

See Warranty on page 4 for important information about commercial use of this product.

Operating Instructions & Parts Manual

Model 25833

Please read and save these instructions. Read carefully before attempting to assemble, install, operate or maintain the product described. Protect yourself and others by observing all safety information. Failure to comply with instructions could result in personal injury and/or property damage! Retain instructions for future reference.

OEM®

Tools for Professionals

Mini General Purpose Filter

Description

The OEM mini general purpose filter is designed to remove most liquid and solid particles from the air supply.

Specifications

Average Air Flow	..... 24.8 SCFM
(Based on 100 psi inlet pressure with 5 psi drop)	
Filter type	..... 5 Micron
Body material	..... Zinc
Bowl material	..... Polycarbonate
Bowl size	..... 25 ml
Max. Temperature	..... 125° F (52° C)
Max. Pressure	..... 150 psi
Air Inlet/outlet	..... 1/4" NPT
Weight	..... 0.26 lbs

Unpacking

After unpacking the unit, inspect carefully for any damage that may have occurred during transit. Make sure to tighten fittings, bolts, etc., before putting unit into service.

Safety Guidelines

This manual contains information that is very important to know and understand. This information is provided for SAFETY and to PREVENT EQUIPMENT PROBLEMS. To help recognize this information, observe the following symbols.

⚠ DANGER Danger indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

⚠ WARNING Warning indicates potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

⚠ CAUTION Caution indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

⚠ NOTICE Notice indicates important information, that if not followed, may cause damage to equipment.

General Safety Information

This product is a part of a high pressure system and the following safety precautions must be followed at all times along with any other existing safety rules.

Read this instruction manual before installing this device to the air supply system. Be thoroughly familiar with the controls and the proper use of the equipment.



⚠ WARNING Safety glasses must be worn during operation.



1. Always work in a well ventilated area.
2. Do not exceed any pressure rating of any component in the system.
3. Protect air lines from damage and/or punctures.
4. Check air hoses for weak or worn condition before each use. Make sure all connections are secure.
5. Keep all nuts, bolts and screws tight and ensure equipment is in safe working condition.

⚠ DANGER This product is specifically designed for compressed air service ONLY. Use with any other material (liquid or gas) is a misapplication and not permitted. Use or injection of certain hazardous liquids or gases in the system (such as oxygen,

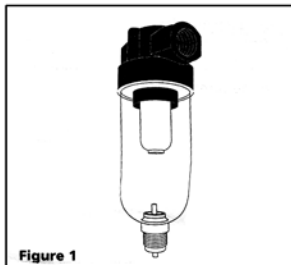


Figure 1

alcohol or liquid petroleum gas) will harm the unit and result in a combustible condition or hazardous external leakage. Misapplication will void all warranties and manufacturer's responsibilities.

Installation

⚠ WARNING Disconnect power and release all pressure from the system before attempting to install, service, relocate or perform any maintenance.



1. Locate the air flow direction arrow (See Figure 2, detail). This arrow shows the direction of the air flow, i.e., it points to the outlet.
2. Securely mount the filter in a vertical position as close as possible to air tool connection.

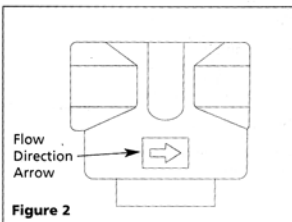


Figure 2

REMINDER: Keep your dated proof of purchase for warranty purposes! Attach it to this manual or file it for safekeeping.

Installation (Continued)

3. Verify the arrow points to the outlet. (See Figure 2.)
4. Install the unit with the same pipe size as the piping in use. Avoid using unnecessary fittings, couplings, etc., that restrict airflow.
5. Connect the air supply to the inlet port.

Operation

Before pressurizing system, make certain the bowl is securely screwed into the filter body.

Maintenance

WARNING

Release all pressure before attempting to install, service, relocate or perform any maintenance on the air system. Personal injury and/or property damage could occur.



WARNING *Always depressurize the unit before removing the bowl. Personal injury and/or property damage could occur. If bowl is difficult to remove, it may be under pressure.*

1. Inspect and replace cracked, damaged or deteriorated seals and bowls. Wipe bowls with a soft, dry cloth to clean.
2. Replace or clean filter element periodically. Remove the filter element and tap filter on a hard surface or use an air gun to blow out residual dirt.

