

## Pistola de pulverización asistida por aire G40

311939G  
ES

*- Para la aplicación de pinturas y revestimientos con fines arquitectónicos. Sólo para uso profesional.-*

**Modelo: 288513, 289604**

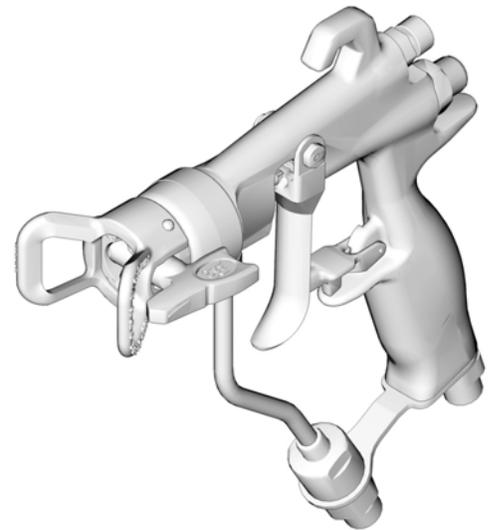
Presión máxima de funcionamiento: 4000 psi (280 bar, 28 MPa)

Presión máxima de funcionamiento de aire: 100 psi (7 bar, 0,7 MPa)



**INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES.**

Consulte el manual de su pulverizador para obtener instrucciones sobre el proceso de descompresión, cebado y pulverización. Guarde dichas instrucciones.



ti8835a

# Advertencias

A continuación se ofrecen advertencias relacionadas con la seguridad de la puesta en marcha, utilización, conexión a tierra, mantenimiento y reparación de este equipo. El símbolo acompañado de una exclamación le indica que se trata de una advertencia y el símbolo de peligro se refiere a un riesgo específico. Consulte estas Advertencias. Siempre que sea pertinente, en este manual encontrará advertencias específicas del producto.

 <b>ADVERTENCIAS</b>	
	<p><b>PELIGRO DE INYECCIÓN A TRAVÉS DE LA PIEL</b></p> <p>El fluido a alta presión procedente de la pistola, fugas de la manguera o componentes rotos penetrarán 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></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• No apunte nunca la pistola hacia alguien o alguna parte del cuerpo.</li><li>• No coloque la mano sobre la boquilla de pulverización.</li><li>• No intente bloquear ni desviar posibles fugas con la mano, el cuerpo, los guantes o con un trapo.</li><li>• No pulverice sin el portaboquillas y el seguro del gatillo.</li><li>• Enganche el seguro del gatillo cuando no esté pulverizando.</li></ul> <p>Siga el <b>Procedimiento de descompresión</b> de este manual, cuando deje de pulverizar y antes de limpiar, revisar o reparar el equipo.</p>
	<p><b>PELIGRO DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES</b></p> <p>Los vapores inflamables, como los vapores de disolvente o de pintura, en la <b>zona de trabajo</b> pueden incendiarse o explotar. Para evitar un incendio o explosión:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilice el equipo únicamente en áreas bien ventiladas.</li><li>• Elimine toda fuente de ignición, tales como las luces piloto, los cigarrillos, lámparas eléctricas portátiles y las cubiertas de plástico (arcos estáticos potenciales).</li><li>• Mantenga limpia la zona de trabajo, sin disolventes, trapos o gasolina.</li><li>• No enchufe ni desenchufe cables de alimentación ni apague ni encienda las luces en el área de pulverización.</li><li>• Conecte a tierra todo el equipo de la zona de trabajo. Vea instrucciones de <b>Conexión a tierra</b>.</li><li>• Utilice únicamente mangueras conectadas a tierra.</li><li>• Sujete firmemente la pistola contra el lateral de una lata conectada a tierra mientras dispara la pistola hacia el interior de la misma.</li><li>• Si se aprecia la formación de electricidad estática durante el uso de este equipo, <b>deje de trabajar inmediatamente</b>. No utilice el sistema hasta haber identificado y corregido el problema.</li><li>• Guarde un extintor de incendios que funcione correctamente en la zona de trabajo.</li></ul>



# ADVERTENCIAS



## PELIGROS DEBIDOS A LA UTILIZACIÓN INCORRECTA DEL EQUIPO

El uso incorrecto puede causar la muerte o heridas graves.

- No utilice el equipo si está cansado o bajo los efectos de medicamentos o del alcohol.
- No exceda la presión máxima de trabajo o la temperatura del componente con menor valor nominal del sistema. Consulte la sección **Características técnicas** de todos los manuales del equipo.
- Utilice fluidos y disolventes que sean compatibles con las piezas húmedas del equipo. Consulte las **Características técnicas** de todos los manuales del equipo. Lea las advertencias de los fabricantes de los fluidos y los disolventes. Para obtener información completa sobre su material, pida las hojas de MSDS a su distribuidor o detallista.
- Revise el equipo a diario. Repare o cambie inmediatamente las piezas desgastadas o dañadas únicamente con piezas de repuesto originales del fabricante.
- No altere ni modifique el equipo.
- Utilice el equipo únicamente para el fin para el que ha sido destinado. Si desea información, póngase en contacto con su distribuidor.
- Desvíe las mangueras de zonas de tráfico intenso, de curvas pronunciadas, de piezas movibles y superficies calientes.
- No retuerza ni doble las mangueras, ni las utilice para arrastrar el equipo.
- Mantenga a los niños y a los animales lejos de la zona de trabajo.
- Respete todas las normas relativas a la seguridad.



