

PRECAUCIONES DE OPERACION Y DE SEGURIDAD

LEA, ENTIENDA Y CUMPLA ESTA INFORMACION PARA EVITAR LESIONES Y DANOS MATERIALES.



ADVERTENCIA PRESION DE AIRE EXCESIVA. Puede ocasionar lesiones personales, daños a la bomba o daños materiales.

- No exceda la máxima presión de aire a la entrada establecida en la placa de modelo de la bomba.
- Asegúrese de que las mangueras de material y otros componentes sean capaces de resistir las presiones de fluido desarrolladas por esta bomba. Revise todas las mangueras por desgaste o daño. Compruebe que el dispositivo dispensador esté limpio y en buenas condiciones de funcionamiento.

ADVERTENCIA CHISPA ESTATICA. Puede causar explosión y ocasionar lesiones graves o la muerte. Conecte a tierra la bomba y el sistema de bombeo.

- Bombas acetales que se puedan conectar a tierra PD03P-XDS-XXX y PD03P-XES-XXX: Utilice la lengüeta de conexión a tierra de la bomba que se proporciona. Conecte a un cable de 12 ga. (mínimo) (se incluye el kit) y a una buena fuente de tierra.
- Las chispas pueden hacer arder los vapores y materiales inflamables.
- El sistema de bombeo y el objeto que se está rociando deben estar conectados a tierra cuando se bombea, lava, recircula o rocía materiales inflamables, tales como pinturas, solventes, lacas, etc., o se usan en un lugar donde la atmósfera es conductora para la combustión espontánea. Conecte a tierra la válvula o dispositivo dispensador, recipientes, mangueras y todo objeto al que se esté bombeando el material.
- Asegure la bomba, las conexiones y todos los puntos de contacto para evitar la vibración y la generación de chispas estáticas o de contacto.
- Consulte los códigos de construcción locales y los códigos eléctricos sobre requisitos específicos de conexión a tierra.
- Despues de conectar a tierra, verifique periódicamente la continuidad de la trayectoria eléctrica a tierra. Pruebe con un ohmímetro desde cada componente (por ejemplo, mangueras, bomba, abrazaderas, recipiente, pistola rociadora, etc.) hasta tierra para asegurar la continuidad. El ohmímetro debe indicar una lectura de 0.1 ohmios o menos.

- Si es posible, sumerja el extremo de la manguera de salida, válvula o dispositivo dispensador en el material que se está dispensando. (Evite que se produzca chorro libre del material que se dispensa.)
- Utilice mangueras que tengan un alambre de estática.
- Use ventilación adecuada.
- Mantenga los materiales inflamables alejados de fuentes de calor, llamas vivas y chispas.
- Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

ADVERTENCIA El escape de la bomba puede contener contaminantes. Puede causar lesiones graves. Canalice el escape con tuberías alejándolo del área de trabajo y del personal.

- Si se produce la ruptura de un diafragma, el material puede ser forzado a salir por el silenciador del escape de aire.
- Dirija el efluente gaseoso a una ubicación remota segura cuando bombee materiales peligrosos o inflamables.
- Utilizar un manguito sellado a tierra de 3/8" min. i.d. entre la bomba y el silenciador.

ADVERTENCIA PRESION PELIGROSA. Puede causar lesiones graves y daños materiales. No haga servicio ni limpieza a la bomba, mangueras o válvula dispensadora

mientras el sistema esté con presión.

- Desconecte la línea de suministro de aire y descargue la presión del sistema abriendo la válvula o dispositivo de dispensado y / o aflojando con cuidado y lentamente y quitando la manguera o tubo de salida de la bomba.

ADVERTENCIA MATERIALES PELIGROSOS. Pueden causar lesiones graves o daños materiales. No trate de devolver a la fábrica o centro de servicio una bomba que contenga material peligroso. Las prácticas de acarreo seguras deben cumplir con las leyes locales y nacionales y los requisitos del código de seguridad.

- Obtenga del proveedor las Hojas de Datos de Seguridad del Material sobre todos los materiales, para recibir las instrucciones de acarreo correcto.

ADVERTENCIA PELIGRO DE EXPLOSION. Los modelos que contienen piezas de aluminio no pueden utilizarse con tricloroetano- 1,1,1, cloruro de metileno ni con ningún otro disolvente de hidrocarburo halogenado que pueda reaccionar o explotar.

- Revise la sección del motor de la bomba, las tapas de fluidos, los múltiples y todas las piezas en contacto con el producto para asegurar la compatibilidad, antes de usar con disolventes de este tipo.

PRECAUCION Verifique la compatibilidad química de las piezas humedecidas de la bomba y la sustancia que se está bombeando, lavando o recirculando. La compatibilidad química puede cambiar con la temperatura y concentración de los productos químicos dentro de las sustancias que se bombean, lavan o recirculan. Consulte con el fabricante de los productos químicos para obtener información específica acerca de la compatibilidad de los líquidos.

PRECAUCION Las temperaturas máximas se basan sólo en el esfuerzo mecánico. Determinados productos químicos reducirán significativamente la temperatura máxima de operación segura. Consulte con el fabricante de los productos químicos para obtener información acerca de la compatibilidad química y los límites de temperatura. Consulte Datos de la bomba en la página 1 de este manual.

