

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.

Dayton® Double Diaphragm Drum Pump

Description

Dayton Double Diaphragm Drum Pump is a heavy duty fuel transfer pump with high volume discharge of 1 gallon in less than 8 strokes. Pump has a heavy duty aluminum die cast construction. Pump includes telescopic steel suction tube with non return, allowing pump to retain prime. The pump unit comes complete with 2" die cast bung, 8' anti-static hose fitted with die cast dispensing nozzle and heavy duty steel handle with security latch. Pump fits 15-55 gallon (50-205 litre) drums and is designed for use with Gasoline, Diesel Fuel, Fuel Oil, Motor oils and other light petroleum products.

Specifications

	2RUK2
Pump Type	Diaphragm
Flow	22 oz. / Stroke
Maximum fluid temperature	122 °F / 50°C
Mounting	2" MNPT Bung Adapter
Wetted Materials of Construction	Aluminium, Steel, Stainless Steel, Polyacetal & NBR (Nitrile Butyl Rubber)
Maximum Viscosity	Diesel
Suction Tube Length	19 3/8" to 34 27/32"
Discharge Tube Length	84"

General Safety Information

WARNING *It is the responsibility of the user to operate the pump in conformance with OSHA rules for dispensing liquids. Pump containers should be grounded when using with flammable liquids to avoid static electricity. Pump should be washed out before usage since processing lubricants could contaminate the fluids.*

- When using a hand pump (especially when pumping flammable, combustible or hazardous liquids) follow all electrical and safety codes, as well as the United States Occupational Safety and Health Act (OSHA), most recent National Electrical Code (NEC), National Fire Protection, Inc.* (NFPA) Code 30 (Flammable and Combustible Code), NFPA 56A (Standard for use of Inhalation Anesthetics), NFPA 77

(Static Electricity), NFPA 78 (Lightning Protection Code), NFPA 80 (Standard for Fire Doors and Windows), NFPA 251 (Standard Method of fire Test of Building Construction), NFPA 704 (Identification of the Fire Hazards of Materials), other NFPA codes, local codes and ordinances, as needed in a particular application.

- Know the pump application, limitations, and potential hazards. The "WARNING" statements indicate potential hazardous conditions for the operator or equipment. TAKE NECESSARY STEPS TO PROTECT PERSONNEL AND EQUIPMENT.

(* Any of the NFPA Codes can be obtained from : National Fire Protection Association, Inc., Batterymarch Park, Quincy, MA 0269, telephone 1-800-344-3555. Write or call for listing and prices.

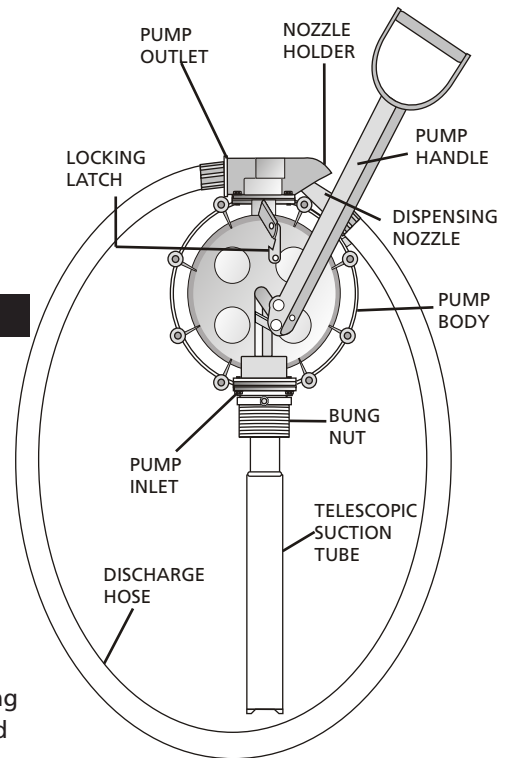


Figure 1

NOTE: Pump should only be used with liquids compatible with pump component materials. Consult PUMP CHEMICAL COMPATIBILITY CHART and PUMP SPECIFICATIONS. Also, the chemical supplier should be consulted regarding any questions of chemical compatibility, proper and safe use and handling of chemical. Misapplication of pump or use of non-compatible liquids will void warranty.

WARNING *In order to properly use this product, familiarize yourself with this pump and also with the liquid (Chemical, etc.) that is going to be pumped through the unit. Although this pump is suitable for many liquids, it is NOT suitable for all liquids!*

ENGLISH

ESPAÑOL

FRANÇAIS

Dayton® Double Diaphragm Drum Pump

E
N
G
L
I
S
H

General Safety Information (Continued)

3. Pumping hazardous, flammable, or combustible liquids should only be done in buildings, rooms, or areas suited for this purpose. (See NFPA 30, NFPA 78, NFPA 80, NFPA 251, NFPA 704, other suitable NFPA codes, OSHA, insurance companies, local codes and ordinances.)

▲ WARNING *When filling cans, drums, etc. with combustible liquids, both container pumping from and container pumping to, should be bonded and grounded to dissipate possible accumulations of static electricity, and minimize sparks caused by static electricity (Refer to NFPA 77 for specifics and further details).*

Removal of outer garments in work areas where there may be flammable or explosive liquids, which are ignitable with low electrical energy, can be fatal and/or cause property damage (Refer to NFPA 56A, and NFPA 77, for further details)

4. The "WARNING" and instructions that follow pertain to any flammable, combustible or hazardous fluid.

▲ WARNING *The improper use, handling or storage of flammable liquids can be dangerous. Prevent accidents by following these safety rules:*

- a. Use only an approved container to hold or store flammable liquids. Never store flammable liquids in familiar containers such as milk containers or soda pop bottles.
- b. Store flammable liquids in a cool location, out of the reach of children. Never store flammable liquids near heat or an open flame.
- c. Provide a fire extinguisher nearby when working with flammable

liquids. Be sure extinguisher is in operating condition – check the pressure gauge or indicator. Be Familiar with its proper use.

Consult local fire department for the correct type of extinguisher for your application. Extinguishers rated ABC by the National Fire Protection Association are appropriate for most applications.

- d. Provide positive shut-off valves on all permanent flammable liquid supplies. Flammable liquid lines must be of steel piping, adequately secured, and free from leaks.
 - e. Provide adequate ventilation, and clean up any spills when handling or pumping flammable liquids.
 - f. POSITIVELY NO SMOKING!
5. Do not use torches or apply fire or flame to this pump for any reason.
 6. Secure the discharge line before starting the pump. An unsecured discharge line will slip, possibly causing personal injury and/or property damage.
 7. Do not over tighten nonmetallic threaded fittings. One full turn past hand tight is usually enough to prevent leakage. Teflon® sealant tape should be used on all threaded joints, including the spout.
 8. Check hoses for weak or worn condition before each use, making certain that all connections are secure.
 9. Periodically inspect pump and system components. Perform routine maintenance as required.
 10. Drain all liquids from the system before servicing.

▲ WARNING *Any pump used to transfer flammable liquids must be stored in a well ventilated area after use.*

PERSONAL SAFETY

1. Wear safety glasses at all times when working with pump.
2. Wear a face shield, proper apparel and suitable respiratory equipment, when pumping hazardous chemicals.
3. Keep work area clean, uncluttered, and properly lighted, replace all unused tools and equipment.
4. Keep visitors at a safe distance from the work area.
5. Make workshop childproof, with padlocks, master switches, and by removing starter keys.

