INSTRUCCIONES – LISTA DE PIEZAS

CONSERVAR COMO REFERENCIA

La primera elección cuando cuenta la calidad.™

309130S

Rev. C

BOMBAS HIGH-FLO® DE ALTO CAUDAL

REPARACIÓN DE LA BOMBA Y KITS DE CONVERSIÓN

NOTA: CONSULTE EN EL MANUAL DE INSTRUCCIONES DE LA BOMBA HIGH-FLO® 309136 LAS INSTRUCCIONES DE SERVICIO Y ADVERTENCIAS IMPORTANTES RELATIVAS A LA SEGURIDAD.

Kits de reparación de la junta del pistón

Seleccione el kit específico para su base de bomba. Las piezas incluidas en dicho kit están marcadas en la in Fig. 1 con asteriscos (*).

Kit de reparación de la junta del pistón 243727 para las bases de bomba 243731 y 243734 (Bombas Bulldog® 3:1, King™ 6:1, Viscount® 600)

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
15	180761	JUNTA, UHMWPE	4
16	107545	JUNTA TÓRICA; PTFE	4
18	115929	EMPAQUETADURA, JUNTA TÓRICA	1
19	115930	EMPAQUETADURA, JUNTA TÓRICA	1
21	180760	JUNTA DE HERMETICIDAD; UHMWPE	4
24	196232	JUNTA, UHMWPE	1
28	180759	JUNTA, UHMWPE	2

Kit de reparación de la junta del pistón 243728 para las bases de bomba 243732 y 243735 (Bombas King™ 4:1, Viscount® 400)

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
15	180761	JUNTA DE HERMETICIDAD; UHMWPE	4
16	107545	JUNTA TÓRICA; PTFE	4
18	115929	EMPAQUETADURA, JUNTA TÓRICA	1
19	115930	EMPAQUETADURA, JUNTA TÓRICA	1
21	180760	JUNTA DE HERMETICIDAD; UHMWPE	4
24	196233	JUNTA; UHMWPE	1
28	180758	JUNTA; UHMWPE	2

Kit de reparación de la junta del pistón 243729 para las bases de bomba 243733 y 243736 (Bombas King™ 3:1, Viscount® 300)

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
15	180761	JUNTA; UHMWPE	4
16	107545	JUNTA TÓRICA; PTFE	4
18	115929	EMPAQUETADURA, JUNTA TÓRICA	1
19	115930	EMPAQUETADURA, JUNTA TÓRICA	1
21	180760	JUNTA DE HERMETICIDAD; UHMWPE	4
24	196234	JUNTA; UHMWPE	1
28	180757	JUNTA; UHMWPE	2

Kit opcional de conversión de la junta del pistón 235855 para las bases de bombas 243732 y 243735 (Bombas King™ 4:1, Viscount® 400)

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
15	180761	JUNTA DE HERMETICIDAD; UHMWPE	4
16	107545	JUNTA TÓRICA; PTFE	4
18	115929	EMPAQUETADURA, JUNTA TÓRICA	1
19	115930	EMPAQUETADURA, JUNTA TÓRICA	1
21	180760	JUNTA DE HERMETICIDAD; UHMWPE	4
24	112037	JUNTA DE HERMETICIDAD; sin relleno de PTFE	1
28	180758	JUNTA; UHMWPE	2

GRACO N.V.; Industrieterrein — Oude Bunders;
Slakweidestraat 31, 3630 Maasmechelen, Belgium
©COPYRIGHT 2000, GRACO INC.

Kit opcional de conversión de la junta del pistón 235856

Para las bases de bomba 243731 y 243734 (Bombas Bulldog® 3:1, King™ 6:1, Viscount® 600)

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
15	180761	JUNTA, UHMWPE	4
16	107545	JUNTA TÓRICA; PTFE	4
18	115929	EMPAQUETADURA, JUNTA TÓRICA	1
19	115930	EMPAQUETADURA, JUNTA TÓRICA	1
21	180760	JUNTA DE HERMETICIDAD; UHMWPE	4
24	112038	JUNTA DE HERMETICIDAD; sin relleno de PTFE	1
28	180759	JUNTA, UHMWPE	2

Kit opcional de conversión de la junta del pistón 235854

Para las bases de bomba 243733 y 243736 (Bombas King™ 3:1, Viscount® 300)

