

INSTRUCCIONES - LISTA DE PIEZAS



308983S

Rev. A



INSTRUCCIONES

Vea el manual 308981 para importantes
advertencias e informaciones.
**LEERLO Y GUARDARLO COMO
REFERENCIA**

*La primera elección
cuando cuenta
la calidad.™*

Kit de reajuste del motor neumático Husky™ 716

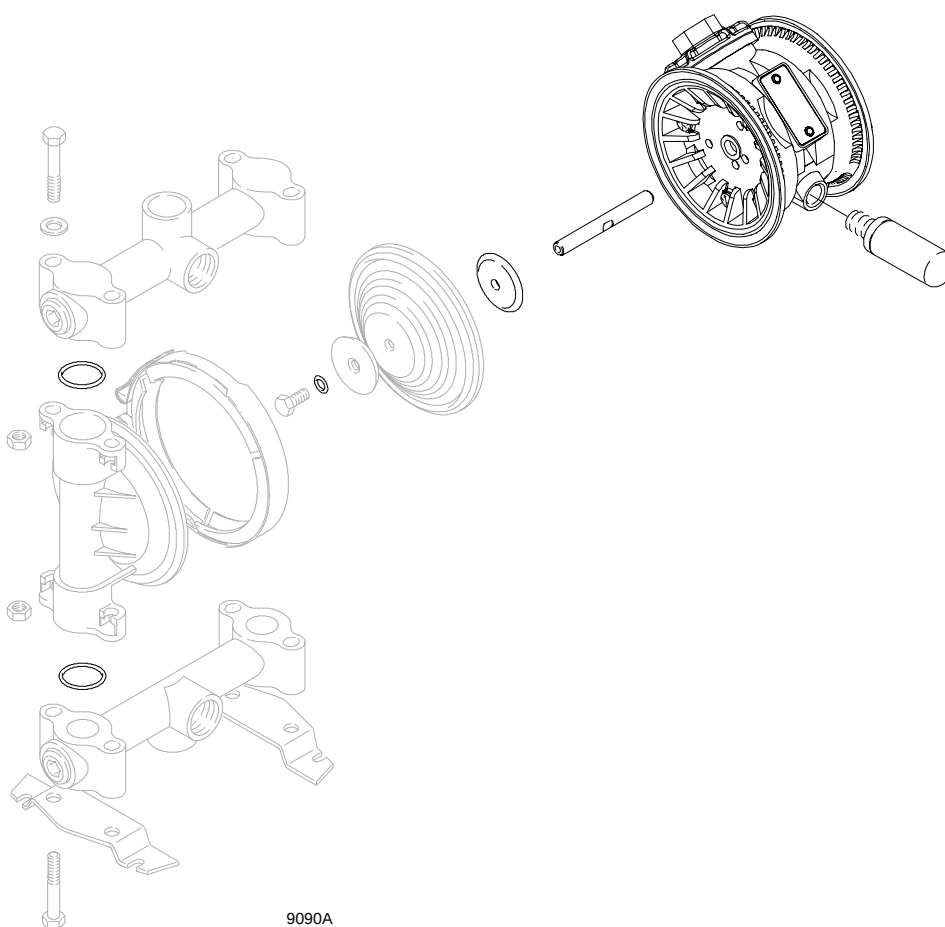
Para la conversión de las bombas de diafragma Husky 715 METAL accionadas por aire

Ref. pieza 241631

con motor neumático estándar

Ref. pieza 241664

con motor neumático accionado a distancia



9090A

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 - Fax: 32 89 770 777
©COPYRIGHT 1998, GRACO INC.**

Instalación

Procedimiento de descompresión

ADVERTENCIA

PELIGRO DE EQUIPO PRESURIZADO

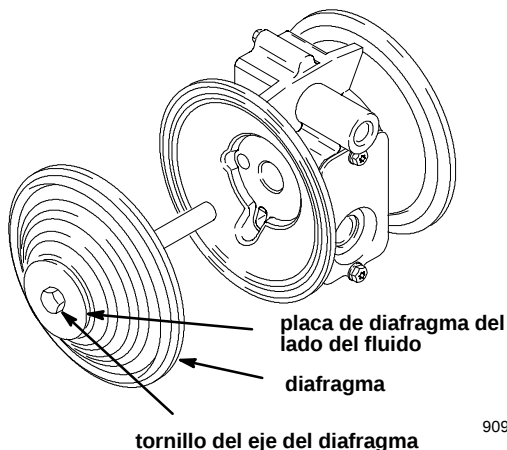
El equipo permanece presurizado hasta que se libera la presión de forma manual. Para reducir el riesgo de provocar graves daños con el fluido presurizado, la pulverización accidental, o salpicaduras del fluido, lleve a cabo las siguientes instrucciones siempre que:

- Se le indique que debe liberar la presión;
- Se termine de bombear;
- Revise, limpie o realice el mantenimiento de cualquier equipo del sistema;
- Instale o limpie la boquilla de pulverización.