PRECAUCION Compruebe que todos los operadores de este equipo hayan sido entrenados en las prácticas de trabajo seguro, que entiendan sus limitaciones y que lleven puestas gafas / equipo de seguridad cuando sea requerido.

PRECAUCION No utilice la bomba para el soporte estructural del sistema de tuberías. Cerciórese de que los componentes del sistema tienen el soporte correcto para evitar los esfuerzos sobre las piezas de la bomba.

- Las conexiones de succión y descarga deben ser conexiones flexibles (tales como mangueras), no de tubos rígidos, y deben ser compatibles con la sustancia que se bombea.

PRECAUCION Evite el daño innecesario a la bomba. No deje que la bomba funcione durante períodos de tiempo prolongados si no tiene material.

- Desconecte la línea de aire de la bomba cuando el sistema esté sin uso durante períodos de tiempo prolongados.

PRECAUCION Use sólo piezas de repuesto ARO® genuinas para asegurar una clasificación de presión compatible y una vida útil más prolongada.

AVISO Instale la bomba en posición vertical. Puede que la bomba no cebe debidamente si las bolas no se asientan por gravedad al empezar.

AVISO Compruebe la torsión de todos fijadores antes de poner a funcionar el equipo. La introducción de materiales del alojamiento del empaque puede hacer que los fijadores se aflojen. Verifique la torsión de todos los fijadores para garantizar que no haya fuga de fluido ni de aire.

AVISO Las etiquetas de advertencia de reemplazo están disponibles según se soliciten: Chispa Estática" np \ 93616-2, Ruptura de Diafragma" np \ 93122-1.

ADVERTENCIA = Riesgos o prácticas inseguras que podrían ocasionar lesiones personales graves, la muerte o daños materiales importantes.

PRECAUCION = Riesgos o prácticas inseguras que podrían ocasionar lesiones personales leves y daños al producto o la propiedad.

AVISO = Información importante de instalación, operación o mantenimiento.

DESCRIPCIÓN GENERAL

La bomba de diafragma de ARO tiene una capacidad de alto volumen incluso con baja presión de aire y ofrece una gran gama de opciones de compatibilidad de material. Consulte el cuadro de modelos y opciones. Las bombas de ARO ofrecen un diseño de resistencia contra los atascos, un motor de aire modular y secciones de fluido.

Las bombas neumáticas de doble diafragma utilizan una presión diferencial en las cámaras de aire para crear alternativamente succión y presión positiva de fluidos en las cámaras de fluidos. Las válvulas de retención de bola aseguran un flujo positivo del fluido.

El ciclo de la bomba empezará cuando se aplique presión de aire y continuará bombeando y haciendo frente a las necesidades. Creará y mantendrá presión en la línea y detendrá su ciclo una vez que se alcance la máxima presión en la línea (dispositivo surtidor cerrado) y volverá a bombear según se necesite.

REQUISITOS DE AIRE Y LUBRICACION

ADVERTENCIA PRESIÓN DE AIRE EXCESIVA. Puede dañar la bomba, puede ocasionar lesiones personales o daños a la propiedad.

- Se debe utilizar un filtro capaz de eliminar las partículas mayores de 50 micrones en la alimentación de aire. No requiere de lubricación, excepto por el lubricante del anillo tórico, el cual se aplica durante el ensamblaje o reparaciones.
- Si existe aire lubricado, asegúrese de que sea compatible con los empaques de anillo y sellos de la sección del motor de aire de la bomba.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Siempre lave la bomba con un solvente compatible con el material que contiene la bomba si el material que contiene la bomba se sedimenta cuando no se usa por un tiempo.
- Desconecte el suministro de aire de la bomba si no se va a usar durante varias horas.
- El volumen del material de salida depende no sólo del suministro de aire sino también del suministro de material disponible en la entrada. La tubería de suministro de material no debe ser demasiado pequeña ni restrictiva. Cerciórese de no utilizar una manguera que pueda colapsar.
- Cuando se emplee la bomba de diafragma en una situación de alimentación forzada (entrada inundada), se recomienda instalar una Válvula de retención" en la entrada de aire.
- Fije las patas de la bomba de diafragma a una superficie adecuada para evitar daños a causa de vibración.

MANTENIMIENTO

- Se aconseja el uso de algunas piezas inteligentes" ARO que deben estar disponibles para una reparación rápida y para reducir el tiempo inactivo.
- Proporcione una superficie limpia de trabajo para proteger las piezas móviles internas sensibles contra la contaminación, la suciedad y materiales extraños durante el ensamblaje y desensamblaje para servicio.
- Mantenga buenos registros de la actividad de servicio, e incluya la bomba en el programa de mantenimiento preventivo.
- Hay kits de servicio disponibles para dar servicio a dos funciones de bomba de diafragma por separado: 1. SECCIÓN DE AIRE, 2. SECCIÓN DE LÍQUIDOS. La sección de líquidos se divide aún más para coincidir con OPCIONES DE MATERIAL activo típico.