## PELIGRO DE PIEZAS DE ALUMINIO A PRESIÓN

No utilice 1,1,1 tricloroetano, cloruro de metileno y otros disolventes de hidrocarburos halogenados o productos que contengan dichos disolventes con equipos de aluminio presurizados. Esas sustancias podrían provocar peligrosas reacciones químicas y ruptura del equipo, y causar la muerte, lesiones graves y daños materiales.



## EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Debe utilizar equipo de protección adecuado cuando trabaje, revise o esté en la zona de funcionamiento del equipo, con el fin de protegerse contra la posibilidad de lesionarse gravemente. Este equipo incluye, pero no está limitado a:

- Gafas de protección
- Ropas protectoras y un respirador, tal como recomiendan los fabricantes del fluido y del disolvente
- Guantes
- Protección auditiva

## Procedimiento de descompresión



Siga este **Procedimiento de descompresión** siempre que se le indique que libere la presión, deje de pulverizar, inspeccione o revise el equipo o instale o limpie la boquilla de pulverización.

1. Bloquee el gatillo. Apague la potencia y coloque el dispositivo de control de presión en el ajuste mínimo de presión.
2. Desbloquee el gatillo. Mantenga la pistola contra el lateral de una lata metálica de lavado conectada a tierra. Dispare la pistola hacia el interior de la lata para aliviar la presión.

*Si se sospecha que la boquilla de pulverización o la manguera están obstruidas, o que no se ha liberado completamente la presión después de llevar a cabo las operaciones anteriores, afloje **MUY LENTAMENTE** la tuerca de retención del portaboquillas o el acoplamiento del extremo de la manguera para liberar la presión gradualmente, y afloje después completamente.*

## Gatillo de la pistola bloqueado



Para evitar lesiones cuando no se utiliza la pistola, bloqueado siempre el gatillo si deja de utilizar la unidad o ésta queda desatendida.

Gatillo bloqueado  
(sin pulverizar)



ti6581a

Gatillo desbloqueado  
(pulverizar)



ti6582a

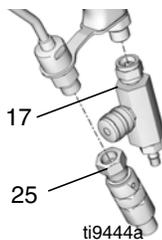
## Puesta en marcha



Asegúrese de que el pulverizador está apagado y desenchufado de la fuente de alimentación y de que el gatillo está bloqueado. Consulte el manual de instrucciones para obtener información sobre el cebado y la pulverización.

## Conecte la pistola al pulverizador

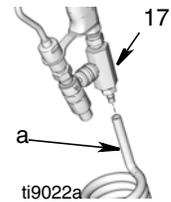
1. Sujete el racor de entrada de aire (17) y el racor de entrada de fluido (25) a la pistola.



ti9444a

2. Para la pulverización asistida por aire, **primero** sujete la manguera de suministro de aire (a), de color negro, helicoidal, al racor de entrada de aire de la pistola (17).

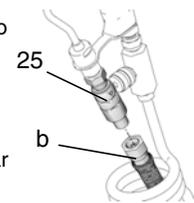
**NOTA:** La primera vez que prepare la pistola para pulverizar deberá cortar la manguera de aire negra a la longitud deseada.



a

ti9022a

3. Conecte la manguera de suministro de fluido azul (b) al racor de entrada de fluido de la pistola (25).
4. Conecte los otros extremos de las mangueras de suministro de aire y de fluido al pulverizador. Utilice dos llaves para apretar firmemente todas las conexiones (consulte las instrucciones de configuración del pulverizador en el manual de funcionamiento del pulverizador 311905.)



25

b

## Instalación de la boquilla (33) y el portaboquillas (6) en la pistola



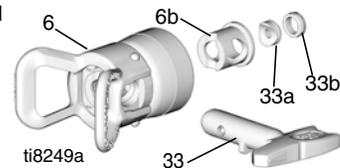
1. Si acaba de utilizar el equipo, **libere la presión.**

2. Introduzca el alojamiento del asiento (6b) en el portaboquillas (6).

3. Introduzca la boquilla SwitchTip (33).

4. Coloque el sello (33b) sobre el asiento (35a) e introduzca el alojamiento del asiento (25). Utilice un sello negro para los materiales acuosos y uno naranja para los disolventes y los materiales a base de aceite.

