

Recipiente a presión de 1,9 litros (2 cuartos de galón)

312112A

Para controlar la presión del fluido y del aire de atomización para cualquier pistola de pulverización manual con alimentación a presión cuando se utiliza más de un cuarto de galón de fluido.

288776

Presión máxima regulada de fluido 50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar)

Presión máxima de entrada de aire de 50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar)



Instrucciones importantes de seguridad

Lea todas las advertencias e instrucciones de este manual. Guarde las instrucciones.

Este manual esta disponible en los siguientes idiomas.

Inglés	312111
Español	312112
Francés	312113
Alemán	312114
Italiano	312115

Índice

Advertencias	2
Descripción	4
Puesta en marcha	4
Funcionamiento	5
Mantenimiento	6
Localización de averías	6
Piezas	8
Características técnicas	9
Garantía de Graco	10
Graco Information	10



PROVEN QUALITY. LEADING TECHNOLOGY.



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.

 ADVERTENCIA	
	<p>PELIGRO DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES</p> <p>Vapores inflamables, como los vapores de disolvente o de pintura en la zona de trabajo pueden incendiarse o explotar. Para evitar un incendio o explosión:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilice el equipo únicamente en áreas bien ventiladas. • Elimine toda fuente de ignición, tales como las luces piloto, los cigarrillos, lámparas eléctricas portátiles y las cubiertas de plástico (arcos estáticos potenciales). • Mantenga limpia la zona de trabajo, sin disolventes, trapos o gasolina. • No enchufe ni desenchufe cables de alimentación ni apague ni encienda las luces en el área de pulverización. • Conecte a tierra todo el equipo de la zona de trabajo. Vea instrucciones de Conexión a tierra. • Si se aprecia la formación de electricidad estática durante el uso de este equipo, deje de trabajar inmediatamente. No utilice el sistema hasta haber identificado y corregido el problema. • Guarde un extintor de incendios que funcione correctamente en la zona de trabajo.
	<p>PELIGROS DEBIDOS A LA UTILIZACIÓN INCORRECTA DEL EQUIPO</p> <p>El uso incorrecto puede causar la muerte o heridas graves.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 móviles 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.

 ADVERTENCIA	
	<p>PELIGROS DEL EQUIPO A PRESIÓN</p> <p>El fluido procedente de la pistola/válvula dispensadora, y las fugas de las mangueras o de piezas rotas pueden salpicar fluido en los ojos o en la piel y causar lesiones graves.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Siga el Procedimiento de descompresión de este manual, cuando deje de pulverizar y antes de limpiar, revisar o reparar el equipo. • Apriete todas las conexiones antes de accionar el equipo. • Compruebe diariamente las mangueras, los tubos y los acoplamientos. Reemplace inmediatamente las piezas desgastadas o dañadas.
	<p>PELIGRO DE VAPORES O LÍQUIDOS TÓXICOS</p> <p>Los líquidos o los vapores tóxicos pueden provocar serios daños o incluso la muerte si entran en contacto con los ojos o la piel, se inhalan o se ingieren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lea la Hoja de datos de seguridad del material (MSDS) para conocer los peligros específicos de los líquidos que esté utilizando. • Guarde los fluidos peligrosos en un envase adecuado que haya sido aprobado. Proceda a su evacuación siguiendo las directrices pertinentes. • Utilice siempre guantes impermeables cuando pulverice o limpie el equipo.
	<p>PELIGRO DE PIEZAS DE ALUMINIO A PRESIÓN</p> <p>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.</p>
	<p>EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL</p> <p>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, incluyendo lesiones oculares, la inhalación de vapores tóxicos, quemaduras o la pérdida auditiva. Este equipo incluye, pero no está limitado a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gafas de protección • Ropas protectoras y un respirador, tal como recomiendan los fabricantes del fluido y del disolvente • Guantes • Protección auditiva

Descripción

El recipiente a presión modelo 288776 de 1,9 litros (2 cuartos de galón) está diseñado para utilizarse con cualquier pistola de pulverización manual alimentada a presión si se van a utilizar más de 0,85 litros (1 cuarto de galón). Los recipientes a presión proporcionan un mayor grado de control sobre el aire de atomización y la presión de fluido que los equipos con alimentación por sifón. El modelo 288776 le permite pulverizar una mayor gama de materiales de acabado y tiene una capacidad de 1,9 litros (2 cuartos de galón), cuando es necesario. El conjunto del regulador controla la presión de fluido en el recipiente desde 0-50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar). La válvula manual de alivio de presión permite purgar la presión de aire en el recipiente.