CORTE TRANSVERSAL TÍPICA

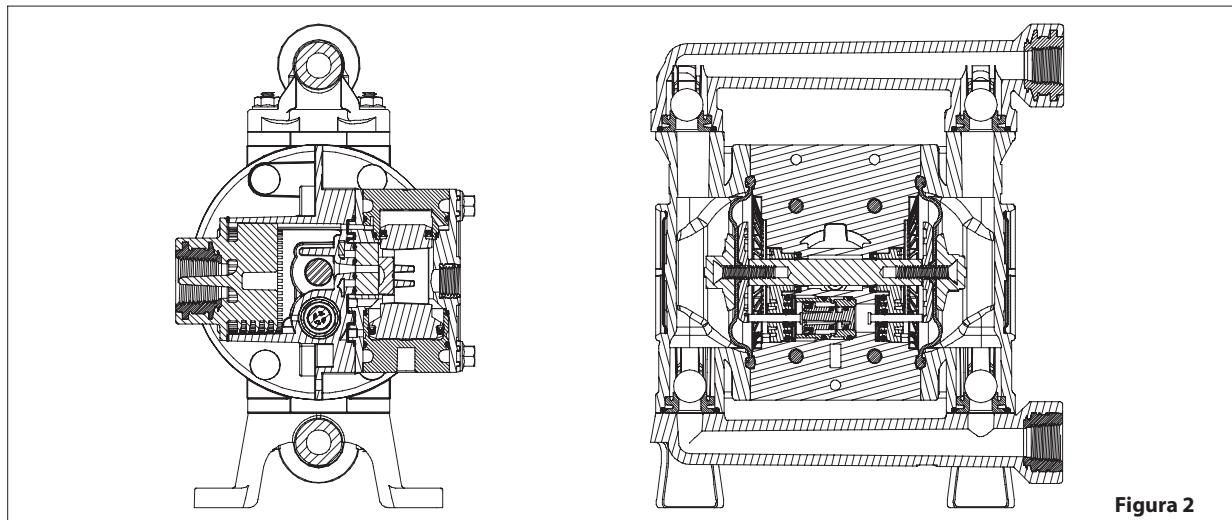


Figura 2

• Hytrel® y Viton® son marca registrada de DuPont® Company • Kynar® es una marca registrada de Arkema Inc. ARO® es una marca registrada de Ingersoll Rand Company • Santoprene® es una marca registrada de Monsanto Company, usuario autorizado Advanced Elastomer Systems, LP • Lubriplate® es una marca registrada de Lubriplate Division (Fiske Brothers Refining Company) • Loctite® y 242® son marca registrada de Henkel Loctite Corporation •

LISTA DE PIEZAS / PD03P-XXX-XXX SECCIÓN DE FLUIDO

① Los KITS DE LA SECCIÓN DE LÍQUIDOS 637429-XX incluyen: Bolas (consulte OPCIÓN DE BOLA, consulte -XX en la siguiente gráfica), Diafragmas (Consulte OPCIÓN DE DIAFRAGMA, consulte -XX en la siguiente gráfica) y el inciso 19 (que se enumera a continuación), más los incisos 144, 174 y 94276 grasa del Lubriplate® (página 6.).

OPCIONES DEL ASIENTO PD03P-XXS-XXX				OPCIONES DE LA BOLA / PICO DE PATO PD03P-XXS-XXX								CÓDIGO DEL MATERIAL			
"21"				① "22" (5/8" o.d.)				② 42"							
-XXX	Asiento	Cant.	[Mtl]	-XXX	Bola	Cant.	[Mtl]	-XXX	Pico de pato	Cant.	[Mtl]	-XXX	Bola	Cant.	[Mtl]
-DXX	96580-2	(4)	[D]	-XAX	96481-A	(4)	[Sp]	-XJX	96744-2	(4)	[B]	[A] = Aluminio			
-KXX	96580-3	(4)	[K]	-XCX	96481-C	(4)	[H]	-XNX	96744-3	(4)	[N]	[B] = Nitrilo			
-PXX	96580-1	(4)	[P]	-XSX	96513	(4)	[SS]	-XLX	96744-4	(4)	[V]	[D] = Acetal			
-SXX	96537	(4)	[SS]	-XTX	96481-4	(4)	[T]	-XKX	96744-1	(4)	[E]	[E] = E.P.R.			
-OXX	96745	(4)	[P]	-XVX	96481-3	(4)	[V]					[GA] = Acetal Rectificable			

NOTE: El artículo 19" de la junta tórica no se utiliza con las opciones de asiento PD03P-XXX-0XX.

OPCIONES DEL DIAFRAGMA PD03P-XXS-XXX

-XXX	① Juego de servicio -XX = (Bola) -XX = (Diafragma)	① "7"			① "8"			① "19" Aro Tórico (3/32" x 1-1/8" o.d.)		
		Diafragma	Cant.	[Mtl]	Diafragma	Cant.	[Mtl]	Cant.	[Mtl]	
-XXA	637429-XA	96533-A	(2)	[Sp]	-----	---	---	93761	(4)	[E]
-XXC	637429-XC	96533-C	(2)	[H]	-----	---	---	Y325-119	(4)	[B]
-XXT	637429-XT	96538	(2)	[T]	96533-A	(2)	[Sp]	96514	(4)	[T]
-XXV	637429-XV	96558	(2)	[V]	-----	---	---	Y327-119	(4)	[V]

