

KOBALT™

ITEM #0221024

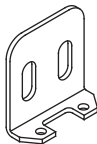
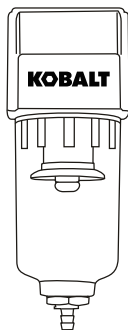
AIR FILTER

MODEL #SGY-AIR10JH

KOBALT and logo design are trademarks
or registered trademarks of LF, LLC.
All rights reserved.

**Questions, problems, missing parts?**

Before returning to your retailer, call our
customer service department at
1-888-3KOBALT, 8:00 a.m.-8:00 p.m., EST,
Monday-Friday.



PRODUCT SPECIFICATIONS

Maximum Temperature	125 °F (51 °C)
Maximum Pressure	200 PSI
Air Inlet/outlet	1/4 in. NPT
Filter Element	5 um
Product Dimension	1.57 in. x 1.57 in. x 4.25 in. (L x W x H)

SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or maintain this product. If you have any questions, please call our Customer Service Department at 1-888-KOBALT, 8:00 a.m. – 8:00 p.m., EST, Monday – Friday.

⚠ WARNING

Improper installation, operation or maintenance of this product could result in serious injury and property damage. Read and understand all warnings and operation instructions before using this equipment. Do not use this product in unsafe work conditions. It is always recommended to keep a fire extinguisher and first aid kit near work areas.

**FAILURE TO OBSERVE AND FOLLOW SAFETY INSTRUCTIONS COULD
RESULT IN INJURY OR DEATH.**

AB17982

⚠ WARNING

- Read and understand all warnings and manuals supplied.
- Use appropriate tools and take all necessary safety precautions.
- Always wear ANSI approved Z87.1 safety glasses.
- Never use a face shield in place of safety glasses or goggles.
- Never exceed the manufacturer's stated pressure rating for each item in the system.
- Inspect all air lines and hoses for splits, cracks, and wear. Do not use if damaged, defective or worn. Make sure all connections are tight.
- This filter is designed to be used for only compressed air applications and not with liquid or gas materials. Use of anything but air can cause injury or death.

PREPARATION

Before beginning assembly or operation of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product.

Estimated Assembly Time: 10 - 15 minutes.

Tools and Materials Required for Assembly (not included):

- Adjustable wrench / Pipe wrench
- Threaded sealant tape
- Phillips screwdriver
- Pencil
- Drill
- Drill bit
- Wood screws / Tapcon screws

Make sure that all the pressure is released from the system before installation, service or maintenance of the system.

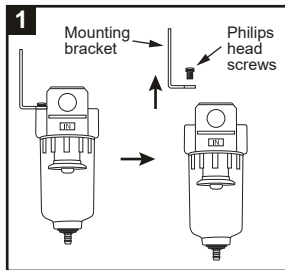
The air filter is marked "IN" and "OUT" and there are also directional arrows on the top of the air filter to indicate the proper direction of the air flow.

The air filter is to be installed vertically.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

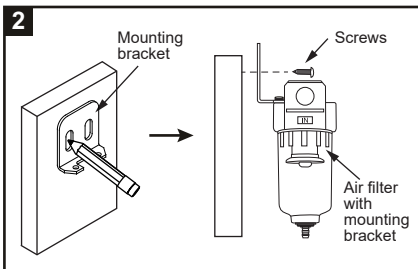
Note: This filter is designed to be installed using 1/4 in. pipe.

1. Install the air filter at least 20 feet from the air compressor or as close to the tool as possible.
2. The air filter can be installed with or without the mounting bracket. To remove the mounting bracket, remove the two philips head screws holding the mounting bracket on (See Figure 1).



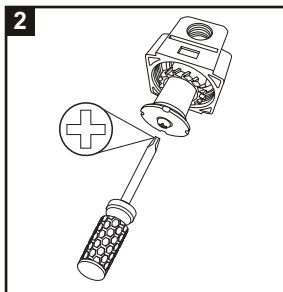
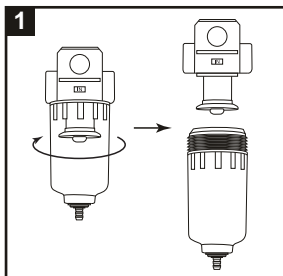
ASSEMBLY INSTRUCTIONS

3. To use the mounting bracket, find the location you want to mount the air filter and mark the slots with a pencil.
4. Attach the air filter with mounting bracket using two wood screws or tapcon screws.
5. Once the system is completed and all fittings are tight, turn the power on and pressurize the system. Check for leaks at all connections using soapy water.
6. If any leaks are found, turn the power off and release all pressure from the system and fix the leak. Repeat step 5 until no more leaks are found.