3. Drain bowls at least once per work shift. To avoid spray or splatter, cover bottom of filter with a cloth and push the manual drain.
4. Before placing the unit in service, make sure the bowl is reinstalled and securely locked in place.

Technical Service

For information regarding the operation or repair of this product, please call 1 800 585 9691

MATERIALS THAT ATTACK POLYCARBONATE PLASTIC (PARTIAL LISTING)

Acetaldehyde
Acetic acid (concentrated)
Acetone
Acrylonitrile
Ammonia
Ammonium flouride
Ammonium hydroxide
Ammonium sulfide
Anaerobic adhesives & sealants
Antifreeze
Benzene
Benzoic acid
Benzyl alcohol
Brake fluids
Bromobenzene
Butyric acid
Carbolic acid
Carbon disulfide
Carbon tetrachloride
Caustic potash solution
Caustic soda solution
Chlorobenzene

Chloroform
Cresol
Cyclohexanol
Cyclohexanone
Cyclohexene
Dimethyl formamide
Dioxane
Ethane tetrachloride
Ethyl acetate
Ethyl ether
Ethylamine
Ethylene chlorohydrin
Ethylene dichloride
Ethylene glycol
Formic acid (concentrated)
Freon (refrig. & propell.)
Gasoline (high aromatic)
Hydrazine
Hydrochloric acid (concentrated)
Lacquer thinner
Methyl alcohol
Methylene chloride

Methylene salicylate
Mike of lime (CaOH)
Nitric acid (concentrated)
Nitrobenzene
Nitrocellulose lacquer
Phenol
Phosphorous hydroxy chloride
Phosphorous trichloride
Phopionic acid
Pyridine
Sodium hydroxide
Sodium sulfide
Styrene
Sulfuric acid (concentrated)
Sulphural chloride
Tetrahydronaphthalene
Tiophene
Toluene
Turpentine
Xylene
Perchlorethylene and others

TRADE NAMES OF ATTACKING MATERIALS

Atlas "Perma-Guard"
Buna N
Cellulube #150 and #220
Crylex #5 cement
* Eastman 910
Garlock #98403 (polyurethane)
Haskel #568-023
Hilgard Co.'s hil phene
Houghton & Co. oil #1120, #1130 and #1055
Houtosafe 1000
Kano Kroil
Keystone penetrating oil #2
*Loctite 271

*Loctite 290
*Loctite 601
*Loctite Teflon-Sealant
Marvel Mystery Oil
Minn Rubber 366Y
National Compound #N11
"Nylock" VC-3
Parco #1306 Neoprene
*Permabond 910
Petrone PD287
Prestone
Pydraul AC

Sears Regular Motor Oil
Sinclair oil "Lily White"
Stauffer Chemical FYRQUEL #150
Stillman #SR 269-75 (polyurethane)
Stillman #SR 513-70 (neoprene)
Tannerlags
Telar
Tenneco andrerol #495 & #500 oils
Titon
*Vibra-tite
Zerex
*When in raw liquid form.

For Replacement parts, call 1- 800-585-9691

Please provide following information:

- Model number
- Serial Number (if applicable)
- Part description and number as shown in parts list

Address parts correspondence to:

OEM Warranty Dept.
3580 E. Raines Rd. #3
Memphis, TN 38118

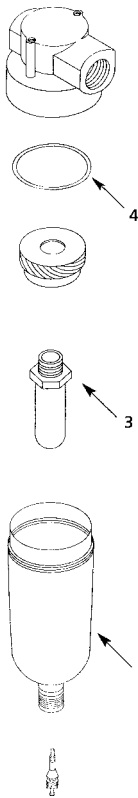
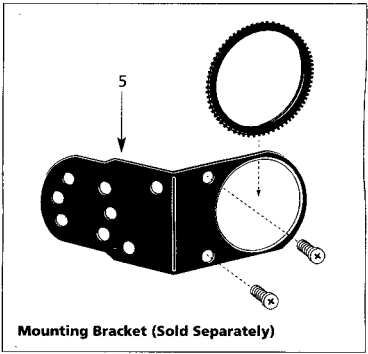


Figure 3



Replacement Parts List

Ref. No.	Description	Part Number	Qty.
1	Polycarbonate Bowl	SV041000AV	1
2	Metal Replacement Bowl	SV040900AV	1
3	Filter element	●, ■	1
4	Bowl o-ring	■	1
5	Optional Wall Bracket	SX129900AV	1
■	Filter element kit	SX128900AV	1
●	Replacement filter elements	MP513900AV	2

Limited Lifetime Warranty:

If for as long as you own this OEM product you find any defect in material or workmanship return it to OEM for repair or replacement at our discretion. In order to obtain this service send your tool and proof of purchase, transportation pre-paid, to OEM, Mineola, NY 11501. We will not be responsible for lost or damaged goods during transportation, please insure your package.