5. Instale el portaboquillas (6) sobre el extremo de la pistola. Apriete a mano.



ti8249a

6

6b

33a

33

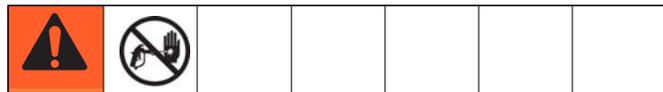
33b

Si observa fugas de fluido por la parte delantera de la pistola, reemplace el asiento (33a) y/o vuelva a apretar la tuerca del portaboquillas.

## Funcionamiento

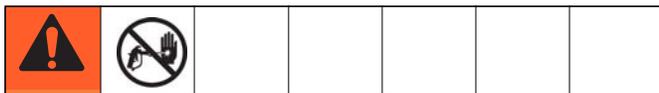
**Nota:** Las siguientes instrucciones se refieren a las pistolas utilizadas con los pulverizadores FinishPro dfe Graco. Consulte el manual de instrucciones del pulverizador 311905. Si está utilizando un pulverizador diferente, vea el manual de instrucciones del equipo.

Si está utilizando un pulverizador FinishPro™ modelo 390, sólo se ofrece regulación de aire en la pistola. Los pulverizadores FinishPro™ modelo 395 ofrecen regulación de aire adicional en el pulverizador.



1. Desbloquee el gatillo (1a).
2. Asegúrese de que la punta en forma de flecha (33) está dirigida hacia adelante (pulverizar).
3. Sujete la pistola perpendicularmente y a una distancia de la superficie de unos 304 mm (12 pulgadas). Mueva primero la pistola, y después apriete el gatillo (3) para realizar una pulverización de prueba.
4. Sujete siempre la pistola formando un ángulo recto con la superficie. No haga arcos con la pistola. Esto provocaría un revestimiento desigual de fluido. Para conseguir un acabado uniforme, realice pasadas uniformes con una superposición del 50%.

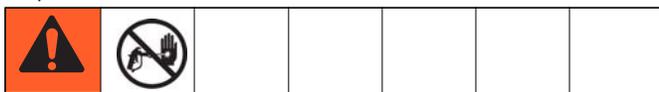
## Desobstrucción de una boquilla obstruida



1. **Libere la presión.** Bloquee el gatillo (1a).
2. Gire la boquilla (33) 180°. Desenganche el gatillo (1a). Dispare la pistola hacia el interior de un cubo o hacia el suelo para despejar la obstrucción.
3. Bloquee el gatillo (1a). Gire la boquilla (33) 180° de vuelta a la posición de pulverización.

## Pulverización

Consulte el manual de instrucciones de su pulverizador. Las instrucciones siguientes se refieren a las pistolas utilizadas con los pulverizadores FinishPro de Graco.



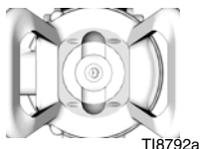
### Pulverización asistida por aire

1. Coloque el interruptor de selección en pulverización **AIRLESS (SIN AIRE)**.
2. Abra completamente el regulador de presión de aire de la pistola.
3. Ceba la bomba siguiendo las instrucciones de cebado suministradas en el manual de funcionamiento del pulverizador 311905.
4. Gire el mando de control de presión de fluido del pulverizador hasta el ajuste máximo.
5. Desbloquee el gatillo (1a). Mientras dispara la pistola, reduzca la presión de fluido del pulverizador hasta que comience a ver colas en el chorro de pulverización.
6. Deje de disparar la pistola.
7. Coloque el interruptor del pulverizador en pulverización **AA (Asistida por Aire)**.
8. Dispare la pistola. Mientras pulveriza, aumente la presión de aire de la pistola hasta que desaparezcan las colas.
9. Utilice el regulador de aire de la pistola para realizar el ajuste fino del chorro de pulverización.

### Pulverización sin aire

1. Coloque el interruptor de selección en pulverización **AIRLESS (SIN AIRE)**.
2. Ceba la bomba siguiendo las instrucciones de cebado suministradas en el manual de funcionamiento del pulverizador 311905.
3. Comience con la presión del pulverizador en su valor mínimo.
4. Realice una pulverización de prueba. Aumente gradualmente la presión del pulverizador hasta que obtenga un chorro de pulverización uniforme sin exceso de pintura en los bordes. Utilice una boquilla más pequeña si el ajuste de presión sólo no elimina dicho exceso.

**Nota:** Si el chorro de pulverización es irregular, limpie los orificios de aire con disolvente y un cepillo suave o un palillo. No utilice herramientas metálicas para limpiar los orificios del cabezal de aire ya que podría rayarlos. Las rayaduras pueden distorsionar el chorro de pulverización.



T18792a

## Mantenimiento



Antes de realizar el mantenimiento de la pistola, lea todas las advertencias de la cubierta de este manual y **libere la presión**, página 4.

### Mantenimiento diario

Lave la pistola después de cada cambio de turno y guárdela en un lugar seco.

No sumerja la pistola u otras piezas en agua o disolventes de limpieza.

