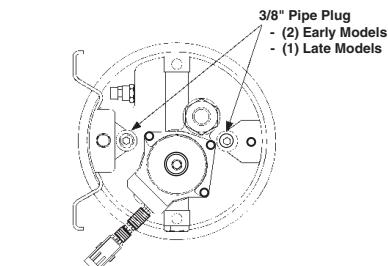
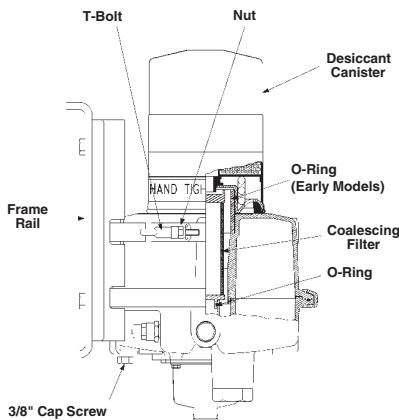




INSTALLATION INSTRUCTIONS PURE AIR PLUS ARTIC CANISTER FILTER KIT (DQ6036)



REPAIR INSTRUCTIONS

WARNING

When working on air system components the following precautions should be observed.

- Stop engine when working under a vehicle. Always block the vehicle wheels to prevent a fore or aft roll. Bleeding off system air pressure may cause the vehicle to roll. Keep hands away from brake chamber push rods and brake adjusters; they may apply as system pressure drops.
- Never connect or disconnect a hose or line containing air pressure. It may whip as air escapes. Never remove a component or a pipe plug unless you are certain all system air pressure has been exhausted.
- Never exceed recommended working air pressure and always wear safety glasses when working with air pressure. Never look directly into component ports or direct a pressurized air flow at anyone.
- Never attempt to disassemble a component until you have read and understood all recommended procedures. Some components contain powerful springs and injury can result if not properly disassembled. Use only proper tools and observe all precautions pertaining to the use of those tools.

DISASSEMBLY

- Exhaust air from the reservoirs. Do not proceed with disassembly until the Dryer has completed the purge cycle and the compressor is fully unloaded.
- Loosen the Desiccant Canister with a strap wrench (OTC #7206, Snap-On #A91C, or Equivalent) at the base of the canister and spin-off by hand. Discard the Desiccant Canister.*
- Remove the Coalescing Filter and discard.*
- If applicable, remove and discard the large O-Ring on the threaded canister mounting nipple.

* The Desiccant Canister and/or Coalescing Filter could possibly be contaminated with oil; therefore, they should be disposed of in accordance with environmental standards.

REASSEMBLY

- If you removed the Pure Air Plus Dryer from the mounting bracket during disassembly, re-install the Dryer on the bracket.
 - Install the 3/8" cap screw, attaching the Dryer to the mounting bracket underneath the back of the housing. Tighten the cap screw to 240-420 in. lbs. of torque.
 - Re-Install the clamp band around the upper housing and torque the nut to 60-80 in. lbs. Re-use existing fasteners and isolator pads, unless they are corroded or damaged.
- After applying pipe sealant to the one or two 3/8" pipe plugs (See Bottom View On Previous Page), re-install them in the bottom housing. Torque to 120-180 in. lbs. with a 5/16" allen wrench.
- Install the small O-Ring in the groove on the neck of the coalescing filter. Apply a light coat of lubricant to the O-Ring and insert the coalescing filter into the center bore of the upper housing. The filter must be centered in the cavity and the top of the filter must not extend above the canister mounting nipple.
- Apply a light coat of "Anti-Seize" or equivalent thread lubrication to the threads on the canister mounting nipple.
- Apply a light coat of lubricant to the gasket on the new Desiccant Canister and install the canister on the Air Dryer. Hand tighten the canister approximately 120-240 in. lbs. of torque, or 1/2 - 1 full turn after gasket makes contact.

Note: It is important that the installation instructions are carefully followed. Failure to replace and clean items as specified in these instructions could cause the Pure Air Plus Dryer to malfunction, causing failure.

Be sure to check the inlet and outlet airlines from the compressor to the Dryer and from the Dryer to the wet tank. Re-position and/or support any low spots found in the airlines to reduce the possibility of condensation collection and possible freezing of the unit.