OEM does not provide any warranty for products labeled other than OEM OEM will not provide any warranty for products subjected to abnormal use. Abnormal use includes, but is not limited to, abuse, accident, alteration, neglect, and unauthorized or unreasonable use or repairs. This warranty does not cover bits, blades, or calibration. We recommend that you maintain your tools and sharpen or replace blades and bits as necessary. OEM reserves the right to make any changes in construction or design at any time without any obligation in incorporating such changes to tools or equipment previously sold.

OEM is not liable for consequential or incidental damages arising from the breach of this, or any other, warranty whether expressed, implied, or statutory. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

Ver la Garantía en página 12 para información importante sobre el uso comercial de este producto.

Manual de Instrucciones y Lista de Repuestos

Modelo 25833

Sírvase leer y guardar estas instrucciones. Lea con cuidado antes de tratar de armar, instalar, manejar o darle servicio al producto descrito en este manual. Protéjase Ud. y a los demás observando todas las reglas de seguridad. El no seguir las instrucciones podría resultar en heridas y/o daños a su propiedad. Guarde este manual como referencia.

OEM®

Tools for Professionals

Mini Filtro de Uso General

Descripción

El mini filtro uso general de OEM está diseñado para eliminar la mayoría de las partículas sólidas y líquidas del suministro de aire.

Especificaciones

Flujo de aire promedio	.....0,70 m ³ /min
(En base a una presión de entrada de 6,90 bar con una caída de presión de 0,35 bar)	
Tipo de filtro	.....5 Micron
Material del cuerpo	.....Zinc
Material de la taza	.....Polycarbonate
Capacidad de la taza	.....25 ml
Temperatura Máx	.....52° C (125° F)
Presión Máx	.....10,34 bar
Entrada/Salida	.....6,4 mm (1/4") NPT
Peso	.....11,7 g

Para Desempacar

Al desempacar este producto, revíselo con cuidado para cerciorarse de que esté en perfecto estado. Cerciórese de apretar todas las conexiones, pernos, etc. antes de comenzar a utilizar la unidad.

Medidas de Seguridad

Este manual contiene información que es muy importante que sepa y comprenda. Esta información se la suministramos como medida de SEGURIDAD y para EVITAR PROBLEMAS CON EL EQUIPO. Debe reconocer los siguientes símbolos.

⚠ PELIGRO Esto le indica que hay una situación de peligro inmediato, que si no la evita, le ocasionará la muerte o heridas de gravedad.

⚠ ADVERTENCIA Esto le indica que hay una situación, que si no la evita, podría ocasionar la muerte o heridas de gravedad.

⚠ PRECAUCIÓN Esto le indica que hay una situación que podría ocasionarle heridas no muy graves.

⚠ AVISO Esto le indica una información importante, que de no seguirla, le podría ocasionar daños al equipo.

Informaciones Generales de Seguridad

Este producto es parte de un sistema de alta presión y siempre debe seguir las siguientes medidas de seguridad al igual que otras medidas de seguridad establecidas.

Lea este manual de instrucciones antes de instalar esta unidad en el sistema de suministro de aire. Familiarícese con los controles y el uso adecuado del equipo.



⚠ ADVERTENCIA Se deben utilizar lentes durante el funcionamiento.

1. Siempre trabaje en áreas bien ventiladas.
2. No exceda la presión indicada para ninguno de los componentes del sistema.
3. Proteja todas las líneas de aire contra daños o rupturas.
4. Chequee las mangueras de aire a ver si están debilitadas o desgastadas antes de cada uso. Cerciórese de que todas las condiciones estén bien apretadas.
5. Mantenga todas las tuercas, pernos y tornillos bien apretados y cerciórese de que el equipo esté en buenas condiciones funcionar.

