

MANUAL DE INSTRUCCIONES LISTA DE REPUESTOS



6 000 182 S
Orig.
02/93

El presente manual incluye ADVERTENCIAS E INSTRUCCIONES IMPORTANTES: LÉALAS ATENTAMENTE.
Conserve este manual como documento de referencia.

Husky™ 307 Sistemas HVLP* de pulverización con aire

**BOMBA DE ACETAL PARA MONTAJE SOBRE CUBO DE
ACERO INOXIDABLE CON DIAFRAGMA DE TEFLÓN®**

**PRESION MAXIMA DE SERVICIO DEL PRODUCTO 7 BARES
PRESION MAXIMA DE ENTRADA DE AIRE 7 BARES**

Modelo 6880169

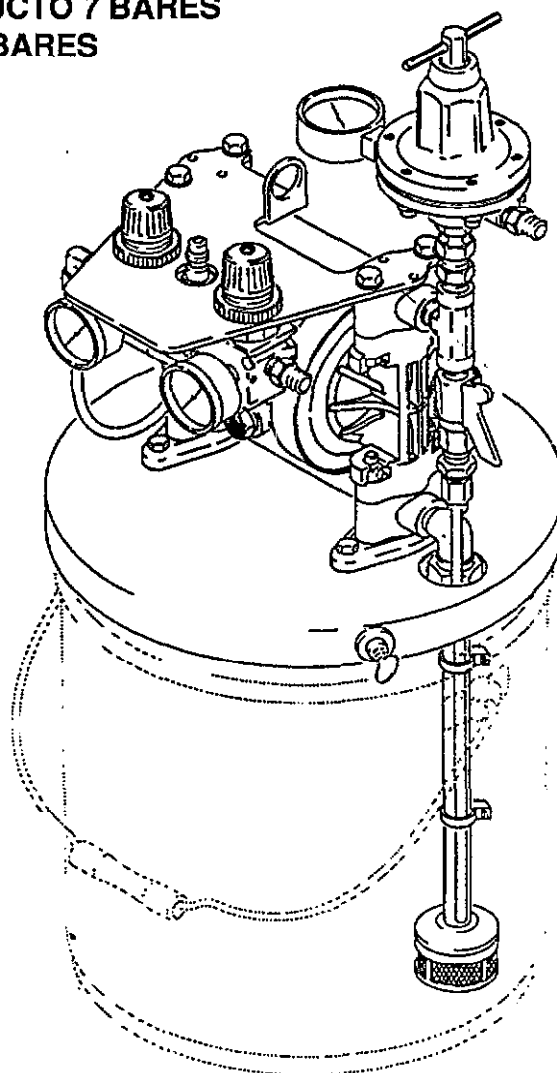
Incluye la bomba Husky 307, la tapa de cubo, los reguladores neumáticos, el tubo de succión y el filtro de admisión, el regulador de fluido y la tubería de recirculación de fluido.

Modelo 6880170

Incluye el modelo 6880169, pistola de pulverización con aire y mangueras de fluido y aire

Modelo 6880171

Incluye el modelo 6880169, pistola de pulverización con aire y mangueras de fluido y aire



INDICE

Advertencias	2
Instalación	3-5
Funcionamiento	7
Esquemas y listas de piezas sueltas	8-11
Accesorios	13
Esquema de dimensiones exteriores	15
Características Técnicas	Cubierta de atrás

* High Volume Low Pressure (Alto Volumen Baja Presión).

**MODELO DE BOMBA
REPRESENTADA 6880169
(no incluye cubo)**

GRACO REP. OFFICE

Avenida de Castilla 32, 28830 SAN FERNANDO DE HENARES (Madrid) ESPAÑA
406-130 REV 9-92

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. RESPETAR TODAS LAS ADVERTENCIAS.

Leer y comprender todos los manuales de instrucciones antes de utilizar el equipo.

RIESGO EN CASO DE UTILIZACIÓN INCORRECTA DEL EQUIPO

Seguridad general

Cualquier utilización incorrecta del equipo y de los accesorios, por ejemplo creación de una sobrepresión, modificación de las piezas, utilización de agentes químicos o de fluidos incompatibles, piezas gastadas o deterioradas, puede provocar su rotura y causar heridas graves, incluyendo proyección a los ojos o a través de la piel, incendio, explosión o daños materiales.

NO transformar NUNCA ni modificar piezas del equipo ya que podría producirse un funcionamiento incorrecto.

VERIFICAR regularmente todo el equipo. Reparar o cambiar inmediatamente las piezas gastadas o deterioradas.

Tomar precauciones para evitar el vertido de fluido tóxico. Ver a continuación UTILIZACIÓN DE FLUIDOS PELIGROSOS.

Presión del Circuito

La bomba alcanza una **PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO DEL FLUIDO** de 7 bares (100 psi) con una presión máxima del aire de entrada de 7 bares (100 psi). No sobrepasar nunca estas presiones

UTILIZACIÓN DE FLUIDOS PELIGROSOS

La manipulación inadecuada de fluidos peligrosos o la inhalación de vapores tóxicos pueden provocar heridas sumamente graves e incluso la muerte, debido a proyecciones a los ojos, ingestión o contaminación del organismo. Se debe conocer el fluido que se pulveriza y los riesgos específicos que presenta. Un fluido peligroso debe almacenarse en un recipiente adecuado y aprobado y ser eliminado según las directivas locales y nacionales referentes a los fluidos peligrosos. Tomar todas las precauciones indicadas a continuación para la manipulación de fluidos peligrosos o que puedan llegar a serlo.

