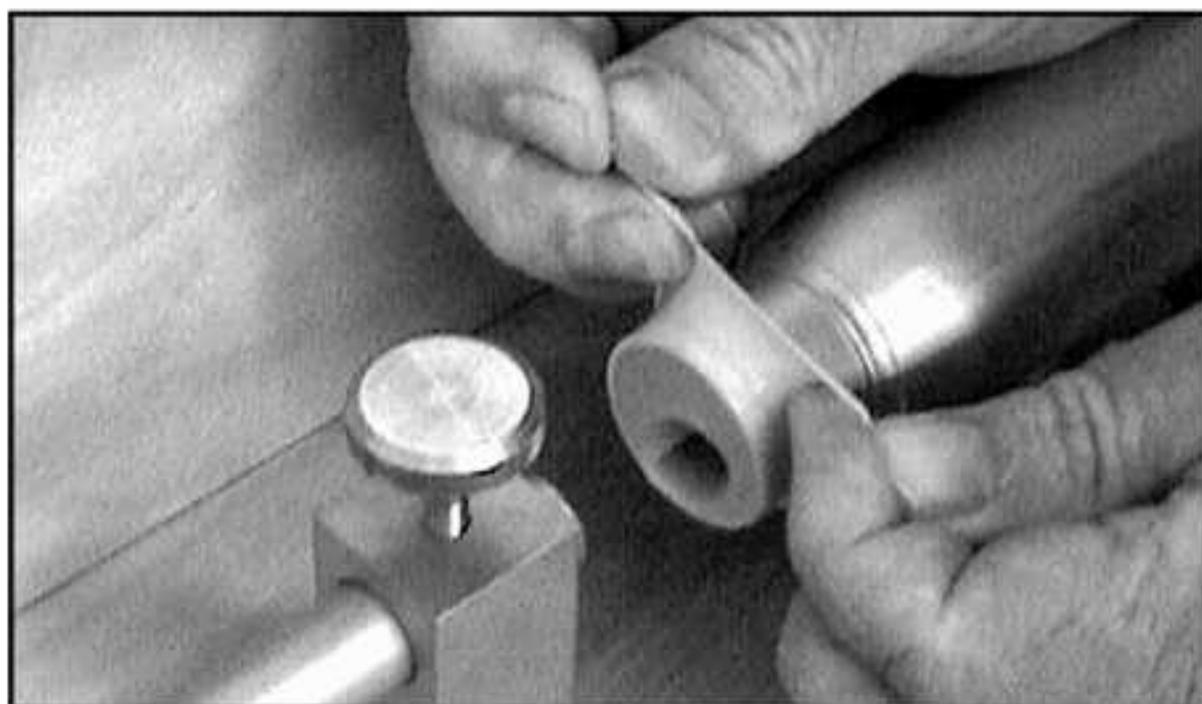
1. Instale el tubo de vinilo en el receptáculo localizado en la parte de atrás de la Drawmaster.
2. Las conexiones en la parte de atrás de la máquina estan con etiquetas que coinciden con los colores de las bandas. Asegurese de conectarlas correctamente.



Marqué el tubo con 9 pulgadas.