1. Cierre el suministro de aire a la bomba.
2. Abra la válvula surtidora, si se utiliza.
3. Abra la válvula de escape para liberar la presión del fluido, y tenga preparado un contenedor para recoger el líquido drenado.

Desmontaje del motor neumático existente

1.  Siga el **Procedimiento de descompresión** anterior.
2. Desmonte los colectores de salida y de entrada, las correas de conexión a tierra y las abrazaderas en V. Desmonte el alojamiento central (representado más abajo) de la bomba Husky 715.



3. Del alojamiento central que desmontó de la bomba, saque los tornillos del eje del diafragma, las placas del diafragma del lado del fluido y los diafragmas. Guárdelos, pues los volverá a utilizar más adelante. Con el nuevo motor neumático no reutilice de nuevo el eje del diafragma de las placas del lado del aire.

Instalación del nuevo motor neumático

1. Aplique Loctite® (9) de fuerza media (azul) o un sellador de roscas equivalente a las roscas de los tornillos del eje del diafragma. Instale las siguientes piezas en un extremo del eje del diafragma (consulte el orden de instalación en el Diagrama de piezas): placa de diafragma del aire, diafragma, placa de diafragma del fluido, junta tórica de empaquetadura (7), y tornillo del eje del diafragma.

NOTA: Las palabras “AIR SIDE” (LADO DEL AIRE) que aparecen en el diafragma y en la parte plana de la placa de diafragma del aire, deben estar dirigidas hacia el eje del diafragma.

2. Engrase (8) el lado del diafragma y pase, cuidadosamente (sin dañar las copelas en U del eje), el eje del diafragma a través del calibre del alojamiento central.
3. Repita el paso 1 en el otro extremo del eje del diafragma, y apriete los tornillos del eje a un par de 9 a 10 N.m, a 100 rpm como máximo.
4. Instale el silenciador.

Cuando instale las abrazaderas en V en el paso 6, oriente el alojamiento central de forma que la entrada de aire esté aproximadamente 45° por encima de la línea horizontal y el silenciador esté aproximadamente horizontal.

5. Aplique una capa de grasa, delgada y uniforme, al interior de la abrazadera en V.
6. Coloque las tapas de fluido, instale las abrazaderas en V alrededor de las tapas de fluido y de aire, instale la correa de conexión a tierra en las abrazaderas en V y apriete las tuercas de las abrazaderas a un par de 9 a 10 N.m.
7. Compruebe que todas las piezas de la válvula de retención están bien colocadas.
8. Instale las juntas tóricas del colector (6) y los colectores, y apriete los pernos del colector a un par de 9 a 10 N.m.

Funcionamiento de la bomba reajustada

Vea el manual de instrucciones 308981 para obtener información sobre el funcionamiento y servicio e información sobre las piezas.

Piezas

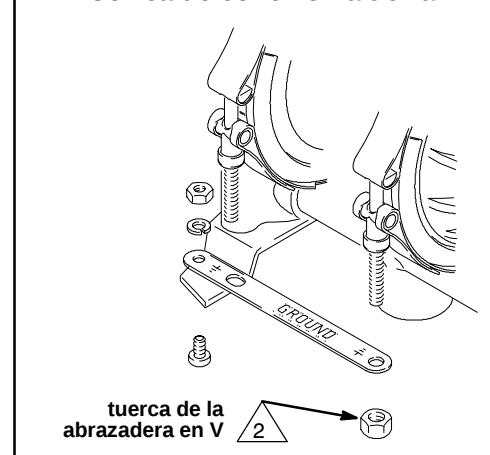
Kit de reajuste del motor neumático Husky 716

