

ACERO INOXIDABLE (ASME)

Tanques a presión de 19-, 38-, y 57 litros

308369S

Presión máxima de entrada de aire: 0,7 Mpa (7 bar)

Rev. K



Presión máxima de funcionamiento de fluido

Tanque regulado de baja presión: 0,1 Mpa (1 bar)

(para aplicaciones de ajuste fino HVLP o a baja presión)

Tanque regulado de alta presión: 0,7 Mpa (7 bar)

Tamaño del tanque (litros)	Tanque de baja presión, serie A	Tanque de baja presión con agitador, serie B	Tanque de alta presión, serie A	Tanque de alta presión con agitador, serie B
19	236143 **	236146 *†	236149 *	236152 *†
38	236144 **	236147 *†	236150, 243589 *	236153 *†
57	236145 **	236148 *†	236151 *	236154 *†

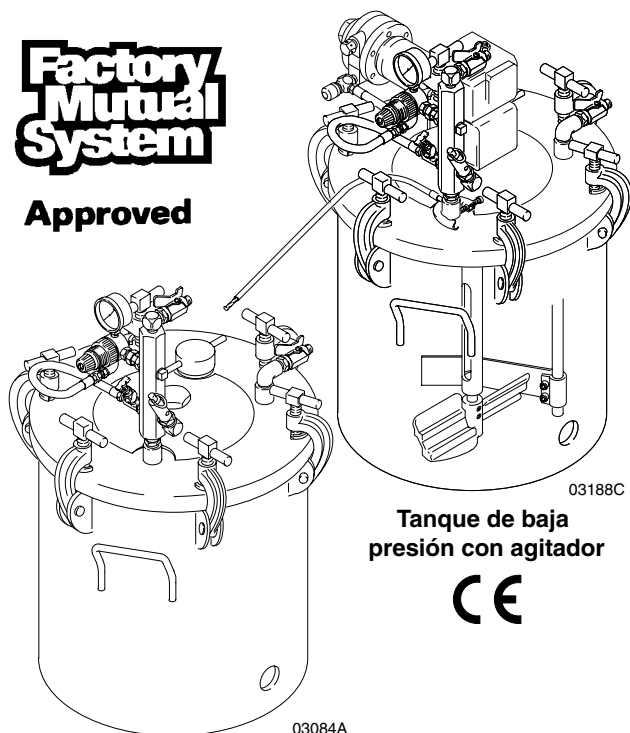
* Estos equipos tienen la marca CE. † Estos equipos son  0359  II 1/2 G T6
ITS03ATEX11251

** Estos equipos cumplen con la Directiva de Equipo a Presión; sin embargo, no han recibido la marca CE según dicha directiva.

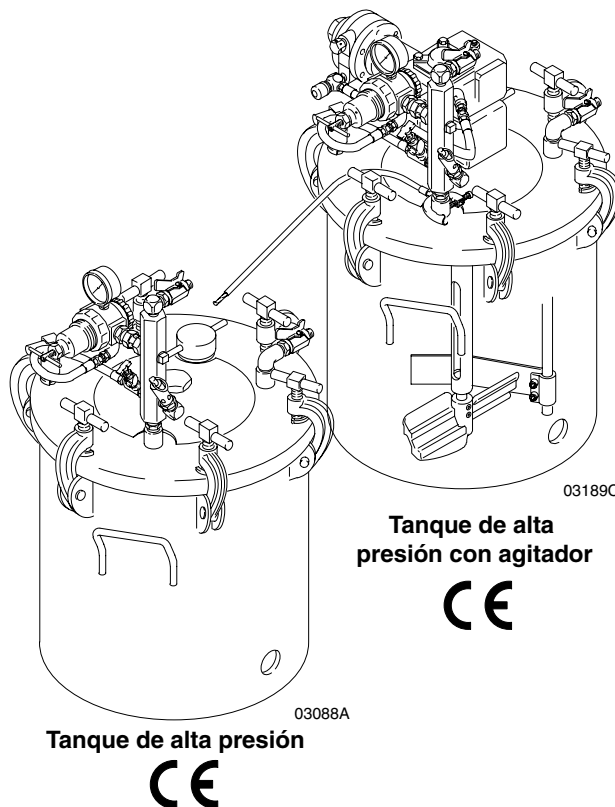
Todos estos equipos están diseñados para trabajar con líquidos inflamables y han sido evaluados como tal por la Directiva de Equipo a Presión.

Factory Mutual System

Approved



Tanque de baja presión



CALIDAD PROBADA, TECNOLOGÍA LÍDER

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

©COPYRIGHT 1999, GRACO INC.

Índice

Advertencias	2	Accesorios	16
Sistemas típicos	4	Dimensiones	18
Instalación	5	Características técnicas	19
Funcionamiento	6	Garantía de Graco	20
Mantenimiento	7		
Piezas			
Tanques de baja presión	8		
Tanque de baja presión con agitador	10		
Tanques de alta presión	12		
Tanque de alta presión con agitador	14		

Símbolos

Símbolo de advertencia



Este símbolo le previene de la posibilidad de provocar serios daños, e incluso la muerte, si no se siguen las instrucciones dadas.

Símbolo de precaución



Este símbolo le previene de la posibilidad de dañar o destruir el equipo si no se siguen las instrucciones dadas.

ADVERTENCIA



INSTRUCCIONES

PELIGRO DE UN USO INCORRECTO DEL EQUIPO

Un uso incorrecto del equipo puede provocar una rotura o un funcionamiento defectuoso del mismo, y provocar serios daños.

- Este equipo está destinado únicamente a un uso profesional.
- Consulte todos los manuales de instrucciones, adhesivos y etiquetas antes de trabajar con el equipo.
- Utilice el equipo únicamente para el fin para el que ha sido destinado. Si tiene alguna duda sobre su uso, póngase en contacto con su distribuidor.
- No altere ni modifique este equipo. Utilice únicamente piezas y accesorios originales de Graco.
- Revise el equipo a diario. Repare o cambie inmediatamente las piezas desgastadas o dañadas.
- No exceda la máxima presión de trabajo del componente del sistema con menor presión. La presión máxima de trabajo del fluido de los tanques regulados de baja presión es de 0,1 Mpa (1 bar). La presión máxima de trabajo del fluido de los tanques regulados de alta presión es de 0,7 Mpa (7 bar).
- Utilice fluidos y disolventes compatibles con las piezas húmedas del equipo. Consulte la sección **Características técnicas** de todos los manuales del equipo. Consulte las advertencias de los fabricantes de los fluidos y disolventes.
- Utilice siempre gafas, guantes y ropa de protección, así como respiradores, como recomiendan los fabricantes de líquidos y disolventes.
- Cumpla todas las normas locales, estatales y nacionales aplicables relativas a fuego, electricidad y la seguridad.

ADVERTENCIA



PELIGRO DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

La conexión a tierra incorrecta, una ventilación deficiente, y las llamas desnudas o las chispas pueden provocar una situación de peligro y causar incendios o explosiones, con los daños consiguientes.



- Conecte a tierra el equipo y el objeto que esté siendo pintado. Consulte la sección **Conexión a tierra**, en la página 5.
- Si se experimenta electricidad estática o una descarga eléctrica durante el uso de este equipo, **deje de pulverizar inmediatamente**. No utilice el equipo hasta haber identificado y corregido el problema.
- No utilice nunca 1,1,1-tricloroetano, cloruro de metileno, otros disolventes de hidrocarburo halogenado o fluidos que contengan tales disolventes en una bomba de aluminio. El uso de estas sustancias puede provocar una seria reacción química con riesgos de explosión.
- No utilice queroseno ni otros disolventes inflamables o gases combustibles para lavar la unidad.
- Provea una buena ventilación de aire para evitar la acumulación de vapores inflamables procedentes de disolventes o del líquido que se está pulverizando.
- Mantenga la zona de pulverización limpia y no guarde en ella disolventes, trapos o combustible.
- Desenchufe todo el equipo eléctrico de la zona de pulverización/dispensado.
- Antes de operar este equipo, apague cualquier llama desnuda o luces indicadoras de la zona de pulverización.
- No fume en la zona de pulverización.
- No encienda ni apague ningún interruptor de la zona de pulverización mientras trabaja o mientras haya vapores en el aire.
- No ponga en marcha un motor de gasolina en la zona de pulverización.