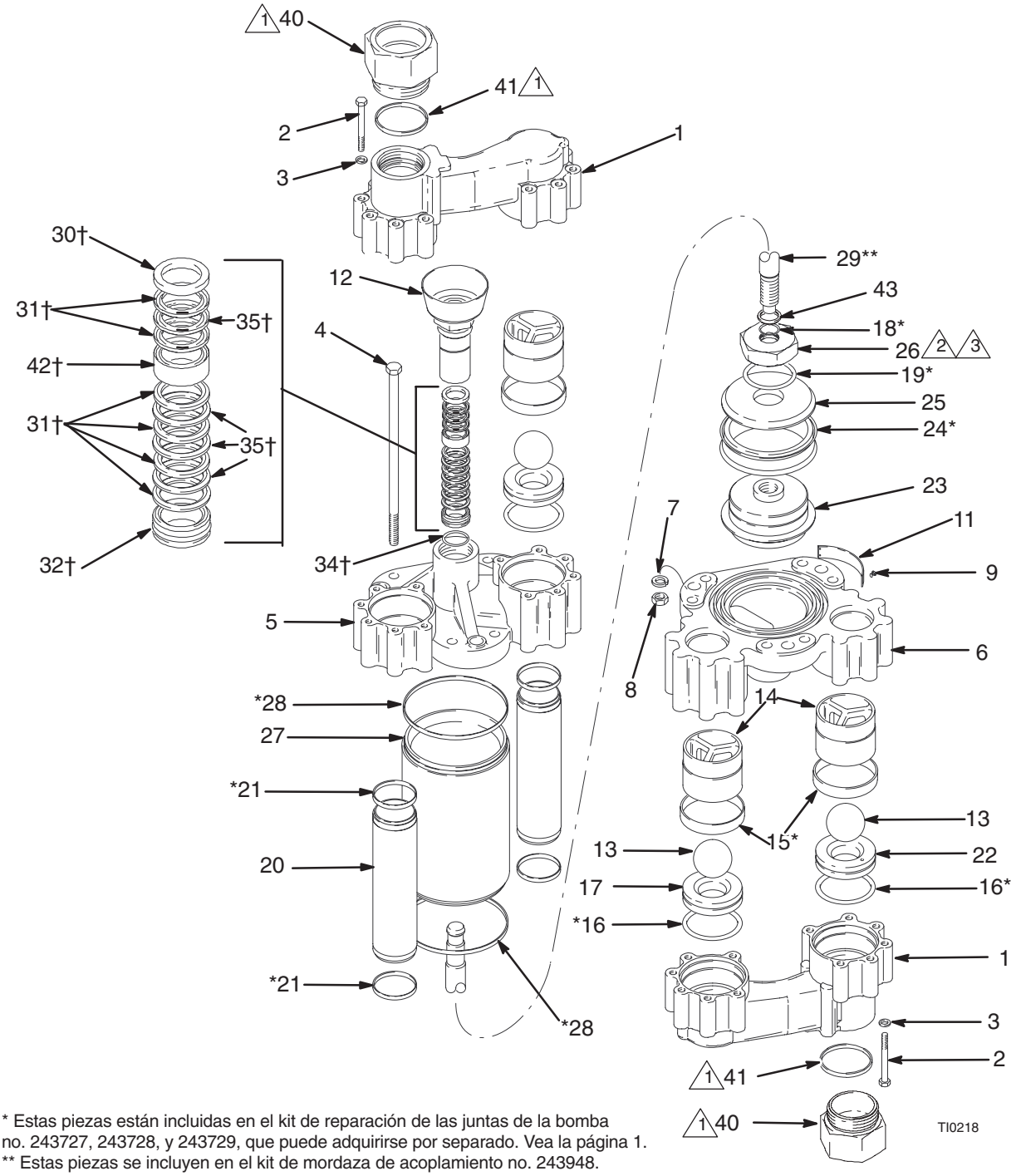
Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
15	180761	JUNTA; UHMWPE	4
16	107545	JUNTA TÓRICA; PTFE	4
18	115929	EMPAQUETADURA, JUNTA TÓRICA	1
19	115930	EMPAQUETADURA, JUNTA TÓRICA	1
21	180760	JUNTA DE HERMETICIDAD; UHMWPE	4
24	112036	JUNTA; PTFE sin relleno	1
28	180757	JUNTA; UHMWPE	2

Kit de mordaza de acoplamiento 243948

Para las bombas High-Flo®.

