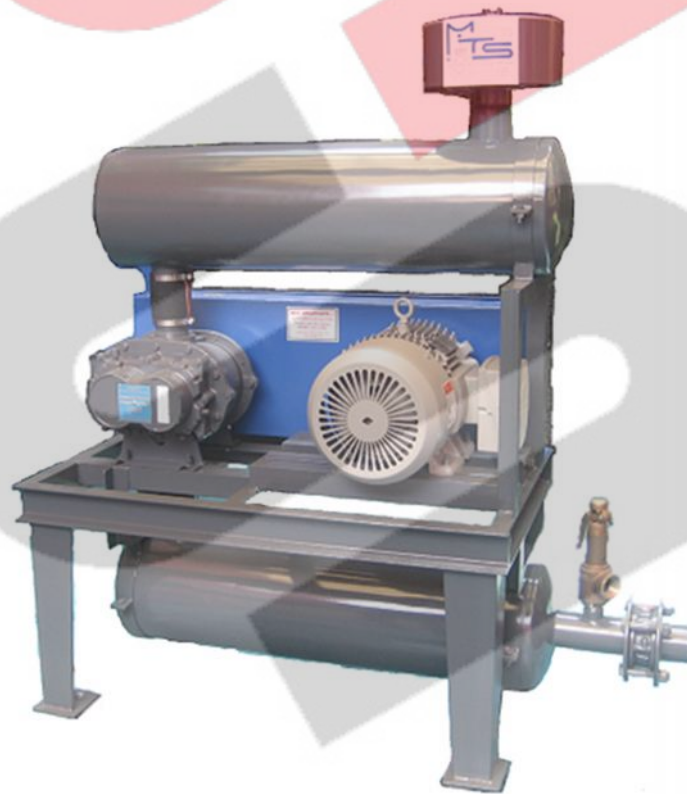


GUÍA RÁPIDA PARA FAMILIARIZARSE CON SU EQUIPO DE AIREACIÓN

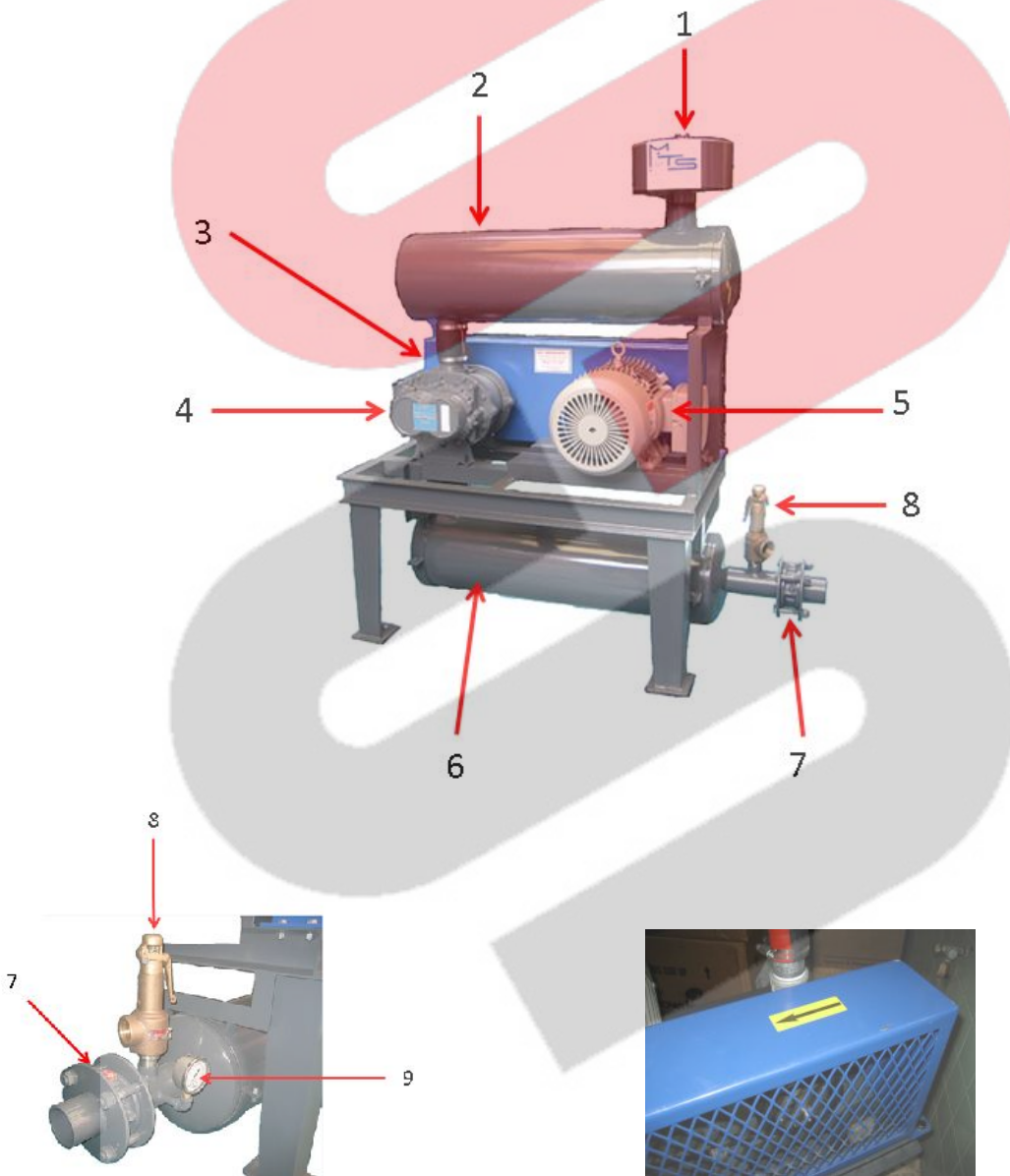




Estimado usuario:

Adquirió usted un paquete de Soplador de Desplazamiento Positivo Lobular impulsado por Motor Eléctrico con los accesorios que ayudaran a un mejor desempeño y protección del soplador.