Ref. pieza 241631, con motor neumático estándar

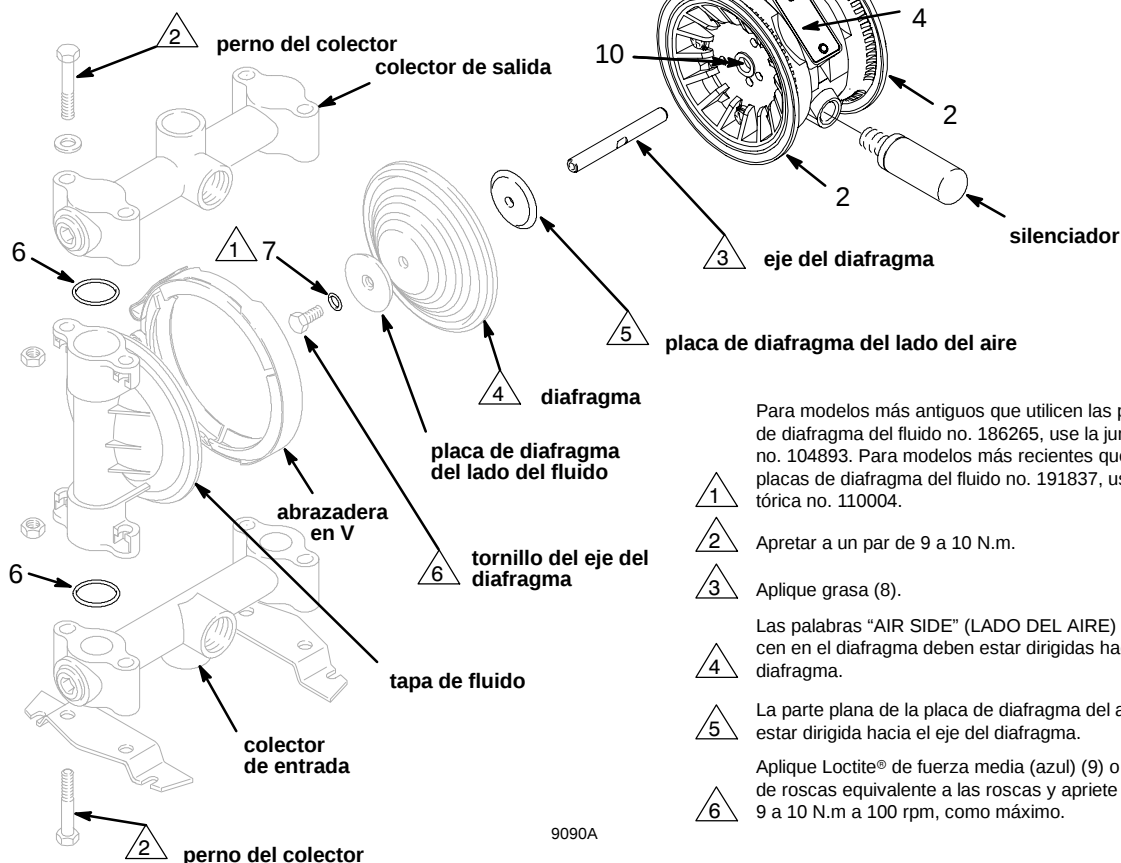
Ref. pieza 241664, con motor neumático accionado a distancia

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
1	240224	MOTOR, aire, estándar Incluido en el kit 241631 <i>Vea las piezas en el manual 308981.</i>	1
1	241255	MOTOR, aire, accionado a distancia Incluido en el kit 241664	1
2	194246	TAPA, aire	2
3	113341	TORNILLO, torx	12
4	290045	PLACA, denominación	1
5	111183	REMACHE, para la placa de denominación (4)	2
6	110636	JUNTA TÓRICA	4
7	110004	EMPAQUETADURA, junta tórica	2
7	104893	EMPAQUETADURA, junta tórica	2
8	111920	LUBRICANTE, grasa (no representada)	1
9	113500	ADHESIVO, anaeróbico (no representada)	1
10	108808	EMPAQUETADURA, copela en U (no representada) <i>Para el eje del diafragma</i>	2

Correa de conexión a tierra



NOTA: Las piezas representadas en el diagrama siguiente con trazos continuos están incluidas en el kit de reajuste del motor neumático.