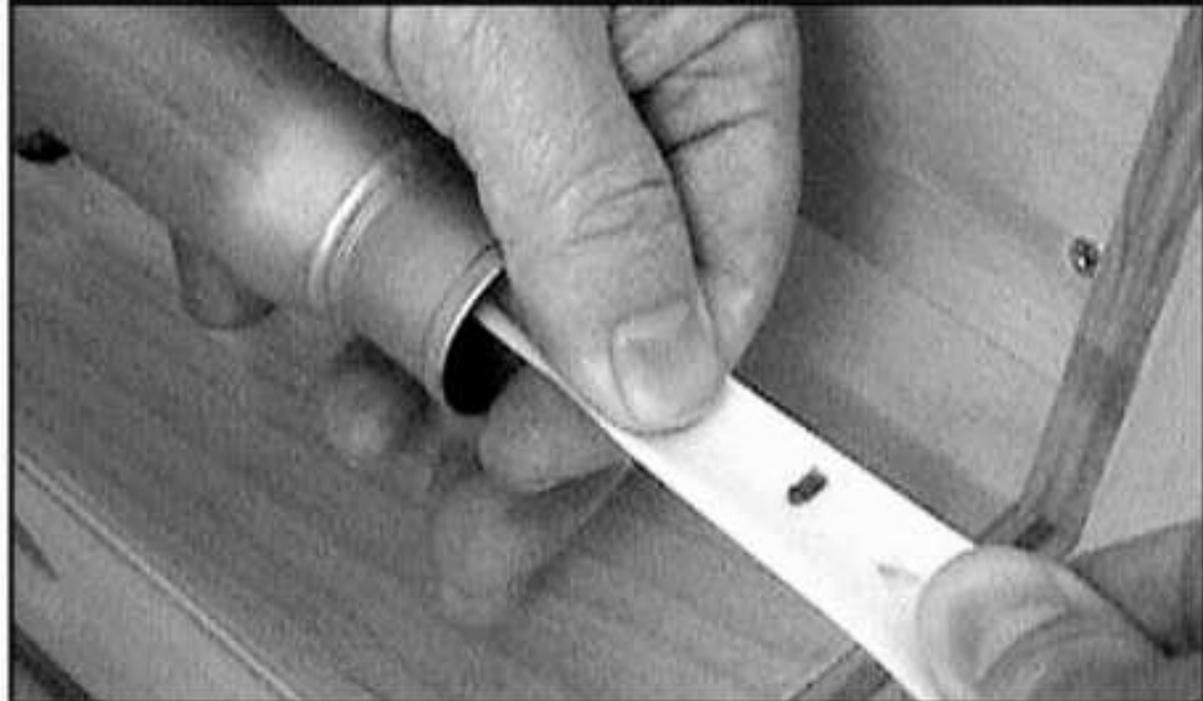
Medida del Tubo de Latex

1. Mida y marqué el tubo con 9 pulgadas.
2. **NO CORTE** el tubo de latex antes de instalarlo dentro de la cámara.
3. Instale el tubo de latex en la cámara probadora después de marcarlo.



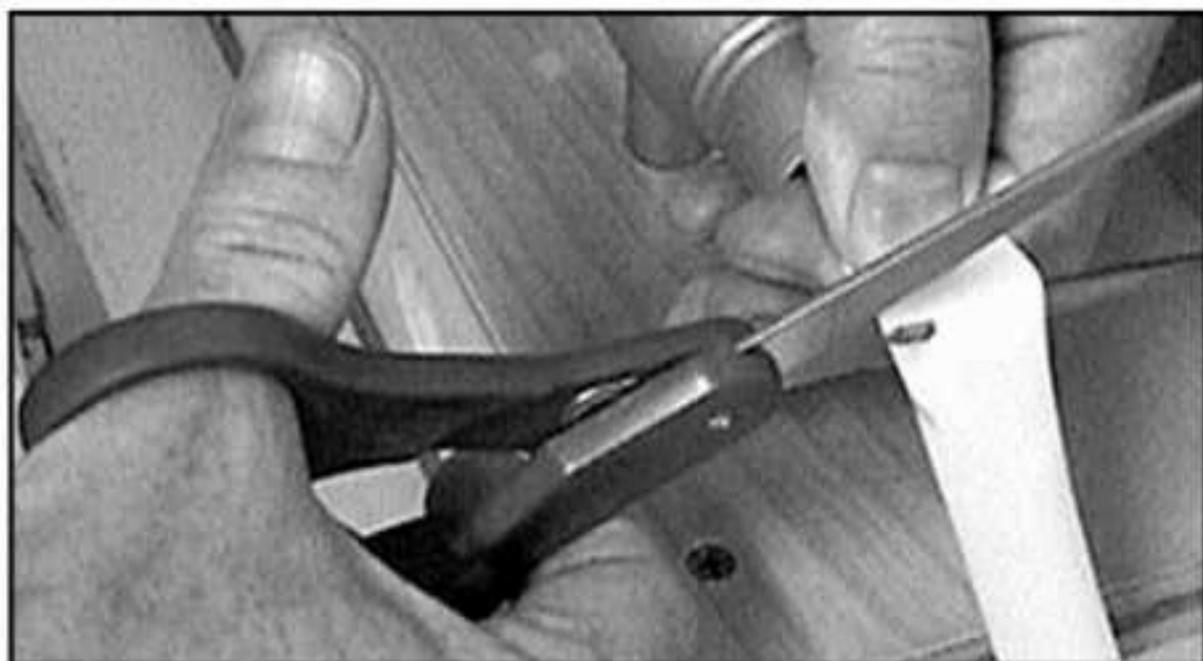
Estirando el latex.