Su paquete está integrado como se aprecia en las siguientes figuras:



Detalle en la descarga

Rotación



No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Filtro silenciador	1
2	Silenciador de la succión	1
3	Guarda bandas	1
4	Soplador lobular	1
5	Motor eléctrico	1
6	Silenciador de la descarga	1
7	Válvula check	1
8	Válvula de seguridad	1
9	Manómetro	1

Cada uno de los componentes tiene una función específica, a continuación encontrará la descripción de esa función y los cuidados que debe observar en cada uno de ellos:

- 1.-FILTRO SILENCIADOR. Es el punto inicial por donde entra el aire, amortigua el sonido producido por el mismo y evita la entrada de sólidos al soplador. Consta de una carcasa metálica la cual contiene en su interior un elemento filtrante, este elemento es reemplazable y se debe cambiar cuando se satura, de no hacerlo a tiempo disminuirá la cantidad de aire que requiere el soplador provocando calentamiento, degradación del aceite, sobrepresión y en consecuencia una menor vida útil del soplador.
- 2.-SILENCIADOR DE LA SUCCIÓN. Como su nombre lo indica amortigua el sonido del aire que entra al soplador, este no requiere mantenimiento, cuando se daña deberá ser sustituido por otro.
- 3.-GUARDA BANDAS. En realidad este guardabandas protege a los usuarios de la transmisión que se encuentra en su interior. La transmisión está integrada por la polea del motor, la polea del soplador y la / las bandas que transmiten el movimiento. El único mantenimiento que requiere la transmisión es tensar correctamente las bandas (consulte el manual), el exceso en el tensado provocará daño prematuro a los rodamientos de soplador y motor, inclusive fractura del eje. Es posible que en el transporte ocasionaran desalineamiento de las poleas, antes de poner en marcha verifique la correcta alineación (consulte el manual).



- 4.-SOPLADOR LOBULAR. Es el encargado de succionar el aire del medio ambiente y desplazarlo hasta el proceso, su soplador fue **seleccionado** para condiciones de operación (flujo y presión) definidas, **alterar estas** condiciones puede provocar daño prematuro. El mantenimiento **consiste en mantener** el nivel de aceite y cantidad de grasa indicados en el manual así como **los cambios de aceite** indicados en el mismo.
- 5.-MOTOR ELÉCTRICO. Es el que proporciona la potencia **para que** su paquete funcione, transmite el movimiento al soplador, **solo deberá alimentarle con energía eléctrica**, la conexión deberá coincidir con el voltaje que se le suministre.
El mantenimiento **consiste en cambiar la grasa de los rodamientos periódicamente** (consulte el manual).
- 6.-SILENCIADOR DE LA DESCARGA. Como su nombre lo indica amortigua el sonido del aire que sale del soplador, este no requiere mantenimiento, cuando se daña deberá ser sustituido por otro.
- 7.-VÁLVULA CHECK. Su paquete cuenta con **esta válvula que es del tipo oblea** y se instala entre bridas, su función es evitar el regreso **del aire del proceso** al soplador.
No requiere mantenimiento, si nota que no sella **correctamente** limpie el asiento.
- 8.-VÁLVULA DE SEGURIDAD. Esta válvula es el equivalente a un fusible, fue calibrada de tal forma que si su soplador excede la presión para la cual fue diseñado, la válvula se abrirá y dejará escapar aire liberando presión. Cuando suceda esto deberá parar el equipo corregir la causa de la sobrepresión y arrancar nuevamente.
No coloque tapones en la salida de la válvula.
No requiere mantenimiento, en caso de daño es necesario personal especializado.
- 9.-MANÓMETRO. En su manómetro podrá tomar la lectura de la presión a la cual está operando el soplador, está inundado en glicerina para evitar la vibración de la aguja indicadora, es importante que funcione correctamente pues así podrá observar cuando la presión se eleva por arriba de la presión de operación siendo un indicativo que algo hay que corregir.
- 10.-ROTACIÓN. MUY IMPORTANTE que el equipo rote en el sentido que indica la flecha que se encuentra en la parte superior del guardabandas

Instale en piso firme con resistencia adecuada al peso del paquete y nivelado.

Ancle firmemente en los cuatro puntos destinados para esto.

Revise cuidadosamente su paquete al recibirlo, MTS Sistemas y Proyectos, SC no se hace responsable por los daños ocasionados durante el transporte.

ACEITES PARA SU SOPLADOR EN DIFERENTES PRESENTACIONES, GRASA EN CARTUCHOS Y ELEMENTOS FILTRANTES