- No apunte la pistola hacia arriba mientras la limpia.
- No frote la pistola con un trapo empapado en disolvente; elimine el exceso.
- La presencia de disolvente en los conductos de aire y de producto puede causar el mal funcionamiento de la pistola. No utilizar un método de limpieza que permita el paso de disolvente a los conductos de aire de la pistola.

### Lavado y limpieza

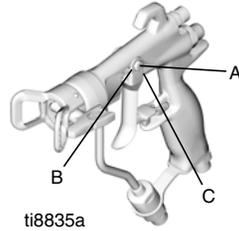


- Lave la pistola antes de cambiar de color, antes de guardarla y antes de repararla.
- Lave utilizando la menor presión posible. Inspeccione los conectores en busca de fugas y apriete según sea necesario.
- Lave con un fluido que sea compatible con el fluido que esté dispensando y con las piezas húmedas del equipo.

1. **Libere la presión**, página 4. Desenchufe el pulverizador de la toma de corriente.
2. Retire la boquilla (33) y el portaboquillas (6).
3. Desconecte la manguera de suministro de aire negra de la pistola.
4. Retire el juego de tubos de aspiración del pulverizador de la pintura y colóquelos en el fluido de lavado. Vea las instrucciones de Limpieza en el manual de funcionamiento del pulverizador 311905.
5. Enchufe el pulverizador en la toma eléctrica. Coloque el interruptor de selección de función del pulverizador en AIRLESS (SIN AIRE).
6. Aumente lentamente la presión. Apunte la pistola hacia un recipiente metálico conectado a tierra. Dispare el gatillo y lave la pistola con el disolvente hasta que desaparezca toda traza de fluido de los conductos de la pistola.
7. Coloque el interruptor de selección de función del pulverizador en posición OFF.
8. **Libere la presión**, página 4.
9. Desconecte la manguera de suministro de fluido de la pistola.
10. Si fuera necesario desmontar el difusor (5) para limpiarlo, dispare la pistola mientras desmonta el difusor usando la herramienta especial para pistolas (30).
11. Sumerja la punta suave de un cepillo de cerda suave en un disolvente compatible. **No empape continuamente el cepillo y no utilice un cepillo de alambre.**
12. Con la pistola apuntando hacia abajo, limpie la parte delantera de la pistola con el cepillo de cerda suave y el disolvente.

## Advertencias

- Frote la boquilla (33) y el portaboquillas (6) con el cepillo de cerda suave. Para limpiar los orificios del cabezal de aire, utilice un objeto suave, tal como un palillo de dientes, para evitar dañar las superficies críticas. Sople aire por la boquilla de pulverización para asegurarse de que el orificio está limpio.
- Si el difusor había sido desmontado, dispare la pistola mientras vuelve a instalar el difusor (5) con la herramienta especial de la pistola (30). Apriete firmemente el difusor para conseguir la hermeticidad. Apriete a un par de 155-165 in-lb (18-19 N.m). Cuando está bien apretado, la brida tocará el fondo de la pistola.
- Instale la boquilla (33) y el portaboquillas (6), página 4.
- Utilice un paño suave empapado en disolvente para frotar el exterior de la pistola.
- Después de limpiar la pistola, lubrique semanalmente las siguientes piezas con lubricante 111265:
  - Pasador de pivote del gatillo (A)
  - Ambos lados de la pistola en el lugar donde el gatillo hace contacto con la pistola (B)
  - Eje de la aguja de fluido, detrás del gatillo (C)

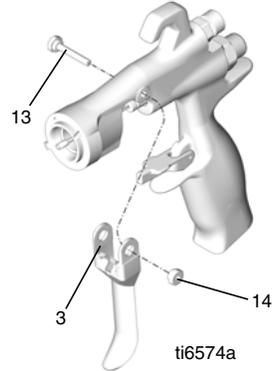


ti8835a

- Vuelva a instalar la junta del asiento (5b), el asiento (5c), y la tuerca del asiento (5d). Apriete a un par de 45-50 in-lb (5,0-5,6 N•m). Asegúrese de no apretar excesivamente la tuerca.
  - Cuando vuelva a instalar el asiento de carburo (5c), el extremo biselado del asiento debe estar dirigido hacia la boquilla de la pistola.

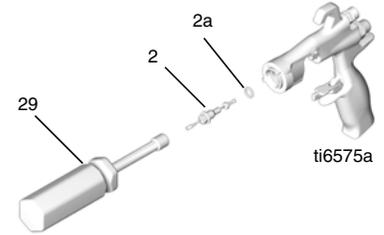
## Reparación de la aguja (2)

- libere la presión**, (página 4). Retire el difusor (5), consulte Reparación del asiento, página 6.
- Retire la tuerca del pasador de pivote del gatillo (14), el pasador de pivote (13), y el gatillo (3) utilizando la herramienta especial para pistolas (30) y la llave para tuercas (29).