CARE AND MAINTENANCE

1. To Remove and Clean the Filter Bowl:
 - Release all air pressure from the system before removing the filter bowl to clean or replace.
 - Turn the filter bowl counterclockwise to remove from top body. If the rubber o-ring comes out, be careful not to lose it or damage it (See Figure 1).
 - To clean the bowl, use a clean, dry towel to wipe the inside of the bowl out or use an air gun to blow out any captured particles.
2. To Remove and Clean the Filter:
 - Using a Phillips screwdriver (not included), remove the brass screw on the bottom of the baffle plate. The filter and the rotating vane will come off.
 - To clean the filter, use an air gun to blow any captured particles off of the filter.

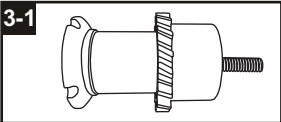
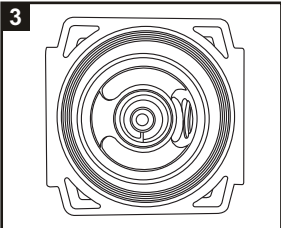


CARE AND MAINTENANCE

3. To Reinstall the Filter:

- If the rubber o-ring came out. Insert the rubber o-ring into the bottom of the top body (See Figure 3).
- Place the filter into the rotating vane, then put the baffle plate on the bottom of the filter.
- Insert the brass screw through the baffle plate, filter and rotating vane (See Figure 3-1).
- Hold the filter assembly up to the bottom of the top body (rotating vane facing upward) and align the brass screw to the nut. Use a Phillips screwdriver to tighten the screw down.

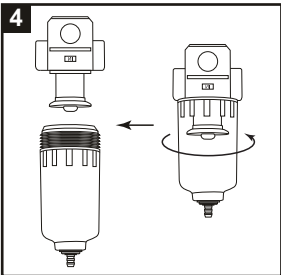
NOTE: Do not overtighten the screw as you may damage the threads.



4. To Reinstall the Filter Bowl:

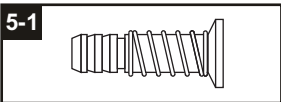
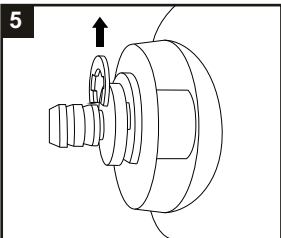
- Insert the filter bowl into the top body and turn the filter bowl clockwise to tighten (See Figure 4)

NOTE: Hand tighten only.



5. To Remove Drain Valve Assembly:

- Remove filter bowl from top body by turning it counterclockwise.
- Remove e-clip from drain valve stem (See Figure 5).
- Turn filter bowl upside down to get valve stem to come out.
- Remove o-ring and inspect for damage.
- Check spring on valve stem for damage (See Figure 5-1).

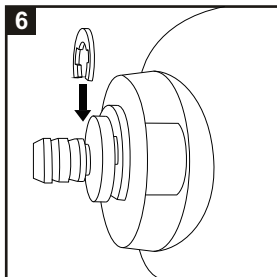


CARE AND MAINTENANCE

6. To Re-install Drain Valve Assembly:

- Insert valve stem back into baffle ring.
- Snap the e-clip around the valve stem.

NOTE: There is a groove in the valve stem for the e-clip to slide into.



TROUBLESHOOTING

If you have any questions regarding the product, please call customer service at 1-888-3KOBALT, 8:00 a.m.-8:00 p.m. EST, Monday-Friday.

PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
Air leakage at drain valve assembly.	Filter bowl o-ring comes off the tears, gets rigid or wears out.	Disassemble the drain valve assembly and replace a new O-ring.
Filter element does not function well.	Dirty filter.	1. Disassemble the filter bowl and clean the filter element. 2. Replace the filter element.

PRINTED IN CHINA

KOBALT™

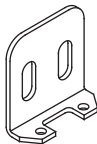
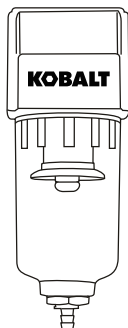
ARTÍCULO #221024
FILTRO DE AIRE
MODELO #SGY-AIR10JH

KOBALT y el diseño del logotipo son marcas comerciales o marcas registradas de LF, LLC. Todos los derechos reservados.



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes?

Antes de volver a la tienda, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. hora estándar del Este, de lunes a viernes.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Temperatura máxima	125 °F (51 °C)
Presión máxima	200 PSI
Entrada/salida de aire	1/4 de pulgada NPT
Elemento del filtro	5 um
Dimensión del producto	4 cm x 4 cm x 10,8 cm (largo x ancho x alto)

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea este manual por completo y con atención antes de intentar operar el producto. Si tiene preguntas relacionadas con el producto, llame al Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8 a.m. a 8 p.m., hora estándar del Este.