PELIGRO POR PIEZAS EN MOVIMIENTO

Las piezas en movimiento, tales como las hélices giratorias del agitador pueden atrapar o amputar los dedos u otras partes del cuerpo y causar salpicaduras en los ojos o en la piel.

- Manténgase alejado de las piezas móviles cuando ponga en marcha o utilice el agitador.
- Apague siempre el agitador y desconecte la tubería de aire antes de ajustar el ángulo del agitador, desmontar éste del bidón y revisar o reparar cualquier pieza del agitador.



VAPORES PELIGROSOS

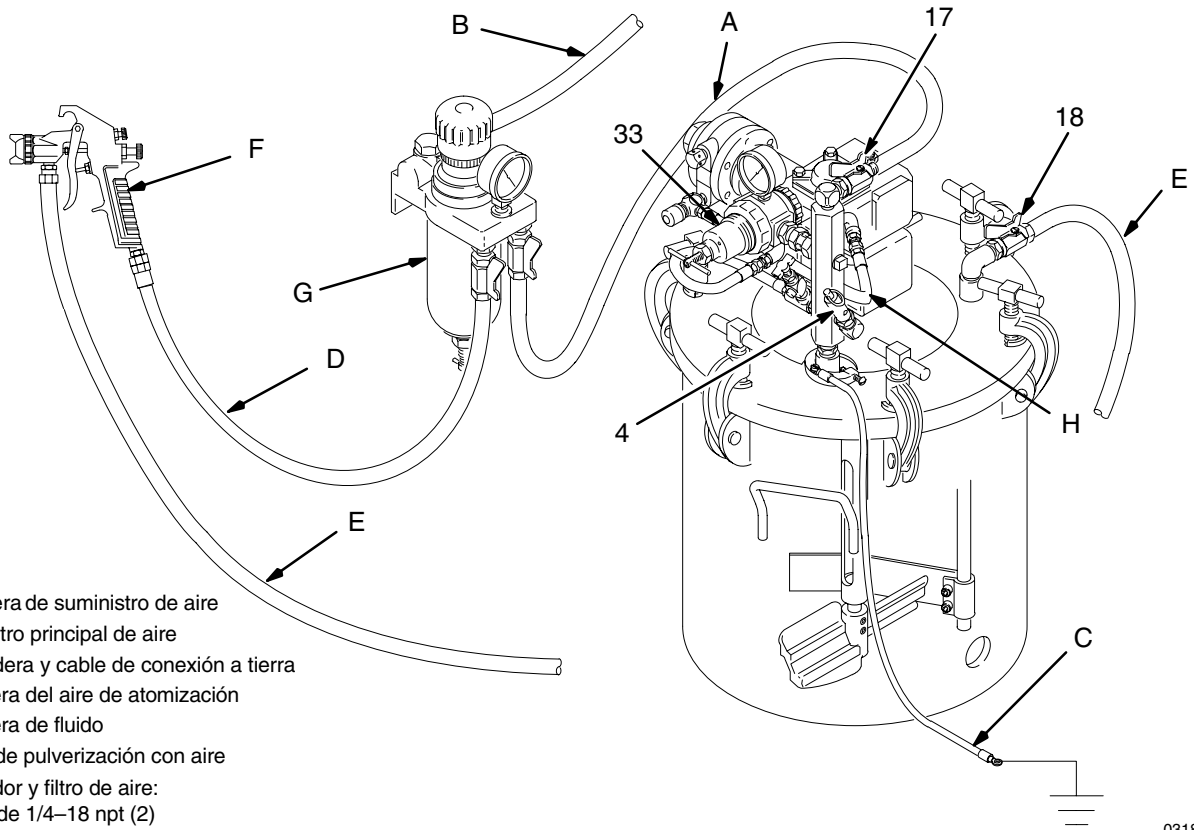
Los fluidos peligrosos o los vapores tóxicos pueden causar lesiones graves, incluso la muerte, si salpican los ojos o la piel, se ingieren o se inhalan. Al lavar el motor neumático, mantenga la cara alejada del orificio de evacuación.

Se han adoptado las normas de seguridad del Gobierno de los Estados Unidos bajo el Acta de Seguridad y Salud Ocupacional (Occupational Safety and Health Act). Se deben consultar estas normas - en particular las Normas Generales, Sección 1910, y las Normas de Fabricación, Sección 1926.

Sistemas típicos

Los números y las letras de referencia entre paréntesis que aparecen en el texto se refieren a las referencias de las ilustraciones y los diagramas de piezas.

Vea en la página 16 los **Accesorios** disponibles en Graco. Asegúrese de que todos los accesorios tienen el tamaño adecuado para soportar las presiones del sistema.



LEYENDA

- A Manguera de suministro de aire
- B Suministro principal de aire
- C Abrazadera y cable de conexión a tierra
- D Manguera del aire de atomización
- E Manguera de fluido
- F Pistola de pulverización con aire
- G Regulador y filtro de aire:
salidas de 1/4-18 npt (2)
entrada de 1/2-14 npt
- H Manguera de aire del agitador
- 4 Válvula de seguridad
- 17 Válvula esférica de entrada de aire; 1/4-18 npt(m)
- 18 Válvula esférica de salida de aire; 3/8-18 npsm(m x f)
- 33 Regulador de aire del tanque

03186B

Fig. 1

Instalación

⚠ ADVERTENCIA



PELIGRO DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES



Para evitar las chispas causadas por el contacto, mantenga siempre una holgura mínima de 25,4 mm entre las piezas giratorias del agitador y el recipiente.

Procedimiento de descompresión

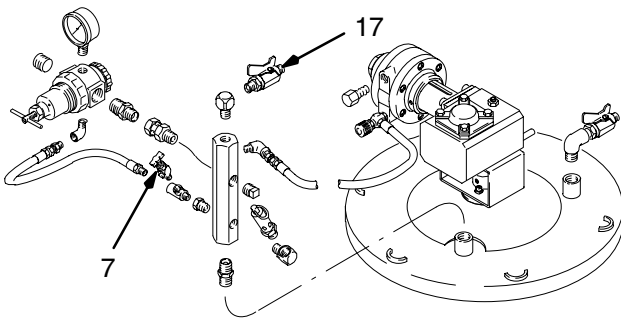
⚠ ADVERTENCIA

PELIGROS DEL EQUIPO A PRESIÓN

Los tanques a presión permanecen presurizados hasta que se libera manualmente la presión. Para reducir el riesgo de lesiones graves causadas por el líquido presurizado o la pulverización accidental de la pistola, siga siempre este procedimiento para liberar la presión del tanque en las siguientes ocasiones:

- Antes de examinar o reparar cualquier pieza del sistema de pulverización
- Antes de aflojar o retirar la tapa del tanque a presión o el orificio de llenado
- Siempre que deje de pulverizar

1. Apague el suministro de aire al tanque cerrando la válvula de entrada de aire (17). Consulte la Fig. 2.
2. Abra la válvula de drenaje (7) girándola en sentido antihorario.
3. Antes de retirar la tapa o de abrir el orificio de llenado, espere a que deje de salir aire por la válvula de drenaje.
4. Deje abierta la válvula de drenaje (7) hasta que vuelva a colocar la tapa o el orificio de llenado.



03187B

Fig. 2

Puesta a tierra

Consulte su código local para obtener instrucciones detalladas sobre su zona y el tipo de equipo. Asegúrese de conectar a tierra el tanque a presión conectando un extremo de un cable de 1,5 mm² como mínimo al tanque a presión y el otro extremo del cable a una tierra verdadera.