OPCIONES MÚLTIPLE / TAPÓN DE FLUIDOS PD03P-XXS-XXX

Elem.	Descripción (tamaño)	Polipropileno				Kynar PVDF				Acetal Rectificable				
		Cant.	PD03P-XPS-Numero	[Mtl]	PD03P-XRS-Numero	[Mtl]	PD03P-XKS-Numero	[Mtl]	PD03P-XLS-Numero	[Mtl]	PD03P-XDS-Numero	[Mtl]	PD03P-XES-Numero	[Mtl]
② 6	Tuerca del Diafragma	(2)	93810-7	[P]	93810-7	[P]	93810-3	[K]	93810-3	[K]	93810-2	[D]	93810-2	[D]
15	Tapa del Fluido	(2)	96460-1	[P]	96460-1	[P]	96460-3	[K]	96460-3	[K]	96460-2	[GA]	96460-2	[GA]
43	Cinta de conexión de tierra	(1)	----	---	----	---	----	---	----	---	92956-1	[SS]	92956-1	[SS]
57	Conjunto del juego de conexión a tierra (no mostrado)	(1)	----	---	----	---	----	---	----	---	66885-1		66885-1	
60	Múltiple de la entrada (N.P.T.F.)	(1)	96468-1	[P]	96468-7	[P]	96468-3	[K]	96468-9	[K]	96468-2	[GA]	96468-8	[GA]
	(BSP)	(1)	96468-4	[P]	96468-10	[P]	96468-6	[K]	96468-12	[K]	96468-5	[GA]	96468-11	[GA]
61	Múltiple de salida (N.P.T.F.)	(1)	96469-1	[P]	96469-1	[P]	96469-3	[K]	96469-3	[K]	96469-2	[GA]	96469-2	[GA]
	(BSP)	(1)	96469-4	[P]	96469-4	[P]	96469-6	[K]	96469-6	[K]	96469-5	[GA]	96469-5	[GA]
63	Tapón del tubo (N.P.T.F.)	(1)	----	---	94478-1	[PPG]	----	---	94478-3	[K]	----	---	94478-2	[D]
	(BSP)	(1)	----	---	96559-1	[PPG]	----	---	96559-3	[K]	----	---	96559-2	[D]

PIEZAS COMUNES

Elem.	Descripción (tamaño)	Cant.	Numero	[Mtl]	Elem.	Descripción (tamaño)	Cant.	Numero	[Mtl]
② 1	Varilla de Conexión	(1)	96532	[SS]	27	Perno (1/4" - 20 x 1-1/8")	(12)	96471	[SS]
5	Arandela del Diafragma	(2)	96556	[GFN]	29	Tuerca (1/4" - 20)	(20)	93828	[SS]
26	Perno (1/4" - 20 x 1-1/8")	(8)	96471	[SS]	77	Placa del Logotipo	(2)	93264	[A]

JUEGOS DEL ENTRADA DOBLE / SALIDA DOBLE 637442-X

Elem.	Descripción (tamaño)	Polipropileno				Kynar PVDF				Acetal Rectificable				
		Cant.	637442-1 (N.P.T.) Numero	[Mtl]	637442-4 (BSP) Numero	[Mtl]	637442-3 (N.P.T.) Numero	[Mtl]	637442-6 (BSP) Numero	[Mtl]	637442-2 (N.P.T.) Numero	[Mtl]	637442-5 (BSP) Numero	[Mtl]
17	Distribuidor de salida doble	(2)	96520-1	[P]	96520-4	[P]	96520-3	[K]	96520-6	[K]	96520-2	[GA]	96520-5	[GA]
18	Distribuidor de entrada doble	(2)	96519-1	[P]	96519-4	[P]	96519-3	[K]	96519-6	[K]	96519-2	[GA]	96519-5	[GA]
19	Aro Tórico (3/32" x 1-1/8" o.d.)	(1)	96514	[T]	96514	[T]	96514	[T]	96514	[T]	96514	[T]	96514	[T]

② "Piezas Inteligentes", mantiene estos elementos a mano además de los juegos de servicio para una reparación rápida y reducción del tiempo de parada.