⚠ ADVERTENCIA

La instalación, la operación o el mantenimiento inadecuados de este producto pueden ocasionar lesiones graves y daños a la propiedad. Lea y comprenda todas las advertencias y las instrucciones de funcionamiento antes de usar este equipo. No use este producto en condiciones de trabajo inseguras. Se recomienda tener siempre un extintor de incendios y un kit de primeros auxilios cerca del área de trabajo.

**NO CUMPLIR NI SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD
PODRÍA PROVOCAR UNA LESIÓN O MUERTE.**

⚠ ADVERTENCIA

- Lea y comprenda todas las advertencias y los manuales provistos.
- Utilice las herramientas adecuadas y tome todas las precauciones de seguridad necesarias.
- Siempre utilice gafas de seguridad aprobadas por la norma ANSI Z87.1.
- Nunca use máscaras que cubran el rostro en lugar de gafas de seguridad.
- Nunca supere la presión indicada por el fabricante para cada uno de los elementos del sistema.
- Examine todas las líneas y las mangueras de aire comprimido para detectar aberturas, grietas y desgaste. No las utilice si están dañadas, defectuosas o gastadas. Asegúrese de que todas las conexiones estén apretadas.
- Este regulador está diseñado para usarse solo para aplicaciones de aire comprimido y no con materiales líquidos o gaseosos. El uso de cualquier elemento aparte de aire puede causar lesiones o la muerte.

PREPARACIÓN

Antes de ensamblar o poner en funcionamiento el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete. No intente ensamblar el producto si alguna pieza falta o está dañada.

Tiempo aproximado de ensamblaje: de 20 a 30 minutos.

Herramientas y materiales necesarios para el ensamblaje (no se incluyen):

- | | |
|--------------------------------------|--|
| • Llave ajustable y llave para tubos | • Taladro |
| • Cinta selladora para roscas | • Broca para taladro |
| • Destornillador Phillips | • Tornillos para madera/tornillos Tapcon |
| • Lápiz | |

Antes de la instalación o del mantenimiento del sistema, siempre asegúrese de que la alimentación eléctrica esté cortada o de que el cable eléctrico esté desconectado y que se libere toda la presión del sistema.

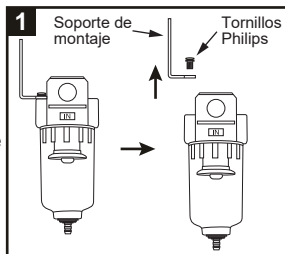
El filtro de aire está marcado con "IN" (entrada) y "OUT" (salida), y también hay flechas direccionales en la parte superior del filtro de aire para indicar la dirección correcta del flujo de aire.

El filtro de aire puede instalarse de forma vertical.

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

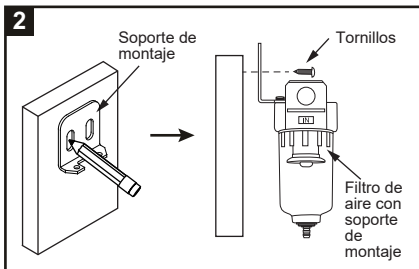
Nota: este filtro está diseñado para instalarse con una tubería de 1/4 pulg.

1. Instale el filtro de aire a al menos 6,09 m del compresor de aire o lo más cerca de la herramienta que sea posible.
2. El filtro de aire se puede instalar con o sin el soporte de montaje. Para quitar el soporte de montaje, quite los dos tornillos de cabeza Philips que sostienen el soporte de montaje (consulte la figura 1).



INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

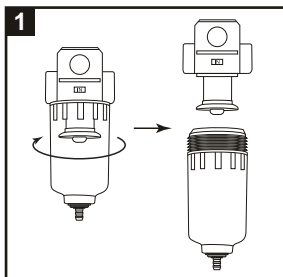
3. Para utilizar el soporte de montaje, encuentre la ubicación donde desee montar el filtro de aire y marque las ranuras con un lápiz.
4. Fije el filtro de aire con un soporte de montaje usando los dos tornillos para madera o tornillos Tapcon.
5. Una vez que está terminado el sistema y todos los conectores están ajustados, encienda la alimentación y presurice el sistema. Verifique todas las conexiones usando agua jabonosa en busca de fugas.
6. Si se encuentra alguna fuga, corte la alimentación, libere toda la presión del sistema y corrija la fuga. Repita el paso 5 hasta no encontrar más fugas.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

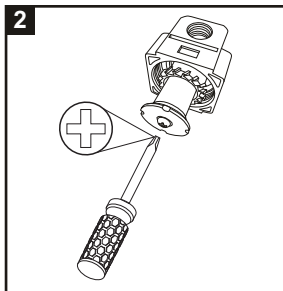
1. Para retirar y limpiar el recipiente del filtro:

- Libere toda la presión de aire del sistema antes de retirar el recipiente del filtro para limpiarlo o reemplazarlo.
- Gire el recipiente del filtro en dirección contraria a las manecillas del reloj para retirarlo del cuerpo superior. Si la junta tórica de goma se desprende, tenga cuidado de no perderla o dañarla (consulte la figura 1).
- Para limpiar el recipiente, use una toalla seca y limpia para limpiar el interior del recipiente o use una pistola de aire para eliminar partículas capturadas.