▲ WARNING *Failure to follow all general safety information can result in a fatality, personal injury and/or property damage!*

▲ WARNING *Do not use the pump with corrosive liquids, solvents, acids, alkalis*

Model 2RUK2

Pump Assembly Instructions

- Slide the Bung Nut onto the octagonal base at the pump inlet. Tighten the bung on the base using the two screws on the bung.
- Screw the Telescopic Suction tube (see figure 2) into the female threads in the pump inlet. It is good practice to use a thread sealant such as Teflon[®] in connecting the telescopic suction tube to the pump inlet. Tighten the connection.
- Extend the telescopic suction tube to its full length & insert the suction tube connected with the pump into the drum from the 2" threaded opening on the drum.
- Once the bottom of the suction tube touches the base of the drum, securely fasten the bung (attached to the pump body) onto the drum
- Now assemble the rubber hose with the die cast dispensing nozzle onto one end of the hose. Assemble the other end onto the pump outlet (see Figure 3). It is good practice to use a

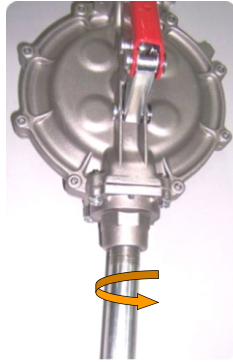


Figure 2

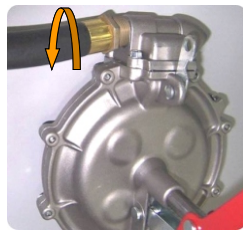


Figure 3

thread sealant such as Teflon in all threaded connections

Maintenance

Parts replacement & trouble shooting to be performed only by qualified personnel. For optimal performance of pump check for any leakages, at joints periodically

▲ WARNING Use Teflon tape or proper sealant to secure joints

CLEANING

Prior to cleaning make sure that all fluid from the pump has been drained out. When used with any fuel, make sure that the pump is properly grounded. Remove suction tube from the pump inlet. Clean the wire mesh screen. Do not repair the pump if it becomes damaged. The pump body screws are factory tightened, to avoid breakage of casting & remove leakages. Clean the telescopic pipe of any foreign matter that may have stuck inside

NOTE: Teflon[®] is a registered trademark of Dupont

LIMITED WARRANTY

DAYTON ONE-YEAR LIMITED WARRANTY. DAYTON[®] BELT DRIVE MOBILE AIR CIRCULATOR, MODELS COVERED IN THIS MANUAL, ARE WARRANTED BY DAYTON ELECTRIC MFG. CO. (DAYTON) TO THE ORIGINAL USER AGAINST DEFECTS IN WORKMANSHIP OR MATERIALS UNDER NORMAL USE FOR ONE YEAR AFTER DATE OF PURCHASE. ANY PART WHICH IS DETERMINED TO BE DEFECTIVE IN MATERIAL OR WORKMANSHIP AND RETURNED TO AN AUTHORIZED SERVICE LOCATION, AS DAYTON DESIGNATES, SHIPPING COSTS PREPAID, WILL BE, AS THE EXCLUSIVE REMEDY, REPAIRED OR REPLACED AT DAYTON'S OPTION. FOR LIMITED WARRANTY CLAIM PROCEDURES, SEE "PROMPT DISPOSITION" BELOW. THIS LIMITED WARRANTY GIVES PURCHASERS SPECIFIC LEGAL RIGHTS WHICH VARY FROM JURISDICTION TO JURISDICTION.

LIMITATION OF LIABILITY. TO THE EXTENT ALLOWABLE UNDER APPLICABLE LAW, DAYTON'S LIABILITY FOR CONSEQUENTIAL AND INCIDENTAL DAMAGES IS EXPRESSLY DISCLAIMED. DAYTON'S LIABILITY IN ALL EVENTS IS LIMITED TO AND SHALL NOT EXCEED THE PURCHASE PRICE PAID.

WARRANTY DISCLAIMER. A DILIGENT EFFORT HAS BEEN MADE TO PROVIDE PRODUCT INFORMATION AND ILLUSTRATE THE PRODUCTS IN THIS LITERATURE ACCURATELY; HOWEVER SUCH INFORMATION AND ILLUSTRATIONS ARE FOR THE SOLE PURPOSE OF IDENTIFICATION, AND DO NOT EXPRESS OR IMPLY A WARRANTY THAT THE PRODUCTS ARE MERCHANTABILITY, OR FIT FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THAT THE PRODUCTS WILL NECESSARILY CONFORM TO THE ILLUSTRATIONS OR DESCRIPTIONS. EXCEPT AS PROVIDED BELOW, NO WARRANTY OR AFFIRMATION OF FACT, EXPRESSED OR IMPLIED, OTHER THAN AS STATED IN THE "LIMITED WARRANTY" ABOVE IS MADE OR AUTHORIZED BY DAYTON

Technical Advice and Recommendations, Disclaimer. Notwithstanding any past practice or dealings or trade custom, sales shall not include the furnishing of technical advice or assistance or system design Dayton assumes no obligations or liability on account of any unauthorized recommendations, opinions or advice as to the choice, installation or use of products.

Product Suitability. Many jurisdictions have codes and regulations governing sales, construction, installation, and/or use of products for certain Purposes, which may vary from those in neighboring areas. While attempts are made to assure that Dayton products comply with such codes, Dayton cannot guarantee compliance, and cannot be responsible for how the product is installed or used. Before purchase and use of a product, review the product applications, and all applicable national and local codes and regulations, and be sure that the Product, installation, and use will comply with them.

Certain aspects of disclaimers are not applicable to consumer products; e.g., (a) some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you; (b) also, some jurisdictions do not allow a limitation on how long an implied warranty lasts, consequently the above limitation may not apply to you; and (c) by law, during the period of this Limited Warranty, any implied warranties of implied merchantability or fitness for a particular purpose applicable to consumer Products purchased by consumers, may not be excluded or otherwise disclaimed.

Prompt Disposition. A good faith effort will be made for prompt correction or other adjustment with respect to any product which proves to be defective within limited warranty. For any product believed to be defective within limited warranty, first write or call dealer from whom the product was purchased. Dealer will give additional directions. If unable to resolve satisfactorily, write to Dayton at address below, Giving dealer's name, address, date, and number of dealer's invoice, and describing the nature of the defect. Title and risk of loss pass to buyer on delivery to common carrier. If product was damaged in transit to you, file claim with carrier

Manufactured for Dayton Electric Mfg. Co., 5959 W. Howard St., Illinois 60714-4014 U.S.A

For Repair Parts, call 1-800-323-0620

24 hours a day – 365 days a year

Please provide following information:

- Model number
- Part description and number as shown in parts list

E
N
G
L
I
S
H

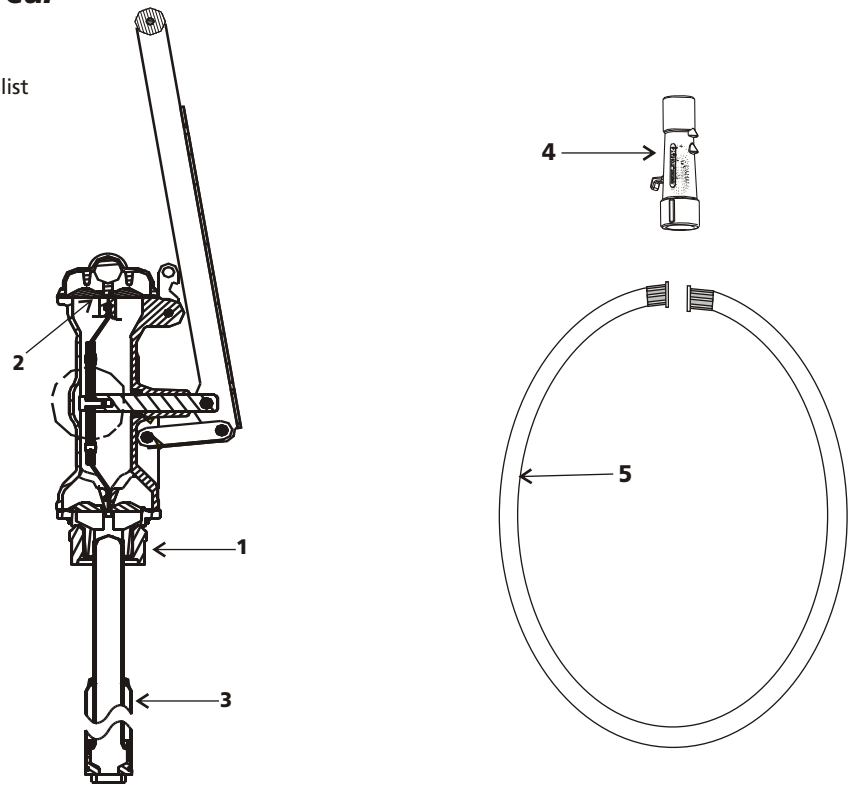


Figure 4 – Repair Parts Illustration for Double Diaphragm Drum Pump

Repair Parts List for for Double Diaphragm Drum Pump

Reference Number	Description	Part Number	Quantity
1	Bung Nut	PPBGNDPP01G	1
2	Reed Valve	PPGKTDP01 G	1
3	Suction Tube	PPLBPTP34NRVG	1
4	Discharge Nozzle	PPNZLDPP01G	1
5	Hose Assembly	PPSAHOSDPP1G	1

Troubleshooting Chart

Symptom	Possible Cause(s)	Corrective Action
Pump does not dispense / dispenses less fluid	1. Pump not able to create adequate suction 2. Pump is drawing in air ,instead of fluid 3. Pump inlet is blocked	1. Prime pump. 2. Tighten suction tube & pump inlet connection. In case seal between the two pipes in the suction tube is worn , change suction tube 3. Remove suction tube & clean wire mesh screen at pump inlet
Leakage of media from the stainless steel piston	Damaged seal due to use with media not suitable for use with pump	Replace pump

Por favor lea y guarde estas instrucciones. Léalas cuidadosamente antes de tratar de montar, instalar, operar o dar mantenimiento al producto aquí descrito. Protéjase usted mismo y a los demás observando toda la información de seguridad. ¡El no cumplir con las instrucciones puede ocasionar daños, tanto personales como a la propiedad! Guarde estas instrucciones para referencia en el futuro.

Dayton® Bomba de Transvase-Diafragma

Descripción

Dayton Double Diaphragm Drum Pump es una bomba de gran potencia para el transvase de combustible con gran impulsión de volumen de 1 galón en menos de 8 carreras. La bomba tiene una construcción de aluminio muy resistente fundido a presión. La bomba incluye el tubo de succión de acero telescópico con no retorno, permitiendo la bomba retener apogeo. La unidad de bomba está equipada con 2" tapón fundido a presión, 8' manguera antiestática equipada con boca expendedor a fundida a presión y manivela de acero pesado con pasador de seguridad. La bomba tiene tambores de 15-55 galones (50-205 litros) y es diseñada para el uso con gasolina, Diesel Fuel, Fuel-oil, Petróleo y otros productos ligeros de petróleo.

Especificaciones

2RUK2

Tipo de BombaDiafragma
Flujo650 ml / Carrera
Temperatura máxima del líquido	.. 122 °F / 50°C
MontajeAdaptador de tapón MNPT de 2"
Materiales de construcción	
Húmedos Aluminio, Acero, Acero Inoxidable, Poli acetil, & NBR (Nitrile Butyle Rubber)
Viscosidad Máxima Diesel
Longitud del tubo de succión49 cm to 88.5 cm
Longitud del tubo de descarga213 cm

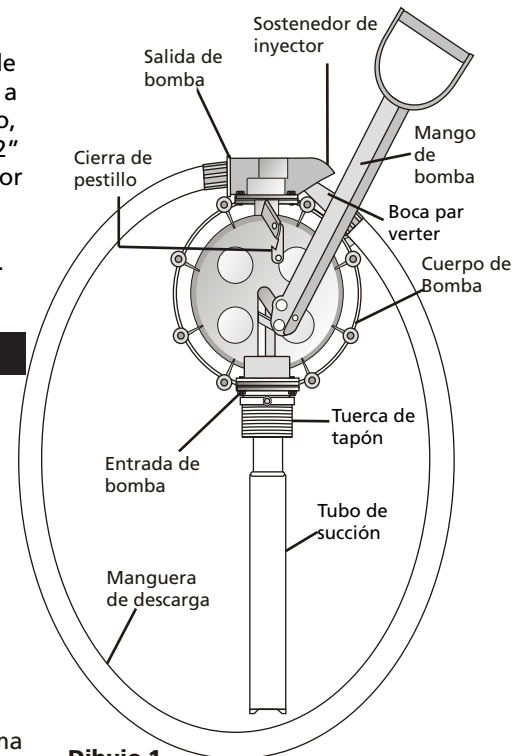
Información de Seguridad General

⚠ ADVERTENCIA El usuario tiene la responsabilidad de manejar la bomba en conformidad con las normas OSHA para dispensación de líquidos. Cuando use líquidos inflamables, los recipientes de las bombas deben estar puestos a tierra para evitar electricidad estática. Se debe lavar la bomba antes de utilizarla, ya que los lubricantes del proceso pueden dejar residuos que contaminen los líquidos.

1. Cuando utilice una bomba manual (especialmente cuando bombee líquidos inflamables, combustibles o peligrosos) cumpla con todos los códigos eléctricos y de seguridad, así como con la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos (OSHA); el más reciente Código Eléctrico Nacional (NEC); el Código 30 (Código de Sustancias Inflamables y Combustibles) de Protección contra

incendios* (NFPA); NFPA 56A (Norma para el Uso de Anestésicos inhalatorios); NFPA 77 (Electricidad Estática); NFPA 78 (Código de Protección contra Descargas Eléctricas Atmosféricas); NFPA 80 (Normas para Puertas y Ventanas Cortafuego); NFPA 251 (Método Estándar de Ensayos de Incendio en Construcción de Edificaciones); NFPA 704 (Identificación de los Riesgos de Incendio de Materiales); y otros códigos de la NFPA, leyes y regulaciones de las localidades, según se requieran en aplicaciones particulares.

2. Familiarícese con la aplicación, restricciones y peligros potenciales de la bomba. Los enunciados de "ADVERTENCIA" indican condiciones de riesgo potencial para el operador o el equipo. TOME LAS MEDIDAS NECESARIAS PARA PROTEGER AL PERSONAL Y AL EQUIPO.



Dibujo 1

(*) Todo código de la NFPA se puede conseguir a través de: National Fire Protection Association, Inc., Batterymarch Park, Quincy, MA 0269, teléfono 1-800-344-3555. Puede solicitar la lista y los precios por correo o teléfono.

AVISO: La bomba se debe utilizar únicamente con líquidos compatibles con los materiales componentes de la bomba. Consulte el CUADRO DE COMPATIBILIDAD QUÍMICA DE LA BOMBA y ESPECIFICACIONES DE LA BOMBA. Además, consulte al proveedor de sustancias químicas en relación con cualquier pregunta de compatibilidad química, así como el uso y manejo adecuado y seguro de las sustancias químicas. La aplicación incorrecta de la bomba o el uso de líquidos no compatibles anulará la garantía.