RIESGO DE INCENDIO O DE EXPLOSION

El fluido que circula en la bomba y la manguera crea electricidad estática. Si el equipo no está correctamente conectado a tierra pueden producirse chispas y el sistema puede ser peligroso. Las chispas pueden encender humos desprendidos por los disolventes y el fluido pulverizado, partículas de polvo y otras sustancias inflamables, ya se efectúe la pulverización en el exterior o en el interior, y provocar un incendio o una explosión, graves heridas y daños materiales.

Si la electricidad estática provoca chispas o si se recibe una descarga, incluso ligera, durante la utilización del equipo, **PARAR INMEDIATAMENTE LA PULVERIZACIÓN** y utilizar de nuevo el sistema sólo después de haber determinado y eliminado la causa del problema.

Puesta a tierra

Para reducir el riesgo de chispas debidas a la electricidad estática, conectar la bomba con la tierra, así como todo el material utilizado o situado en la zona de pulverización. Consultar en el código eléctrico vigente, en el emplazamiento, las instrucciones detalladas de puesta a tierra válidas para la zona y el tipo de equipo. **CONECTAR A TIERRA EL SIGUIENTE MATERIAL:**

1. **Bomba:** conectar un cable de tierra y apretar de la forma indicada en la figura 1.
2. **Manguera de aire y de fluido:** utilizar únicamente mangueras de puesta a tierra cuya longitud combinada sea de 150 m como máximo para garantizar la continuidad de la puesta a tierra.
3. **Pistola de pulverización:** conectarla a las mangueras y a la bomba correctamente puestos a tierra.
4. **Objeto pulverizado:** puesta a tierra según el código local.
5. **Depósito de alimentación de fluido:** en conformidad con el código local.

máximas o la presión de servicio máxima del componente de presión nominal más baja del sistema.

Compatibilidad de los Fluidos

CERCIORARSE de que todos los fluidos y disolventes utilizados son químicamente compatibles con las "piezas húmedas" y las "piezas no húmedas" indicadas en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS que figuran en la contraportada y en los diferentes manuales de los componentes. Leer siempre la documentación del fabricante de fluidos y disolventes antes de utilizarlos en la bomba.

Procedimiento de Despresurización

Para reducir el riesgo de heridas graves, incluyendo la proyección de fluido o de disolvente a los ojos o a través de la piel, cortar siempre la llegada de aire a la bomba, accionar la pistola de pulverización y abrir la llave de vaciado de fluido para despresurizar todo el circuito antes de verificar, ajustar, limpiar, desplazar o reparar sus piezas.

1. Llevar siempre ropa y un equipo apropiados, como gafas de protección y una máscara respiratoria, para su protección.
2. El aire de salida debe ser evacuado con toda seguridad por medio de un tubo adecuado. En caso de fallo de la membrana el fluido se escapa con el aire. Consultar el manual de la bomba 308-194 para mayor información.
3. No desplazar ni levantar nunca una bomba a presión. En caso de caída, la parte que contiene el fluido puede romperse. Antes de desplazar o levantar una bomba, seguir siempre el **Procedimiento de Descompresión** indicado a continuación.
6. **Compresor de aire:** en conformidad con las recomendaciones del fabricante.
7. **Todos los recipientes de disolventes utilizados para el enjuague** deben ser conformes al código local. Utilizar únicamente recipientes metálicos conductores. No colocar un recipiente sobre una superficie no conductora, por ejemplo papel o cartón, que interrumpiría la continuidad de la puesta a tierra.

Para conectar la bomba a tierra: fijar un cable de tierra (Y) al bome de masa (Z) con el tornillo (V), las arandelas (W) y la tuerca (X). Ver la fig. 1. Conectar el extremo de fijación del cable de tierra a una auténtica tierra. Para encargar un cable de tierra y una abrazadera, ver el capítulo accesorios.

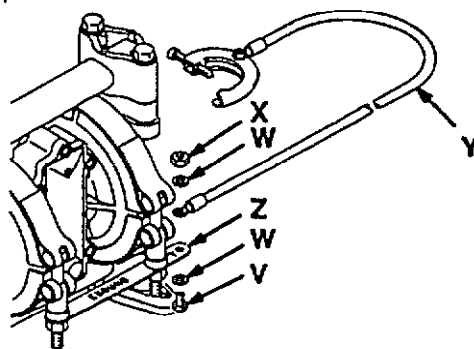


Fig. 1

INSTALACION

Informaciones generales

1. La instalación tipo representada en la página 4 constituye únicamente una guía para la selección e instalación de los componentes del sistema. Póngase en contacto con el distribuidor Graco o el servicio de asistencia técnica Graco (ver en la contraportada), quien le ayudará a prever un sistema conveniente a sus necesidades.
2. Ver en la página 13 los accesorios Graco disponibles. Utilizar siempre piezas y accesorios Graco de origen.
3. Utilizar un producto de estanqueidad de líquidos compatible o una cinta de Téflon® en todas las roscas macho. Apretar firmemente todas las conexiones para evitar las fugas de aire o de fluido.
4. Los números de referencia y las letras entre paréntesis se refieren a los símbolos indicados en las figuras y a las listas de piezas de las páginas de 8 a 11.

Montaje

1. Insertar el tubo de aspiración (27) en el codo (15) hasta el fondo. Apretar firmemente la tuerca. (Ver en la figura 2).
2. Insertar el tubo de recirculación (28) en el conector (16) hasta el fondo. Apretar firmemente el tuercos.
3. En los Modelos 6880167 y 6880168, montar el kit de regulación de fluido (piezas 17, 20, 21 y 24) tal como figura indicado en la Figura. 2.
4. Fijar la cubierta del cubo (2) sobre un cubo de fluido empleando las emplugueras.