2. Para retirar y limpiar el filtro:

- Con un destornillador Phillips (no se incluye), retire el tornillo de latón de la parte inferior de la placa del deflector. Se soltarán el filtro y la tablilla giratoria.
- Para limpiar el filtro, use una pistola de aire para eliminar partículas capturadas en el filtro.



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

3. Para volver a instalar el filtro:

- Si la junta tórica de goma se saliera. Inserte la junta tórica de goma en la parte inferior del cuerpo superior (consulte la figura 3).
- Coloque el filtro en la tablilla giratoria y luego coloque la placa del deflector en la parte inferior del filtro.
- Inserte el tornillo de latón a través de la placa del deflector, el filtro y la tablilla giratoria (consulte la Fig. 3-1).
- Sostenga el ensamble del filtro hacia arriba en la parte inferior del cuerpo superior (con la tablilla giratoria hacia arriba) y alinee el tornillo de latón con la tuerca. Use un destornillador Phillips para apretar el tornillo.

NOTA: no apriete demasiado el tornillo, ya que podría dañar las roscas.

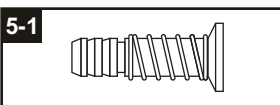
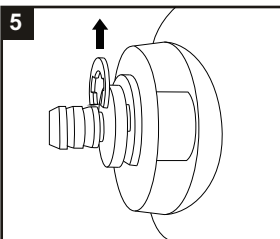
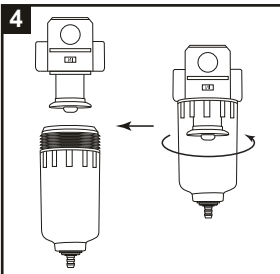
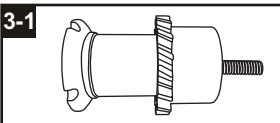
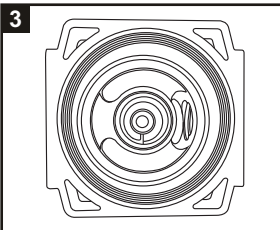
4. Para volver a instalar el recipiente del filtro:

- Inserte el recipiente del filtro en el cuerpo superior y gírelo en dirección de las manecillas del reloj para apretarlo (consulte la Fig. 4).

NOTA: apriete a mano solamente.

5. Para retirar el ensamble de drenaje:

- Retire el recipiente del filtro del cuerpo superior girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj.
- Retire el sujetador en E del vástago de la válvula de drenaje (consulte la Fig. 5).
- Gire el recipiente del filtro hasta dejarlo boca abajo para que salga el vástago de la válvula.
- Retire la junta tórica e inspecciónela para ver si tiene daños.
- Verifique el resorte del vástago de la válvula para ver si tiene daños (consulte la Fig. 5-1).

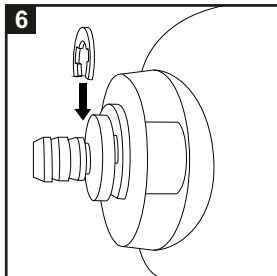


CUIDADO Y MANTENIMIENTO

6. Para volver a instalar el ensamble de la válvula de drenaje:

- Inserte el vástago de la válvula nuevamente en el anillo del deflector.
- Encaje el sujetador en E alrededor del vástago de la válvula.

NOTA: existe una ranura en el vástago de la válvula para que se deslice el sujetador en E.



SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si usted tiene alguna pregunta relacionada con el producto, llame a nuestro Departamento de Servicio al Cliente al 1-888-3KOBALT, de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 8:00 p.m. hora estándar del Este.

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	ACCIÓN CORRECTIVA
Démontez le robinet de vidange et remplacez le joint torique.	En caso de que la junta tórica del recipiente del filtro se rompa, se vuelva rígida o se desgaste.	Disassemble the drain valve assembly and replace a new O-ring.
El filtro no funciona bien.	El filtro está sucio.	1. Desensamble el recipiente del filtro y limpie el elemento del filtro. 2. Reemplace el filtro.

Impreso en China