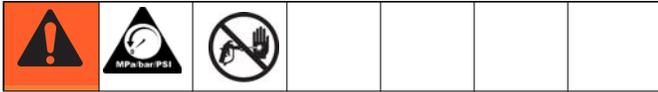
ti6574a

- Retire el conjunto de la aguja de fluido (2) por la parte delantera de la pistola utilizando la llave para tuercas (29). Si la aguja está doblada o dañada, o si la empaquetadura está dañada o tiene fugas, reemplace todo el conjunto de la aguja. Si fuera necesario reemplazar, asegúrese de retirar la junta tórica (2a) ya que podría atascarse dentro del cuerpo de la pistola.



ti6575a

## Limpeza/reemplazo del filtro (24)



- Libere la presión**, página 4. Bloquee el gatillo (1a).
- Desenrosque el racor de entrada de fluido (25).
- Retire el filtro de fluido en línea (24).
- Limpie el filtro con un cepillo suave y disolvente compatible. Inspeccione el filtro y, si estuviera dañado, reemplácelo.
- Instale el filtro de fluido en línea (24) en la base del tubo de fluido (16).
- Enrosque el racor de entrada de fluido (25) en la base del tubo. Apriete a un par de 175-185 in-lb (20-21 N•m).

## Reparación



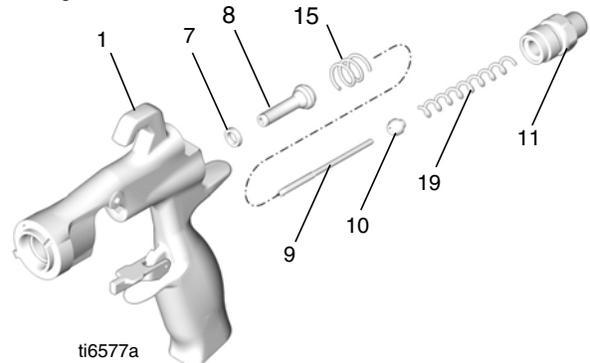
### Reparación del asiento

Utilice el kit de reparación del asiento de carburo - 249456. Para conseguir los mejores resultados, utilice todas las piezas suministradas en el kit.

- Libere la presión**, página 4. Retire las mangueras de fluido y de aire de la pistola.
- Retire el portaboquillas (6) y la boquilla de pulverización (33).
- Dispare la pistola para sacar el alojamiento de la aguja del asiento mientras desenrosca el difusor (5) del cuerpo de la pistola (1) usando la herramienta para pistolas (30).
- Inspeccione las juntas tóricas (5e, 5f, y 6a) sin desmontarlas. Saque cuidadosamente las juntas tóricas del alojamiento del difusor (5a) y reemplace si fuera necesario.
- Retire la tuerca del asiento (5d), el asiento (5c) y la junta del asiento (5b) utilizando la llave hexagonal de 7/32 pulg.
- Inspeccione el asiento (5c) y la junta del asiento (5b) y reemplácelos si fuera necesario.

### Reparación de la válvula de aire (8)

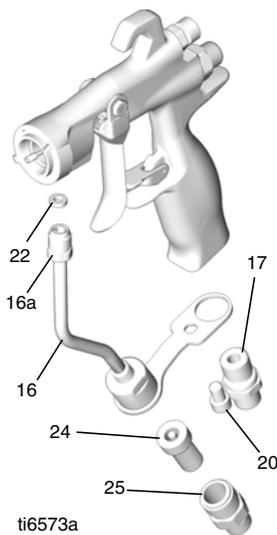
- Desenrosque la tapa de resorte (11) por la parte trasera del cuerpo de la pistola (1) utilizando la herramienta especial para pistolas (30). Retire los dos muelles (15 y 19), el eje (9), y el asiento (10).
- Empuje el conjunto de la válvula neumática (8) para sacarla por la parte trasera de la pistola.
- Inspeccione la copela en U (7) del cuerpo de la pistola (1). Si la copela en U está desgastada o tiene fugas, retírela cuidadosamente por la parte delantera de la pistola, utilizando una ganzúa.



ti6577a

### Cambio del tubo de fluido (16)

1. Retire el racor de entrada de aire (17) utilizando la herramienta especial para pistolas (30) y retire el tornillo (20) utilizando una llave hexagonal de 3/16 pulg.
2. Desenrosque el racor de la entrada de fluido (25). Retire y limpie, o reemplace, el filtro de fluido en línea (24).
3. Desenrosque el conector del tubo de fluido (16a) de la entrada de fluido. Retire cuidadosamente la junta (22).

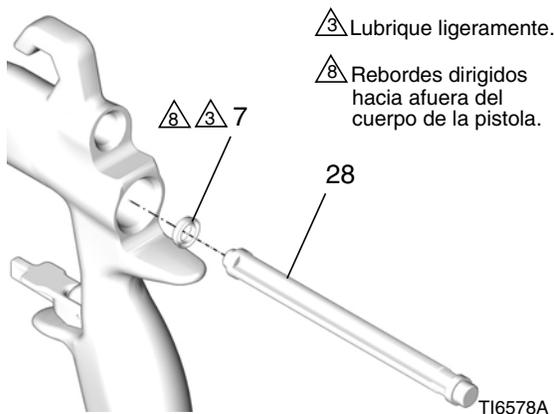


### Kit de conversión de boquilla plana (opcional)

El kit de conversión de la boquilla plana permite el uso de las boquillas planas AAM con esta pistola. Pida la ref. pieza 288514.

