

## Aplicadores de Rociador con Mango de Extensión y Cabeza Flexible Texturizados

U.S. Patent Pending

313897A

- Sólo para Materiales a Base de Agua -

### Modelo 24B945, Serie A

Aplicador de Rociador con Mango de Extensión y Cabeza Flexible Texturizado

### Modelo 24B944, Serie A

Aplicador de Rociador con Mango de Extensión y Cabeza Flexible Texturizado

Presión Máxima de Fluido 1000 psi (6,9 MPa, 69 bar)

100 psi (0,7 MPa, 7 bar) Máxima Presión Operativa



### INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Lea todas las advertencias e instrucciones en este manual. Guarde estas instrucciones.



### Procedimiento de Liberación de Presión

Para reducir el riesgo de lesiones corporales graves, como descargas eléctricas y salpicadura de fluidos en los ojos, siga este procedimiento siempre que deje de rociar.

1. Cierre la bomba y el rociador.
2. Abra la válvula de drenaje del rociador.
3. Cierre la válvula de aire del aplicador.

### Presión operativa

Para reducir el riesgo de ruptura y lesión corporal grave, nunca debe exceder una PRESIÓN OPERATIVA DE FLUIDO de 1000 psi (69 bar) en el aplicador. No exceda la presión operativa máxima de ninguno de los componentes del sistema.

### Compatibilidad con Fluidos y Solventes

No utilice 1,1,1-tricloroetano, metileno, cloruro ni otros solventes de hidrocarburo halogenado o fluidos que contengan dichos solventes en este equipo, que contiene piezas de aluminio y/o zinc. Dicho uso puede provocar una reacción química seria con la posibilidad de explosión, lo cual puede causar lesiones corporales graves, importantes daños a la propiedad e incluso la muerte.

# Rociado

El patrón de rociado se puede ajustar mediante cambios en:

- El tamaño de boquilla
- El flujo de fluido y/o de aire
- La posición de la aguja de aire
- El tamaño del disco FineFinish\* (ver página siguiente)

El ajuste de aplicador estándar consiste en ajustar levemente la aguja de aire que se encuentra detrás de la boquilla de fluido. Abra por completo la válvula de aire (3) mientras ajusta la válvula de aguja (5) para el flujo de aire mínimo necesario para un buen patrón.

**NOTA:** Instalar la aguja (20) demasiado hacia delante puede forzar el aire nuevamente hacia la manguera y detener el flujo del material.

El aire escapa de la boquilla del aplicador siempre que la válvula de aire del aplicador (3) esté abierta. Cierre la válvula para detener el aire si lo desea. De lo contrario, la válvula de aire puede permanecer abierta durante el cebado.

Para ajustar el patrón de rociado es necesario realizar pruebas para equilibrar el flujo de fluido y el aire hacia el aplicador. También se debe contar con el tamaño de boquilla correcto.

## Técnicas de Rociado

1. Pruebe el patrón de rociado sobre cartón. Mantenga el aplicador a 18-30 pulgadas (455-760 mm) de la superficie. Use esta distancia de rociado para la mayoría de las aplicaciones.
2. Ajuste el flujo de fluido hasta que el flujo de material sea el adecuado.
3. Ajuste la válvula de flujo de aire del aplicador (5) para obtener un patrón de rociado circular uniforme.
4. Tenga en cuenta el tamaño del agregado en el material y la granulosis del patrón de rociado. Las boquillas más grandes permiten obtener patrones más pesados.
5. Trasape cada pasada en un 50%. Un patrón de trasape circular puede ofrecer los mejores resultados, y se obtiene al sujetar la cabeza flexible (2) y balancear la cabeza alrededor de los flexibles de la manguera.

Al rociar pequeñas áreas cerradas use la válvula y la perilla para realizar ajustes finos sin ajustar la bomba.

## Ajustes del Flujo de Material

Para un patrón de rociado más ligero, ajuste la aguja de aire (20) más cerca de la boquilla de fluido y/o reduzca el flujo de fluido.

Para un patrón de rociado más pesado, aleje la aguja de aire (20) de la boquilla de fluido y/o aumente el flujo de fluido.

**NOTA:** Si retira la aguja (20) demasiado, es posible que el aire vuelva a la manguera de fluido y detenga el flujo de material.

## Ajuste de la Válvula de Flujo de Aire

Para disminuir el flujo de aire, gire la perilla de válvula (5) hacia la derecha.

Para aumentar el flujo de aire, gire la perilla de válvula (5) hacia la izquierda.

Revise el material y dilúyalo según sea necesario para mantener la consistencia adecuada. El material puede volverse más espeso a medida que se asienta y podría ralentizar la aplicación o afectar el patrón de rociado.

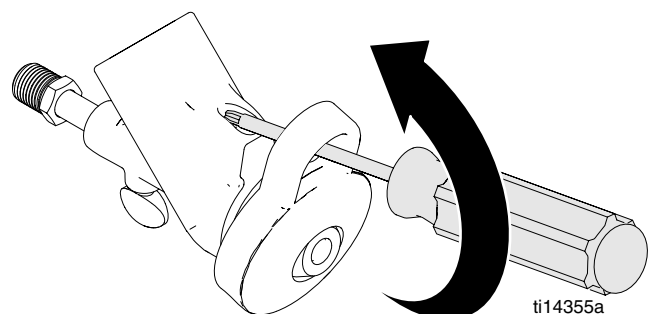
Enjuague y seque cuidadosamente el aplicador luego de cada uso.