1. Estire el latex arriba del mandril de torno del lado de la cámara probadora.



Inserte el latex a través de la cámara probadora.

1. Estire el latex a través del tubo hasta que la marca se vea.
2. Sostenga el latex con su mano izquierda y corte en la marca de las 9 pulgadas.

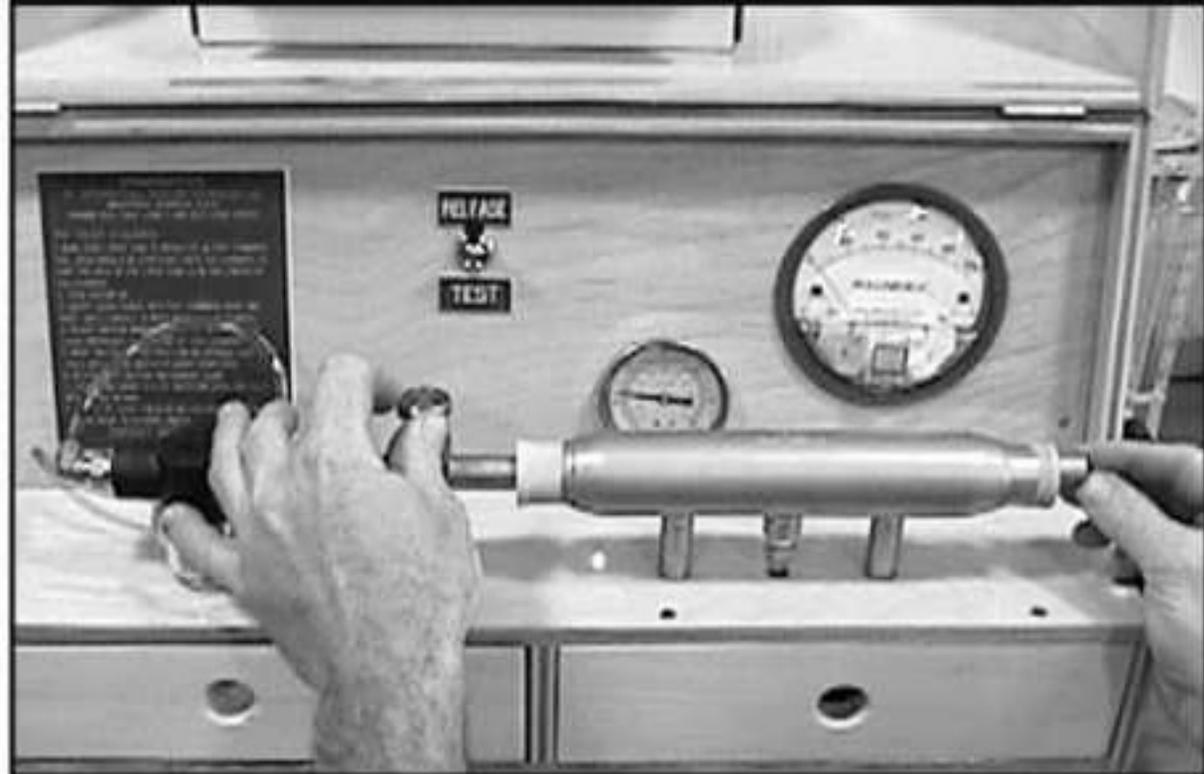


1. Corte el tubo de latex con Tijeras en la marca de 9 pulgadas.



Estire el tubo de latex sobre y al final de la Cámara Probadora.

1. Extraiga el tubo de latex através de la Cámara Probadora y enrolle el exceso sobre el final del tubo.
2. Este seguro de mantener el hoyo en medio del centro del tubo cuando instale el latex.