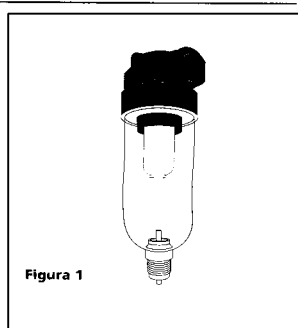


Figura 1

⚠ PELIGRO

Este producto está diseñado específicamente para sistemas de aire comprimido SOLAMENTE. El usarlo con otros materiales (líquidos o gases) no es adecuado y no está permitido. El uso o la inyección de ciertos líquidos o gases peligrosos en el sistema (tales como oxígeno, alcohol o gas líquido de petróleo) dañará la unidad y ocasionará una condición combustible o fuga externa peligrosa. El uso inadecuado cancelará todas las garantías y responsabilidades civiles del fabricante.



⚠ PELIGRO

La capacidad de flujo de los reguladores es limitada. Instale artefactos adicionales para liberar la presión para evitar condiciones de presiones excesivas. Debe obtener permiso por escrito del fabricante si piensa utilizar esta unidad en sistemas médicos u otros usos no industriales.

RECORDATORIO: ¡Guarde su comprobante de compra con fecha para fines de la garantía! Adjúntela a este manual o archívala en lugar seguro.

Instalación

ADVERTENCIA

Desconecte la unidad y libere toda la presión del sistema antes de tratar de instalar, darle servicio, reubicar o darle cualquier tipo de mantenimiento.



1. Ubique la flecha de dirección de flujo (Vea Figura 2). Esta flecha muestra la dirección del flujo de aire, o sea, apunta hacia la salida.

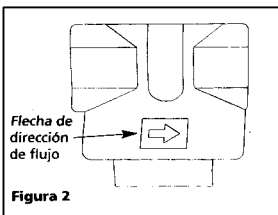


Figura 2

2. Coloque el filtro asegurándolo en posición vertical lo más próximo posible a la conexión para la herramienta neumática.
3. Verifique que la flecha apunte hacia la salida (Vea Fig. 2).

4. Instale la unidad con tuberías del mismo tamaño de las usadas. Evite usar conectores, acopladores, etc adicionales que pudiesen restringir el flujo de aire.
5. Conecte el suministro de aire al orificio de entrada.

Funcionamiento

Antes de presurizar el sistema, asegúrese de que el envase esté atornillado con seguridad dentro del cuerpo del filtro.

Mantenimiento

ADVERTENCIA

Libere toda la presión del sistema antes de tratar de instalar, darle servicio, reubicar o darle cualquier tipo de mantenimiento al sistema de aire. De no hacerlo podría ocasionarle heridas personales o daños a su propiedad.



ADVERTENCIA

Siempre libere toda la presión de la unidad antes de desconectar el envase. De no hacerlo podría ocasionarle heridas personales o daños a su propiedad. Si tiene dificultad para desconectar el envase, éste podría estar bajo presión.

1. Inspeccione los sellos y envases y reemplace aquellos que estén rotos, dañados o deteriorados. Limpie los envases con un trapo suave y seco.
2. Periódicamente reemplace o limpie el elemento del filtro. Saque el elemento del filtro y golpéelo contra una superficie dura o use una pistola neumática para eliminar los residuos de impurezas.
3. Drene los envases por lo menos una vez durante un turno de trabajo. Para evitar el rociado o salpicaduras, cubra la parte inferior del filtro con un paño y presione el drenaje manual.
4. Antes de comenzar a utilizar la unidad, cerciórese de que el envase esté bien instalado y asegurado.

Servicio Técnico

Para mayor información sobre el funcionamiento o reparación de este producto, comuníquese al 1 800 585 9691

MATERIALES DAÑINOS PARA EL PLASTICO POLICARBONATO (LISTA PARCIAL)

Acetaldehído	Ácido butírico	Éter etílico	CaOH	Tetrahidronaftalina
Ácido acético (concentrado)	Ácido carbólico	Etilaminas	Ácido nítrico (concentrado)	Tiofena
Acetona	Disulfuro de carbón	Clorhidrina etilénica	Nitrobencono	Tolueno
Acrylonitrilo	Tetradoruro de carbón	Dicloruro etilénico	Lacas Nitrocelulosas	Terpentina
Amoniaco	Solución cáustica de potasa	Etilenoglicol	Fenol	Xileno
Fluoruro de amonio	Solución cáustica de sodio	Ácido fórmico (concentrado)	Cloruro hidróxido de fósforo	Percloroetileno y otros
Hidróxido de amonio	Clorobenceno	Freón (refrig. & propel.)	Tricloruro de fósforo	
Sulfuro de amonio	Creosol	Gasolina (muy aromática)	Ácido topiónico	
Adhesivos & selladores anaeróbicos	Ciclohexanol	Hidracina	Piridina	
Anticongelantes	Ciclohexanona	Ácido hidroclorehidrico (concentrado)	Hidróxido de sodio	
Benceno	Ciclohexeno	Thinner para lacas	Sulfuro de sodio	
Ácido benzoico	Formamida de dimetila	Alcohol metílico	Estireno	
Alcohol bencílico	Dioxano	Cloruro de metileno	Ácido sulfúrico (concentrado)	
Fluidos para frenos	Tetradoruro de etano	Metileno salicílico	Cloruro de azufre	
Bromobenceno	Acetato de etilo			