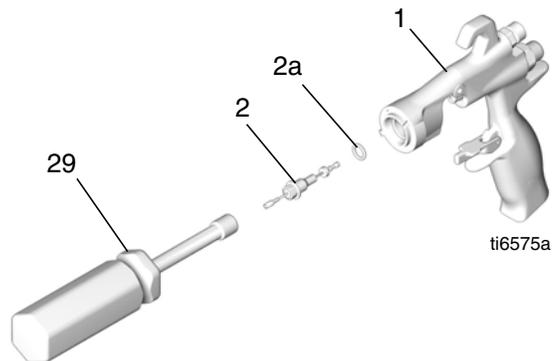
### Montaje

1. Instale la junta del tubo (22\*) en la pistola. Apriete a mano el conector del tubo de fluido (16a) en la entrada de fluido de la pistola. Apriete a mano el racor de entrada de aire (17) y el tornillo (20). Apriete el conector del tubo de fluido a un par de 150-160 in-lb (17-18 N•m). Apriete el racor de entrada de aire y el tornillo a un par de 175-185 in-lb (20-21 N•m). Apriete el tornillo del soporte del tubo de fluido a un par de 50-60 in-lb (6-7 N•m).
2. Instale el filtro de fluido en línea (24) en la base del tubo de fluido (16). Enrosque el racor de entrada de fluido (25) en la base del tubo. Apriete a un par de 175-185 in-lb (20-21 N•m).
3. Coloque la nueva copela en U (7) en la herramienta de instalación de sellos (28), con los bordes de la copela en U dirigidos hacia la herramienta. Vuelva a introducir la copela en U por la parte trasera de la pistola hasta que sienta que encaja perfectamente.



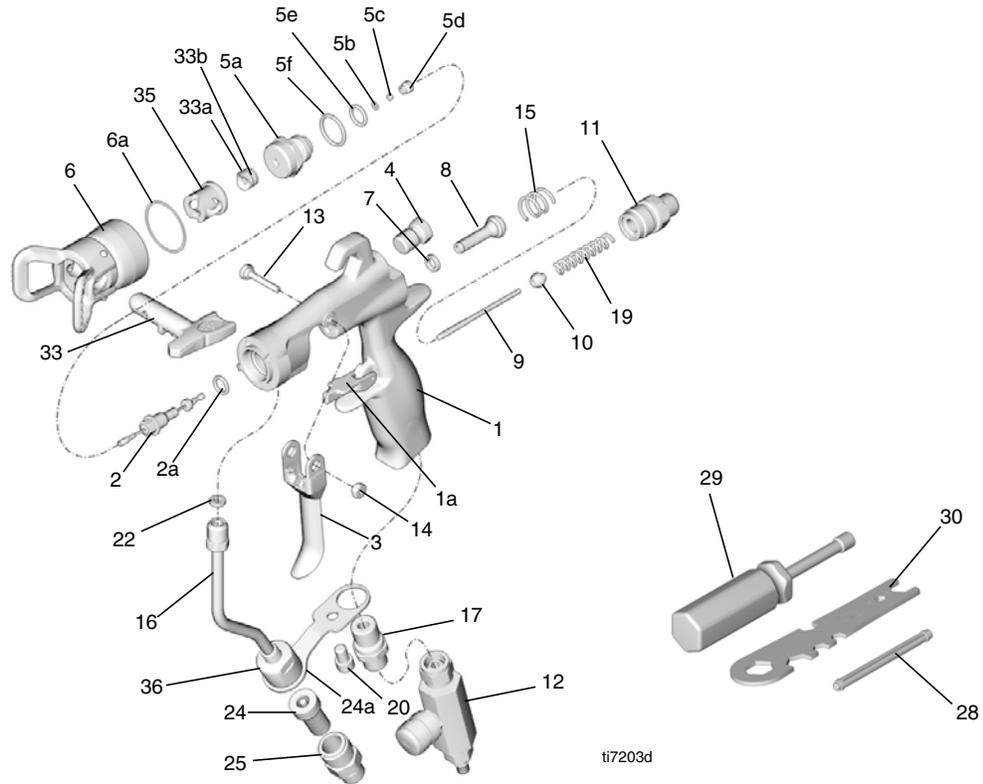
4. Lubriqué el extremo delantero del conjunto de la válvula neumática (8\*). Deslice cuidadosamente el conjunto de la válvula neumática en la parte trasera de la pistola, pasando a través de la copela en U (7\*), empújela tanto como pueda. Tenga cuidado de no dañar la copela en U.