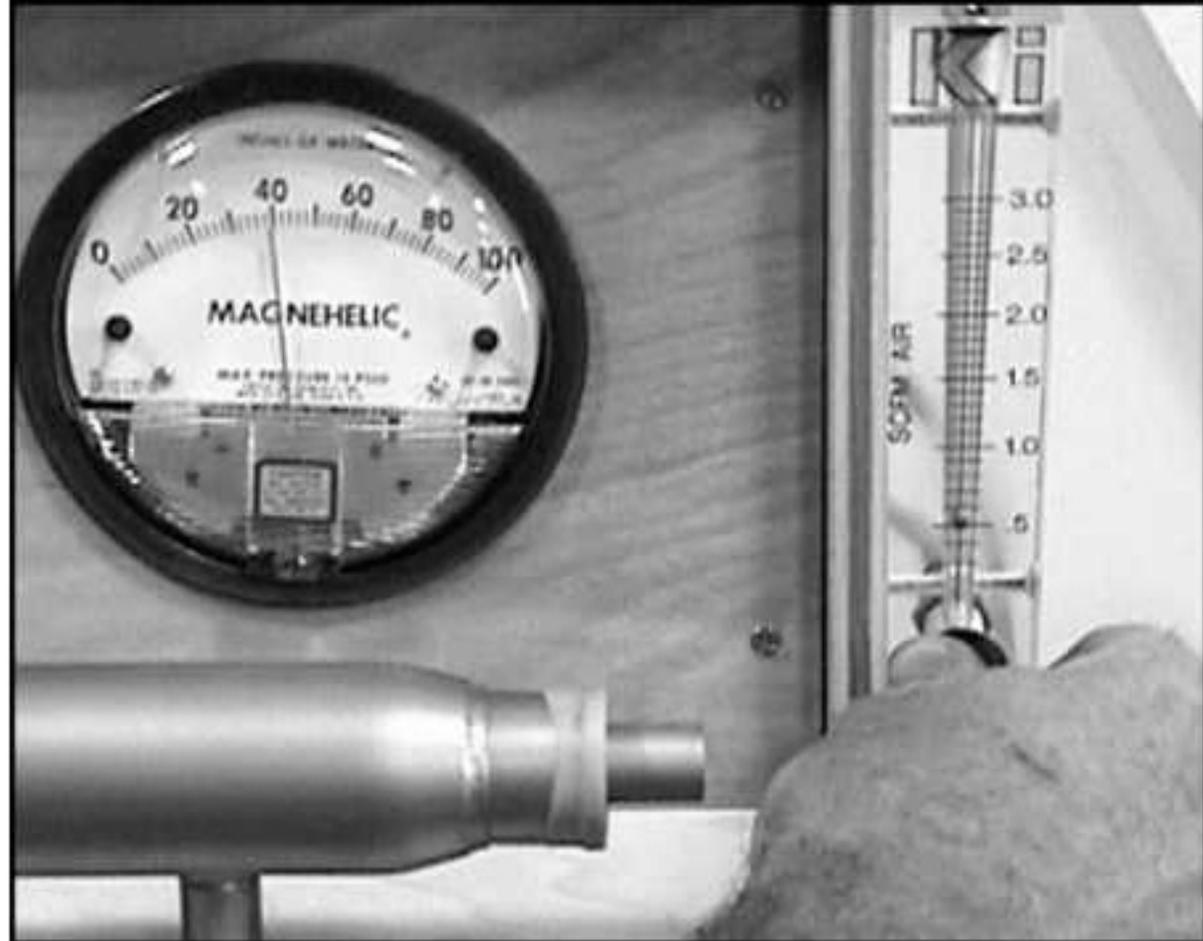
Introduzca el estandar dentro de la Cámara Probadora.

Calibrando la Drawmaster

1. Encienda la Máquina
2. Introduzca el #40 Estandar dentro de la Cámara Probadora, dejando aproximadamente 1/2 pulgada sobresaliendo del final del tubo.

Nota: La Draw Estandar debe de sentar en contra del Draw Mandril.