DISASSEMBLY (CONT'D)

- Remove one or two 3/8" pipe plugs from the bottom side of the lower housing with a 5/16" allen wrench. Drain any water or other contaminants from the unit.
- Inspect the bottom of the Coalescing Filter cavity for contaminants or debris. The presence of solid contaminants or debris indicates the purge valve, Turbo-Saver™ valve and outlet check valve should also be serviced and/or replaced. Kit #DQ6035 is available for the servicing of these valves.
- Clean any debris and/or contaminants from the interior of the Pure Air Plus Dryer. **(Do Not Use Aromatic Cleaning Solvents.)**

KIT CONTENTS

QTY.	DESCRIPTION
1	Desiccant Canister, Artic
1	Coalescing Filter
1	O-Ring
1	Grease (1/4 Oz.), Artic

OPERATIONAL CHECKS

Once the modification is complete, start the engine, build up pressure to 100 psi, and shut off the engine. Check for air leaks at the inlet and outlet of the dryer. Correct any leakage problem. Restart the engine and build-up pressure to cut-out pressure. At cut-out pressure the dryer purge valve opens and immediately expels a large volume of air, followed by a slow flow of air lasting approximately thirty seconds. Check for leakage at locations shown below to assure that the **Pure Air Plus** Air Dryer does not cycle excessively.

- Compressor Unloader Mechanism.
- Governor.
- Drain Cock and Safety Valve in first (supply) reservoir.
- All air connections leading to and from the first (supply) reservoir.



Commercial Vehicle Systems
World Headquarters
10930 N. Pomona Avenue
Kansas City, Missouri 64153-1297
(816) 891-2470 • Fax: (816) 891-9497

Commercial Vehicle Systems
North American Sales Division
10707 NW Airworld Drive
Kansas City, Missouri 64153-1215
(816) 891-2470 • Fax: (816) 890-9766

Commercial Vehicle Systems
Haldex Limited
525 Southgate Drive, Unit 1
Guelph, Ontario Canada N1G 3W6
(519) 826-7723 • Fax: (519) 826-9497

INSTRUCCIONES DE REPARACIÓN

ADVERTENCIA

Al trabajar con componentes que se basan en sistemas de aire, deben observarse las siguientes precauciones.

- Detenga el motor cuando trabaje bajo un vehículo. Siempre asegure las ruedas del vehículo para prevenir un balanceo delantero o trasero. Sangrar la presión del aire del sistema puede ocasionar que el vehículo ruede. Mantenga las manos alejadas de la cámara de frenos, de las bielas y de los ajustadores flojos; éstos se pueden activar mientras desciende la presión del sistema.
- Nunca conecte o desconecte una manguera o conducto que contenga presión de aire. Ésta puede batirse mientras el aire se escapa. Nunca retire un componente o un conector de la tubería a menos que usted esté seguro de que toda la presión de aire del sistema se ha acabado.
- Nunca exceda la presión de aire de trabajo recomendada y siempre utilice anteojos de protección cuando trabaje con la presión de aire. Nunca mire directamente dentro de los puertos del componente ni dirija una corriente de aire presurizada a alguien.
- Nunca intente desmontar un componente hasta que haya leído y entendido todos los procedimientos recomendados. Algunos componentes contienen resortes con fuerza y pueden ocasionar daños si no se desmontan en forma adecuada. Utilice solamente las herramientas apropiadas y tome en cuenta todas las precauciones relacionadas con el uso de esas herramientas.

DESMONTAJE

- Drene todo el aire de los depósitos. No continúe con el desmontaje hasta que el Secador haya completado el ciclo de purga y el compresor esté totalmente descargado.
- Afloje el Cartucho de desecante utilizando una llave de correa (OTC #7206, Snap-On #A91C o su equivalente) en la base del cartucho y gírela hacia abajo con la mano. Deseche el Cartucho de desecante.*
- Retire el Filtro de coalescencia y desechelo.*
- Si se aplica, retire y deseche el anillo de empaque grande que se encuentra en la boquilla de rosca del montaje del cartucho.
- * El Cartucho de desecante y/o Filtro de coalescencia pudieran estar contaminados con aceite; por lo tanto éstos deben desecharse de conformidad con los estándares ambientales.