Puesta a tierra

ADVERTENCIA

Esta bomba debe ser conectada a tierra. Antes de ponerla en marcha, conectar el sistema con la tierra como figura indicado en la página 32 de capítulo RIESGO DE INCENDIO O DE EXPLOSION.

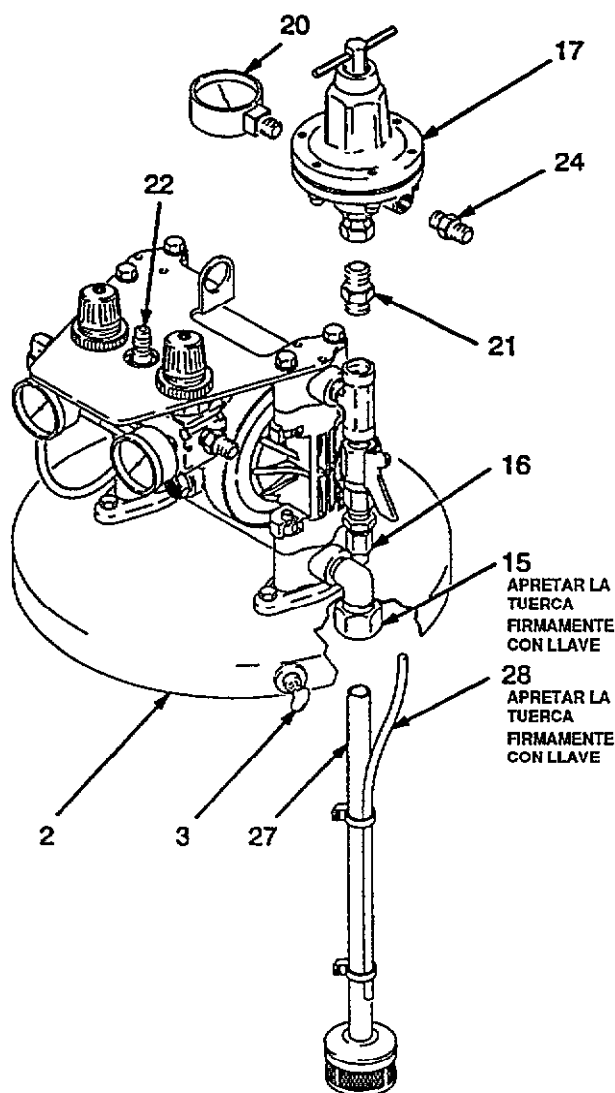
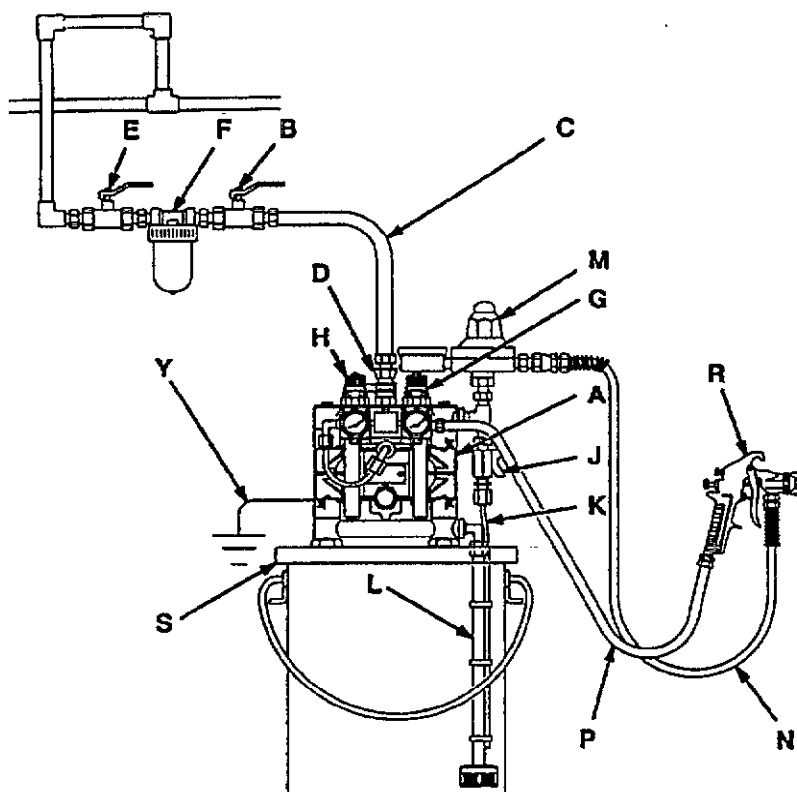


Fig. 2

INSTALACION TIPICO



Modelo 68801770 Sistema de pulverización

SIMBOLOS

- A Bomba Husky 307
- B Llave principal de aire del tipo purgador (necesaria para la bomba)
- C Circuito de alimentación de aire
- D Conexión rápida del circuito de aire
- E Llave principal de aire (para accesorios)
- F Filtro del circuito de aire
- G Regulador de aire de la pistola
- H Regulador de aire de la bomba
- J Llave de purga de fluido (necesaria)
- K Conducto de retorno del fluido
- L Kit de aspiración de fluido
- M Deposito de compensación con filtro
- N Manguera de alimentación de fluido de la pistola
- P Manguera de alimentación de aire de la pistola
- R Pistola de pulverización
- S Tapón de cubo
- Y Cable de puesta a tierra (necesario: ver instrucciones de instalación página 2)

