

# Kit de sustitución de elemento de bomba G3

3A1022D

SPA

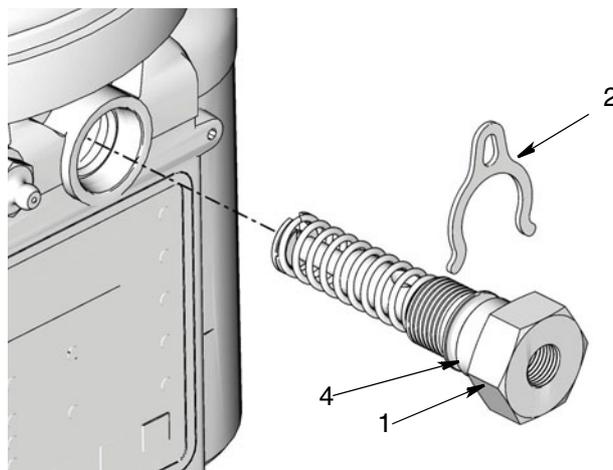
Instrucciones para añadir/sustituir un elemento de bomba usado en bombas G3.  
Únicamente para uso profesional.

Ref. pieza: 571041



## Instrucciones importantes de seguridad

Lea todas las advertencias e instrucciones en este manual y el manual de instrucciones de la bomba G3 incluido con su unidad. Guarde estas instrucciones.



### Kit piezas 571041

Ref.	Descripción	Cant.
1	BOMBA, elemento	1
2	SEPARADOR, ajuste de carrera	2
3	ETIQUETA, seguridad (no mostrada)	1
4	JUNTA tórica	1

# Instrucciones

## Descompresión

<b>PELIGRO DE INYECCIÓN A TRAVÉS DE LA PIEL</b>					
El líquido a alta presión del dispositivo de dosificación, las fugas de la manguera o los componentes rotos entrarán en la piel. La inyección del líquido puede tener la apariencia de un simple corte, pero se trata de una herida grave que puede conducir a la amputación. <b>Consiga inmediatamente tratamiento quirúrgico.</b>					
Siga el <b>Procedimiento de descompresión</b> de este manual, cuando deje de pulverizar y antes de limpiar, revisar o reparar el equipo.					

**Descomprima** en el sistema utilizando dos llaves que funcionen en sentidos opuestos en el elemento de la bomba y el adaptador del elemento de la bomba para **únicamente** soltar el adaptador.

**NOTA:** Cuando afloje el adaptador del elemento de bomba, **NO** afloje el **elemento de bomba**. El aflojamiento del elemento de la bomba cambiará el volumen de salida.

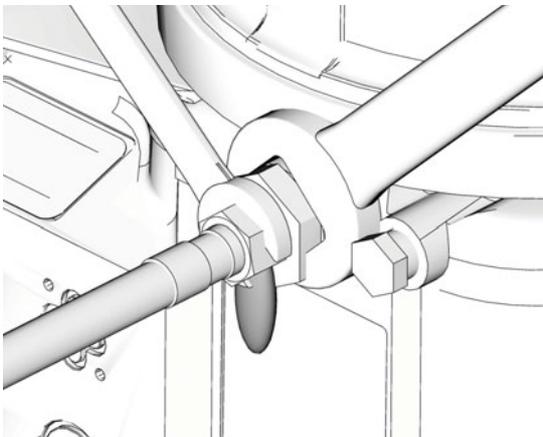


FIG. 1

## Desmontaje

Las siguientes instrucciones son para quitar un elemento de bomba ya instalado en la bomba G3.

*Los números de referencia utilizados en estas instrucciones se corresponden con piezas incluidas en el kit y se indican en la página 1. Las piezas identificadas con un carácter alfabético son componentes suministrados por el usuario o ya instalados.*



1. Desconecte la fuente de alimentación.
2. Libere la presión siguiendo el Procedimiento de descompresión que se presenta a continuación.
3. Desconecte todo lo que esté instalado con el elemento de la bomba, como válvulas de alivio de la presión, unión de salida u otros adaptadores.
4. Utilice una llave para aflojar el elemento de bomba (1) y retirar completamente el elemento de bomba y los distanciadores (2) de la carcasa de la G3.

Asegúrese de retirar el resorte (a), el aro de tope (b) y el pistón (c) con el elemento de bomba (FIG. 2).