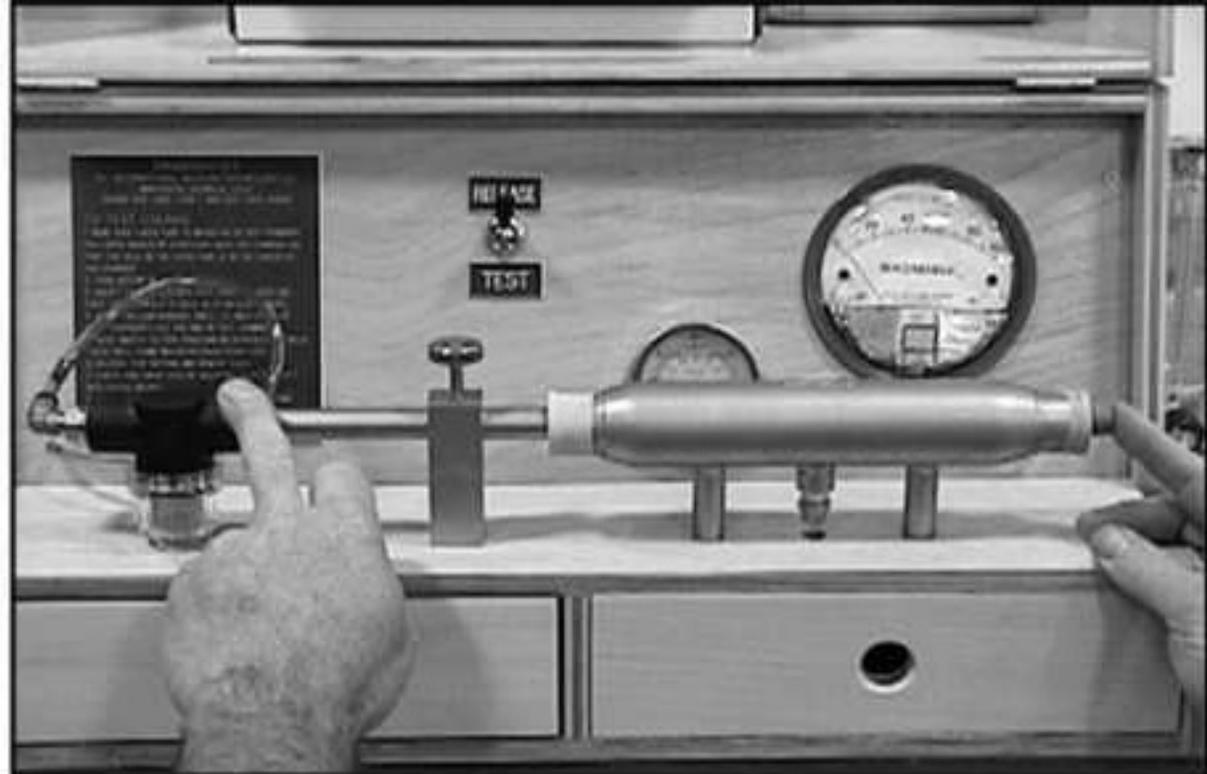
3. Desactive la Válvula de Pie o mueva el Encendedor de Dedo a la posición de prueba.
4. El calibrador de Magnehelic debe leers 40 (más o menos 5%).



Ajuste el boton al final del Medidor de Flujo.

5. SI NO, traiga la máquina a una calibración apropiada, ajustando el pequeño botón negro al final del Medidor de Flujo hasta que en el calibrador se lea 40.
6. Liberé la Válvula de Pie o mueva el interruptor de la posición de prueba y quite el estándar.

Nota: Para asegurar una prueba del Draw, la calibración debe chequearse regularmente, dependiendo en las condiciones. En un mínimo, IMTEC recomienda chequear las calibraciones después de 1,500 pruebas.



Introduzca los tabacos y deje 1/2 pulgada hacia fuera de la Cámara de Prueba.