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
	184129	COLLAR, acoplamiento	2
	186925	TUERCA, acoplamiento	1
29	196228	EJE, pistón (Tuff Coat™)	1

Piezas



* Estas piezas están incluidas en el kit de reparación de las juntas de la bomba no. 243727, 243728, y 243729, que puede adquirirse por separado. Vea la página 1.
** Estas piezas se incluyen en el kit de mordaza de acoplamiento no. 243948. Vea la página 2.
† Estas piezas se incluyen en los kits de empaquetaduras del cuello no. 243671 y 243672 que pueden adquirirse por separado. Los materiales varían de acuerdo con el kit. Vea la página 4.

1 Adaptador BSPP a NPT, usado únicamente en la bombas NPT.

2 Apretar a un par de 270–284 N.m.

3 Aplicar lubricante anti-agarrotamiento a la superficie de la tuerca del pistón (26).

Fig. 1

Kit de reparación de las empaquetaduras del cuello

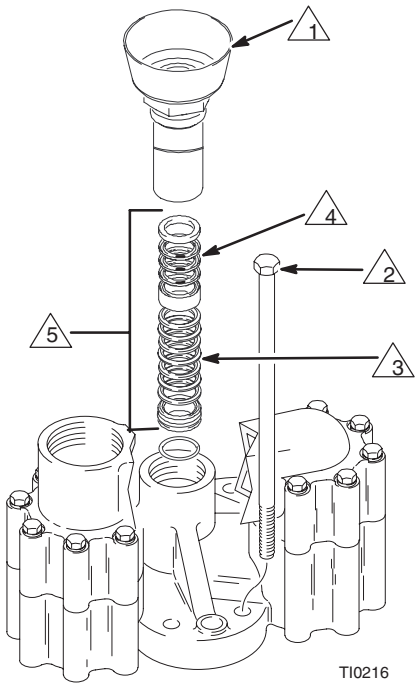
Para los modelos de bomba High-Flo®. Seleccione de acuerdo con el material de empaquetadura. Las piezas de la Fig 1 incluidas en estos kits están marcadas con un símbolo (†).

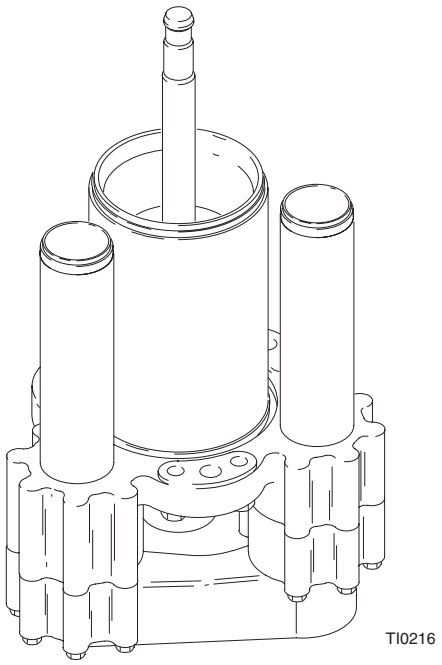
Kit de empaquetadura del cuello de UHMWPE/ Cuero 243671

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
30	198360	CASQUILLO, empaquetadura, macho	1
31	180641	EMPAQUETADURA EN V, UHMWPE	6
32	243839	CASQUILLO, empaquetadura, macho	1
34	109213	JUNTA TÓRICA; UHMWPE	1
35	15J057	EMPAQUETADURA EN V, cuero	4
42	196216	CASQUILLO, empaquetadura, hembra	1

Kit de empaquetadura del cuello de PTFE/Cuero 243672

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
30	198360	CASQUILLO, empaquetadura, macho	1
31	190298	EMPAQUETADURA EN V; PTFE	6
32	243839	CASQUILLO, empaquetadura, macho	1
34	109213	JUNTA TÓRICA, PTFE	1
35	15J057	EMPAQUETADURA EN V, cuero	4
42	109216	CASQUILLO, empaquetadura, hembra	1