Tamaños de manguera recomendados

(aplicaciones de uso general)

Líquido		Aire	
Para recorridos de:	Utilizar:	Para recorridos de:	Utilizar:
De 0 a 11 m	9.5 mm (3/8") DI	De 0 a 15 m	8 mm (5/16") DI
De 11 a 30 m	13 mm (1/2") DI	De 15 a 30 m	9,5 mm (3/8") DI
De 30 a 61 m	19 mm (3/4") DI	30 m+	13 mm (1/2") DI

Instalación de un agitador para tareas pesadas

Para instalar un agitador accionado por aire para tareas pesadas, consulte el manual 308371. Este agitador está recomendado para fluidos con viscosidades de más de 800 centipoises (cp).

Conexión de las mangueras

Consulte la Fig. 1, página 4. Instale un regulador y un filtro de aire (G) corriente arriba de la válvula esférica de entrada de aire (17) para eliminar la suciedad y la humedad del suministro de aire comprimido (B). Vea los **Accesorios** en la página 16. Conecte una manguera de suministro de aire (A) entre la válvula esférica de entrada de aire (17) y la salida de aire del regulador y el filtro de aire (G).

Conecte la manguera del aire de atomización (D) en la pistola de pulverización de aire (F) desde una salida de aire del regulador y filtro de aire (G) o desde el kit del regulador de aire de la pistola (vea **Accesorios** en la página 16).

Conecte una manguera de fluido (E) entre la válvula esférica de la salida de fluido de 3/8 npt(m) (18) y la entrada de fluido de la pistola de pulverización con aire (F).

Funcionamiento

ADVERTENCIA



PELIGROS DEL EQUIPO A PRESIÓN

Este es un tanque presurizado. *Siga siempre el Procedimiento de descompresión* de la página 5 antes de abrir la tapa del tanque o el orificio de llenado. Esto reduce el riesgo de lesiones graves, incluyendo las salpicaduras en los ojos o en la piel, o las lesiones producidas por las piezas en movimiento. Estas lesiones pueden producirse si la presión del tanque no ha sido completamente liberada.

Preparación del fluido

Prepare el fluido de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Filtre el fluido para eliminar las partículas grandes que podrían atascar la pistola de pulverización o el tubo del sifón.

Llenado del tanque

1. Antes de llenar el tanque, siga el **Procedimiento de descompresión** de la página 5.
2. Coloque el fluido en el tanque según uno de los métodos siguientes:
 - a. Retire la tapa y coloque una lata de 19 litros en el tanque de 19 litros (vea **Dimensiones**, página 17).
 - b. Retire la tapa y coloque una funda de revestimiento de polietileno antiestático de 19 litros en el tanque de 19 litros. Vierta el fluido en el revestimiento de polietileno antiestático (vea **Accesorios**, página 16).
3. Llene el tanque a través del orificio de llenado de la tapa, o retire la tapa y vierta el líquido directamente en el tanque. No exceda la capacidad sugerida (19, 38 ó 57 litros) para su tanque.

NOTA: Si se coloca una lata de 19 litros dentro del tanque, es necesario ajustar la posición de la aleta del agitador para evitar interferencias. Consulte la información sobre el ajuste en el manual de instrucciones 308371.

4. Vuelva a colocar la tapa o el tapón de llenado (20) y apriete firmemente las manijas de la abrazadera en C.

Apertura del tanque a presión

1. Cierre el regulador de aire del tanque (33) girando el mando *en sentido antihorario* y encienda el suministro de aire. Vea la Fig. 2.
2. Abra la válvula esférica de entrada de aire (17).
3. Ponga en marcha y ajuste el agitador (si se utiliza) tal como se explica en el manual de instrucciones correspondiente 308371.
4. Ajuste el regulador de aire del tanque (33) a la presión aproximada deseada.
5. Abra la válvula esférica de salida del fluido (18).
6. Encienda el aire de atomización de la pistola de pulverización con aire. Realice una pulverización de prueba en una zona pequeña y ajuste la presión según sea necesario. Utilice siempre la menor presión de aire posible para obtener los resultados deseados.

ADVERTENCIA



PELIGROS DEL EQUIPO A PRESIÓN

La sobrepresurización del tanque o de los accesorios podría causar la ruptura de las piezas. Para reducir el riesgo de que se produzcan lesiones graves, incluyendo las salpicaduras en los ojos o en la piel, y daños materiales, no exceda nunca la presión máxima de funcionamiento de aire y de fluido del componente de menor presión del sistema.

PRECAUCIÓN

No accione el agitador a alta velocidad durante períodos de tiempo prolongados. La velocidad excesiva del agitador puede provocar la formación de espuma (inutilizando el fluido), vibraciones, y aumentar el desgaste de las piezas. Agite siempre el fluido sólo lo suficiente como para conseguir un mezclado uniforme.

Válvula de alivio de seguridad

Una válvula de alivio de seguridad (4) liberará automáticamente la presión del tanque cuando la presión de aire exceda 0,5 a 0,6 Mpa (6,5 a 7 bar). Consulte la Fig. 2 ó los diagramas de las piezas.

Cada semana, compruebe el funcionamiento de la válvula de alivio de seguridad. *Sólo como prueba*, suba la presión de aire a 0,5 a 0,6 Mpa (6,5 a 7,1 bar). Si la válvula de alivio de seguridad no libera la presión, reemplácela inmediatamente. No intente repararla. La válvula de alivio de seguridad se repondrá automáticamente una vez liberada la presión.

Mantenimiento

Limpieza del tanque

1. Siga en primer lugar el **Procedimiento de descompresión**, en la página 5.
2. Siga el procedimiento siguiente para hacer retroceder el fluido a través de la manguera hasta el tanque:
 - a. Afloje el anillo de retención del casquillo de aire de la pistola de pulverización unas dos vueltas.
 - b. Sujete un trapo sobre el casquillo de aire y dispare la pistola durante unos segundos, hasta que el fluido retroceda hasta el tanque.
3. Retire la tapa del tanque.
4. Vacíe el fluido del tanque y vierta una cantidad adecuada de disolvente.
5. Vuelva a colocar la tapa del tanque y apriete las abrazaderas en C.
6. Cierre la válvula de drenaje (7).
7. Conecte el suministro de aire.
8. Sujete una parte metálica de la pistola firmemente contra el lado de un recipiente de desecho cubo de metal puesto a tierra y apriete el gatillo hasta que por la pistola salga disolvente limpio.
9. Retire el disolvente del sistema y frote el interior del tanque y el resto del equipo con un trapo empapado en disolvente.

PRECAUCIÓN

Asegúrese de que el disolvente utilizado es compatible con el fluido que está pulverizando. Consulte la sección de **Características técnicas** de la página 19.

Vea el manual de instrucciones correspondiente 308371 para obtener información sobre el mantenimiento del agitador.