Prueba de Tabacos

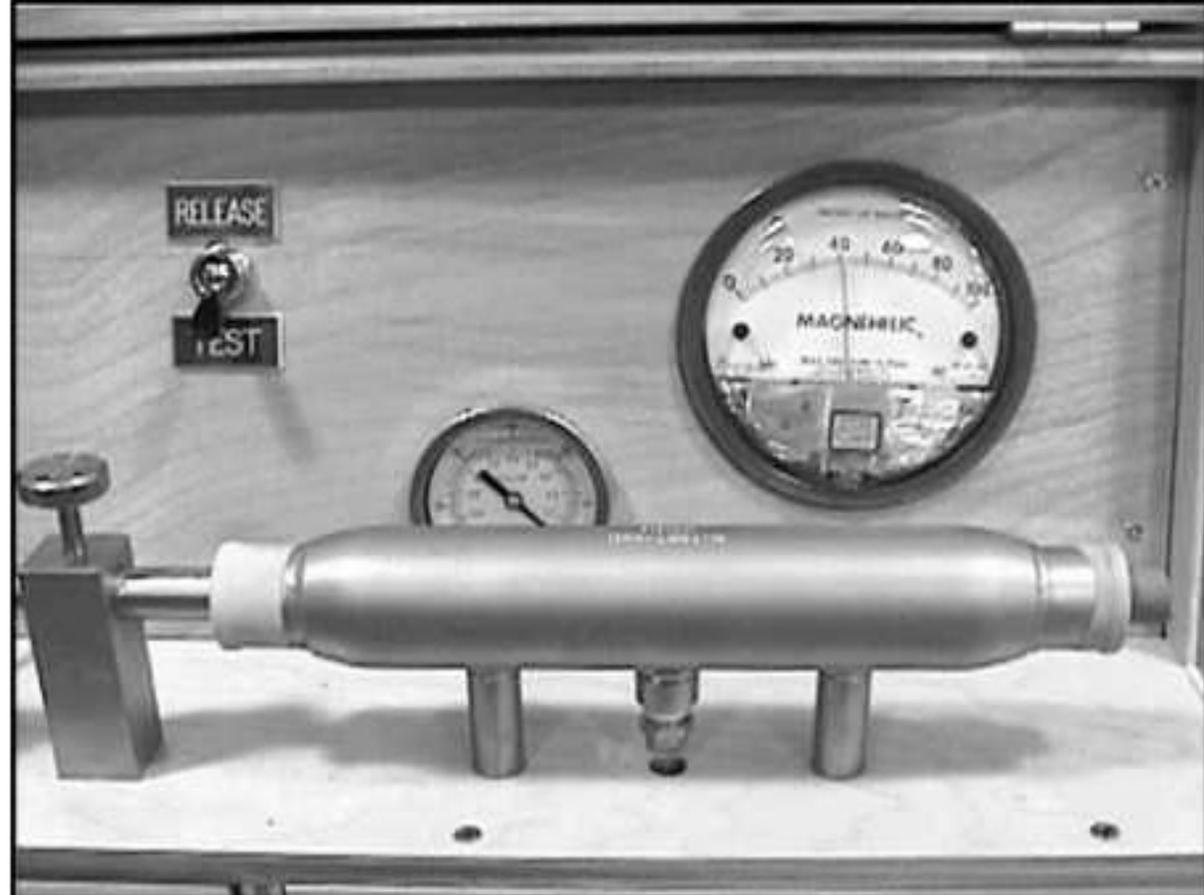
1. Afloje el tornillo del Mandril de Dedo. Introduzca el manojo, el final de la cabeza primero, hasta que haga contacto con el Draw Mandril con 1/2 pulgada por fuera de la cámara. Apriete el tornillo. Esto asegura un contacto correcto del tabaco con el mandril.

Nota: La terminación del tabaco debe ser probada antes que el tapón sea aplicado o si el tapón sea quitado.

2. Desactive La Válvula de Pie o mueva el interruptor a la posición de prueba.

Nota: La lectura del Magnehelic. Este es su número de la Drawmaster. Consideramos que la lectura de 40 de la Draw es la mejor. Cada cliente debe determinar a través de su propia prueba cuál es aceptable y cuál no.

3. Libere la Válvula de Pie o mueva el interruptor de posición de prueba. Quite el tabaco.



Calibrador Magnehelic.

Optima presición de medida del draw.