Modelos 6880171 Sistema HVLP

SIMBOLOS

- A Bomba Husky 307
- B Llave principal de aire del tipo purgador (necesaria para la bomba)
- C Circuito de alimentación de aire
- D Conexión rápida del circuito de aire
- E Llave principal de aire (para accesorios)
- F Filtro del circuito de aire
- G Regulador de aire de la pistola
- H Regulador de aire de la bomba
- J Llave de purga de fluido (necesaria)
- K Conducto de retorno del fluido
- L Kit de aspiración de fluido
- M Regulador y indicador de fluido
- N Manguera de alimentación de fluido de la pistola
- P Manguera de alimentación de aire de la pistola
- R Pistola de pulverización HVLP
- S Tapón de cubo
- Y Cable de puesta a tierra (necesario: ver instrucciones de instalación página 2)

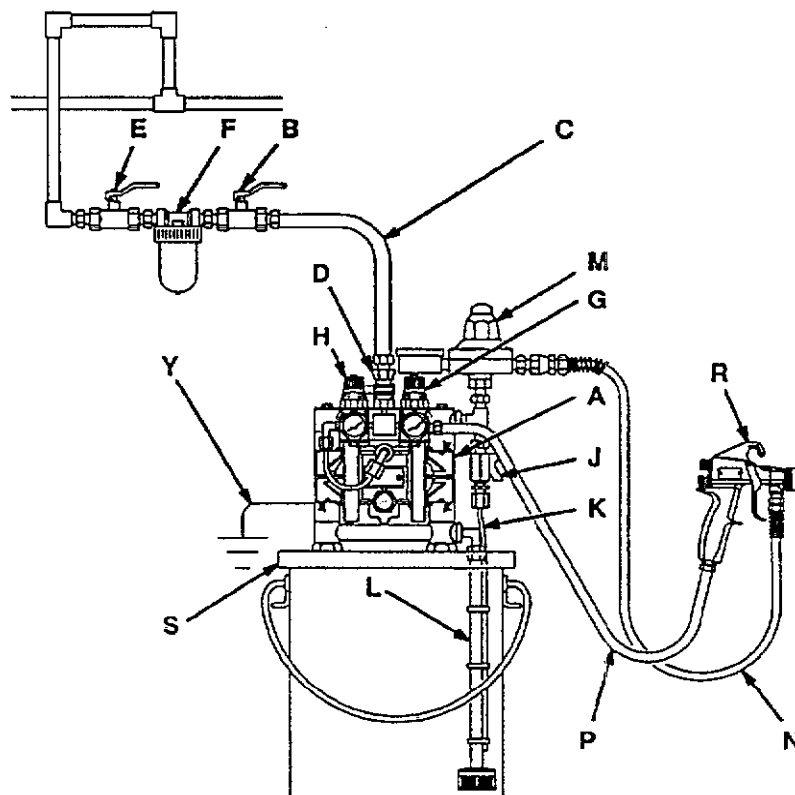


Fig.3

INSTALACION

Accesorios

ADVERTENCIA

Es preciso que el sistema incluya una llave principal de aire (B) del tipo purgador, para liberar el aire encerrado entre esta llave y la bomba. El aire encerrado puede provocar un ciclo inesperado de la bomba y causar graves heridas, incluyendo la proyección a los ojos o a través de la piel, heridas producidas por las piezas móviles o la contaminación por fluidos peligrosos.

El sistema debe incluir una llave de vaciado de fluido (J) para despresurizar el interior de la manguera si está obstruida. (La llave de retorno del fluido suministrada con el pulverizador ha sido prevista con este objeto). La llave de vaciado reduce el riesgo de graves heridas, incluyendo la proyección a los ojos o a través de la piel o la contaminación por fluidos peligrosos durante la descompresión. Instalar la llave cerca de la salida de fluido de la bomba.

1. Instalar los accesorios del circuito de aire de la forma indicada en la figura 4. Montar estos accesorios en la pared o en un soporte. Cerciorarse de que el circuito de aire que alimenta los accesorios está conectado a tierra.

- a. Instalar una llave principal de aire del tipo purgador (B) cerca de la bomba para poder liberar el aire encerrado. Ver la ADVERTENCIA a la izquierda. Instalar la otra llave principal de aire (E) antes de todos los accesorios del circuito de aire para aislarlos durante la limpieza y las reparaciones.

- b. El filtro (F) del circuito de aire elimina la suciedad nociva y la humedad de la alimentación de aire comprimido.

2. Instalar una manguera de aire (C) conectada a tierra entre los accesorios y la bomba. Utilizar una manguera de aire de 6,3 mm (1/4") de diámetro interior mínimo. Atornillar un acoplador rápido (D) en el conducto de aire en el extremo de la manguera de aire (C). No conectar aún este acoplador (D) a la unión de entrada de aire (22, ver fig. 3).

Conexión de los mangueras

1. Leer todo el manual de la pistola de pulverización antes de conectar las mangueras y poner en marcha el pulverizador.
2. Conectar una manguera de fluido (N) entre la unión de salida de fluido de la bomba y la entrada de fluido de la pistola de pulverización (R).
3. Conectar una manguera de aire (P) entre la unión de salida del regulador de aire (G) y la entrada de aire de la pistola de pulverización (R). Ver fig. 4.

NOTAS:

FUNCIONAMIENTO

Enjuagar la bomba antes de la primera utilización.

La bomba ha sido probada con agua. Si la solución de prueba puede contaminar el fluido que va a bombearse, enjuagar la bomba minuciosamente con un disolvente compatible. Seguir el procedimiento que figura en **Arranque y Ajuste de la Bomba**.