Dayton®

Bomba de Transvase- Diafragma

Información de Seguridad General (Continuación)

⚠ ADVERTENCIA *Para usar este producto correctamente, familiarícese usted con esta bomba, así como con el líquido (sustancia química, etc.) que será bombeado a través de la unidad. Aunque esta bomba es adecuada para muchos líquidos, ¡NO es adecuada para todos los líquidos!*

3. Sólo se deben bombear líquidos peligrosos, inflamables o combustibles en edificios, habitaciones o lugares adecuados para este propósito (consulte NFPA 30, NFPA 78, NFPA 80, NFPA 251, NFPA 704 u otros códigos de la NFPA, OSHA, empresas aseguradoras o leyes y reglamentos de su localidad que sean aplicables).

⚠ ADVERTENCIA *Mientras llena latas, bidones, etc. De líquidos combustibles, tanto los recipientes de los cuales se bombea como aquellos a los cuales se bombea deben estar sujetos y puestos a tierra para disipar cualquier acumulación de electricidad estática y para minimizar las chispas causadas por la electricidad estática (consulte aspectos específicos y demás detalles en el código NFPA 77).*

La acción de quitarse las prendas de vestir externas en las zonas de trabajo donde pueda haber líquidos inflamables o explosivos que se enciendan con poca energía eléctrica puede ser fatal y/o causar daños materiales (consulte demás detalles en los códigos NFPA 56A y NFPA 77).

4. La "ADVERTENCIA" e instrucciones siguientes se refieren a cualquier líquido inflamable, combustible o peligroso.

⚠ ADVERTENCIA *El uso, manejo o almacenamiento inadecuado de líquidos inflamables puede ser peligroso. Siga estas normas de seguridad que se dan a continuación para evitar los accidentes:*

a. Utilice sólo un recipiente adecuado para contener o almacenar líquidos inflamables. Nunca almacene líquidos inflamables en recipientes

familiares como recipientes de leche ni botellas de bebida gaseosa.

b. Siempre almacene los líquidos inflamables en un lugar fresco y fuera del alcance de los niños. Nunca almacene líquidos inflamables cerca de fuentes de calor o llamas vivas.

c. Mantenga un extintor de incendios cerca del área donde trabaje con líquidos inflamables. Cerciórese de que el extintor esté en buenas condiciones de funcionamiento; verifique el indicador o medidor de presión. Familiarícese con su uso correcto. Consulte con el departamento de bomberos de su localidad acerca del tipo de extintor correcto para su uso particular. Los extintores clasificados ABC por la Asociación Nacional de Protección Contra Incendios se ajustan a la mayoría de aplicaciones.

d. Proporcione válvulas de cierre positivo en todos los suministros de líquidos combustibles permanentes. Los conductos de líquidos inflamables deben estar hechos de tubería de acero, que sea adecuadamente segura y sin fugas.

e. Mantenga una ventilación adecuada y limpie todo derrame cuando trabaje con o bombee líquidos inflamables.

f. ¡TOTALMENTE PROHIBIDO FUMAR!

5. No use antorchas ni esponja esta bomba a llamas o fuego por ninguna razón.

6. Asegure el conducto de descarga antes de usar la bomba. Todo conducto de descarga que no está bien sujetado puede deslizarse y ocasionar lesiones a personas y/o daños materiales.

7. No sobreapriete los adaptadores roscados no metálicos. Una vuelta completa después del ajuste manual es normalmente suficiente para evitar las fugas. Se debe utilizar sellador Teflon® con la bomba, en todas las

uniones roscadas, incluyendo la boquilla.

8. Antes de usar, verifique en cada ocasión que las mangueras no estén debilitadas ni desgastadas y asegúrese de que todas las conexiones estén fijas.

9. Inspeccione regularmente la bomba y los componentes del sistema. Realice un mantenimiento de rutina según sea necesario.

10. Drene todos los líquidos del sistema antes de darle servicio.

⚠ ADVERTENCIA *Toda bomba utilizada para transferir líquidos inflamables debe almacenarse en un espacio bien ventilado después de hacer uso de ella.*

NORMAS DE SEGURIDAD PERSONAL

1. Siempre use gafas de protección cuando trabaje con la bomba.
2. Use un protector facial, vestimenta adecuada y un equipo de respiración adecuado cuando bombee sustancias químicas peligrosas.
3. Mantenga el área limpia, sin obstáculos y adecuadamente iluminada; devuelva a su sitio todas las herramientas y equipo no utilizados.
4. Mantenga a los visitantes a una distancia prudente del área de trabajo.
5. Impida el acceso al taller por parte de los niños, mediante candados e interruptores maestros, y retirando las llaves de arranque.

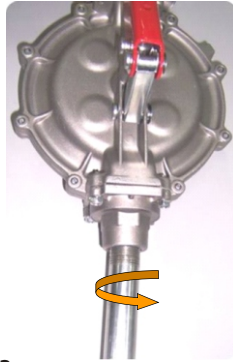
⚠ ADVERTENCIA *¡El no cumplir con la información de seguridad general puede ocasionar accidentes mortales o lesiones a personas y/o daños materiales!*

⚠ ADVERTENCIA *No se use la bomba con líquidos corrosivos, con solventes, con ácidos, con álcalis*

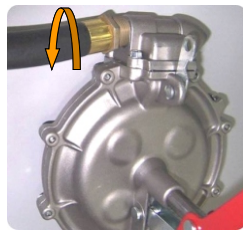
Modelos 2RUK2

Ensamblaje e Instalación

1. Deslice la Tuerca de Tapón sobre la base octagonal a la admisión de bomba. Apriete la tuerca en base usando los dos tornillos de la tuerca.
2. Atornille el tubo de Succión Telescópico en filetes femeninos de la admisión de bomba. Es una buena práctica para usar un sellador de filete tal como Teflón en conectar el tubo de Succión Telescópica a la admisión de la bomba. Apriete la conexión.
3. Extienda el tubo de succión telescópico enteramente e inserta el tubo de succión conectado con la bomba en el tambor desde 2" apertura filete sobre el tambor.
4. Una vez el fondo del tubo de succión toque la base del tambor, abracho bien el tapón (adjuntado con el cuerpo de la bomba) sobre el tambor.
5. Ahora ensamble la manguera de elástica con la boca expendedora fundida a presión sobre un extremo de la manguera. Ensamble el otro extremo sobre el escape de la bomba. Es una buena práctica de usar un



Dibujó 2



Dibujó 3

sellador de filete tal como teflón en todas las conexiones roscadas.

Mantenimiento

Reemplazo de partes y localización se han de realizar solo por el personal calificado. Para la realización óptima de inspección de bomba por cualquier escape, en las los empalmes periódicamente

⚠ ADVERTENCIA Use la cinta de Teflón o el sellador apropiado para asegurar empalmes.

LIMPIEZA

Antes de limpiar, asegurese que todo el fluido de la bomba se ha sido agotado. Cuando se usa con cualquier fuel, asegura que la bomba está propiamente en la tierra. Quite el tubo de succión desde la admisión de la bomba. Limpie la pantalla de tela metálica. No arregle la bomba si es dañada. Las tornillas de la bomba son apretadas de la fábrica, para evitar las roturas de fundición y quite el escape. Limpie el tubo telescópico de cualquier material ajeno que se habría pegado dentro de ello.