MARCAS DE PRODUCTOS DAÑINOS PARA EL PLASTICO POLICARBONATO*

Atlas "Perma-Guard"	#1120, #1130 y #1055	Aceite Marvel Mystery	Aceite regular para motores marca Sears	Tannergas
Buna N	Houtosafe 1000	Minn Rubber 366Y	Sinclair oil "Lily White"	Telar
Cellulube #150 y #220	Kano Kroil	National Compound #N11	Stauffer Chemical	Aceites Tenneco andrerol
Cemento Crylex #5	Aceite penetrante	*"Nylock" VC-3	FRYQUEL #150	#495 & #500
* Eastman 910	Keystone #2	Parco #1306 Neoprene	Stillman #SR 269-75 (poliuretano)	Titon
Garlock #98403	*Locitite 271	*PermaBond 910	Stillman #SR 513-70 (neoprene)	*Vibra-tite
(poliuretano)	*Locitite 290	Petron PD287		Zerex
Haskel #568-023	*Locitite 601	Prestone		*En forma líquida sin procesar.
Hilgard Co.'s hil phene	*Sellador de teflón Locitite	Pydraul AC		
Aceite Houghton & Co.				

Para ordenar repuestos, sírvase llamar al concesionario más cercano a su domicilio

Sírvase darnos la siguiente información:

- Número del modelo
- Número de Serie o código con fecha (de haberlo)
- Descripción y número del repuesto según la lista de repuestos

Puede escribirnos a:

OEM Warranty Dept.
3580 E. Raines Rd. #3
Memphis, TN 38118

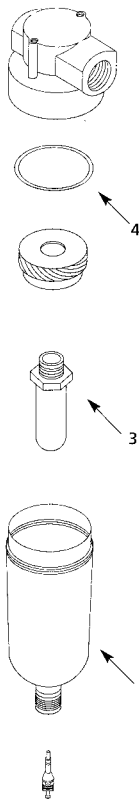
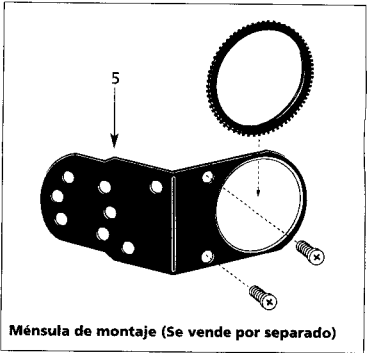


Figura 3



Lista de Repuestos

No. de Ref.	Descripción	Repuesto	Ctd.
1	Recipiente de policarbonato	SV041000AV	1
2	Recipiente de repuesto de metal	SV040900AV	1
3	Elemento del filtro	●, ■	1
4	Aro tórico del envase	■	1
5	Ménsula para pared opcional	SX129900AV	1
■	Kit del elemento del filtro	SX128900AV	1
●	Elementos de repuesto del filtro	MP513900AV	2

Garantía Limitada

If for as long as you own this OEM product you find any defect in material or workmanship return it to OEM for repair or replacement at our discretion. In order to obtain this service send your tool and proof of purchase, transportation pre-paid, to OEM, Mineola, NY 11501. We will not be responsible for lost or damaged goods during transportation, please insure your package.

OEM does not provide any warranty for products labeled other than OEM OEM will not provide any warranty for products subjected to abnormal use. Abnormal use includes, but is not limited to, abuse, accident, alteration, neglect, and unauthorized or unreasonable use or repairs. This warranty does not cover bits, blades, or calibration. We recommend that you maintain your tools and sharpen or replace blades and bits as necessary. OEM reserves the right to make any changes in construction or design at any time without any obligation in incorporating such changes to tools or equipment previously sold.

OEM is not liable for consequential or incidental damages arising from the breach of this, or any other, warranty whether expressed, implied, or statutory. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.