Arranque y Ajuste de la Bomba

1. Cerciorarse de que la bomba está correctamente conectada a tierra. Leer y seguir el capítulo **RIESGO DE INCENDIO O DE EXPLOSION**, página 2.
2. Controlar todas las uniones para verificar si son estancas. Utilizar un producto de estanqueidad líquido compatible o una cinta de Téflon[®] en las rocas macho.
3. Colocar el tubo de aspiración en el fluido a bombear.
4. Cerciorarse de que los reguladores neumáticos (G y H) y las válvulas de purga (B y E) estén cerradas. Abrir la válvula de drenaje de fluido (J).
5. Conectar el acoplador de la tubería aire (D) con el racor de admisión de aire.
7. Dejar que la bomba funcione lentamente hasta que se evacúe todo el aire de la tubería de recirculación y que la bomba quede cebada.
8. Apuntar la pistola de pulverización (R) hacia un cubo metálico puesto a tierra, manteniendo una pieza metálica de la pistola con firmeza contra el lado del cubo.
9. Presionar el gatillo de la pistola de pulverización con aire. Abrir el regulador neumático de la pistola (G) y cerrar la válvula de drenaje de fluido (J). Dejar que la bomba funcione lentamente hasta que se evacúe todo el aire de la manguera de fluido y de la pistola.

Para enjuagar, hacer funcionar la bomba durante un tiempo suficiente para limpiarla minuciosamente, así como las mangueras. Cerrar el regulador de aire. Retirar el tubo de aspiración del disolvente y colocarlo en el fluido a bombear.

Parada de la bomba

Para detener la bomba, retirar la manguera de aspiración del depósito de fluido y hacer funcionar la bomba hasta que se haya evacuado todo el fluido del sistema. Después, cerrar inmediatamente la alimentación de aire.

Al final del turno de trabajo y antes del control, ajuste, limpieza o reparación del sistema, respetar la **Advertencia del Procedimiento de Descompresión**.

ADVERTENCIA

Procedimiento de Descompresión

Para reducir el riesgo de heridas graves, incluyendo la proyección de fluido o de disolvente a los ojos o a través de la piel, cortar siempre la llegada de aire a la bomba, accionar la pistola de pulverización y abrir la llave de vaciado de fluido para despresurizar el sistema antes de verificar, ajustar, limpiar, desplazar o reparar cualquier pieza del sistema.

Enjuague

Enjuagar la bomba con bastante frecuencia para evitar que el fluido bombeado se seque en el interior de la bomba y la deteriore. Enjuagar siempre la bomba antes de la guardarla durante cierto tiempo. Utilizar un disolvente compatible.

Conducto de retorno

El conducto de retorno (K) lleva el fluido no utilizado al depósito de fluido, garantizando de este modo un caudal regular de la pistola. El retorno también facilita la agitación del fluido. Para el retorno del fluido, abrir la llave de purga (J) durante la pulverización. Para detener el retorno, cerrar esta llave.

LISTA DE PIEZAS

Modelo 6880170, Pulverizador neumático con manguera y pistola

Incluye las piezas de 1 a 41

Modelo 6880169, Unidad sin vestimiento

Incluye las piezas de 1 a 31.

REF. Nº.	PIEZA Nº.	Cant.	REF. Nº.	PIEZA Nº.	Cant.	
1	235-230	BOMBA Husky 307, acetal/Téflon [®] Ver 308-194 para las piezas	1	29 181-163	CAJA, filtro de aspiración; Nylon	1
2	6878106	TAPON de tubo	1	30 181-164	FILTRO de conducto de aspiración, Nylon	1
3	6877215	TORNILLO; 5/16-18 unc; longitud 22 mm acero inoxidable	3	31 187-732	ETIQUETA de advertencia (no representada)	1
4	104-119	TORNILLO de cabeza hex., 1/4-20 unc-2a, longitud 22 mm acero inoxidable	4	35 235-340	KIT MANGUERAS Y PISTOLA Modelo 235-367 únicamente Incluye las piezas de 36 a 38	1
5	104-123	ARANDELA DE RETENCION; dimensión 6,35 mm; acero inoxidable	4	36 217-781	.PISTOLA de pulverización neumática, inoxidable, ver piezas en el manual 307-452	1
6	102-025	TUERCA hex.; 1/4-20, acero inoxidable	4	37 106-700	. TAPON DE AIRE	1
7	101-754	TAPON de tubo, 3/8 npt	1	38 235-647	. KIT DE MANGUERAS Incluye las piezas de 39 a 41	1
8	103-473	FIJACION del conducto de retorno	3	39 235-339	.. MANGUERA de fluido, nylon, 3/8 npt(fbe), longitud 7,9 m, uniones de acero inoxidable	1
10	108-190	MANOMETRO de presión de aire, de 0 a 7 bares	2	40 235-630	.. MANGUERA de aire, 1/4 npt(fbe) longitud 7,6 m, uniones de acero inoxidable	1
11	110-209	TUERCA del regulador	2	41 102-478	.. LIGAZON, para manguera	13
12	111-804	REGULADOR de aire, gama de presión de 0 a 8,5 bares	2	Utilizar únicamente PIEZAS Y ACCESORIOS GRACO DE ORIGEN		
13	111-805	BLOQUE distribuidor	1	PARA PEDIR PIEZAS		
14	111-807	CODO unión de tubo, 90°, acetal, 1/4 npt(m) x tuerca anillo para tubo con un Ø exterior de 6,3 mm	2	1. Para estar seguro de recibir las piezas de repuesto, kits o accesorios correctos, indicar siempre todas las informaciones pedidas en el cuadro que figura a continuación.		
15	111-808	CODO unión de tubo, 90°, acetal, 3/8 npt(m) x tuerca anillo para tubo con un Ø exterior de 16 mm	2	2. Verificar la lista de piezas para conocer la referencia correcta de las piezas. No indicar el nº de ref. en el pedido.		
16	111-811	CONECTOR para unión de tubo, acetal, 3/8 npt(m) x tuerca anillo para tubo con un Ø exterior de 6,3 mm	1			
17	214-895*	REGULADOR de fluido; inoxidable gama de presiones de 0,3-7 bares Ver el Manual 307-212,	1			
18	210-071	VALVULA, esférica; (m x h); inoxidable	1			
19	111-928	PIEZA EN T, tubo 3/8 npt(h) x conexión 3/8 npt(m), inoxidable	1			
20	111-875*	INDICADOR de presión de fluido	1			
21	166-469*	MANGUITO, 1/4-18 npt x 1/4-18,6 sf; acero inoxidable	1			
22	169-971	UNION del conducto de aire, 3/8 npt(m)	1			
23	188-077	MANGUITO, 1/4-18 npt x 1/4-18,6 sf, acero al carbono	1			
24	188-089*	MANGUITO, 3/8 npt x 3/8-18,6 sf, acero inoxidable	1			
25	188-093	SOPORTE de regulador de aire	1			
26	188-107	TUBO de entrada de aire, Nylon, Y exterior 6,3 mm x ø interior 4,3 mm, longitud 152 mm	1			
27	188-108	TUBO de aspiración, Nylon, ø exterior 16 mm x ø interior 13 mm, longitud 308 mm	1			
28	188-115	TUBO de retorno de fluido, Nylon, ø exterior 6,3 mm x ø interior 4,3 mm , longitud 483 mm	1			

