

UNAPPROVED

DIRECTIONS

Directions for Flushing Line Sets Preparing for R-410a Conversions Using the Pro-Flush™ Kit:

1. Establish the one end of the line set as the exit point and place a re-sealable recovery container to capture the used solvent/oil mixture.
2. Restrict the exit point to allow Pro-Flush™ to achieve maximum solvency of residual oil. For best results, use a DiversiTech Line Set Flush Adapter (sold separately) to connect the liquid line and the suction line at the disconnected air handler. Inject solvent into the liquid line and collect solvent at the suction line outdoors at the disconnected condensing unit.
3. Attach the service hose with injector tool assembly to the outlet side of the injection tank valve (opposite the ball valve).
4. Pour the Pro-Flush™ Solvent into the Injector Tank using the included funnel. A tank may be filled with up to 24 oz. of Pro-Flush™. Reassemble components then attach the hose from a pressure regulated nitrogen tank to the inlet side (ball valve side) of the injector valve.
5. Set the pressure regulator to deliver 50 psi of nitrogen then slowly open the inlet valve to pressurize injector tank. After pressurizing the injection tank close both valves and remove the nitrogen fill hose.

6. Insert injector in entry part of line and flush in 3 second bursts in stages. One 16 oz. can of Pro-Flush™ will typically clean up to 500 ft. of liquid line. Results will vary according to contamination level and tubing diameter.
7. After injecting the Pro-Flush™, proceed to purge the lines with 150 psi nitrogen for 1-2 minutes capturing the solvent/oil residue in the recovery container. Clear flush solvent indicates the lines are clean. If the exiting solvent is not yet clear, repeat steps 6 and 7.
8. Proceed with new equipment installation and use a vacuum pump to evacuate the entire system. This ensures removal of any residual solvent.

Detailed instructions for line set flushing as well as system flush after a compressor burnout are contained in the printed insert included in the Pro-Flush™ Kit or at www.diversitech.com.

Warning! Wear suitable personal protective equipment such as gloves and face protection to avoid contact with skin or eyes. Use only with adequate ventilation. Flush into a re-sealable waste collection container and flush from indoor spaces to the outdoors when possible. Avoid flushing in confined spaces near sources of ignition such as pilot lights, motors, etc. Vapors from residual refrigeration oil, spent flushing solvent and refrigerant mixtures may be flammable or combustible. Vent hoses and use caution when disconnecting. Avoid breathing fumes, vapors or contact with solvent and residue that has removed from the system. Do not take internally. May be harmful or fatal if swallowed. Store Pro-Flush™ in a cool, dry area, away from sources of ignition.

PRESSURE WARNING: The Pro-Flush™ Injector features a pressure relief valve for safety. However, always use a suitable pressure regulator when charging with high pressure nitrogen. For best results, solvent usage, and safety follow the Pro-Flush™ recommendations for solvent dispensing with the Pro-Flush™ injector. Avoid injector pressures in excess of 200psi.

First Aid: For eye contact, rinse the eyes with running water for 15 minutes, lifting the eyelids occasionally to flush the area behind the lid. If irritation persists, get medical attention. For skin contact, wash the affected area with soap and water, then rinse thoroughly with water. Wash contaminated clothing before re-use. For inhalation, remove affected individual to fresh air. If the victim is not breathing, administer artificial respiration. If breathing is difficult, administer oxygen. Get medical attention. If swallowed, do not induce vomiting. Dilute by drinking 3-4 glasses of water or milk, and call the nearest poison control center or the National Poison Control Hotline 1-800-222-1222 for advice.

Consult the MSDS for additional storage and handling information.

PF-KIT



Pro-Flush™

HVAC Flush KIT

FUNNEL INCLUDED



- Formulated for R-410a retrofits, refrigerant conversions and compressor burnouts

- Compatible with HFC and CFC refrigerants and compressor oils

- Solvents are non-VOC and conform to EPA SNAP standards

- Low toxicity and residue free

- Kit includes 1 refillable Injection Tool and 1 16 oz. can of Pro-Flush™

- Injection tool includes a pressure relief valve for added safety

- Injection tool equipped with a large rubber adapter to flush up to 1-1/4" tubing

- Includes funnel to easily add solvent to the injection tool

Keep out of reach of children. For use by trained HVAC-R personnel only.

DIRECCIONES

Las direcciones para vaciar la línea en preparación para las conversiones de R-410a usando el kit Pro-Flush™:

1. Establezca el extremo de la línea fijada como el punto de salida y coloque un envase que se puede volver a sellar de la recuperación para capturar la mezcla usada del solvente/del aceite.
2. Restrinja el punto de salida para permitir Pro-Flush™ alcanzar solvencia máxima del aceite residual. Para los mejores resultados, utilice un DiversiTech Line Set Flush Adapter (vendido por separado) para conectar la línea líquida y la línea de succión en el tratante desconectado del aire. Inyecte el solvente en la línea líquida y recoja el solvente en la línea de succión al aire libre en la unidad de condensación desconectada.
3. Conecte la manguera de servicio con el montaje de la herramienta del inyector al lado del enchufe de la válvula del tanque de la inyección (enfrente de la válvula de bola).
4. Invierta el Pro-Flush™ en el tanque del inyector usando el embudo incluido. Vuelva a montar los componentes y después, conecta una manguera de un tanque de presión regulada del nitrógeno al lado de la entrada (lado de la válvula de bola) de la válvula del inyector.
5. Fije el regulador de presión para entregar 50 PSI de nitrógeno. Después, abren lentamente la válvula de entrada para presurizar el tanque del inyector. Después de presurizar el tanque del inyector, cierre ambas válvulas y quite la manguera del nitrógeno.