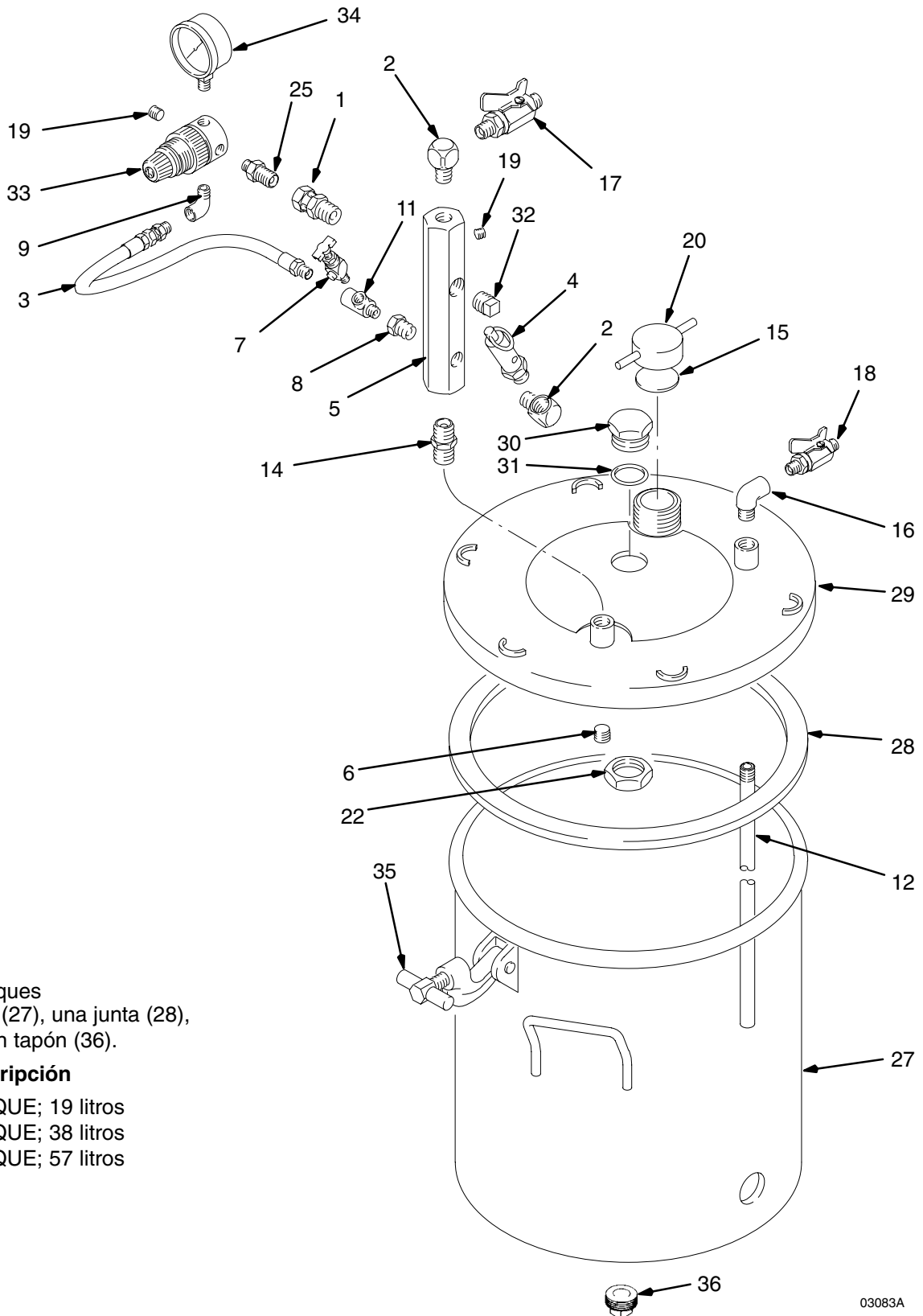
Piezas

Tanques de baja presión de acero inoxidable (ASME)

Modelo 236143, 19 litros

Modelo 236144, 38 litros

Modelo 236145, 57 litros



Conjuntos de tanques

Incluye el tanque (27), una junta (28), una tapa (29) y un tapón (36).

Ref. pieza Descripción

236087	TANQUE; 19 litros
236088	TANQUE; 38 litros
236089	TANQUE; 57 litros

Piezas

Tanques de baja presión de acero inoxidable (ASME)

Modelo 236143, 19 litros

Modelo 236144, 38 litros

Modelo 236145, 57 litros

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.	Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
1	110476	ADAPTADOR, unión, racor giratorio recto; de 3/8 npt(m) a 1/4 npsm(f)	2	25	151519	RACOR, reductor; 1/4–1/8 npt	1
2	100840	CODO, acanalado; 1/4-18 npt(m x f)	2	27	236087	TANQUE; 19 litros; acero inox. Incluye los ítems 28, 29 y 36	1
3	164724	MANGUERA, acoplada; 400 wpr; 1/8–27 npt(m)	1		236088	TANQUE; 38 litros; acero inox. Incluye los ítems 28, 29 y 36	1
4	103347	VÁLVULA, seguridad, 0,7 Mpa (7 bar); 1/4–18 npt(m)	1		236089	TANQUE; 57 litros; acero inox. Incluye los ítems 28, 29 y 36	1
5	189016	COLECTOR, entrada de aire; 3/8–18 npt; 1/4–18 npt	1	28✓	117571	JUNTA; Santoprene®	1
6	112306	TAPÓN, tubería; 3/8–18 npt; acero inox.	1	29		TAPA, tanque; acero inox.	1
7	101759	VALVULA, drenaje	1	30	188880	TAPÓN, tapa; acero inox.	1
8	100030	CASQUILLO;		31✓	103414	JUNTA TÓRICA, empaquetadura; Viton®	1
		1/8–27 npt(f) x 1/4–18 npt(m)	1	32	104813	TAPÓN, tubería; 3/8-18 npt	1
9	112307	CODO, acanalado, 90°; 1/8–27 npt(f) x 1/8–27 npt(m)	1	33✓	111501	REGULADOR; de 0 a 0,1 Mpa (de 0 a 1 bar)	1
11	110475	TE, acanalada; acero revestido de zinc; 1/8–27 npt(f) x 1/8–27 npt(m)	1	34✓	110444	MANÓMETRO, aire; de 0 a 0,1 Mpa (de 0 a 1 bar)	1
12	171976	TUBO; 19 litros; acero inox.	1	35✓†	110143	MANIJA EN T	6
	171975	TUBO; 38 litros; acero inox.	1	36		TAPÓN, fondo; 3/4–14 npt	1
	171974	TUBO; 57 litros; acero inox.	1	38‡		FORRO, polietileno antiestático; (no representado)	1
14	156849	RACOR, tubería; 3/8-18 npt	1				
15✓	171988	JUNTA; goma de clororeno y corcho	1				
16	110756	CODO, acanalado, 90°; 3/8 npt x 3/8 npt; acero inox.	1				
17✓	208390	VÁLVULA, esférica; 1/4–18 npt(m) Vea las piezas en 307068	1				
18✓	237533	VÁLVULA, esférica; acero inox.; 3/8–18 npsm(m x f), Vea las piezas en 307068	1				
19	100139	TAPÓN, tubería, sin cabeza; 1/8–27 npt	2				
20	210575	TAPÓN, llenado	1				
21	176373	ETIQUETA, advertencia (no representada)	1				
22	188784	CONTRATUERCA; 1–1/2-12-unf-2b; acero inox.	1				

✓ Mantenga estas piezas de repuesto disponibles para reducir los períodos de inactividad.

† Está disponible un kit de reemplazo de la abrazadera en C. Incluye una manija en T, una abrazadera en C, un pasador y un pasador de chaveta. Pida la ref. 111381.

‡ Para adquirir una caja de 20 revestimientos de polietileno antiestático, vea los **Accesorios** de la página 16.

NOTA: Los números 307 en las descripciones se refieren a los manuales de instrucciones individuales.