Referencia pieza	Cant.	Designación de la pieza

ESQUEMA DE DIMENSIONES EXTERIORES

Modelo 6880170, Pulverizador neumático con manguera y pistola

Incluye las piezas de 1 a 41

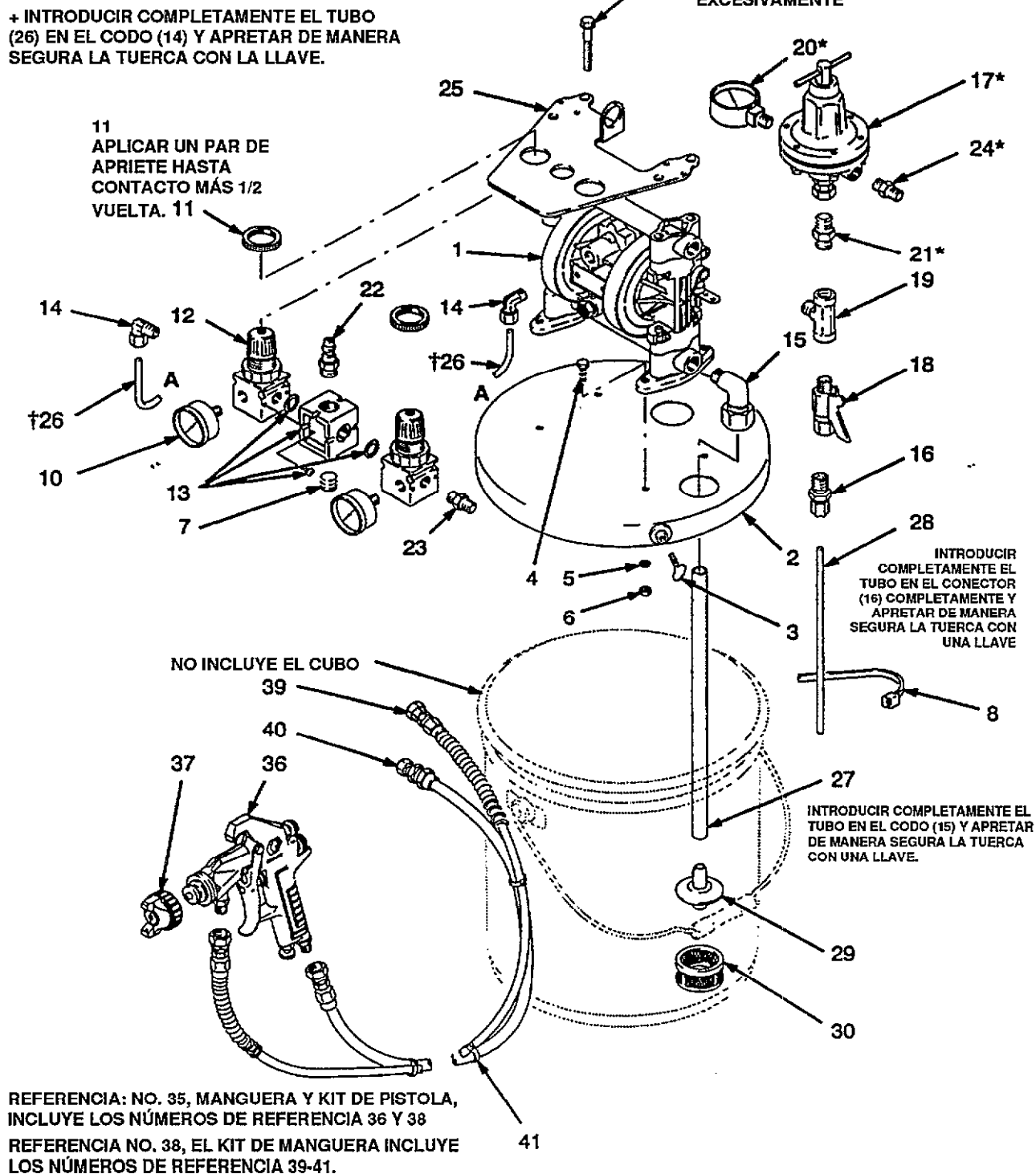
Modelo 6880169, Unidad sin vestimiento

Incluye las piezas de 1 a 31.