5. Deslice el asiento (10) en el eje (9). Asegúrese de que el extremo biselado del asiento está dirigido hacia el extremo más grueso del eje. Introduzca cuidadosamente el eje (9) y el asiento (10) en la válvula neumática (8).
6. Instale los dos muelles (15 y 19). Enrosque la tapa de resorte (11) en la parte trasera del cuerpo de la pistola. Apriete a un par de 175-185 in-lb (20-21 N•m).
7. Lubriqué ligeramente las juntas tóricas del conjunto de la aguja y los puntos del eje dónde las empaquetaduras se deslizan. Asegúrese de que la junta tórica (2a) está colocada en el cuerpo de la pistola (1).
8. Introduzca el conjunto de la aguja de fluido (2) por la parte delantera de la pistola. Utilice la llave para tuercas (29) para enroscar el conjunto de la aguja de fluido en el cuerpo de la pistola (1) y apriete a un par de 50-60 in-lb (6-7 N•m).



9. Instale el gatillo (3), el pasador de pivote (13), y la tuerca (14). Utilice un sellador de roscas de baja intensidad y asegúrese de que la pieza de latón del conjunto de la aguja de fluido (2) está detrás del gatillo. Lubriqué los dos lados del pasador de pivote en los puntos en que el gatillo hace contacto con el pasador y lubriqué el resalte de ambas superficies de la pistola dónde el gatillo hace contacto con el cuerpo de la pistola. Apriete la tuerca a un par de to 20-30 in-lb (2-3 N•m).
10. Dispare la pistola para hacer retroceder la aguja mientras enrosca el conjunto del difusor (5) en el cuerpo de la pistola (1), con la herramienta especial para pistolas (30). Apriete a un par de 155-165 in-lb (18-19 N•m). Cuando se aprieta correctamente, la brida tocará el fondo de la pistola.
11. Sujete el portaboquillas (6), y la boquilla de pulverización (33), página 4.

# Piezas



Ref.	Part No.	Description	Qty.
1		BODY, gun, assy	1
1a	249423	SAFETY, trigger	1
2◆		NEEDLE, assy; 3/32 carbide ball; includes item 2a	1
2a*	110004	PACKING, o-ring; PTFE	1
3	249585	KIT, trigger, repair, includes 13 and 14	1
4	15G713	NUT, air plug	1
5	249877	DIFFUSER, assy, RAC	1
5a		DIFFUSER, housing	1
5b◆		GASKET, seat; nylon	1
5c◆		SEAT; carbide	1
5d◆		NUT, seat	1
5e*	111457	PACKING, o-ring, seat; PTFE	1
5f*	109450	PACKING, o-ring; PTFE	1
6	288839	GUARD, RAC	1
6a*	109213	PACKING, o-ring, PTFE	1
7*	188493	PACKING, u-cup, gun; UHMWPE	1
8*		VALVE, air, assy	1
9	15F193	SHAFT, fluid spring	1
10	15F194	SEAT, spring	1
11	15F195	CAP, spring	1
12	288715	VALVE, swivel with hose fitting	1
13	15F739	PIN, pivot	1
14	15F740	PIN, pivot, nut	1
15	114069	SPRING, compression	1
16	249136	TUBE, assy	1
17	15F202	FITTING, air inlet	1
19	115141	SPRING, compression	1
20	119996	SCREW, cap, skt hd; 1/4-20 x 3/8 in. (10 mm)	1
22*	115133	GASKET, tube, acetal	1
24	224453	FILTER	1
24a‡	162863	GASKET, non-metallic (sold separately)	1
25	15F186	FITTING, fluid inlet	1
28*		TOOL, installation; seal	1
29	117642	TOOL, nut driver	1
30	15F446	TOOL, gun	1

Ref.	Part No.	Description	Qty.
31▲	222385	CARD, warning (not shown)	1
32▲	172479	TAG, warning (not shown)	1
33	FFT210	SPRAY TIP (288513)	1
	FFA210	SPRAY TIP (289604)	1
33a**		SEAT, gasket	1
33b**		SEAL	1
35†	15J770	HOUSING, cylinder	1
36	239663	SWIVEL	1

▲ Las etiquetas, tarjetas y placas de repuesto de peligro y advertencia están disponibles sin cargo.

◆ Includo en el Kit de reparación de la aguja/asiento 255160 (se adquiere por separado)

† Includo en el kit de la protección RAC

\* Includo en el kit de reparación del sello 249422 (se adquiere por separado).