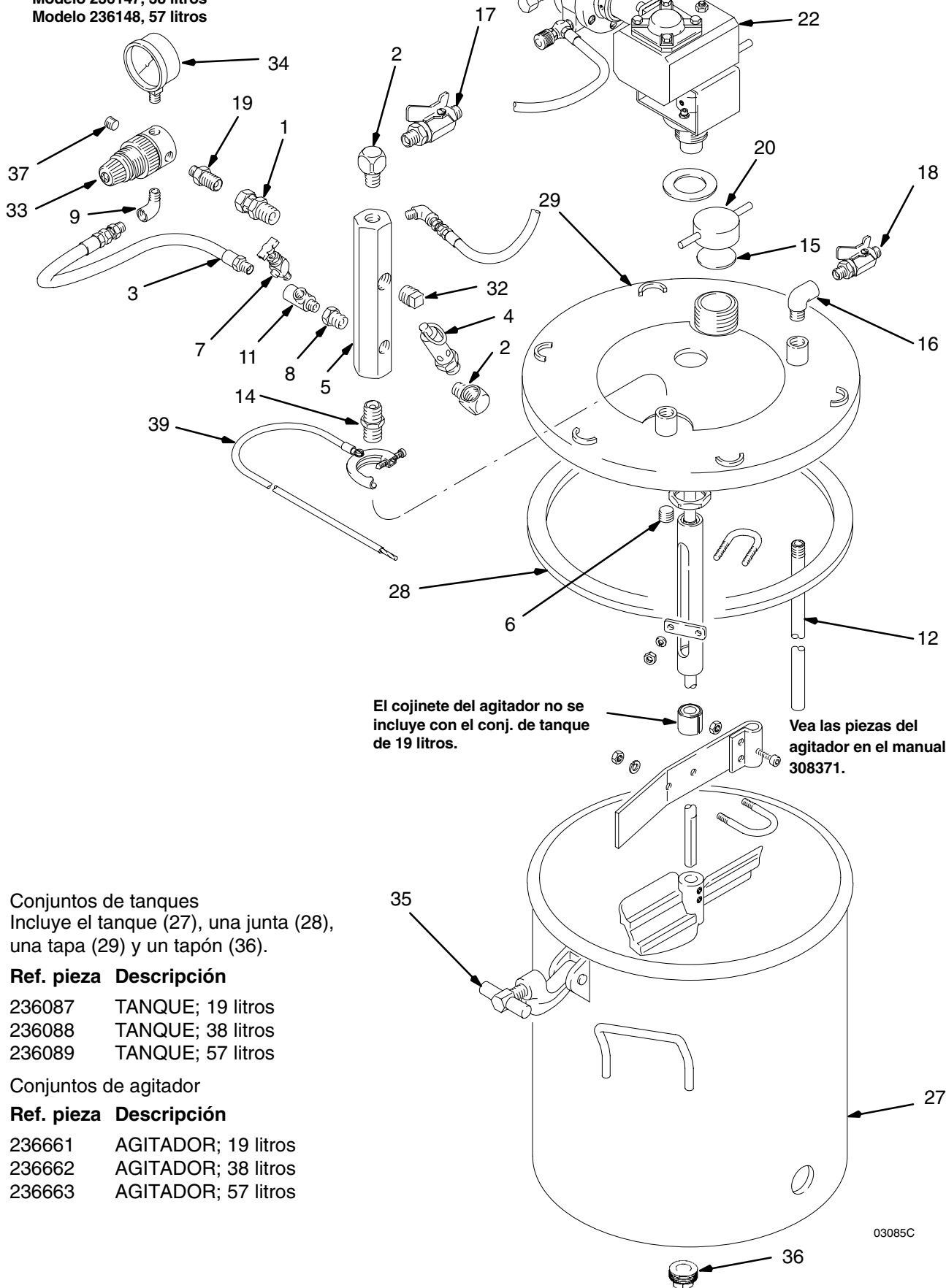
Piezas

Tanques de baja presión de acero inoxidable (ASME) con agitador

Modelo 236146, 19 litros

Modelo 236147, 38 litros

Modelo 236148, 57 litros



Conjuntos de tanques
Incluye el tanque (27), una junta (28), una tapa (29) y un tapón (36).

Ref. pieza Descripción

236087	TANQUE; 19 litros
236088	TANQUE; 38 litros
236089	TANQUE; 57 litros

Conjuntos de agitador

Ref. pieza Descripción

236661	AGITADOR; 19 litros
236662	AGITADOR; 38 litros
236663	AGITADOR; 57 litros

03085C

Piezas

Tanques de baja presión de acero inoxidable (ASME) con agitador

Modelo 236146, 19 litros

Modelo 236147, 38 litros

Modelo 236148, 57 litros

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.	Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
1	110476	ADAPTADOR, unión, racor giratorio recto; de 3/8 npt(m) a 1/4 npsm(f)	2	22	236661	AGITADOR, presión, tanque 19 litros; acero inox.	1
2	100840	CODO, acanalado; 1/4-18 npt(m x f)	2		236662	AGITADOR, presión, tanque; 38 litros; acero inox.	1
3	164724	MANGUERA, acoplada; 400 wpr; 1/8-27 npt(m)	1		236663	AGITADOR, presión, tanque; 57 litros; acero inox.	1
4	103347	VÁLVULA, seguridad, 0,7 Mpa (7 bar); 1/4-18 npt(m)	1	27	236087	TANQUE; 19 litros; acero inox. Incluye los ítems 28, 29 y 36	1
5	189016	COLECTOR, entrada de aire; 3/8-18 npt; 1/4-18 npt	1		236088	TANQUE; 38 litros; acero inox. Incluye los ítems 28, 29 y 36	1
6	112306	TAPÓN, tubería; 3/8-18 npt; acero inox.	1		236089	TANQUE; 57 litros; acero inox. Incluye los ítems 28, 29 y 36	1
7	101759	VALVULA, drenaje	1	28✓	117571	JUNTA; Santoprene®	1
8	100030	CASQUILLO; 1/8-27 npt(f) x 1/4-18 npt(m)	1	29		TAPA, tanque; acero inox.	1
9	112307	CODO, acanalado, 90°; 1/8-27 npt(f) x 1/8-27 npt(m)	1	32	104813	TAPÓN, tubería; 3/8-18 npt	1
11	110475	TE, acanalada; acero revestido de zinc; 1/8-27 npt(f) x 1/8-27 npt(m)	1	33✓	111501	REGULADOR; de 0 a 0,1 Mpa (de 0 a 1 bar)	1
12	171976	TUBO; 19 litros; acero inox.	1	34✓	110444	MANÓMETRO, aire; de 0 a 0,1 Mpa (de 0 a 1 bar)	1
	171975	TUBO; 38 litros; acero inox.	1	35✓†	110143	MANIJA EN T	6
	171974	TUBO; 57 litros; acero inox.	1				
14	156849	RACOR, tubería; 3/8-18 npt	1	36		TAPÓN, fondo; 3/4-14 npt	1
15✓	171988	JUNTA; goma de clororeno y corcho	1	37	100139	TAPÓN, tubería; 1/8 npt	1
16	110756	CODO, acanalado, 90°; 3/8 npt x 3/8 npt; acero inox.	1	38‡		FORRO, polietileno antiestático; (no representado)	1
17✓	208390	VÁLVULA, esférica; 1/4-18 npt(m) Vea las piezas en 307068	1	39	222011	ABRAZADERA, conexión a tierra	1
18✓	237533	VÁLVULA, esférica; acero inox.; 3/8-18 npsm(m x f), Vea las piezas en 307068	1	✓ Mantenga estas piezas de repuesto disponibles para reducir los períodos de inactividad.			
19	151519	RACOR, reductor; 1/4-1/8 npt	1	† Está disponible un kit de reemplazo de la abrazadera en C. Incluye una manija en T, una abrazadera en C, un pasador y un pasador de chaveta. Pida la ref. 111381.			
20	210575	TAPA, llenado	1	‡ Para adquirir una caja de 20 revestimientos de polietileno antiestático, vea los Accesorios de la página 16.			
21	176373	ETIQUETA, advertencia (no representada)	1	NOTA: Los números 307 en las descripciones se refieren a los manuales de instrucciones individuales.			