20-30 Liviana
30-40 Mediana
40-60 Pesada

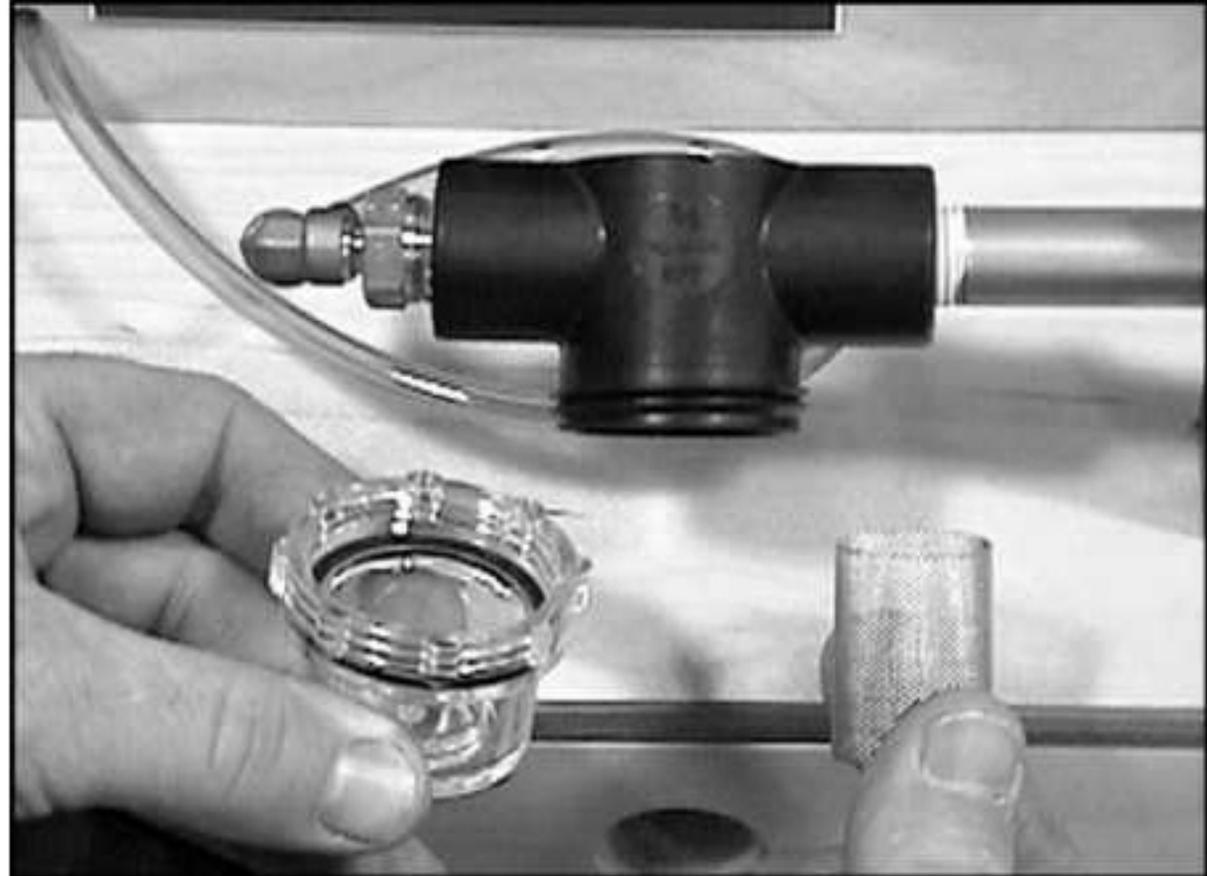


Filtro Primario.

Quitando Y Limpiando El Filtro Primario

1. Quite el filtro dando vueltas como las agujas del reloj. Quite la pantalla del filtro.
2. Quite las partículas de la manguera del filtro y de la pantalla con un compresor de aire.
3. Inverse el procedimiento para la instalación de filtros.
4. La frecuencia con que se limpien es basada con inspeccion visual o mantenimiento diario.

Nota: Los filtros sucios pueden causar lectura incorrecta del calibrador. Infrecuencia o impropio mantenimiento del filtro puede causar contaminación al sistema y eventualmente la falla del mismo.



Filtro Primario.