‡ Si usted desea quitar el filtro, pida 162863 para utilizar como sello en su lugar

\*\* Includo en el RAC X 246453 Kit de una junta (estándar)

\*\* Includo en el RAC X 248936 Kit de una junta (solvente)

## Características técnicas

Presión máxima de funcionamiento de fluido . . .	4000 psi (28 MPa, 280 bar)
Presión máxima de funcionamiento del aire . . .	100 psi (0,7 MPa, 7 bar)
Temperatura máxima de trabajo de fluido . . . . .	110°F (43°C)
Entrada de fluido . . . . .	1/4–18 npsm
Entrada de aire . . . . .	1/4 18 npsm
Peso de la pistola . . . . .	450 gramos (16 onzas)
Presión de sonido*: 20 psi (140 kPa, 1.4 bar) . .	66,9 dB(A)
Presión de sonido*: 100 psi (0.7 kPa, 7 bar) . . .	80,0 dB(A)
Potencia de sonido*: 20 psi (140 kPa, 1.4 bar) .	76,8 dB(A)
Potencia de sonido*: 100 psi (0,7 kPa, 7 bar) . .	89,9 dB(A)
Piezas húmedas: Acero inoxidable, carburo, polietileno de peso molecular ultraelevado (UHM-WPE), acetal, PTFE, nylon, fluroelastómero	

\* Todas las lecturas fueron tomadas con la válvula de abanico completamente cerrada (tamaño máximo del abanico), a 20 psi (140 kPa, 1,4 bar) y 100 psi (0,7 kPa, 7 bar), y en la posición normal del operario. La potencia de sonido fue probada según la ISO 9614-2.

# Graco Standard Warranty

Graco warrants all equipment referenced in this document which is manufactured by Graco and bearing its name to be free from defects in material and workmanship on the date of sale to the original purchaser for use. With the exception of any special, extended, or limited warranty published by Graco, Graco will, for a period of twelve months from the date of sale, repair or replace any part of the equipment determined by Graco to be defective. This warranty applies only when the equipment is installed, operated and maintained in accordance with Graco's written recommendations.

This warranty does not cover, and Graco shall not be liable for general wear and tear, or any malfunction, damage or wear caused by faulty installation, misapplication, abrasion, corrosion, inadequate or improper maintenance, negligence, accident, tampering, or substitution of non-Graco component parts. Nor shall Graco be liable for malfunction, damage or wear caused by the incompatibility of Graco equipment with structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco, or the improper design, manufacture, installation, operation or maintenance of structures, accessories, equipment or materials not supplied by Graco.

This warranty is conditioned upon the prepaid return of the equipment claimed to be defective to an authorized Graco distributor for verification of the claimed defect. If the claimed defect is verified, Graco will repair or replace free of charge any defective parts. The equipment will be returned to the original purchaser transportation prepaid. If inspection of the equipment does not disclose any defect in material or workmanship, repairs will be made at a reasonable charge, which charges may include the costs of parts, labor, and transportation.

**THIS WARRANTY IS EXCLUSIVE, AND IS IN LIEU OF ANY OTHER WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR WARRANTY OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.**

Graco's sole obligation and buyer's sole remedy for any breach of warranty shall be as set forth above. The buyer agrees that no other remedy (including, but not limited to, incidental or consequential damages for lost profits, lost sales, injury to person or property, or any other incidental or consequential loss) shall be available. Any action for breach of warranty must be brought within two (2) years of the date of sale.

**GRACO MAKES NO WARRANTY, AND DISCLAIMS ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, IN CONNECTION WITH ACCESSORIES, EQUIPMENT, MATERIALS OR COMPONENTS SOLD BUT NOT MANUFACTURED BY GRACO.** These items sold, but not manufactured by Graco (such as electric motors, switches, hose, etc.), are subject to the warranty, if any, of their manufacturer. Graco will provide purchaser with reasonable assistance in making any claim for breach of these warranties.

In no event will Graco be liable for indirect, incidental, special or consequential damages resulting from Graco supplying equipment hereunder, or the furnishing, performance, or use of any products or other goods sold hereto, whether due to a breach of contract, breach of warranty, the negligence of Graco, or otherwise.

## **FOR GRACO CANADA CUSTOMERS**

The Parties acknowledge that they have required that the present document, as well as all documents, notices and legal proceedings entered into, given or instituted pursuant hereto or relating directly or indirectly hereto, be drawn up in English. 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 procédures concernées.

# Graco Information

For the latest information about Graco products, visit [www.graco.com](http://www.graco.com).

**TO PLACE AN ORDER**, contact your Graco distributor or call 1-800-690-2894 to identify the nearest distributor.

For complete warranty information contact your local Graco distributor, call Graco customer service: 1-800-690-2894 or visit our website: [www.graco.com](http://www.graco.com).

*All written and visual data contained in this document reflects the latest product information available at the time of publication. Graco reserves the right to make changes at any time without notice.*

*For patent information, see [www.graco.com/patents](http://www.graco.com/patents).*

Traducción de las instrucciones originales. This manual contains Spanish. MM 311937

**Graco Headquarters:** Minneapolis  
**International Offices:** Belgium, China, Japan, Korea

**GRACO INC. AND SUBSIDIARIES • P.O. BOX 1441 • MINNEAPOLIS MN 55440-1441 • USA**

**Copyright 2006, Graco Inc. All Graco manufacturing locations are registered to ISO 9001.**

[www.graco.com](http://www.graco.com)  
Revised 05/2013