## Instalación del Capuchón de Retención de la Boquilla

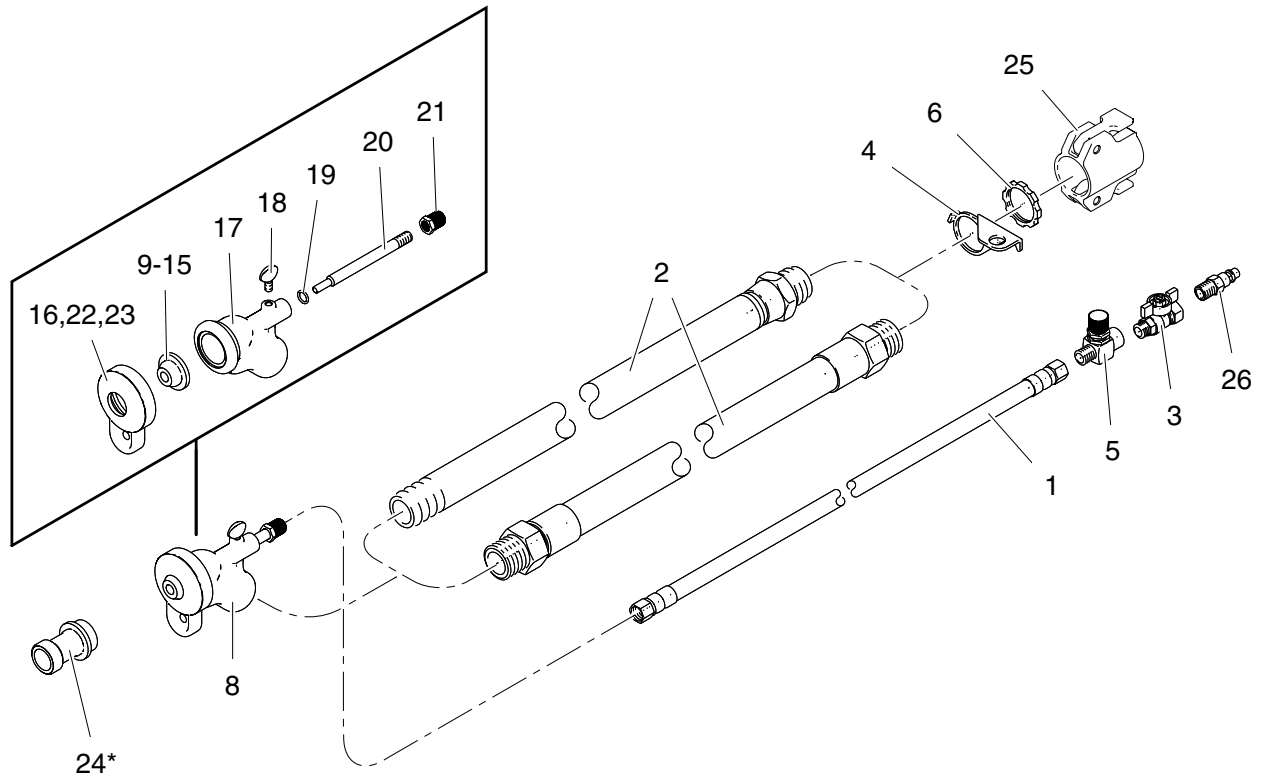
1. Coloque el capuchón de retención de la boquilla sobre el borde superior de la carcasa del aplicador.

### (Opcional)

2. Inserte un destornillador en el orificio en la lengüeta del capuchón de retención de la boquilla.
3. Presione la cabeza del destornillador contra la muesca de la punta del aplicador y palanquee el borde del capuchón de retención de la boquilla hasta que encaje en el lugar.



## Partes



ti14353a

Ref.	Parte	Descripción	Cant.	Ref.	Parte	Descripción	Cant.
1		HOSE, coupled, air	1	16	16A405	CAP, tip retaining, medium	1
	113377	Model 24B945 (Flex)	1	17	16A247	HOUSING, spray gun	1
	113601	Model 24B944 (Pole)	1	18	100085	SCREW	1
2		HOSE or TUBE, fluid, with swivel	1	19	104282	O-RING	1
	123247	Model 24B945 (hose)	1	20	190947	NEEDLE, air	1
	191633	Model 24B944 (tube)	1	21	M70895	BUSHING	1
3	15B565	VALVE, ball, air	1	22	16A420	CAP, nozzle retaining, soft (optional)	1
4	190807	BRACKET, valve, air	1	23	16A421	CAP, nozzle retaining, hard (optional)	1
5	112779	VALVE, needle, air	1	24	16A246	ADAPTER, fine finish*	1
6	113114	LOCKNUT, 1 in. npt	1	25	289874	COUPLER, quick disconnect	1
8	24B956	SPRAYHEAD (includes 9-21)	1	26	119394	FITTING, air	1
9	16A443	NOZZLE, 3/16 in.	1				
10	16A444	NOZZLE, 1/4 in.	1				
11	16A445	NOZZLE, 5/16 in.	1				
12	16A446	NOZZLE, 3/8 in.	1				
13	16A447	NOZZLE, applicator, 7/16 in.	1				
14	16A448	NOZZLE, applicator, 1/2 in.	1				
15	16A449	NOZZLE, applicator, 9/16 in.	1				

\* Los discos y capuchones FineFinish se suministran en el Kit 287227 (opcional), consulte el manual 310617.

*La información escrita y visual contenida en este documento refleja la última información del producto disponible al momento de publicación.  
Graco se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.*

*This manual contains Spanish. MM 313895*

**Oficinas Centrales de Graco:** Minneapolis

**Oficinas Internacionales:** Belgium, China, Japan, Korea

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

Derechos Reservados 2009, Graco In., está registrado en ISO 9001

[www.graco.com](http://www.graco.com)