Piezas

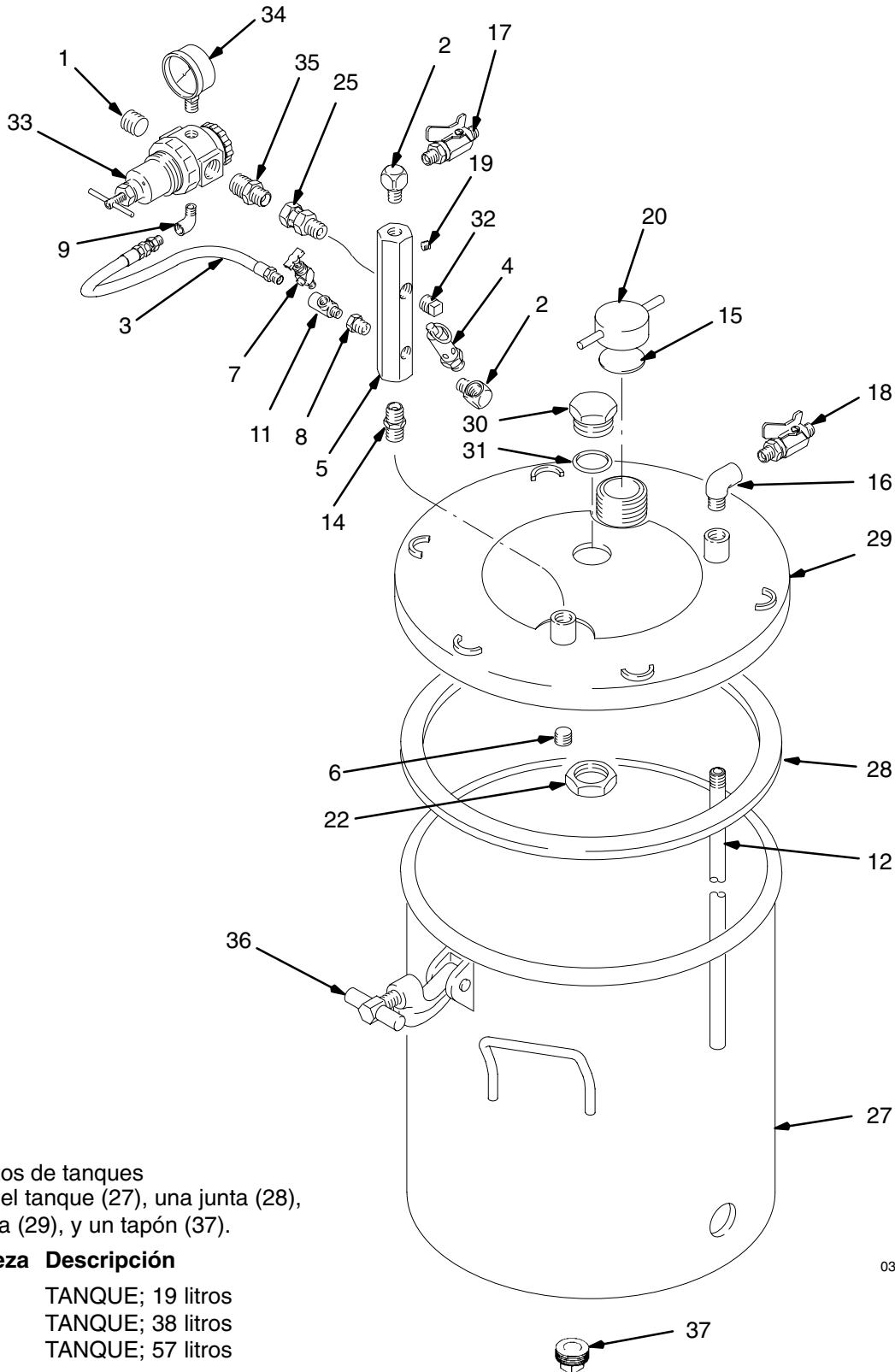
Tanques de alta presión de acero inoxidable (ASME)

Modelo 236149, 19 litros, incluye los ítems 1–38

Modelo 236150, 38 litros, incluye los ítems 1–38

Modelo 243589, 38 litros, incluye los ítems 2–16, 19–22, 27–32, 36–38

Modelo 236151, 57 litros, incluye los ítems 1–38



Conjuntos de tanques
Incluye el tanque (27), una junta (28),
una tapa (29), y un tapón (37).

Ref. pieza Descripción

236087	TANQUE; 19 litros
236088	TANQUE; 38 litros
236089	TANQUE; 57 litros

03087A

Piezas

Tanques de alta presión de acero inoxidable (ASME)

Modelo 236149, 19 litros, incluye los ítems 1–38

Modelo 236150, 38 litros, incluye los ítems 1–38

Modelo 243589, 38 litros, incluye los ítems 2–16, 19–22, 27–32, 36–38

Modelo 236151, 57 litros, incluye los ítems 1–38

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.	Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
1*	100361	TAPÓN, tubería, sin cabeza; 1/2–14 npt(f)	1	27	236087	TANQUE; 19 litros; acero inox. Incluye los ítems 28, 29 y 37	1
2	100840	CODO, acanalado; 1/4-18 npt(m x f)	2		236088	TANQUE; 38 litros; acero inox. Incluye los ítems 28, 29 y 37	1
3	164724	MANGUERA, acoplada; 400 wpr; 1/8–27 npt(m)	1		236089	TANQUE; 57 litros; acero inox. Incluye los ítems 28, 29 y 37	1
4	103347	VÁLVULA, seguridad, 0,7 Mpa (7 bar); 1/4–18 npt(m)	1	28✓	117571	JUNTA; Santoprene®	1
5	189016	COLECTOR, entrada de aire; 3/8–18 npt; 1/4–18 npt	1	29		TAPA, tanque; acero inox.	1
6	112306	TAPÓN, tubería; 3/8–18 npt; acero inox.	1	30	188880	TAPÓN, tapa; acero inox.	1
7	101759	VALVULA, drenaje	1	31✓	103414	JUNTA TÓRICA, empaquetadura; Viton®	1
8	100030	CASQUILLO; 1/8–27 npt(f) x 1/4–18 npt(m)	1	32	104813	TAPÓN, tubería; 3/8-18 npt	1
9	112538	CODO, acanalado, 90°; 1/8–27 npt(f) x 1/4-18 npt(m)	1	33*✓	171937	REGULADOR; de 0,01 a 0,8 Mpa (0,1 a 9 bar)	1
11	110475	TE, acanalada; acero revestido de zinc; 1/8–27 npt(f) x 1/8–27 npt(m)	1	34*✓	160430	MANÓMETRO, aire; de 0 a 0,7 MPa (0 a 7 bar)	1
12	171976	TUBO; 19 litros; acero inox.	1	35*	159239	RACOR, tubería, reductor; 1/2–14 npt x 3/8–18 npt	1
	171975	TUBO; 38 litros; acero inox.	1	36✓†	110143	MANIJA EN T	6
	171974	TUBO; 57 litros; acero inox.	1	37		TAPÓN, fondo; 3/4–14 npt	1
14	156849	RACOR, tubería; 3/8-18 npt	1	38‡		FORRO, polietileno antiestático; (no representado)	1
15✓	171988	JUNTA; goma de clororeno y corcho	1				
16	110756	CODO, acanalado, 90°; 3/8 npt x 3/8 npt; acero inox.	1				
17*✓	208390	VÁLVULA, esférica; 1/4–18 npt(m) Vea las piezas en 307068	1				
18*✓	237533	VÁLVULA, esférica; acero inox.; 3/8–18 npsm(m x f), Vea las piezas en 307068	1				
19	100139	TAPÓN, tubería, sin cabeza; 1/8-27 nptf	1				
20	210575	TAPA, llenado	1				
21	176373	ETIQUETA, advertencia (no representada)	1				
22	188784	CONTRATUERCA; 1–1/2-12-unf-2b; acero inox.	1				
25*	155665	UNIÓN, adaptado; 3/8 npt x 3/8 npsm	1				

✓ Mantenga estas piezas de repuesto disponibles para reducir los períodos de inactividad.

† Está disponible un kit de reemplazo de la abrazadera en C. Incluye una manija en T, una abrazadera en C, un pasador y un pasador de chaveta. Pida la ref. 111381.

‡ Para adquirir una caja de 20 revestimientos de polietileno antiestático, vea los **Accesorios** de la página 16.