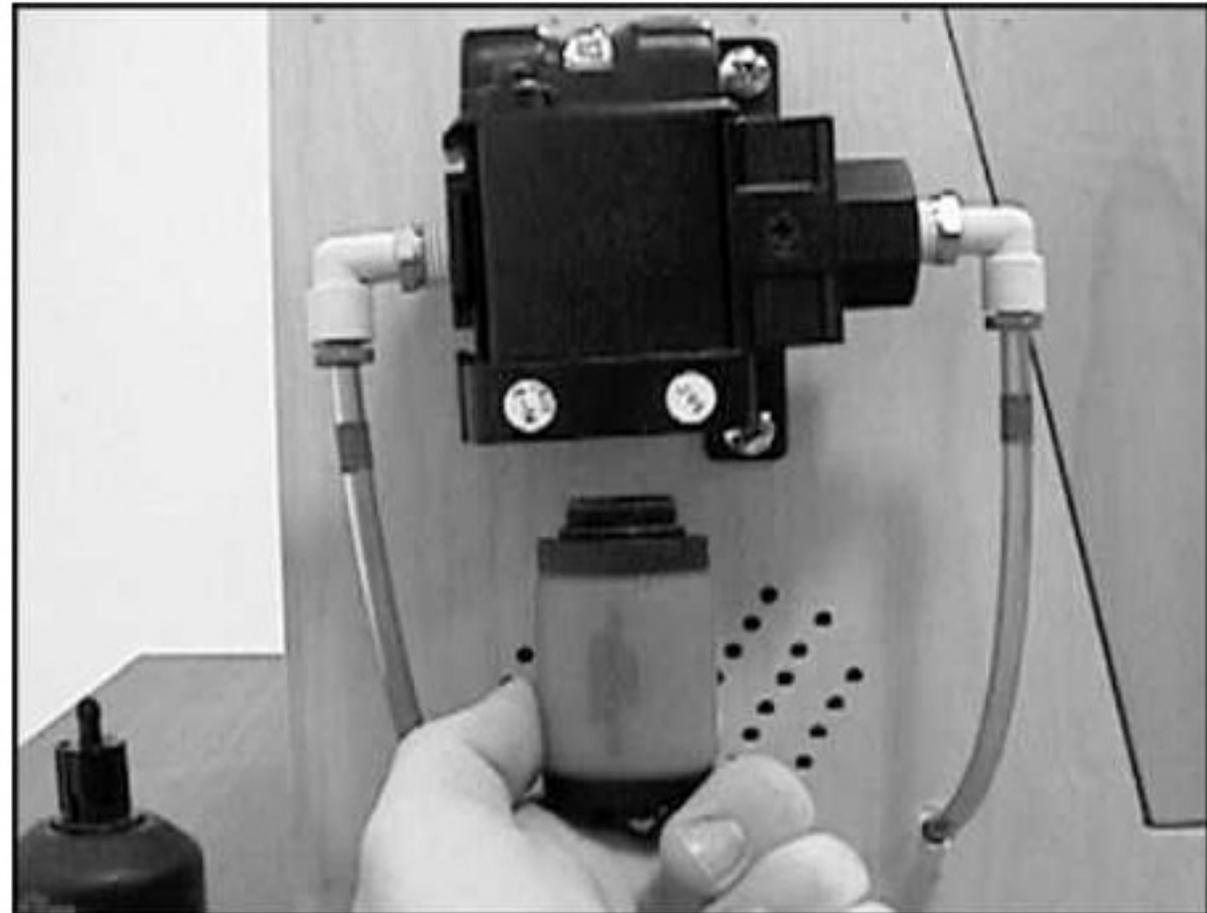
5. Para reinstalar el filtro y la cubierta del mismo haga el procedimiento #1 a la inversa.



Filtro Secundario.

Quitando el filtro

1. Quite la cubierta del filtro presionando hacia arriba y dando vueltas como las manecillas del reloj.
2. Después de haberlo girado, empuje hacia abajo cuidadosamente. Esto liberará la cubierta de la manguera del filtro.



Filtro Secundario.

Limpiando O Reemplazando Filtro

1. Después de quitar la cubierta del filtro remueva el filtro sucio girando como las manecillas del reloj.
2. Reemplaze o limpie el filtro después de 10,000 tabacos.

Nota: Filtro sucio causara una lectura incorrecta en el calibrador.

El filtro debe ser limpiado con compresora de aire SOLAMENTE (NO lave el filtro.) Reemplaze el filtro después de examinar 100,000 tabacos.



Lista de Mantenimiento Diario

1. Limpieza del filtro primario.
2. Limpieza del filtro secundario.
3. Inspeccione el latex por roturas o agujeros.
4. Purificación del sistema:
 - Introduzca el estandar #40.
 - Encienda el sistema desactivando la Válvula de Pie o girando el interruptor a la posición de prueba.
 - Encienda el botón del medidor de flujo al flujo máximo.
 - Sosténgalo por 30 segundos.
 - Re calibre el Magnehelic calibrador a 40.