AVISO: Teflón® es una marca registrada de Dupont

GARANTIA LIMITADA

GARANTIA LIMITADA DE DAYTON POR UN AÑO. Dayton Electric Mfg. Co. (Dayton) le garantiza al usuario original que los modelos tratados en este manual de las Bombas Cilíndricas de PVC Dayton® están libres de defectos en la mano de obra o el material, cuando se les somete a uso normal, por un año a partir de la fecha de compra. Cualquier parte que se encuentre defectuosa, tanto en el material como en la mano de obra, y sea devuelta a un lugar de servicio autorizado designado por Dayton, con los costos de envío pagados por adelantado, será reparada o reemplazada a la discreción de Dayton como remedio exclusivo. Para obtener la información sobre los procedimientos de reclamo cubiertos en la garantía limitada vea ATENCION OPORTUNA a continuación. Esta garantía limitada confiere a los compradores derechos legales específicos que varían de jurisdicción a jurisdicción.

LIMITES DE RESPONSABILIDAD. Hasta el punto que las leyes aplicables lo permitan, la responsabilidad de Dayton por los daños emergentes o incidentales está expresamente excluida. La responsabilidad de Dayton expresamente está limitada y no puede exceder el precio de compra pagado por el artículo.

EXCLUSION DE RESPONSABILIDAD DE LA GARANTIA. Dayton se ha esforzado diligentemente para proporcionar información sobre el producto en esta literatura en forma apropiada; sin embargo, tal información y las ilustraciones y descripciones tienen como único propósito la identificación del producto y no expresan ni implican garantía de que los productos son VENDIBLES o ADECUADOS PARA UN PROPOSITO EN PARTICULAR o que se ajustan necesariamente a las ilustraciones o descripciones. Con excepción de lo que se establece a continuación, Dayton no hace ni autoriza ninguna garantía o afirmación de hecho, expresa o implícita, que no sea estipulada en la "GARANTIA LIMITADA" anterior.

ADAPTACION DEL PRODUCTO. Muchas jurisdicciones tienen códigos o reglamentos que rigen las ventas, la construcción, la instalación y/o el uso del producto para ciertos propósitos que pueden variar con respecto a los aplicables a las zonas vecinas. Si bien Dayton trata de que sus productos cumplan con dichos códigos, no puede garantizar su conformidad y no puede hacerse responsable por la forma en que su producto se instala o usa. Antes de comprar y usar el producto, revise su aplicación y todos los códigos y regulaciones nacionales y locales aplicables, y asegúrese que el producto, la instalación y el uso lo cumplan. Ciertos aspectos de limitación de responsabilidad no se aplican a los productos del consumidor; es decir (a) algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o la limitación de daños incidentales o emergentes, de modo que las limitaciones o exclusiones anteriores puede que no se apliquen en su caso; (b) también, algunas jurisdicciones no permiten limitar el tiempo que una garantía implícita dura, por lo tanto, la limitación anterior puede que no se aplique en su caso; y (c) por ley, durante el período que dura esta Garantía Limitada, las garantías implícitas de comercialización o de adecuación para un propósito en particular aplicables a los productos del consumidor comprados por consumidores no pueden ser excluidas o no pueden excluirse de la responsabilidad en alguna otra forma.

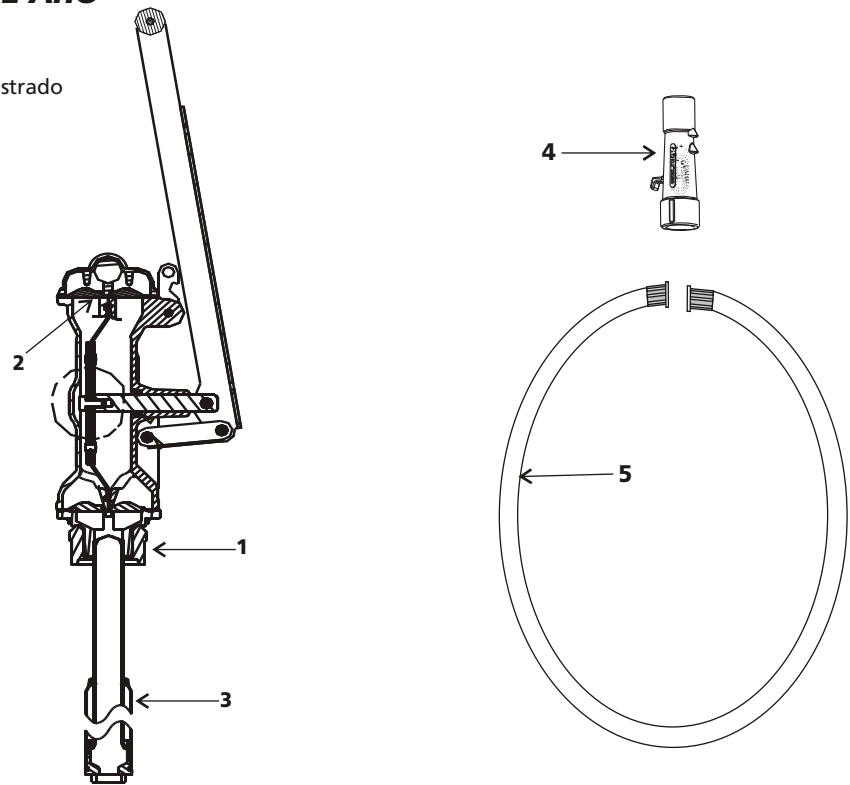
ATENCIÓN OPORTUNA. Dayton hará un esfuerzo de buena fe para corregir puntualmente, o hacer otros ajustes, con respecto a cualquier producto que resulte defectuoso dentro de los términos de esta garantía limitada. En el caso de que encuentre un producto defectuoso y que esté cubierto dentro de los límites de esta garantía haga el favor de escribir primero, o llame, al distribuidor de quien compró el producto. El distribuidor le dará las instrucciones adicionales. Si no puede resolver el problema en forma satisfactoria, escriba a Dayton a la dirección a continuación, dando el nombre del distribuidor, su dirección, la fecha y el número de la factura del distribuidor y describa la naturaleza del defecto. La propiedad del artículo y el riesgo de pérdida pasan al comprador en el momento de la entrega del artículo a la compañía de transporte. Si el producto se daña durante el transporte debe presentar su reclamo a la compañía de transporte.

Fabricado para Dayton Electric Mfg. Co., 5959 W. Howard St., Niles, Illinois 60714 EE.UU

PARA PIEZAS REMONTAS, LLAME 1-800-323-0620**24 HORAS AL DIA-365 DIAS AL AÑO**

Podrá deparar següentes informaciones

- numero del modelo
- descripción de la pieza y número como demostrado en la lista de piezas



Dibujo 4 – Ilustración de piezas remontas de Bomba de Transvase- Diafragma

Lista de las piezas remontas de Bomba de Transvase- Diafragma

Número de ref	Descripción	Número de pieza	Cantidad
1	Tuerca de tapón	PPBGNDPP01G	1
2	Valva de lengüeta	PPGKTDP01 G	1
3	Tubo de succión	PPLBPTP34NRVG	1
4	Boca par verter	PPNZLDPP01G	1
5	Asamblea de manguera	PPSAHOSDPP1G	1

Tabla de Resolver Problemas

Síntoma	Causa(s) Posible(s)	Acción Correctiva
La bomba no dispensa / Dispensa menos fluido	<ol style="list-style-type: none"> 1. La bomba no capaz de crear succión adecuada 2. La bomba está extrayendo en aire, en vez de fluido 3. Entrada de la bomba está bloqueada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cebe la bomba 2. Apriete el tubo de succión y entrada de la bomba de conexión. En caso de que el sello entre los dos tubos en el tubo de succión está desgastado, cambia el tubo de succión 3. Quite el tubo de succión y limpie la pantalla de tela metálica sobre la entrada de la bomba
Escape de los medios del pistón de acero inoxidable	Sello dañado debido a su uso con los medios no convenientes para uso con la bomba	sustituya la bomba

Fabricado para Dayton Electric Mfg. Co.
Niles, Illinois 60714 EE.UU.