6. Inserte el inyector en el puerto de la entrada de línea y limpie con unos pequeños corrientes del solvente. El uso del solvente depende de la longitud y diámetro de la línea. (Un envase de 16 onzas de Pro-Flush™ puede limpiar aproximadamente 4-5 líneas. Los resultados varían según nivel de contaminación y diámetro de la tubería.)
7. Después de inyectar Pro-Flush™, proceda a purgar las líneas con 150 PSI de nitrógeno por 1-2 minutos y capture el residuo del solvente/ aceite en el envase de la recuperación. Cuando el solvente sale claro, le indica que las líneas están limpias.
8. Proceda con la nueva instalación del equipo. Usando una bomba de vacío, evacúe el sistema entero asegurando el retro de cualquier solvente residual.

Instrucciones detalladas para la línea el limpiar con un chorro de agua determinado tan bien como rubor del sistema después de que una quemadura del compresor se contenga en el parte móvil impreso incluido en el Pro-Flush™ kit o en www.diversitech.com.

¡Advertencia! Use el equipo protector personal conveniente tal como guantes y protección de la cara para evitar el contacto con la piel o los ojos. Utilice solamente con la ventilación adecuada. Limpie con un chorro de agua en un envase que se puede volver a sellar de la colección inútil y limpie con un chorro de agua de espacios de interior al aire libre cuando es posible. Evite limpiar con un chorro de agua en espacios confinados cerca de fuentes de ignición tales como pilotas, motores, etc. Residuos de vapores generados por aceites de refrigeración, solventes y mezclas de refrigerantes pueden ser combustible e inflamable. Expresé las mangueras y tenga cuidado al desconectar. Evite respirar humos, los vapores o el contacto con el solvente y el residuo que ha quitado del sistema. No tome internamente. Puede ser dañoso o fatal si está tragado. Almacene Pro-Flush™ en un área fresca, seca, lejos de fuentes de ignición.

ADVERTENCIA DE LA PRESIÓN: Pro-Flush™ inyector ofrece una válvula de descarga de presión para la seguridad. Sin embargo, utilice siempre un regulador de presión conveniente al encargar del nitrógeno de alta presión. Para los mejores resultados, el uso solvente, y la seguridad siguen las Pro-Flush™ recomendaciones para el solvente que dispensa con el Pro-Flush™ inyector. Evite el inyector que las presiones son exceso de 200psi.

Primeros auxilios: Para el contacto visual, aclare los ojos con la agua corriente por 15 minutos, levantando los párpados de vez en cuando para limpiar el área con un chorro de agua detrás de la tapa. Si persiste la irritación, consiga la atención médica. Para el contacto de la piel, lave el área afectada con el jabón y agua, después aclaración o fonda con agua. Lave la ropa contaminada antes de la reutilización. Para la inhalación, quite a individuo afectado al aire fresco. Si la víctima no está respirando, administre la respiración artificial. Si la respiración es difícil, administre el oxígeno. Consiga la atención médica. Si está tragado, no induzca vomitar. Diluya bebiendo 3-4 cristales de agua o de leche, y llame el centro de control más cercano del veneno o el teléfono directo nacional 1-800-222-1222 del control del veneno para el consejo.

Consulte el MSDS para el almacenamiento adicional e información de la dirección.

Pro-Flush™

is a flushing solvent for air conditioning and refrigeration systems, and is formulated for R-410a retrofits, refrigerant conversions and compressor burnouts.

Pro-Flush™ is compatible with CFC and HFC refrigerants and compressor oils. Pro-Flush™ is the answer for technicians who need a professional quality flushing solvent as well as the components to match. All solvents in Pro-Flush™ are non-VOC and conform to EPA SNAP standards. Pro-Flush™ is not HAZMAT for storage and ground transportation. This flushing solvent is:

- Low toxicity
- Residue free

Pro-Flush™ is available both in this kit or in a 16 oz. solvent refill. This kit makes servicing quick, easy, and safe as well as making sure you have all the necessary hardware in hand for 1-stop servicing. Pro-Flush™ will treat up to 500 feet of liquid line. Treatment results will vary depending on the application and conditions of the line set when serviced.

- This kit includes:
- Charging hose
 - Injector trigger nozzle
 - Reusable tank with pressure relief valve for added safety
 - 16 oz. container of Pro-Flush™
 - Detailed usage instructions



Safety is critical - that's why DiversiTech supplies each kit with a pressure relief valve to reduce the risk of overpressurization.



The rubber adapter and infinitely adjustable trigger makes our injector nozzle the perfect way to deliver the flushing agent cleanly and accurately.



Detects acid in refrigeration oil. Convenient, one-step test means no chemicals to mix. Easy to evaluate. Color change indicates acidity; color intensity reveals the amount of acid present in the oil sample.

For Line Set flushing, also consider:



Keeps acid away and is compatible with all refrigerants and oils. Designed to chemically neutralize and prevent acids that are formed in air conditioning and refrigeration systems due to refrigerant and refrigeration oil breakdown, moisture, and compressor burnout.

www.diversitech.com
800.995.2222

© DiversiTech 2009



B84-454