LISTA DE PIEZAS / PD03P-XXX-XXX SECCIÓN DE FLUIDO

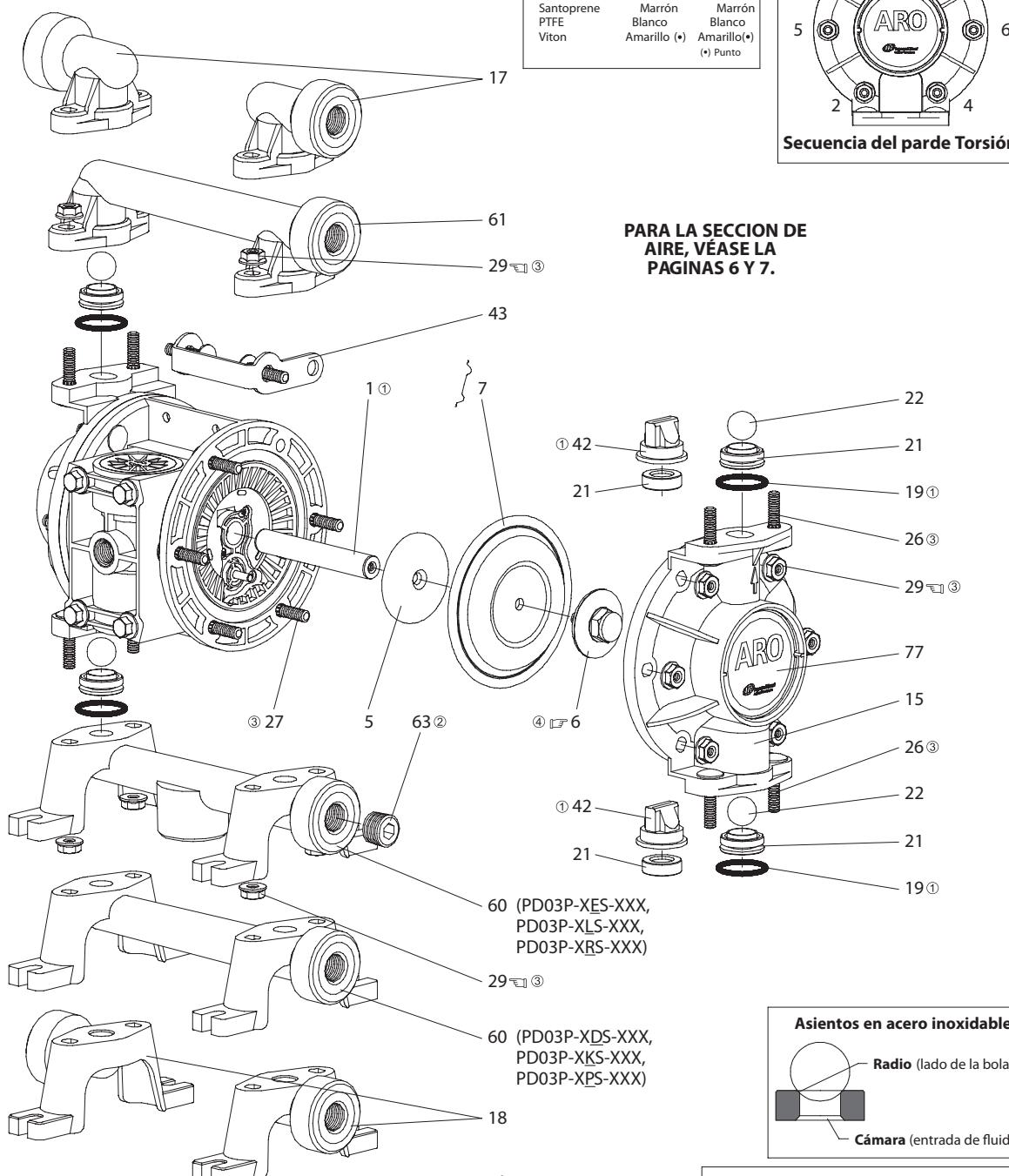


Figura 3

REQUERIMIENTOS DEL PAR DE TORSIÓN DEL CONJUNTO

NOTA: NO APRIETE DEMASIADO LOS ASEGUARDORES.

- (6) tuerca del diafragma, de 60 a 70 pulg lb (6.8 a 7.9 Nm).
- (29) tuerca, 50 a 60 pulg lb (5.6 a 6.8 Nm), / en forma alterna y pareja, a continuación aplique torque de nuevo después del ajuste inicial.

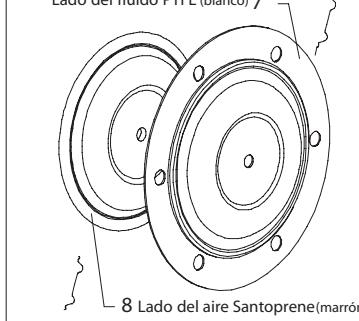
LUBRICACIÓN / SELLADORES

- ① Aplique Lubriplate (94276) a todos los aros tóricos, copas en "U" y piezas en contacto.
- ② Aplique sellador de tubos a las roscas.
- ③ Aplique componente antidesgaste a las roscas y las cabezas de tornillos y tuercas de brida que entran en contacto con la carcasa de la bomba al usar cierres de acero inoxidable.
- ④ Aplique Loctite® 242® a las roscas.



Vista sólo para configuración de PD03P-XXS-XXT (diafragma de PTFE).

Lado del fluido PTFE (blanco) 7



LISTA DE PIEZAS / PD03P-XXX-XXX SECCIÓN DEL MOTOR DE AIRE

③ Indica las piezas incluidas en el juego de servicio de la sección de aire 637428.

CÓDIGO DEL MATERIAL

[B] = Nitrilo
[CK] = Cerámica
[D] = Acetal
[P] = Polipropileno

[PPG] = Lleno de vidrio Polipropileno
[SS] = Acero Inoxidable
[SY] = Syn-Seal
[U] = Poliuretano

SERVICIO DE BOMBA DE DIAFRAGMA

NOTAS PARA EL SERVICIO GENERAL:

- Examine y cambie las piezas viejas con piezas nuevas según se necesite. Busque rayas profundas en las superficies metálicas y mellas o cortes en los aros tóricos.
 - Herramientas necesarias para completar el desmontaje y la reparación:
 - Llave de tubo o llave inglesa de 5/8 de pulg., llave de tubo o llave inglesa de 7/16 de pulg., llave de tubo o llave inglesa de 3/8 de pulg., llave Allen de 5/16 de pulg., destornillador Torx T-10, llave de torsión (que mida pulgada libras), punta para sacar aros tóricos.