Veillez lire et respecter ces instructions. Lisez attentivement avant de tenter d'assembler, d'installer, d'utiliser ou de réparer le produit présenté. Protégez-vous et protégez votre entourage en respectant toutes les consignes de sécurité. Tout manquement pourrait induire des dommages corporels et/ou des dégâts matériels ! Conservez ces instructions pour toute utilisation future.

Dayton® Pompes de Transvasement a Membrane

Description

Dayton Pompe à tambour de diaphragme double est une pompe renforcé de transfert à combustible avec la décharge de grand volume de 1 gallon dans moins de 8 courses. La pompe a un corps renforcé d'aluminium moulé sous pression. La pompe inclut le tube de succion télescopique d'acier avec non retour, permettant à la pompe de conserver principal. Le groupe motopompe vient complète avec 2" voûte amovible moulé sous pression, 8' tuyau souple anti-statique adapté avec un pistolet de distribution moulé sous pression et une manette renforcé d'acier avec un verrouillage de sécurité. La pompe adapte des tambours de 15-55 gallons (de 50-205 litres) et est conçue pour l'utilisation avec l'Essence, le carburant diesel, le Fioul, des huiles pour moteur et d'autres produits légers de pétrole.

Caractéristiques techniques

2RUK2

Type de pompe.....	Diaphragme
Débit.....	22 once/ course
Température maximale de liquide.....	122 deg F / 50 deg C
Montage.....	2" adaptateur de bouchon MNPT
Matière mouillée de construction. . . .	Aluminium, Steel, Stainless Steel... Polyacetal & NBR
Viscosité maximale...	Diesel
Longueur de tubed'aspiration.....	19 3/8" à 34 27/32"
Longueur de tubede décharge.....	84"

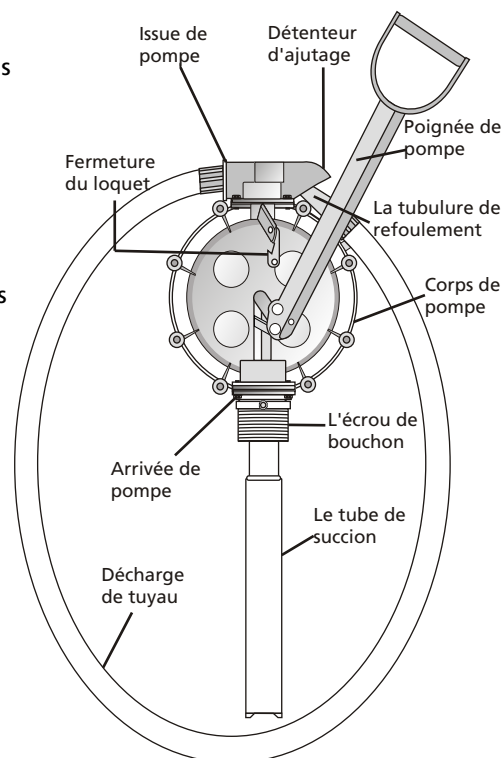


Figure 1
L'ÉQUIPEMENT.

(* Les Codes de NFPA peut être obtenu de : National Fire Protection Association, Inc., Batterymarch Park, Quincy, MA 0269, téléphone : 1-800-344-3555. Écrivez ou appelez pour la fiche descriptive et des prix.

NOTE: Les pompes devraient seulement être utilisées avec des liquides compatibles avec des matériels composant de pompes. Consultez le DIAGRAMME DE COMPATIBILITÉ DE PRODUIT CHIMIQUE DE POMPE et LES CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DE POMPE. Aussi, on devrait consulter le fournisseur chimique quant à n'importe quelles questions de la compatibilité chimique, l'utilisation appropriée et sûre et le traitement de produit chimique. L'usage impropre de pompe ou l'utilisation de liquides non compatibles annulera la garantie.

Informations générales de Sécurité

⚠ AVERTISSEMENT C'est la responsabilité de l'utilisateur

d'exploiter la pompe dans la conformité avec des règles d'OSHA à distribuer des liquides. Les conteneurs de pompe devraient être fondés en utilisant avec des liquides inflammables pour éviter l'électricité statique. La pompe devrait être lavée d'avant que l'utilisation depuis le traitement de lubrifiants ne puisse contaminer les liquides.

1. En utilisant une pompe manuelle (particulièrement pendant pompage des liquides inflammables, combustibles ou dangereux) suivent tous les codes électriques et de sécurité, aussi bien que la Loi sur la santé et la sécurité du travail des états-Unis, le Code d'Électricité national le plus récent (NEC), L'Association nationale de protection

- contre l'incendie (NFPA) le Code 30 (Code Inflammable et Combustible), NFPA 56A (Norme pour utilisation d'Anesthésiques d'Inhalation), NFPA 77 (Électricité Statique), NFPA 78 (Code de protection de Foudre), NFPA 80 (Normepour Portes anti-incendie et Fenêtres), NFPA 251 (la Méthode Standard d'essai de résistance au feu de la Construction), NFPA 704 (l'Identification des Dangers d'incendie de Matières), d'autre NFPA code, des codes locaux et des ordonnances, comme nécessaire dans une application particulière.
2. Connaissez l'application de pompe, des limitations et des hasards Potentiels. Les déclarations "AVERTISSEMENT" indiquent des conditions dangereuses potentielles pour l'opérateur ou l'équipement. **PRENEZ DES ACTIONS NÉCESSAIRES POUR PROTÉGER LE PERSONNEL ET**

FRANÇAIS

Dayton® Pompes de Transvasement a Membrane

Informations générales de Sécurité(continué)

▲ AVERTISSEMENT *Pour correctement utiliser ce produit, familiarisez vous avec cette pompe et aussi avec le liquide (le produit chimique, etc.) qui va être pompé par l'unité. Bien que cette pompe soit appropriée pour beaucoup de liquides, ce n'est pas approprié pour tous les liquides !*

3. Des liquides dangereux, inflammables, ou combustibles de pompage devraient seulement être faits dans des bâtiments, des chambres, ou des secteurs convenus à cette fin. (Voir NFPA 30, NFPA 78, NFPA 80, NFPA 251, NFPA 704, d'autre NFPA approprié code, OSHA, des sociétés d'assurance, des codes locaux et des ordonnances.)

▲ AVERTISSEMENT *En remplissant des boîtes, des tambours, etc. avec des liquides combustibles, tant le conteneur de pompage que du conteneur de pompage à, devraient être collés et fondés pour dissiper les accumulations possibles d'électricité statique et réduire au minimum des étincelles causées par l'électricité statique (Référez-vous à NFPA 77 pour des détails et de nouveaux détails).*

Le déplacement de vêtements extérieurs dans des secteurs de travail où il peut y avoir des liquides inflammables ou explosifs, qui sont ignitable avec l'énergie électrique basse, peut être fatal et-ou causer des dégâts de propriété (Référez-vous à NFPA 56A et NFPA 77, pour de nouveaux détails)

4. "L'AVERTISSEMENT" et les instructions qui suivent appartiennent à n'importe quel liquide inflammable, combustible et dangereux.

