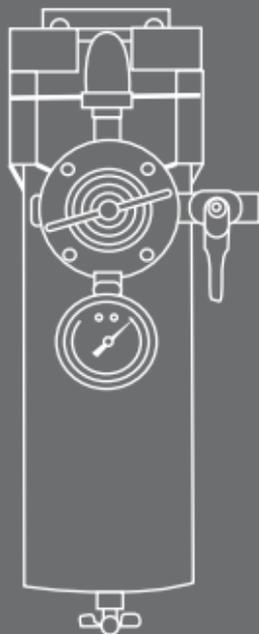


FILTRO Y REGULADOR DE PRESIÓN

Cód. 0699 001 121



 Traducción del manual de instrucciones de servicio original



Lea las instrucciones detenidamente antes de instalar, operar, dar servicio o reparar esta herramienta. Guarde estas instrucciones en un lugar seguro y accesible.

ADVERTENCIA - Antes de la primera puesta en servicio, leer necesariamente las indicaciones de seguridad! La inobservancia de las instrucciones de servicio y las indicaciones de seguridad puede provocar daños en el aparato y poner en peligro al operario y a otras personas.

Precauciones de seguridad



- No utilice el producto si su integridad pudiera estar perjudicada como consecuencia de un golpe o una caída.
- Durante la utilización del producto, lleve SIEMPRE ropa y elementos de protección personal adecuados.
- Operar dentro de la presión, temperatura y otras condiciones especificadas por el fabricante.
- En caso de que el equipo haya sido instalado en áreas de trabajo de máquinas como transportadores, robots, etc. NO realizar ajustes del aparato durante el funcionamiento de las mismas.
- Se prohíbe realizar modificaciones en el aparato o elaborar aparatos adicionales. Tales modificaciones pueden provocar daños personales y funciones erróneas.
- Desconecte el suministro eléctrico (cuando sea necesario) antes de la instalación o el mantenimiento.
- Desconecte el aire y despresurice todas las líneas de aire conectadas a este producto antes de la instalación o el mantenimiento.
- La instalación, reparación y conversión de estos productos deben ser realizados por personal competente.
- Después de la instalación o el mantenimiento, el producto debe ser ensayado para verificar el correcto funcionamiento. Si detecta una pérdida audible o el producto no funciona correctamente, no lo ponga en funcionamiento.
- La elección inadecuada o el uso inapropiado de la unidad puede causar lesiones personales y/o daños a la propiedad.
- Es recomendable que cada equipo neumático tenga su unidad de tratamiento independiente de entrada, instalada lo más cerca posible del equipo.
- Instalar las unidades en lugares a los cuales se pueda acceder fácilmente, ya que pueden requerirse periódicos ajustes de regulación y también mantenimiento preventivo de la unidad.
- Prever un espacio debajo del vaso, a efectos de drenar con comodidad el condensado. Tener la precaución de no instalar la unidad encima de tableros eléctricos o electrónicos.
- No instalar unidades muy cerca de fuentes intensas de calor.
- Las cañerías deben estar previamente alineadas, y la unidad deberá poderse instalar sin necesidad de ser forzada.
- Asegurar que las cañerías estén limpias en su interior, y que no queden restos de sellador, pasta, o cintas que pueden penetrar en el equipo y alterar su funcionamiento.

Desembalaje

Después de haber quitado el embalaje, es preciso asegurarse de la integridad del aparato controlando que no haya partes visiblemente dañadas; en caso de duda, no utilizar el aparato.

Depositar los elementos del embalaje (bolsas de plástico, papel, etc.) en los lugares previstos. Los citados materiales no deben dejarse al alcance de los niños, pues son potenciales fuentes de peligro.

Datos Técnicos

Fluido	Aire Comprimido
Entrada de aire	1/2" NPT (hembra)
Salida de aire	1/4" NPSM (macho)
Caudal Máximo regulador	1400 l/min
Caudal Máximo filtro	3400 l/min
Regulador de presión	hasta 150 PSI
Temperatura máxima	65°C
Tamaño del filtro	5 micrones

Uso Previsto

Este PRODUCTO ha sido diseñado para su uso como filtro y regulador de presión. Cualquier otro uso es considerado inadecuado.