NOTA: APLICAR UN PRODUCTO DE ESTANQUEIDAD PARA ROSCAS A TODAS LAS ROSCAS MACHO.

+ INTRODUCIR COMPLETAMENTE EL TUBO (26) EN EL CODO (14) Y APRETAR DE MANERA SEGURA LA TUERCA CON LA LLAVE.

PIEZA CON EL NÚMERO DE REFERENCIA 1
APLICAR UN PAR DE APRIETE DE 4, 5, - 6 N.m.
NO APRETAR EXCESIVAMENTE



LISTA DE PIEZAS

Modelo 6880171, Sistema HVLP* con manguera y pistola HVLP*

Incluye las piezas de 1 a 41

Modelo 6880169, Unidad sin vestimiento

Incluye las piezas de 1 a 31.

REF. Nº.	PIEZA Nº.	Cant.	REF. Nº.	PIEZA Nº.	Cant.	
1	235-230	BOMBA Husky 307, acetal/Téflon ^a Ver 308-194 para las piezas	1	29 181-163	CAJA, filtro de aspiración; Nylon	1
2	6878106	TAPON de tubo	1	30 181-164	FILTRO de conducto de aspiración, Nylon	1
3	6877215	TORNILLO; 5/16-18 unc; longitud 22 mm acero inoxidable	3	31 187-732	ETIQUETA de advertencia (no representada)	1
4	104-119	TORNILLO de cabeza hex., 1/4-20 unc-2a, longitud 22 mm acero inoxidable	4	35 235-341	KIT MANGUERAS Y PISTOLA Modelo 235-507 únicamente Incluye las piezas de 36 a 38	1
5	104-123	ARANDELA DE RETENCION; dimensión 6,35 mm; acero inoxidable	4	36 217-731	.PISTOLA HVLP, inoxidable, ver piezas en el manual 308-120	1
6	102-025	TUERCA hex.; 1/4-20, acero inoxidable	4	38 235-647	.KIT DE MANGUERAS Incluye las piezas de 39 a 41	1
7	101-754	TAPON de tubo, 3/8 npt	1	39 235-339	.. MANGUERA de fluido, nylon, 3/8 npt(fbe), longitud 7,9 m, uniones de acero al carbono	1
8	103-473	FIJACION del conducto de retorno	3	40 235-630	.. MANGUERA de aire, 1/4 npt(fbe) longitud 7,6 m, uniones de acero al carbono	1
10	108-190	MANOMETRO de presión de aire, de 0 a 7 bares	2	41 102-478	.. LIGAZON, para manguera	13
11	110-209	TUERCA del regulador	2	Utilizar únicamente PIEZAS Y ACCESORIOS GRACO DE ORIGEN		
12	111-804	REGULADOR de aire, gama de presión de 0 a 8,5 bares	2	PARA PEDIR PIEZAS		
13	111-805	BLOQUE distribuidor	1	1. Para estar seguro de recibir las piezas de repuesto, kits o accesorios correctos, indicar siempre todas las informaciones pedidas en el cuadro que figura a continuación.		
14	111-807	CODO unión de tubo, 90°, acetal, 1/4 npt(m) x tuerca anillo para tubo con un Ø exterior de 6,3 mm	2	2. Verificar la lista de piezas para conocer la referencia correcta de las piezas. No indicar el nº de ref. en el pedido.		
15	111-808	CODO unión de tubo, 90°, acetal, 3/8 npt(m) x tuerca anillo para tubo con un Ø exterior de 16 mm	2			
16	111-811	CONECTOR para unión de tubo, acetal, 3/8 npt(m) x tuerca anillo para tubo con un Ø exterior de 6,3 mm	1			
17	111-895*	REGULADOR, fluido, acero inoxidable gama de presión 0-3,7 bar. Ver el Manual 307-212	1			
18	208-071	VALVULA, esférica; (m x h); acero inoxidable	1			
19	111-928	PIEZA EN T, tubo 3/8 npt(h) x conexión 3/8 npt(m), acero inoxidable	1			
20	111-875*	CODO, exterior, 3/8 npt (m x h) acero inoxidable	1			
21	159-469*	MANGUITO, 1/4-18 npt x 1/4-18,6 sf; acero inoxidable	1			
22	169-971	UNION del conducto de aire, 3/8 npt(m)	1			
23	188-077	MANGUITO, 1/4-18 npt x 1/4-18,6 sf, acero al carbono	1			
24	188-089*	MANGUITO, 3/8 npt x 3/8-18,6 sf, acero inoxidable	1			
25	188-093	SOPORTE de regulador de aire	1			
26	188-107	TUBO de entrada de aire, Nylon, ø exterior 6,3 mm x ø interior 4,3 mm, longitud 152 mm	1			
27	188-108	TUBO de aspiración, Nylon, ø exterior 16 mm x ø interior 13 mm, longitud 308 mm	1			
28	188-115	TUBO de retorno de fluido, Nylon, ø exterior 6,3 mm x ø interior 4,3 mm , longitud 483 mm	1			

Referencia pieza	Cant.	Designación de la pieza

* High Volume Low Pressure (Alto Volumen Baja Presión).

* High Volume Low Pressure (Alto Volumen Baja Presión).

Incluye las piezas de 1 a 31.