						
---	---	--	--	--	--	--

Nunca intente forzar la válvula automática de alivio de presión (6b). La válvula automática de alivio limita la presión máxima de aire que entra en el recipiente. Si la válvula no funciona correctamente, podría haber una presión excesiva y el recipiente podría romperse o explotar. La presión de aire en el recipiente no debe exceder nunca 50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar).

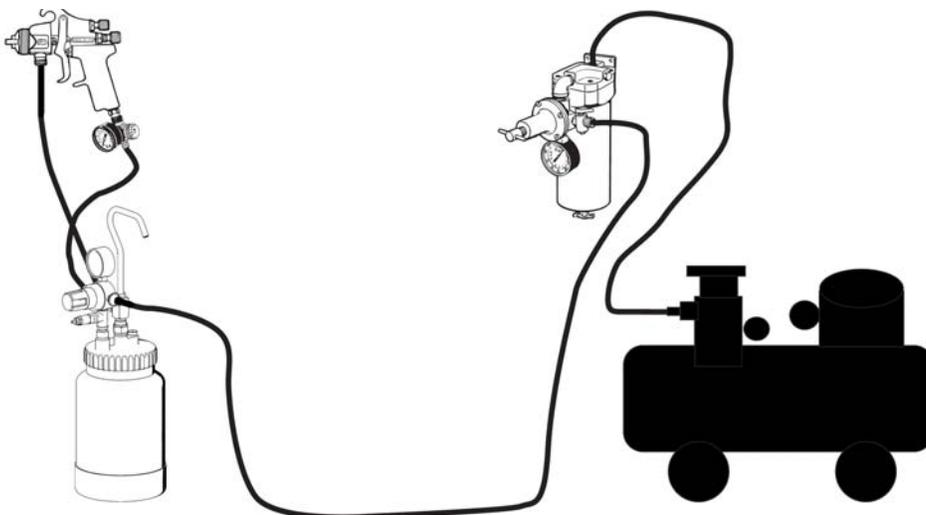
Puesta en marcha

						
--	--	--	--	--	--	--

Desconecte siempre el conjunto del recipiente del suministro de aire y libere la presión del recipiente (abra la válvula manual de alivio en sentido antihorario) antes de instalar o desmontar la lata del conjunto de la tapa.

1. Conecte la manguera de aire a la entrada de aire de la pistola y a la salida de aire del regulador de la pistola, tal como se muestra.

2. Conecte la manguera de fluido en la entrada de fluido de la pistola y en la salida de fluido del recipiente, tal como se muestra.
3. Conecte el asa a la parte superior del recipiente, tal como se muestra.
4. Lo mejor es que la línea de suministro de aire pase a través de una unidad de control de aire Graco para filtrar la suciedad del aire y extraer el agua y el aceite. Conecte la manguera de suministro de aire al racor de entrada de aire del regulador del recipiente.



Nota: Siga las indicaciones del fabricante para mezclar y preparar el material. Filtre el material utilizando una rejilla de malla fina para evitar la entrada de objetos extraños y la obstrucción de los conductos de fluido.

Funcionamiento

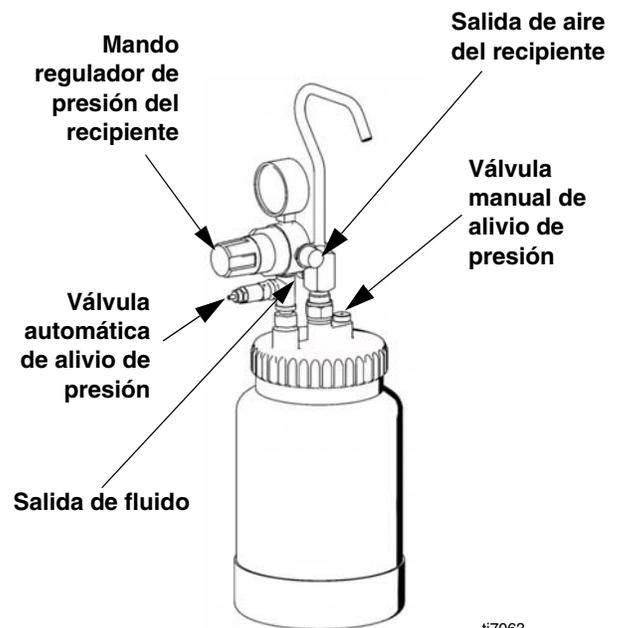
						
---	---	--	--	--	--	--

Desconecte siempre el conjunto del recipiente del suministro de aire y libere la presión del recipiente (abra la válvula manual de alivio de presión en sentido antihorario) antes de instalar o desmontar la lata del conjunto de la tapa.