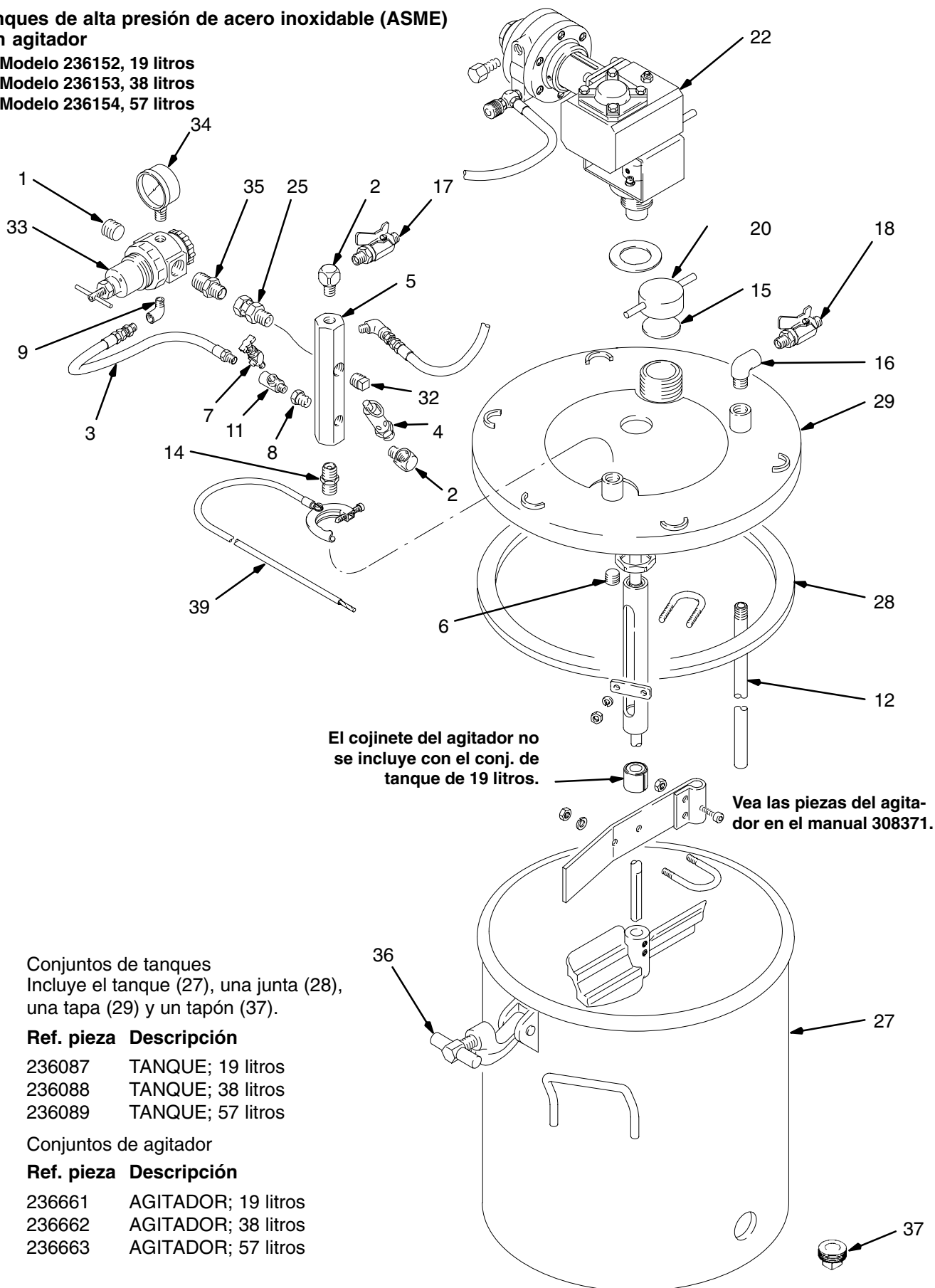
* No se incluye con el modelo 243589.

NOTA: Los números 307 en las descripciones se refieren a los manuales de instrucciones individuales.

Piezas

Tanques de alta presión de acero inoxidable (ASME) con agitador

Modelo 236152, 19 litros
Modelo 236153, 38 litros
Modelo 236154, 57 litros



Conjuntos de tanques
Incluye el tanque (27), una junta (28),
una tapa (29) y un tapón (37).

Ref. pieza Descripción

236087	TANQUE; 19 litros
236088	TANQUE; 38 litros
236089	TANQUE; 57 litros

Conjuntos de agitador

Ref. pieza Descripción

236661	AGITADOR; 19 litros
236662	AGITADOR; 38 litros
236663	AGITADOR; 57 litros

Piezas

Tanques de alta presión de acero inoxidable (ASME) con agitador

Modelo 236152, 19 litros

Modelo 236153, 38 litros

Modelo 236154, 57 litros

Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.	Pos.	Ref. pieza	Descripción	Cant.
1	100361	TAPÓN, tubería, sin cabeza; 1/2-14 npt(f)	1		236661	AGITADOR, presión, tanque; 19 litros; acero inox.	1
2	100840	CODO, acanalado; 1/4-18 npt(m x f)	2	22	236662	AGITADOR, presión, tanque; 38 litros; acero inox.	1
3	164724	MANGUERA, acoplada; 400 wpr; 1/8-27 npt(m)	1		236663	AGITADOR, presión, tanque; 57 litros; acero inox.	1
4	103347	VÁLVULA, seguridad, 0,7 Mpa (7 bar); 1/4-18 npt(m)	1		236087	TANQUE; 19 litros; acero inox. Incluye los ítems 28, 29 y 37	1
5	189016	COLECTOR, entrada de aire; 3/8-18 npt; 1/4-18 npt	1	27	236088	TANQUE; 38 litros; acero inox. Incluye los ítems 28, 29 y 37	1
6	112306	TAPÓN, tubería; 3/8-18 npt; acero inox.	1		236089	TANQUE; 57 litros; acero inox. Incluye los ítems 28, 29 y 37	1
7	101759	VALVULA, drenaje	1	28✓	117571	JUNTA; Santoprene®	1
8	100030	CASQUILLO; 1/8-27 npt(f) x 1/4-18 npt(m)	1	29		TAPA, tanque; acero inox.	1
9	112538	CODO, acanalado, 90°; 1/8-27 npt(f) x 1/4-18 npt(m)	1	32	104813	TAPÓN, tubería; 3/8-18 npt	1
11	110475	TE, acanalada; acero revestido de zinc; 1/8-27 npt(f) x 1/8-27 npt(m)	1	33✓	171937	REGULADOR; de 0,01 a 0,8 Mpa (0,1 a 9 bar)	1
12	171976	TUBO; 19 litros; acero inox.	1	34✓	160430	MANÓMETRO, aire; de 0 a 0,7 MPa (0 a 7 bar)	1
	171975	TUBO; 38 litros; acero inox.	1	35	159239	RACOR, tubería, reductor; 1/2-14 npt x 3/8-18 npt	1
	171974	TUBO; 57 litros; acero inox.	1	36✓†	110143	MANIJA EN T	6
14	156849	RACOR, tubería; 3/8-18 npt	1	37		TAPÓN, inferior	1
15✓	171988	JUNTA; goma de clororeno y corcho	1	38‡		FORRO, polietileno antiestático; (no representado)	1
16	110756	CODO, acanalado, 90°; 3/8 npt x 3/8 npt; acero inox.	1	39	222011	ABRAZADERA, conexión a tierra	1
17✓	208390	VÁLVULA, esférica; 1/4-18 npt(m) Vea las piezas en 307068	1			✓ Mantenga estas piezas de repuesto disponibles para reducir los períodos de inactividad.	
18✓	237533	VÁLVULA, esférica; acero inox.; 3/8-18 npsm(m x f), Vea las piezas en 307068	1			† Está disponible un kit de reemplazo de la abrazadera en C. Incluye una manija en T, una abrazadera en C, un pasador y un pasador de chaveta. Pida la ref. 111381.	
19	176373	ETIQUETA, advertencia (no representada)	1			‡ Para adquirir una caja de 20 revestimientos de polietileno antiestático, vea los Accesorios de la página 16.	
20	210575	TAPÓN, llenado	1				
21	155665	UNIÓN, adaptador; 3/8 npt x 3/8 npsm	1				

NOTA: Los números 307 en las descripciones se refieren a los manuales de instrucciones individuales.

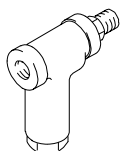
Accesorios

Colador

202271

Presión máxima de trabajo de 2,1 Mpa (21 bar)

Instalar en la entrada de aire del tanque para eliminar la suciedad y la humedad del suministro de aire, ó en el la salida de fluido del tanque para eliminar las partículas de la pintura que podrían atascar la boquilla de la pistola de pulverización.



Manguera de suministro de aire de Buna-N

Presión máxima de operación 1,4 Mpa (14 bar)

8 mm (5/16") DI; pieza giratoria acoplada 1/4 npsm(f)

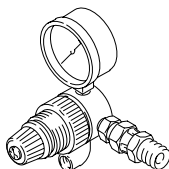
210866 4,6 m long.