Para modelos más antiguos que utilicen las placas de diafragma del fluido no. 186265, use la junta tórica no. 104893. Para modelos más recientes que utilicen las placas de diafragma del fluido no. 191837, use la junta tórica no. 110004.



1. Apretar a un par de 9 a 10 N.m.

2. Aplique grasa (8).

Las palabras "AIR SIDE" (LADO DEL AIRE) que aparecen en el diafragma deben estar dirigidas hacia el eje del diafragma.

La parte plana de la placa de diafragma del aire debe estar dirigida hacia el eje del diafragma.

Aplique Loctite® de fuerza media (azul) (9) o un sellador de roscas equivalente a las roscas y apriete a un par de 9 a 10 N.m a 100 rpm, como máximo.

9090A

Garantía

Graco garantiza que todo equipo fabricado por Graco y que lleva su nombre, está exento de defectos de material y de mano de obra en la fecha de venta por parte de un distribuidor autorizado Graco al cliente original. Por un período de doce meses desde la fecha de venta, Graco reparará o reemplazará cualquier pieza o equipo que Graco determine que está defectuoso. Esta garantía es válida solamente cuando el equipo ha sido instalado, operado y mantenido de acuerdo con las instrucciones por escrito de Graco.

Esta garantía no cubre, y Graco no será responsable, del desgaste o rotura general, o cualquier fallo de funcionamiento, daño o desgaste causado por una instalación defectuosa, una aplicación incorrecta, abrasión, corrosión, mantenimiento incorrecto o inadecuado, negligencia, accidente, manipulación o sustitución con piezas que no sean de Graco. Graco tampoco será responsable del fallo de funcionamiento, daño o desgaste causado por la incompatibilidad del equipo Graco con estructuras, accesorios, equipo o materiales no suministrados por Graco, o por el diseño, fabricación, instalación, operación o mantenimiento incorrectos o por las estructuras, accesorios, equipo o materiales no suministrados por Graco.

Esta garantía está condicionada a la devolución, a portes pagados, del equipo que se reclama está defectuoso a un distribuidor autorizado Graco, para la verificación del defecto que se reclama. Si se verifica dicho defecto, Graco reparará o reemplazará, libre de cargo, cualquier pieza defectuosa. El equipo será devuelto al comprador original, con los costes de transporte pagados. Si la inspección del equipo no revela ningún defecto de material o de mano de obra, se efectuarán las reparaciones a un precio razonable, que incluirá el coste de las piezas, la mano de obra y el transporte.

La única obligación de Graco y el único recurso del comprador para el incumplimiento de la garantía será según los términos mencionados anteriormente. El comprador acepta que no se dispondrá de ningún otro recurso (incluyendo, pero no limitado a, daños incidentales o consiguientes de pérdidas de beneficios, pérdidas de ventas, lesión personal o daños materiales, o cualquier otra pérdida incidental o consiguiente). Cualquier acción por el incumplimiento de la garantía debe realizarse antes de transcurridos dos (2) años de la fecha de venta.

Graco no garantiza, y rechaza cualquier petición de garantía relacionada con accesorios, equipo, materiales o componentes vendidos, pero no fabricados, por Graco. Estos productos vendidos, pero no fabricados, por Graco estarán cubiertos por la garantía, si la hubiera, del fabricante. Graco proporcionará al comprador asistencia razonable en la demanda de estas garantías.

Los siguientes elementos no estarán cubiertos por la garantía Graco:

- Ajuste de la empaquetadura superior.
 - Reemplazo de sellos o empaquetaduras debido al desgaste normal.
- El desgaste normal no se considera como material o mano de obra defectuoso.

LIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD

Bajo ninguna circunstancia Graco será responsable de daños indirectos, incidentales, especiales o consiguientes, resultantes del suministro por parte de Graco de equipo aquí descrito, o del suministro, rendimiento o utilización de cualquier producto u otras mercancías vendidas debido al incumplimiento del contrato, el incumplimiento de la garantía, la negligencia de Graco o de otra manera.

Todos los datos, escritos y visuales, contenidos en este documento reflejan la información más reciente sobre el producto disponible en el momento de su publicación, Graco se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento, sin previo aviso.

Oficinas de ventas: Minneapolis, MN; Plymouth
Oficinas en el extranjero: Bélgica, China, Japón, Corea

**GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
Tel.: 32 89 770 700 - Fax: 32 89 770 777**

IMPRESO EN BELGICA 308983 04/99