1. Tire del mando del regulador y gírelo completamente en sentido antihorario. Abra la válvula manual de alivio de presión en la tapa del recipiente (sentido antihorario).
2. Abra la tapa y llene el recipiente con el material que desea pulverizar.
3. Cierre la tapa y séllela girándola a mano en sentido horario.
4. Cierre la válvula de alivio del recipiente girándola a mano en sentido horario.
5. Fije el regulador de montaje mural (no suministrado) a la presión de aire deseada. (Este es su aire de atomización.)
6. Gire lentamente el mando del regulador del recipiente en sentido horario mientras tira completamente hacia atrás del gatillo de la pistola. Siga girando en sentido horario hasta que se consiga el caudal deseado. Empuje el mando del regulador para bloquearlo. **La presión máxima del recipiente es de 50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar).**

7. Para reducir el caudal de pintura, tire hacia afuera del mando del regulador y gírelo en sentido antihorario para reducir la presión del recipiente. Abra la válvula de alivio para purgar el exceso de presión. Vuelva a sellar la válvula de alivio. Repita el paso 6. La tapa del recipiente tiene una válvula de retención que impide que el recipiente pierda presión hasta que se abre la válvula de alivio.
8. El aire de atomización para la pistola de pulverización puede ajustarse en la pistola mediante la válvula de ajuste de aire en la pistola de pulverización.

 Nota: Para conseguir la presión deseada en el recipiente, debe comenzar siempre a una presión inferior y ajustarla al valor deseado.



ti7063

Mantenimiento



Si se produce una despresurización rápida, la pintura podría salir violentamente del recipiente. Nunca abra el recipiente antes de girar completamente el mando del regulador de presión del recipiente hasta la posición “off” (sentido antihorario) y de aliviar la presión en el recipiente abriendo la válvula manual de alivio de presión (sentido antihorario).

1. Después de liberar la presión del recipiente y de girar el regulador de presión del recipiente hasta la posición “off” (sentido antihorario), abra la tapa del recipiente girándola en sentido antihorario.

2. Vierta el resto del material y añada disolvente compatible.
3. Repita los pasos 3, 4, y 6 en **Funcionamiento** de la página 5 y pulverice hasta que aparezca disolvente limpio. El recipiente y los conductos de material deberían estar limpios.
4. Despresurice el recipiente (Vea **Funcionamiento**, paso 1) y vacíe el disolvente restante del recipiente y límpielo con un paño empapado en disolvente.

PRECAUCIÓN

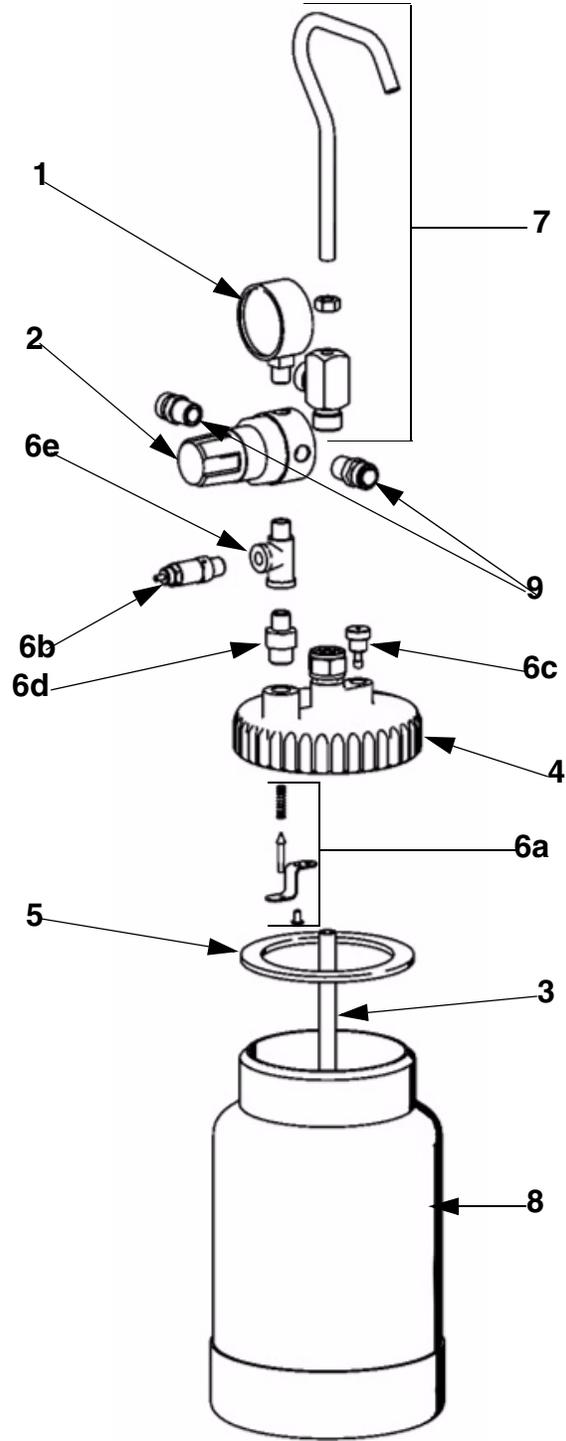
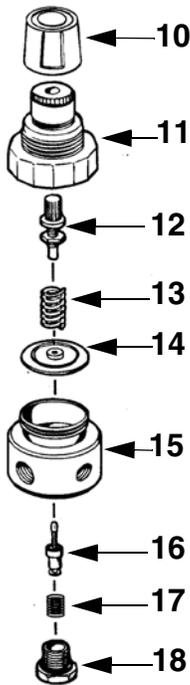
Nunca limpie su modelo 288776 en un lavapistolas. La válvula automática de alivio de presión, el cuerpo del regulador, y el manómetro podrían dañarse en el lavapistolas. La lata sólo puede lavarse en un lavapistolas.