DESMONTAJE DE LA SECCIÓN DE FLUIDO

- Quite el múltiple superior (61).
 - Quite los aros tóricos (19), los asientos (21) y las bolas (22).
 - Quite el conjunto de múltiple inferiores (60).
 - Quite los aros tóricos (19), los asientos (21) y las bolas (22).
 - Quite las tapas de fluido (15).
 - Quite la tuerca del diafragma (6), los diafragmas (7) o (7 / 8) y la arandela (5).
 - Quite la varilla de conexión (1) del motor de aire.
 - Quite con cuidado la tuerca restante del diafragma (6), los diafragmas (7) o (7 / 8) y la arandela del diafragma (5) de la varilla de conexión del diafragma (1). No estropiee la superficie de la varilla de conexión.

REENSAMBLAJE DE LA SECCIÓN DE FLUIDO

- Vuelva a ensamblar en orden inverso.
 - Lubrique la varilla del diafragma (1) con lubricante de aros tóricos Lubriplate o equivalente.

- Instale las arandelas del diafragma (5) con el bisel del diámetro interior hacia el diafragma.
 - Cuando vuelva a instalar los diafragmas de PTFE, instale un diafragma 96533-A Santoprene detrás del diafragma de PTFE.

SERVICIO DE LA SECCIÓN DEL MOTOR DE AIRE

El servicio técnico está dividido en dos partes - 1. Válvula piloto. 2. Válvula principal.

- El servicio de la sección del motor de aire se continúa de la reparación de la sección de fluidos.

DESMONTAJE DE LA VÁLVULA PILOTO

1. Desinstale los tornillos (123), liberando las cubiertas (103), (121) arandelas, (118) pasadores del actuador y (167) pistón piloto.
 2. Desinstale el buje de la bobina (170) y revise si la abertura interior del buje está dañada.

REENSAMBLAJE DE LA VÁLVULA PILOTO

1. Limpie y lubrique las partes que no va a reemplazar con el kit de servicio.
 2. Arme los empaques de anillo (171) al (170) buje y arme el buje en la carrocería central (101).
 3. Lubrique y arme el ensamble del pistón piloto (167) en el buje (170).
 4. Ensamble los empaques de anillo (173 y 174) y las arandelas (121) a las cubiertas (103), a continuación inserte los pasadores del actuador (118) a través del ensamble.
 5. Arme las copas en U" (144) (observe la dirección del borde) y las cubiertas (103) en la carrocería central (101), asegurándola con los tornillos (123). NOTA: Apriete (123) los tornillos a 4 a 6 pulg. lbs (0.45 a 0.68 Nm).