210867 7,6 m long.

Kit de conversión de regulador de baja presión 235041

Presión máxima de funcionamiento de 0,1 Mpa (1 bar). Intervalo de presiones reguladas de 0 a 0,1 MPa (de 0 a 1 bar)

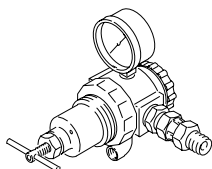
Para convertir en un conjunto regulador de baja presión.



Kit de conversión de regulador de alta presión 236680

Presión máxima de funcionamiento 0,7 Mpa (7 bar). Intervalo de presiones reguladas de 0 a 0,7 Mpa (de 0 a 7 bar)

Para convertir en un conjunto regulador de alta presión.

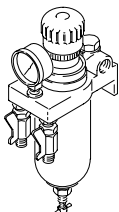


Regulador y filtro de aire

202660

Presión máxima de funcionamiento: 0,7 Mpa (7 bar)

Para regular y filtrar.

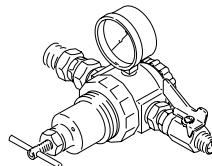


Kit de regulador de aire de la pistola

235042

Presión de trabajo de 0,7 Mpa (7 bar)

Para suministrar aire de atomización a la pistola de pulverización desde el recipiente a presión.



Manguera de suministro de fluido de nylon

Presión máxima de trabajo de 2,1 Mpa (21 bar)

D.I. 9,5 mm (3/8"); piezas giratorias con acoplamiento de 3/8 npsm(fbe); revestimiento de neopreno

205160 4,6 m long.

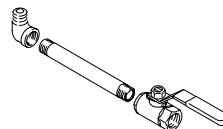
205142 7,6 m long.

205143 15,2 long.

Kit de salida por la parte inferior

236677

Para alimentar el fluido por la salida del fondo del tanque



Kit de reparación de engranajes de motores neumáticos estándar 236675

Para reparar motores neumáticos on engranajes desgastados.

Agitador para tareas pesadas

Para convertir un agitador estándar en un agitador para tareas pesadas. Recomendado para fluidos con viscosidades de más de 800 cp.

236661 tanque de 19 litros

236662 tanque de 38 litros

236663 tanque de 57 litros

Kit de reemplazo de la abrazadera en C

111381

Para reemplazar el conjunto de abrazadera en C del tanque a presión. Este kit incluye la manija en T, la abrazadera en C, el pasador y el pasador de chaveta.

Revestimientos del tanque de polietileno antiestático

Los revestimientos encajan en el interior del tanque. Facilitan el mantenimiento y la limpieza.

15D059 tanque de 19 litros (20 unidades)

15D060 tanque de 38 litros (20 unidades)

15D061 tanque de 57 litros (8 unidades)

Aleta del agitador de acero inoxidable

186517

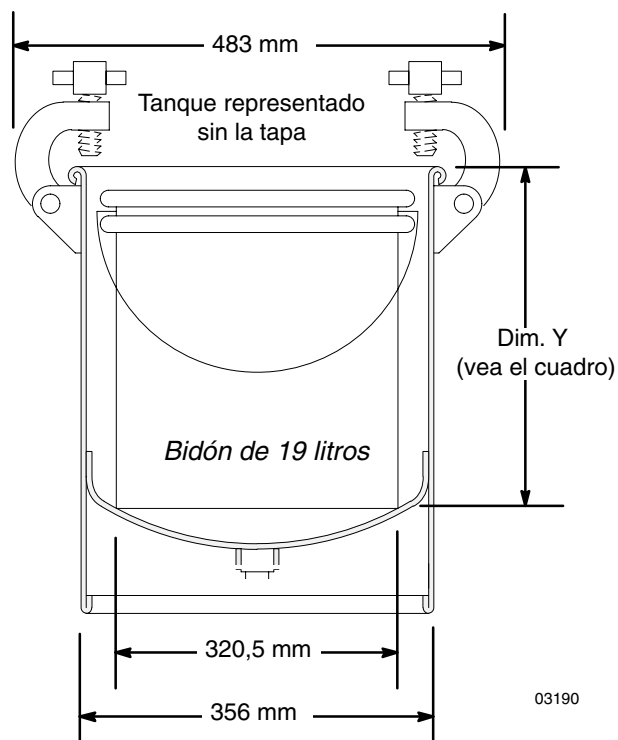
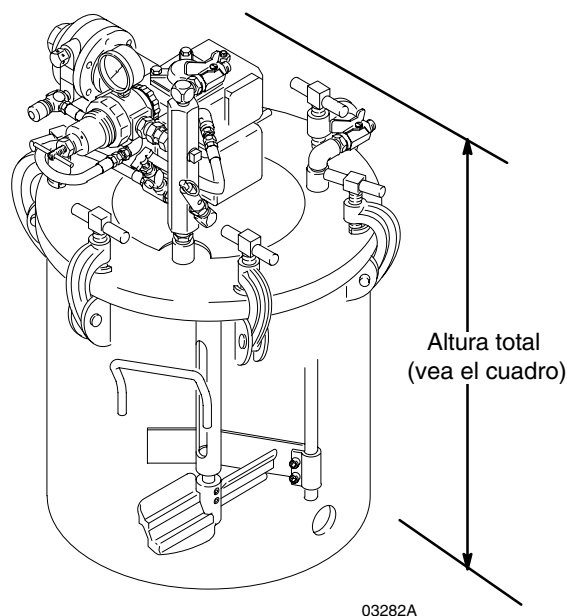
Material fabricado en acero inoxidable 304 soldado. Reemplaza a la aleta del agitador de plástico 236098.

Junta recubierta de PTFE

117574

Reemplazo opcional para la junta 117571 estándar.

Dimensiones



Tamaño	Modelo	Dimensiones	Peso neto	Cubo de pintura dim. Y
19 litros	236143	775 mm (30,5")	30 kg	335 mm (13,19")
	236149	775 mm (30,5")	30 kg	
	236146	775 mm (30,5")	39 kg	
	236152	775 mm (30,5")	34 kg	
38-litros	236144	860 mm (33,87")	35 kg	462 mm (18,19")
	236150	860 mm (33,87")	35 kg	
	236147	860 mm (33,87")	44 kg	
	236153	860 mm (33,87")	39 kg	
57-litros	236145	1132 mm (44,57")	42 kg	735 mm (28,94")
	236151	1132 mm (44,57")	42 kg	
	236148	1132 mm (44,57")	51 kg	
	236154	1132 mm (44,57")	46 kg	

Características técnicas

Capacidades reales del tanque

19 litros: 33 litros
38 litros: 48 litros
57 litros: 72 litros

Presión máxima de funcionamiento

Tanque regulado de baja presión: 0,1 Mpa (1 bar)
Tanque regulado de alta presión: 0,7 Mpa (7 bar)

Ajuste de la válvula de alivio: 0,7 Mpa (7 bar)

Consumo de aire de un agitador estándar (servicio continuo):

0,42 m³/min a 60 rpm y una presión del suministro de aire de 0,5 Mpa (5 bar)

Tamaño de la entrada de aire: 1/4–18 npt(m)

Tamaño de la salida de fluido:
3/8–18 npsm(m)

Tamaño de la salida inferior: 3/4–14 npt(f)

Peso: Vea el cuadro de la página 18.

Piezas húmedas

Modelos sin agitador: acero inox. 304 y 316, Santoprene®, Zytel®, and Mylar®

Modelos con agitador: acero inox. 304 y 316, Santoprene®, Zytel®, Mylar®, PTFE, y bronce

* Nivel de potencia de sonido a 0,7 Mpa (7 bar): 92 dBa

* Nivel de presión de sonido a 0,7 MPa (7 bar): 82 dBa

* *El nivel de potencia de sonido y el nivel de presión de sonido han sido medidas según al norma ISO 9614–2.*

Zytel® y Mylar® son marcas registradas de Du Pont Company.

Santoprene® es una marca registrada de Advanced Elastomer Systems, L.P.

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.

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 présent 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.

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 308369 09/2003