REFERENCIA: NO. 35, MANGUERA Y KIT DE PISTOLA, INCLUYE LOS NÚMEROS DE REFERENCIA 36 Y 38
REFERENCIA NO. 38, EL KIT DE MANGUERA INCLUYE LOS NÚMEROS DE REFERENCIA 39-41.

NOTAS:

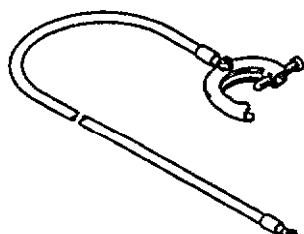
ACCESORIOS

Los accesorios deben comprarse por separado.

Utilizar únicamente PIEZAS Y ACCESORIOS GRACO DE ORIGEN

Abrazadera y cable de puesta a tierra 222-011

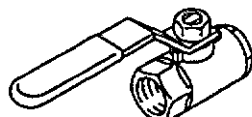
longitud 7,6 m (25 ft), 1,5 mm² (12 ga)



Llave principal de aire de tipo purgador 110-223

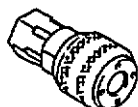
PRESION MAXIMA DE SERVICIO 21 bares (300 psi)

Libera el aire encerrado en el circuito de aire entre la entrada de aire de la bomba y esta llave cuando esta última está cerrada. Entrada y salida de 1/4(h) npt.



Acoplador rápido de conducto de aire 208-536

Se atornilla en la manguera de alimentación de aire y se adapta a la unión de entrada de aire de la bomba 1/4 npt(h).



Filtro del circuito de aire 110-146

PRESION MAXIMA DE SERVICIO 21 bares (300 psi)

Filtro de 20 micrones reutilizable y llave de purga.

Entrada y salida de 1/4(h) npt.

Manguera de aire con dispositivo de puesta a tierra 221-169

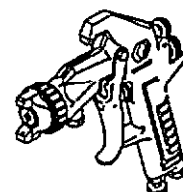
Presión máxima de funcionamiento: 21 bar

3 metros de longitud, 13 mm. de diámetro interno, racor 1/2 npt (m) x 1/4 npt (m).

Kit de pistola y manguera de pulverización con aire 235-340

Presión máxima de funcionamiento: 14 bar

Incluye la pistola de pulverización con aire modelo 700, con una manguera de aire de buna -N de 7,6 metros de longitud con racores 1/4 npt (h), y una manguera de fluido de nylon de 7,9 metros de longitud con racores de acero al carbono 3/8 npt (h)



Kit de pistola y manguera HVLP 235-341

Presión máxima de funcionamiento: 7 bar

El kit incluye la pistola de pulverización HVLP, modelo 1265, con una manguera de aire de buna - N de 7,6 metros de longitud con racores 1/4 npt (h) y una manguera de fluido de nylon de 7,9 metros de longitud con racores de acero inoxidable 3/8 npt (h)



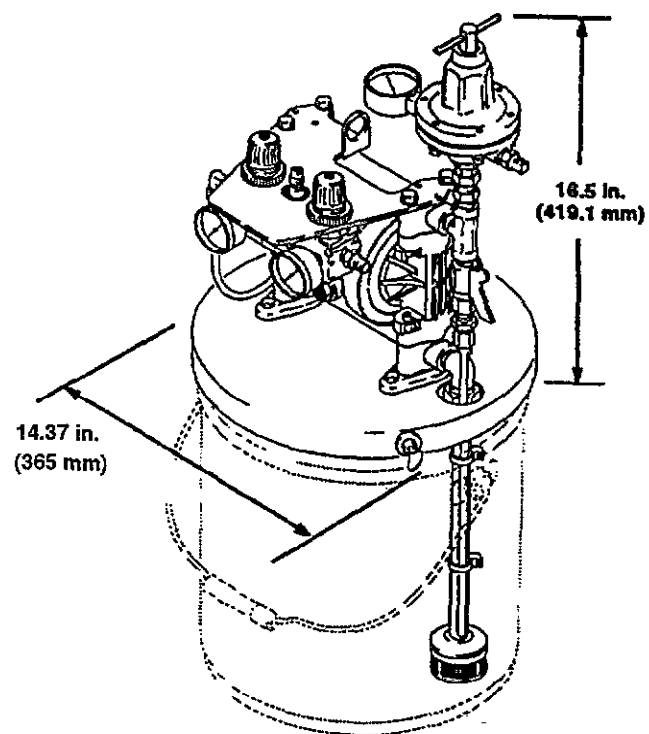
Kit agitador 235-504

Para ser utilizado en las aplicaciones de pulverización con aire sobre un cubo. Incluye un agitador de acero inoxidable, un collar de montaje, una manguera de aire 1/8 npt (mbe), racores e instrucciones.

NOTAS:_____

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

ESQUEMA DIMENSIONAL



NO INCLUYE EL CUBO
EL DIAMETRO MAXIMO DEL CUBO ES DE 308 MM

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Piezas húmedas	Bomba: Ver 308-194	Presión de servicio máxima del fluido	100 psi (7 bar)
	Pistola de pulverización: Ver 308-120	Gama de presión de servicio del aire	15-100 psi (1-7 bar)
	Mangueras: Nylon	Dimensiones de la entrada de aire de la bomba	1/4 npt(h)
Acoplamientos de mangueras: acero al carbono	acero inoxidable	Dimensiones de la entrada y de la salida del fluido de la bomba	3.8 npt(h)
	Regulador de fluido: Ver 307-212		
Uniones: Acetal, Acero al Carbono	Acetal, Acero inoxidable		
	Tubos: Nylon		

Teflon® es una marca registrada del Du Pont Co.