Localización de averías

Problema	Causa	Solución
Exceso de presión en el recipiente.	Fugas en el conjunto de la válvula reguladora. El manómetro indica valores incorrectos. Ajuste de la válvula de alivio automática demasiado alto. Muelle de la válvula roto o deformado. Membrana dañada.	Reemplace. Reemplace. Reemplace. Reemplace. Reemplace.
Presión insuficiente en el recipiente.	Válvula de retención atascada en posición cerrada. Ajuste de la válvula de alivio automática demasiado bajo. El manómetro indica valores incorrectos. Fugas por las roscas de la tapa del recipiente. Válvula manual de alivio de presión parcialmente abierta.	Limpiar o cambiar. Reemplace. Reemplace. Apriete el recipiente o cambie la junta. Apriete.

Piezas

Regulador de presión de fluido
Ref. Pieza 234434



Modelo 288776

Ref. No.	Part No.	Description	Qty.
1	104655	GAUGE, fluid pressure	1
2	234434	REGULATOR, fluid pressure	1
3	288777	TUBE, fluid	1
4	288799	LID, cup	1
5	288800	GASKET, lid	5
6	288801	VALVE/FITTING KIT	1
6a		CHECK VALVE ASSEMBLY	1
6b		VALVE, pressure relief, automatic	1
6c		VALVE, pressure relief, manual	1
6d		FITTING, INLET	1
6e		FITTING, tee	1
7	288837	CUP, handle, nut, and fluid outlet	1
8	288836	CANISTER, 2-Quart	1
9	288778	NIPPLE, 1/4 npt	1
10		ADJUSTING KNOB	1
11		CAGE, spring	1
12		SCREW, adjusting, assembly	1
13		SPRING, top	1
14		DIAPHRAGM, assembly	1
15		BODY	1
16		VALVE ASSEMBLY, inner	1
17		SPRING, valve	1
18		PLUG, bottom and o-ring assembly	1
19▲		TAGS, warning (not shown)	

▲ Se encuentran disponibles etiquetas de peligro y de advertencia, adhesivos y tarjetas de recambio sin cargo alguno.

Características técnicas

Presión máxima regulada del recipiente (presión de fluido)	50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar)
Presión máxima de entrada de aire	50 psi (0,35 MPa, 3,5 bar)
Liberación de la válvula automática de alivio de presión	40 psi (0,28 MPa, 2,8 bar)
Peso (vacío)	1,5 kg (3,2 lbs.)
Conexiones de la manguera	Aire 1/4 in. nps (m) Fluido 3/8 in. nps (m)
Piezas húmedas	aluminio, espuma de polietileno

Garantía de Graco

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.

PARA LOS CLIENTES DE GRACO QUE HABLAN ESPAÑOL

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.

Graco Information

***TO PLACE AN ORDER, contact your Graco distributor or call to identify the nearest distributor.
Phone: 612-623-6921 or Toll Free: 1-800-328-0211 Fax: 612-378-3505***

*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.*

This manual contains Spanish. MM 312111

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

GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS, MN 55440-1441
www.graco.com
312112A 2/2007