LISTA DE PIEZAS / PD03P-XXX-XXX SECCIÓN DEL MOTOR DE AIRE

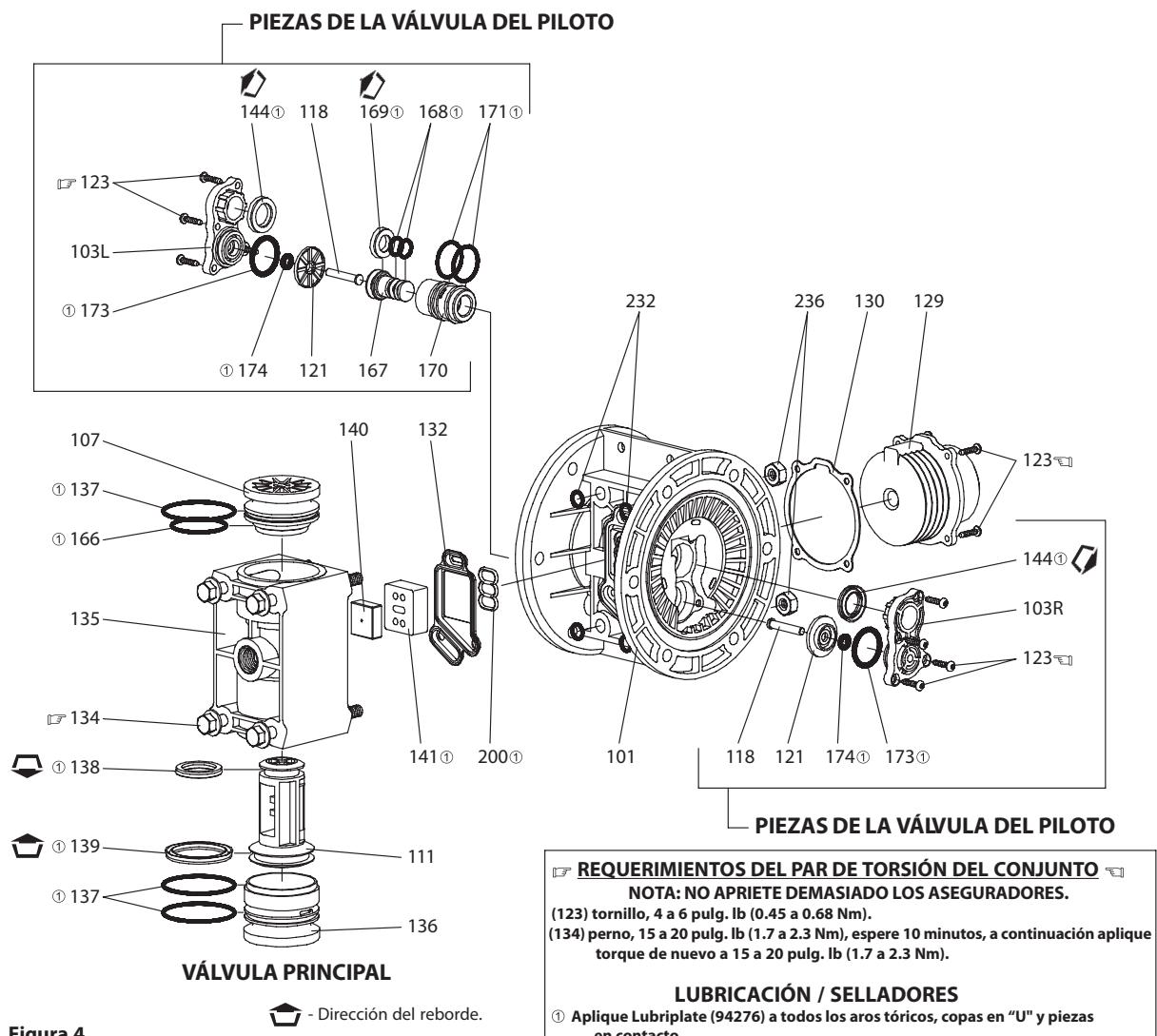


Figura 4

DESMONTAJE DE LA VÁLVULA PRINCIPAL

- Extraiga los tornillos (123) para liberar el (129) conducto silenciador.
- Desenrosque los pernos (134) y jale el bloque de la válvula (135) y los componentes (101) de la carrocería central.
- Desinstale el empaque (132), la placa de la válvula (141) y los accesorios de la válvula (140) del bloque de la válvula (135).
- Desinstale los pernos (134), liberando los tapones (107 y 136) y la bobina (111).

REENSAMBLAJE DE LA VÁLVULA PRINCIPAL

- Monte nuevas copas en U" (139 y 138) en la bobina (111) **- LOS REBORDES DEBEN ESTAR CARA A CARA.**
- Arme los empaques de anillo (137) al tapón grande (136).
- Arme los empaques de anillo (137 y 166) al tapón pequeño (107).

- Inserte la bobina (111) en el tapón grande (136), a continuación inserte el tapón grande (136) en el bloque de la válvula (135), asegurándose de girar la bobina (111) para que acepte los accesorios de la válvula (140).
- Arme el tapón pequeño (107) en el bloque de la válvula (135).
- Arme los accesorios de la válvula (140) y la placa de la válvula (141) al bloque de la válvula (135). Nota: Arme los accesorios de la válvula (140) con el lado cóncavo hacia la placa de la válvula (141). Arme la placa de la válvula (141) con el punto de identificación hacia el empaque (132).
- Arme los empaques (132 y 200) y el bloque de la válvula (135) a la carrocería central (101), asegurándolos con los pernos (134). NOTA: Apriete (134) los pernos a 15 a 20 pulg. lbs (1.7 a 2.3 Nm).
- Fije la junta (130) y el (129) conducto silenciador al (101) cuerpo central mediante (123) tornillos. NOTA: Apriete (123) los pernos a 4 a 6 pulg. lbs (0.45 a 0.68 Nm).

LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

Se descarga producto por la salida.

- Compruebe si hay ruptura del diafragma.
- Compruebe lo apretada que está la tuerca del diafragma (6).

Burbujas de aire en el producto que se descarga.

- Compruebe las conexiones de las tuberías de succión.
- Compruebe los aros tóricos entre el múltiple de entrada y las tapas de fluido.
- Compruebe lo apretada que está la tuerca del diafragma (6).

La bomba sopla aire por el escape principal cuando está calada en cualquier recorrido.