1 Apriete a un par de 67 N.m. Afloje y vuelva a apretar a 27–34 N.m.

2 Apretar en sentido contrario y de manera uniforme a un par de apriete de 81–88 N.m.

3 Los rebordes de las empaquetaduras en V deben estar dirigidos hacia abajo.

4 Los rebordes de las empaquetaduras en V deben estar dirigidos hacia arriba.

5 Instalar en la copela húmeda (12).

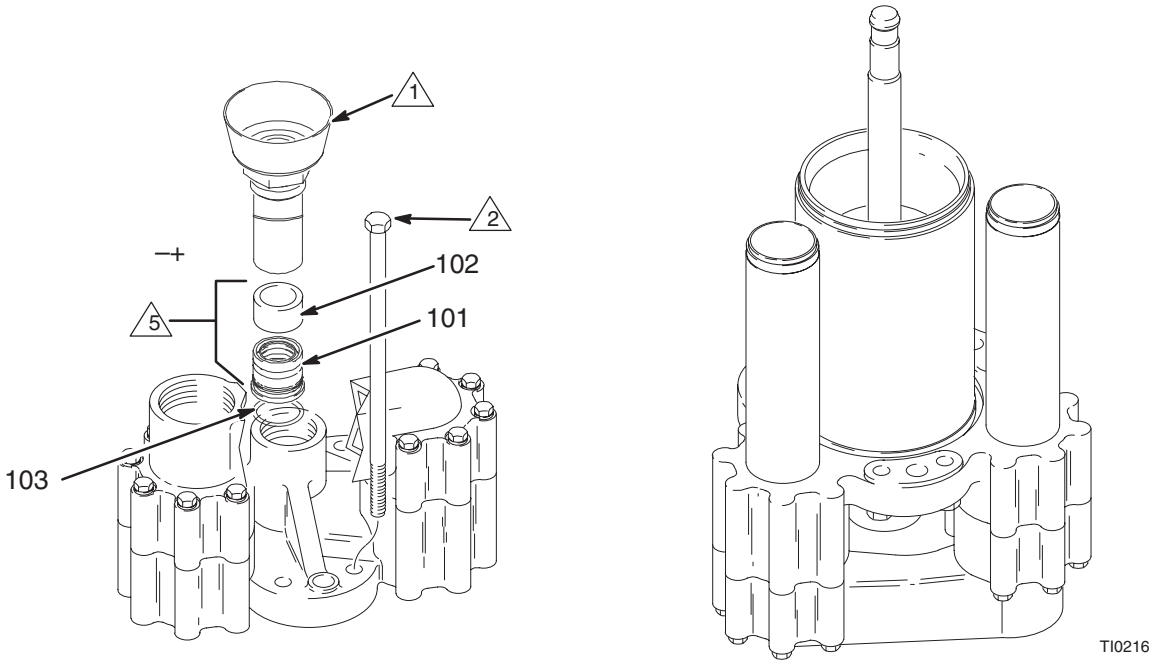
Fig. 2

Kits de conversión de las empaquetaduras del cuello

KITS DE CONVERSIÓN DE LAS EMPAQUETADURAS DEL CUELLO

Kit de junta del cuello de UHMWPE Triple Lip™ 243673

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
101	243674	CARTUCHO, empaquetadura	1
102	196240	COJINETE	1
103	115906	JUNTA TÓRICA	1



1 Apriete a un par de 67 N.m. Afloje y vuelva a apretar a 27–34 N.m.

2 Apretar en sentido contrario y de manera uniforme a un par de apriete de 81–88 N.m.

5 Instalar en la copela húmeda (12).

Fig. 3

Garantía de Graco

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.

ESTA GARANTÍA ES EXCLUSIVA, Y SUSTITUIRÁ A CUALQUIER OTRA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE A ELLO, LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O LA GARANTÍA DE APTITUD PARA UN FIN DETERMINADO.

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 hará uso 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 (tales como motores eléctricos, motores a gasolina, interruptores, mangueras, etc.) estarán cubiertos por la garantía, si la hubiera, del fabricante. Graco proporcionará al comprador asistencia razonable en la demanda de estas garantías.

Bajo ninguna circunstancia, Graco será responsable de los daños indirectos, fortuitos, especiales o indirectos resultantes del suministro por parte de Graco del equipo mencionado más adelante, o del equipamiento, rendimiento o uso de ningún producto u otros bienes vendidos al mismo tiempo, tanto en lo que se refiere a un incumplimiento de contrato como a un incumplimiento de garantía, negligencia de Graco o de cualquier otra forma.

PARA LOS CLIENTES DE GRACO EN CANADÁ
Las partes reconocen haber convenido que el presente documento, así como todos los documentos, notificaciones y procedimientos judiciales emprendidos, presentados o establecidos que tengan que ver con estas garantías directa o indirectamente, estarán redactados en inglés. Les parties reconnaissent avoir convenu que la rédaction du présente document sera en Anglais, ainsi que tous documents, avis et procédures judiciaires exécutés, donnés ou intentés à la suite de ou en rapport, directement ou indirectement, avec les procedures concernées.

Sedes de Graco: Minneapolis
Oficinas internacionales: Bélgica, Corea, China, Japón

Este manual contiene Español. MM 309130

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

309130 Abril de 2000, Revisado Noviembre de 2006