REENSAMBLADO

- Si usted retira el Secador Pure Air Plus de la ménsula de montaje durante el proceso de desmontaje, vuelva a instalar el Secador sobre la ménsula.
- a. Instale un tornillo con tuerca de 3/8", incorporando el Secador a la ménsula de montaje que se encuentra debajo de la parte de atrás de la caja. Apriete el tornillo con tuerca a una presión de entre 240 a 420 pulgadas/lb.
- b. Vuelva a instalar la banda de separación alrededor de la caja superior y apriete la tuerca a 60-80 pulgadas/lb. Vuelva a utilizar los ganchos y las almohadillas de aislamiento existentes, a menos que se encuentren corroídas o dañadas.
- Después de aplicar el sellador de tubería a uno o dos de los enchufes de tubería de 3/8" (consulte la gráfica inferior que se encuentra en la página anterior), vuelva a instalarlos en la parte inferior de la caja. Aplique una torsión de entre 120 a 180 pulgadas/lb, utilizando una llave allen de 5/16".
- Instale el anillo de empaque pequeño en la ranura que se encuentra en el cuello del filtro de coalescencia. Aplique una ligera capa de lubricante al anillo de empaque e inserte el filtro de coalescencia dentro de diámetro interior central que se encuentra en la caja superior. El filtro debe de estar centrado en la cavidad y la parte superior del filtro no debe extenderse por sobre la boquilla de montaje del cartucho.
- Aplique una ligera capa de lubricante "antiagarrador" (Anti-Seize) o su equivalente a las roscas en la boquilla del montaje del cartucho.
- Aplique una ligera capa de lubricante al empaque del nuevo cartucho de desecante e instale el cartucho en el Secador de aire. Apriete el cartucho con la mano a aproximadamente 120-240 pulgadas/lb. de presión, o de ½ o un giro completo una vez que el empaque haya hecho contacto.

Nota: Es importante que las instrucciones de instalación se sigan cuidadosamente. La falta de reemplazo y limpieza de los elementos, según se especifica en estas instrucciones, podría ocasionar que el Secador Pure Air Plus no funcione adecuadamente, lo que provocará una falla.

Asegúrese de revisar los conductos de aire interiores y exteriores del compresor hacia el Secador y del Secador hacia el tanque húmedo. Vuelva a colocar y/o sostener cualquier punto bajo que se encuentre en los conductos de aire para reducir la posibilidad de acumulación de condensación y un posible congelamiento de la unidad.

DESMONTAJE (CONT'D)

- Retire uno o dos de los enchufes de tubería de 3/8" que se encuentran en la parte inferior lateral de la caja inferior utilizando una llave allen de 5/16". Drene toda el agua u otros contaminantes que puedan encontrarse en la unidad.
- Inspeccione la parte inferior de la cavidad del Filtro de coalescencia por cualesquier contaminante o desecho. La presencia de contaminantes sólidos o desechos indican que tanto la válvula de purga, la válvula Turbo-Saver™ y la válvula de retención de la toma deben de recibir mantenimiento o reemplazarse. Para brindar mantenimiento a estas válvulas se encuentra disponible el juego #DQ6035.
- Limpie cualquier desecho y/o contaminante que se encuentre en la parte interior del Secador Pure Air Plus. (**No utilice disolventes limpiadores con aroma.**)

CONTENIDO DEL JUEGO

Cantidad	Descripción
1	Cartucho de desecante, Artic
1	Filtro de coalescencia
1	Anillo de empaque
1	Grasa Artic (de ¼ oz.)

VERIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

Una vez la modificación está completa, arranque el motor, genere la presión de 100 psi y apague el motor. Revise si existen fugas de aire en la entrada y en la salida del secador. Corrija cualquier problema de fugas. Vuelva a arrancar el motor y genere presión hasta presión de corte del compresor. Durante el corte de presión se abre la válvula de purga del secador e inmediatamente expela una gran cantidad de aire, seguida de una suave corriente de aire que dura aproximadamente treinta segundos. Revise si hay fugas en los lugares que se indican a continuación para asegurarse de que el ciclo del Secador Pure Air Plus no es excesivo.

- Mecanismo de descargador del compresor
- Gobernador
- Llave de paso del drenaje y válvula de seguridad en el primer depósito (reserva)
- Todas las conexiones de aire que conduzcan a y desde el primer depósito (reserva).



Commercial Vehicle Systems
World Headquarters
10590 N. Pomona Avenue
Kansas City, Missouri 64153-1297
(816) 891-2470 • Fax: (816) 891-9447

Commercial Vehicle Systems
North American Sales Division
10707 NW Airworld Drive
Kansas City, Missouri 64153-1215
(816) 891-2470 • Fax: (816) 880-9766

Commercial Vehicle Systems
Haldex Limited
525 Southgate Drive, Unit 1
Guelph, Ontario Canada N1G 3W6
(519) 826-7723 • Fax: (519) 826-9497



INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DEL JUEGO PARA EL FILTRO DEL CARTUCHO PURE AIR PLUS ARTIC (DQ6036)