El usuario es responsable de daños derivados del uso contrario a lo previsto o por la inobservancia de las prescripciones relativas a la seguridad.

Purga de aire del sistema

- Puede acumularse aire en el sistema hidráulico durante el uso inicial o luego de un uso prolongado, lo cual hace que el cilindro responda lentamente o de manera inestable.

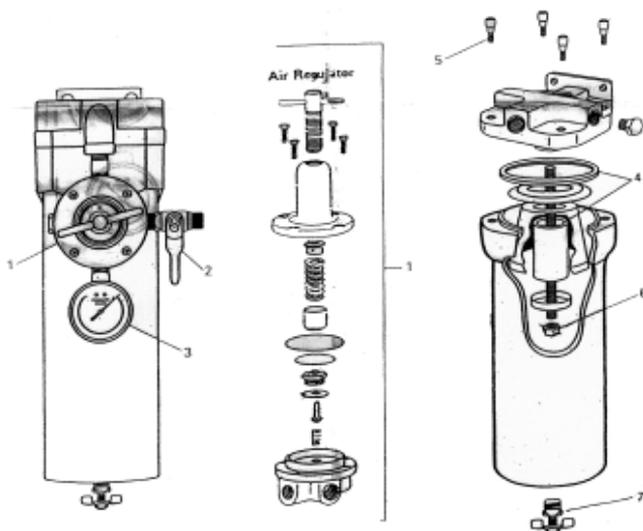
Para quitar el aire:

1. Coloque el pistón en un nivel inferior que la bomba, con el extremo del pistón hacia abajo.
2. Extender y retraer el pistón varias veces, sin poner carga en el sistema. El aire liberado irá hacia el depósito de la bomba.

3. Con el pistón totalmente retraído, la bomba en sentido horizontal, y el sistema hidráulico sin presión, quite el tornillo de llenado de la bomba. Complete el depósito con líquido hidráulico aprobado hasta que el nivel de líquido se encuentre dentro de los 12,7 mm desde la parte superior del depósito.

Despiece

1. Regulador
2. Válvula de cierre
3. Aguja de presión
4. Junta
5. Tornillos cabeza tanque 1/4"-20 x 3/4" x 4 unidades
6. Tuerca, 1/4" - 20
7. Tornillo de descarga



Instalación

Para garantizar un uso seguro y correcto mantenimiento, el producto debe ser utilizado sólo por un operador con una formación adecuada.

1. La unidad debe instalarse verticalmente.
2. Enroscar el Regulador (1) en el cuerpo del equipo.
3. Conectar el conducto en la entrada de aire en la parte superior del producto, ver indicación impresa en el cuerpo del equipo.
4. Si por razones de disposición de cañerías fuese necesario un sentido inverso de la salida de aire, éste puede obtenerse cambiando de ubicación la válvula de cierre (2)
5. Antes de abrir el conducto del flujo de aire, verificar que las conexiones de entrada y de salida del filtro están conectados correctamente.
6. Alivie la presión activando una pistola de aire o herramienta conectada.
7. Drene el filtro diariamente, para ello desajuste el tornillo (7) para drenar la condensación. Cuando haya terminado, ajuste el tornillo.

Regulación

1. El ajuste de la presión se realiza con la perilla del regulador (1).
2. Gire el mando en sentido horario para aumentar la presión y en sentido anti-horario para disminuirla.

Cambio de filtro

Reemplace el elemento filtrante al menos una vez al año.

Antes de realizar la operación de cambio de filtro, la condensación depositada en el vaso debe ser drenada.

1. Cierre el conducto entrada de aire de manera que no haya presión en el interior del filtro.
2. Desconecte el producto de la línea de aire.
3. Desenrosque los 4 tornillos (5) ubicados en la parte superior del filtro.
4. Extraiga la tapa superior.
5. Extraiga el elemento filtrante y reemplácelo por uno nuevo.
6. Coloque la tapa superior y enrosque los 4 tornillos.
7. Conecte el producto nuevamente a la línea de aire.

Nota

Sólo use repuestos originales para el mantenimiento.

Con el fin de desechar el filtro, es necesario que se limpie de cualquier residuo de aceite o productos químicos contaminantes. Los materiales de construcción del filtro son completamente reciclables.