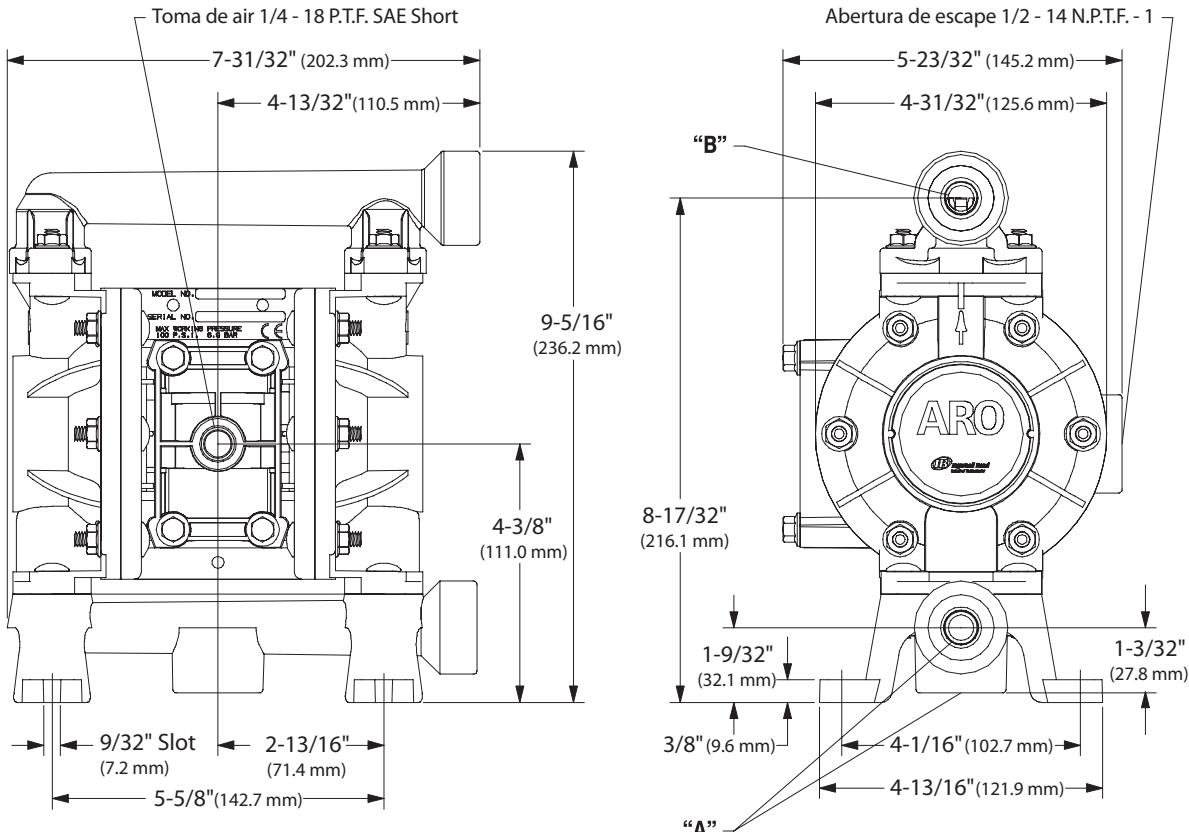
- Compruebe las copas en "U" en la bobina (111) de la válvula principal.
- Compruebe la placa de válvula (141) y la inserción (140) por si están desgastados.
- Revise las copas en "U" (169) en el pistón piloto (167).

Bajo volumen de producción.

- Compruebe el suministro de aire.
- Compruebe si la manguera de salida está tapada.
- Para que la bomba se cebé a sí misma debe estar montada en posición vertical para que las bolas se asienten por gravedad.
- Compruebe si hubiera cavitación de la bomba - la tubería de succión debe tener un tamaño por lo menos tan grande como el diámetro de la rosca de entrada de la bomba para que haya un flujo adecuado si se bombean fluidos de alta viscosidad. La manguera de succión debe ser del tipo que no se aplasta, capaz de poder soportar un gran vacío.
- Compruebe todas las uniones de los múltiples de entrada y las conexiones de succión. Deben ser herméticas al aire.
- Examine la bomba por si hubiera objetos sólidos atascados en la cámara del diafragma o en el área del asiento.

DATOS DIMENSIONALES

Las dimensiones mostradas son solamente como referencia y aparecen en pulgadas y milímetros (mm).



Modelo de la Bomba

PD03P-AXS-XXX
PD03P-BXS-XXX

"A" Entrada del Material

3/8 - 18 N.P.T.F. - 1
Rp 3/8 (3/8 - 19 BSP, parallel)

"B" Salida del Material

3/8 - 18 N.P.T.F. - 1
Rp 3/8 (3/8 - 19 BSP, parallel)

Figura 5

ACCESORIOS

67388 CONJUNTO DE SOPORTE DE MONTAJE EN PARED

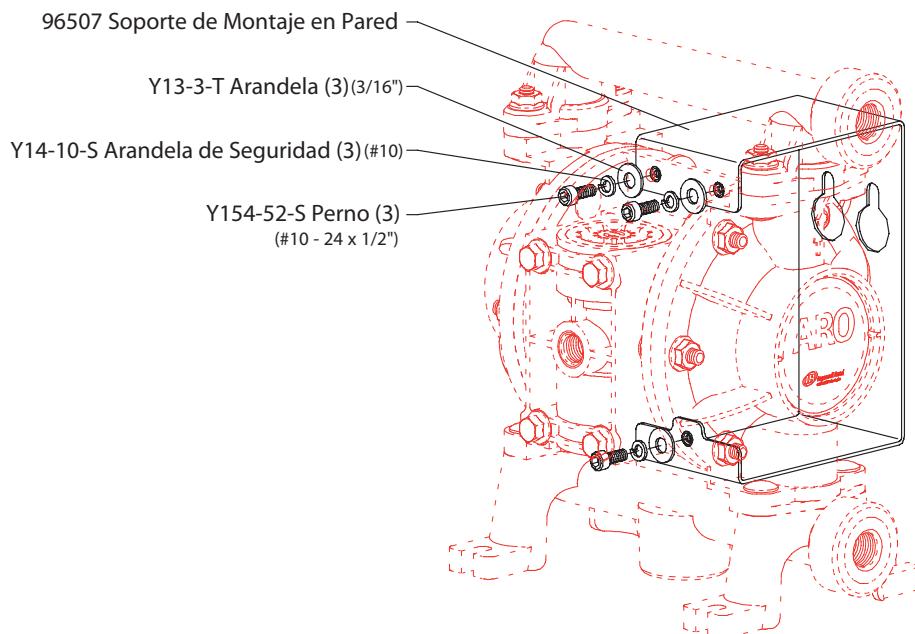


Figura 6