▲ AVERTISSEMENT *L'utilisation, manipulation ou le stockage incorrect de liquides inflammables peut être dangereuse. Empêchez des accidents par suivant ces règles de sécurité :*

a. Utilisez seulement un conteneur approuvé pour tenir ou stocker des liquides inflammables. Ne stockez jamais des liquides inflammables

dans des conteneurs familiers comme des conteneurs de lait ou des bouteilles de soda.

b. Stockez des liquides inflammables dans un emplacement frais, de la portée d'enfants. Ne stockez jamais des liquides inflammables près de la chaleur ou une flamme ouverte.

c. Fournissez un extincteur en travaillant tout près avec des liquides inflammables. Soyez que l'extincteur est dans la condition de fonctionnement - vérifiez le manomètre ou l'indicateur. Soyez familier avec son utilisation appropriée. Consultez des pompiers locaux pour le type correct d'extincteur pour votre demande. Les extincteurs évalués ABC par l'Association nationale de Protection contre l'incendie sont appropriés à la plupart des demandes.

d. Fournissez des soupapes d'arrêt positives sur toutes les provisions liquides inflammables permanentes. Des lignes liquides inflammables doivent avoir de tuyauterie d'acier, en justes proportions garanties et libres de fuites.

e. Fournissez la ventilation adéquate et nettoyez n'importe quels renversements en manipulant ou pompant des liquides inflammables.

f. DÉFENSE DE FUMER STRICTEMENT.

5. N'utilisez pas de torches ou appliquez le feu ou la flamme à cette pompe pour n'importe quelle raison.

6. Sécurisez la ligne de décharge avant le départ de la pompe. Une ligne de décharge sans garantie glissera, causant probablement la blessure personnelle et-ou des dégâts de propriété.

7. Ne refaites pas serrent des installations chaînées non métalliques. Une tournure pleine la main passée serré est d'habitude assez pour empêcher la fuite. La bande de mastic de Téflon® devrait être utilisé sur tous les joints chaînés, y compris le bec.

8. Vérifiez des tuyaux pour la condition faible ou portée avant chaque utilisation, faisant certain que toutes les connexions sont sécurisées.

9. Inspectez périodiquement la pompe et des composants de système. Exécutez la maintenance ordinaire comme exigée.

10. Drainez tous les liquides du système avant l'entretien.

▲ AVERTISSEMENT *N'importe quelle pompe a eu l'habitude d'être transféré des liquides inflammables doivent être stockés dans un secteur bien aéré après l'utilisation.*

SECURITE PERSONNELLE

1. Portez des lunettes de sécurité en travaillant à tout moment avec pompe.
2. Portez l'écran facial, l'habillement approprié et l'équipement respiratoire approprié, pendant le pompage des produits chimiques dangereux.
3. Gardez le secteur de travail propre, non encombré et correctement éclairé, remplacez tous les outils et les équipements inutilisés.
4. Gardez des visiteurs à une distance sûre du secteur de travail.
5. Faites l'atelier à l'épreuve des enfants, avec des cadenas, des interrupteurs principaux et en enlevant des clefs de démarreur.

▲ AVERTISSEMENT *L'échec de suivre toutes les informations générales de sécurité peut aboutir à un accident mortel, la blessure personnelle et-ou des dégâts de propriété.*

▲ AVERTISSEMENT *N'utilisez pas la pompe avec des liquides corrosifs, des solvants, des acides, des alcalis.*

MODELE 2RUK2

Les Instructions d'assemblage de pompe

1. Faites glisser l'écrou de bouchon sur la base octogonale à l'admission de pompe. Serrez le bouchon sur la base utilisant les deux vis sur le bouchon.
2. Baisez le tube de suction télescopique (voir figure-2) dans les filets femelles dans l'amenée. C'est la bonne pratique pour utiliser un mastic de fil comme Teflon® dans la connexion du tube de suction télescopique à l'amenée. Serrez la connexion.
3. Étendez-vous le tube de suction télescopique à sa longueur pleine et insérez le tube de suction connecté avec la pompe dans le tambour de l'ouverture fileté de 2" sur le tambour.
4. Une fois que le bas du tube de suction touche la base du tambour, attachez solidement le bouchon (attaché au corps de pompe) sur le tambour.
5. Assemblez maintenant le tuyau en caoutchouc avec le pistolet de distribution matricé sur une main du tuyau. Assemblez l'autre fin sur l'orifice de refoulement de pompe (voir figure-3). C'est la bonne pratique

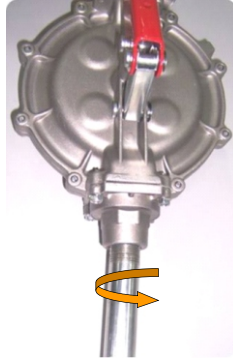


Figure 2

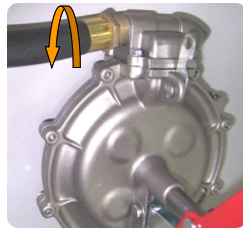


Figure 3

pour utiliser une pâte d'étanchéité pour raccords filetés comme Teflon dans toutes les connexions filetées.

La Maintenance

Le remplacement de parties et le dépannage doivent être exécuté seulement par le personnel qualifié. Pour la performance optimale de pompe vérifiez pour tous fuites, aux joints périodiquement.

AVERTISSEMENT Utilisez la bande de Teflon ou le mastic approprié pour sécuriser des joints

Le Nettoyage

Avant le nettoyage s'assure que tout le liquide de la pompe a été vidé. Quand utilisé avec n'importe quel carburant, assurez-vous que la pompe est correctement fondée. La Tube de suction de proximité de l'amenée. Nettoyez la crépine en treillis. Ne réparez pas la pompe si cela devient endommagé. Les écrous du corps de pompe sont d'usine serrés, pour éviter la rupture de scellement et enlever des fuites. Nettoyez le tuyau télescopique de tous corps étrangers qui peuvent être restée dedans.

NOTE: Teflon® est une marque déposée de Dupont

GARANTIE LIMITÉE

GARANTIE DAYTON LIMITÉE À 1 AN. LES POMPES À CONDENSATION/ CONDENSATION À HAUTE TEMPÉRATURE DAYTON, DON'T LES MODÈLES SONT DÉCRITS DANS CE MANUEL, SONT GARANTIES PAR DAYTON ELECTRIC MFG. CO. (DAYTON) AUPRÈS DE L'UTILISATEUR ORIGINAL POUR TOUT DÉFAUT DE RÉALISATION OU MATÉRIEL SURVENANT DANS LES CONDITIONS NORMALES D'UTILISATION DANS L'ANNÉE SUIVANT LA DATE D'ACHAT. TOUT ÉLÉMENT RECONNU DÉFECTUEUX TANT AU NIVEAU DU MATÉRIEL QUE DE LA CONCEPTION ET RENVOYÉ À UN SERVICE APRÈS-VENTE AGRÉÉ PAR DAYTON, LES COÛTS DE TRANSPORTS ÉTANT PRÉPAYÉS, SERA, ET NE SERA QUE, RÉPARÉ OU REMPLACÉ, SELON LE CHOIX DE DAYTON. POUR TOUT RENSEIGNEMENT CONCERNANT LES PROCÉDURES DE RÉCLAMATION LIÉES À LA PRÉSENTE GARANTIE, SE REPORTER AUX « DISPOSITIONS PREMIÈRES » CI-DESSOUS. CETTE GARANTIE À DURÉE LIMITÉE DONNE À L'ACQUÉREUR DES DROITS JURIDIQUES SPÉCIFIQUES QUI PEUVENT VARIER SELON LES JURIDICTIONS.

LIMITATION DE RESPONSABILITÉ. DANS LES LIMITES D'APPLICATION DE LA JURIDICTION LOCALE, DAYTON DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ QUANT À D'ÉVENTUELS DOMMAGES. QUEL QUE SOIT LES CIRCONSTANCES, LA RESPONSABILITÉ DE DAYTON EST LIMITÉE À, ET N'EXCÉDERA PAS, LE PRIX D'ACHAT PAYÉ.