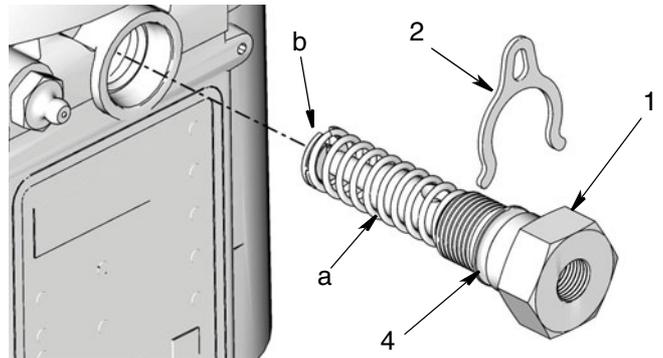


FIG. 2

5. Deseche estas piezas. No se requieren para la instalación del nuevo elemento de bomba.

## Instalación

1. Examine el nuevo elemento de bomba (1). Asegúrese de que el resorte (a), el aro de retención (b), junta tórica (4) y el pistón estén instalados (FIG. 2).
2. De ser necesario, retire o inserte separadores para lograr el volumen de salida de bomba requerido.
  - Deseche los distanciadores antiguos que retiró en el paso 4. Utilice únicamente distanciadores nuevos, suministrados por Graco, incluidos en el kit para controlar el volumen de salida.
3. Deslice el elemento de bomba en la carcasa de la G3. Preste atención a no roscar de forma cruzada el elemento de bomba durante la instalación.

4. Apriete el elemento de bomba a mano y luego apriete a 50 in. lbs (5.6 N•m) (FIG. 3).

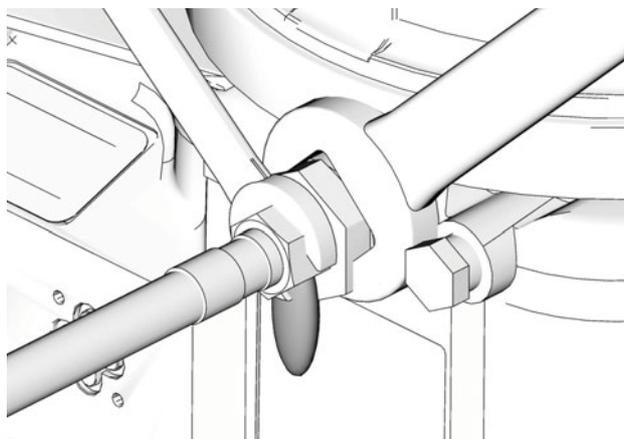


FIG. 3

### Ajuste del volumen de salida

**NOTA:**

- Puede que sea necesario repetir el procedimiento de ajuste del volumen de salida después de que la bomba esté funcionando para reajustar el volumen de grasa dosificada.
- El volumen dosificado puede variar en función de condiciones externas como, por ejemplo, la temperatura del lubricante y la presión de retroceso de las conexiones descendentes. Utilice los ajustes de volumen proporcionados en la tabla 1 como punto de partida y ajuste según se requiera para garantizar la dosificación de lubricación deseada.

1. Utilice una llave para aflojar en sentido contrario a las agujas del reloj el elemento de bomba.
2. En caso necesario, quite o introduzca distanciadores para lograr el volumen de salida de bomba requerido.
  - El control de volumen de bomba se ajusta utilizando ningún (0) distanciador, 1 ó 2 distanciadores (FIG. 4).
  - No utilice más de 2 distanciadores en ningún elemento de bomba.

Tabla 1: Volumen de salida

N° de distanciadores	Volumen de salida / minuto	
	Pulgadas cúbicas	cm cúbicos
0	0,247	4,0
1	0,182	3,0
2	0,117	2,0

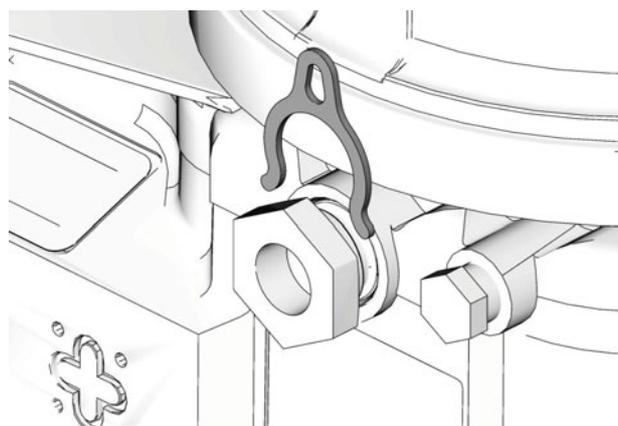


FIG. 4

*Todos los datos visuales y escritos contenidos en este documento son referentes a la última información disponible, a la hora de la publicación.  
Graco se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.*

Traducción de las instrucciones originales. This manual contains Spanish. MM 3A0533

**Oficinas centrales de Graco:** Minneapolis

**Oficinas internacionales:** Bélgica, China, Japón, Corea

**GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441**

**Copyright 2010, Graco Inc. Está registrado en ISO 9001**

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
6/2010, revisado 5/2011