DÉNI DE GARANTIE. UN EFFORT DILIGENT A ÉTÉ FAIT DANS CETTE NOTICE POUR FOURNIR DES INFORMATIONS ET ILLUSTRATIONS PRÉCISES SUR LES PRODUITS; CEPENDANT, DE TELLES INFORMATIONS ET ILLUSTRATIONS N'ONT QU'UN BUT D'IDENTIFICATION ET N'IMPLIQUENT NI N'IMPLIQUENT UNE GARANTIE QUE LES PRODUITS SONT COMMERCIALISABLES, CONVÉNABLES POUR UN BUT PARTICULIER, OU QUE LES PRODUITS SE CONFORMERONT NÉCESSAIREMENT AUX ILLUSTRATIONS OU AUX DESCRIPTIONS. EXCEPTION FAITE DE CE QUI SUIT, AUCUNE GARANTIE OU AFFIRMATION DE FAIT, EXPRIMÉ OU IMPLIQUÉ, AUTRE QUE CELLES EXPOSÉES DANS "LA GARANTIE LIMITÉE" CI-DESSUS NE SONT FAITES NI AUTORISÉES PAR DAYTON.

Conseil Technique et Recommandations, Déni. Malgré n'importe quelle pratique antérieure ou transactions ou coutume commerciale, les ventes n'incluront pas de conseil technique ou la conception de système ou l'aide. Dayton répute toute obligation ou responsabilité liée à n'importe quelles recommandations non autorisées, avis ou conseil quant au choix, l'installation ou l'utilisation des produits.

Autorisation du Produit. De nombreuses juridictions ont des codes et règlements régissant les ventes, la construction, l'installation, et/ou l'utilisation de produits pour certains buts, qui peuvent varier de ceux des régions voisines. Bien que tout soit fait pour assurer que les produits Dayton observent de tels codes, Dayton ne peut garantir l'entière conformité ni être tenue responsable de la façon dont le produit est installé ou utilisé. Avant l'achat et l'utilisation d'un produit, passez donc en revue les conditions d'utilisation du produit ainsi que tous les codes et règlements nationaux et locaux en vigueur et assurez-vous que le produit, l'installation et l'utilisation les respecteront.

Certains aspects des dénis de responsabilité ne sont pas applicables aux produits grand public; par exemple, (a) quelques juridictions ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des dommages et intérêts fortuits ou consécutifs à l'usage, donc la susdite limitation ou l'exclusion peuvent ne pas s'appliquer à vous; (b) par ailleurs, quelques juridictions ne permettent pas de limitation sur la durée d'une garantie implicite, par conséquent la susdite limitation peut ne pas s'appliquer à vous; enfin (c) conformément à la loi, pendant la période de cette Garantie Limitée, n'importe quelles garanties implicite de valeur commerciale implicite ou l'adéquation à un usage particulier applicable aux produits grand public achetés par des consommateurs, peuvent ne pas être exclues ou autrement déniées.

Disposition Première. Un effort appréciable de confiance sera fait en ce qui concerne la réparation rapide ou tout autre ajustement relatif à n'importe quel produit qui s'avérerait être défectueux dans le cadre de la garantie limitée. Pour tout produit à priori défectueux dans le cadre de la garantie limitée, écrivez tout d'abord ou appelez le négociant chez qui le produit a été acheté. Celui-ci donnera des directives supplémentaires. Si cela ne suffit pas à résoudre le problème de façon satisfaisante, écrivez à Dayton à l'adresse ci-dessous, en donnant le nom et l'adresse du négociant, la date et le numéro de la facture du négociant, en décrivant la nature du défaut. Le titre et le risque de la perte passent de l'acheteur à la livraison au transporteur. Si le produit a été endommagé durant le transit, déposez une requête auprès du transporteur.

Fabriqué pour Dayton Electric Mfg. Co. 5959 W. Howard St., Niles, Illinois 60714-4014 U.S.A.

Pour des pièces détachées, appelez 1-800-323-0620

24 sur 24 365 jours par an

Fournissez s'il vous plaît après des informations :

- Numéro modèle
- Description de partie et numéro comme indiqué dans nomenclature.

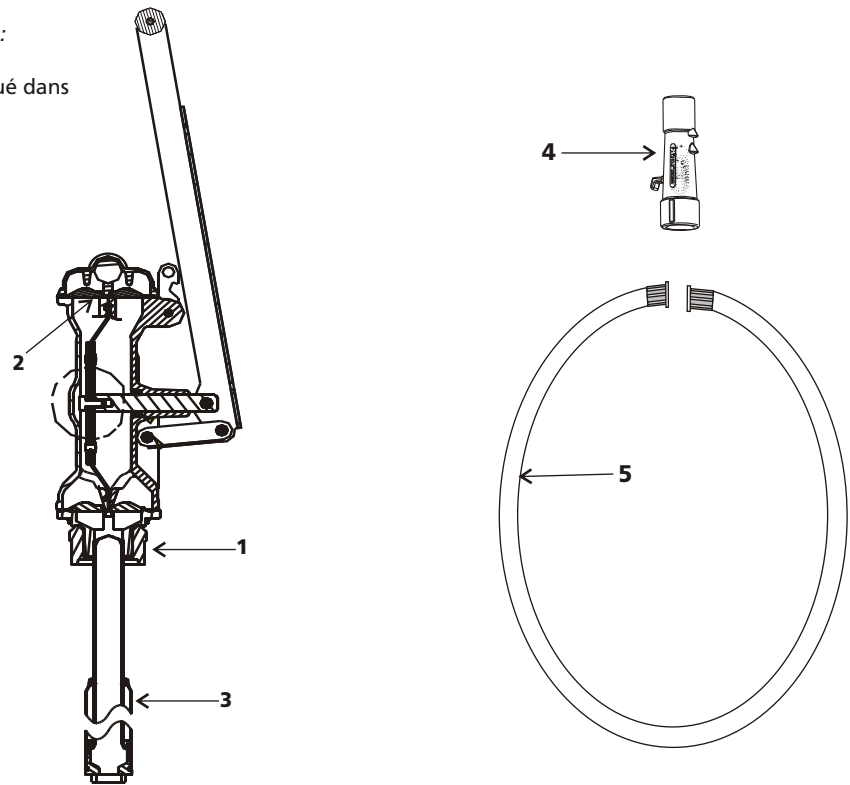


Figure 9 – Illustration de pièces détachées pour pompe de Transvasement a Membrane

La liste des pièces détachées pour la pompe de Transvasement a Membrane

Numéro de référence	Description	Code d'article	Quantité
1	L'écrou de bouchon	PPBGNDPP01G	1
2	La soupape flexible	PPGKTDPP01 G	1
3	Le tube de succion	PPLBPTP34NRVG	1
4	La tubulure de refoulement	PPNZLDPP01G	1
5	Le flexible de raccordement	PPSAHOSDPP1G	1

Tableau de dépannage

Symptôme	Cause possible	Action rectificative
La pompe ne distribue pas/ Distribue moins de liquide	1. La pompe non capable de créer la succion adéquate	1. Pompe principale
	2. Remplacez du au lieu du liquide	2. Serrez le tube de succion et pompez le raccord d'entrée. Dans le cas où le cachet entre les deux pipes dans le tube de succion est porté, le tube de succion de changement
	3. L'admission de pompe	3. Le tube de succion de proximité et le treillis métallique propre examinent à l'admission de pompe est bloquée
Fuite de médias du piston	Le cachet endommagé dû utiliser avec des médias non appropriés pour l'utilisation avec la pompe	Remplacez la pompe