

# AA G40 Automática

Pistolas de pulverización asistidas por aire



*G40 Automática*

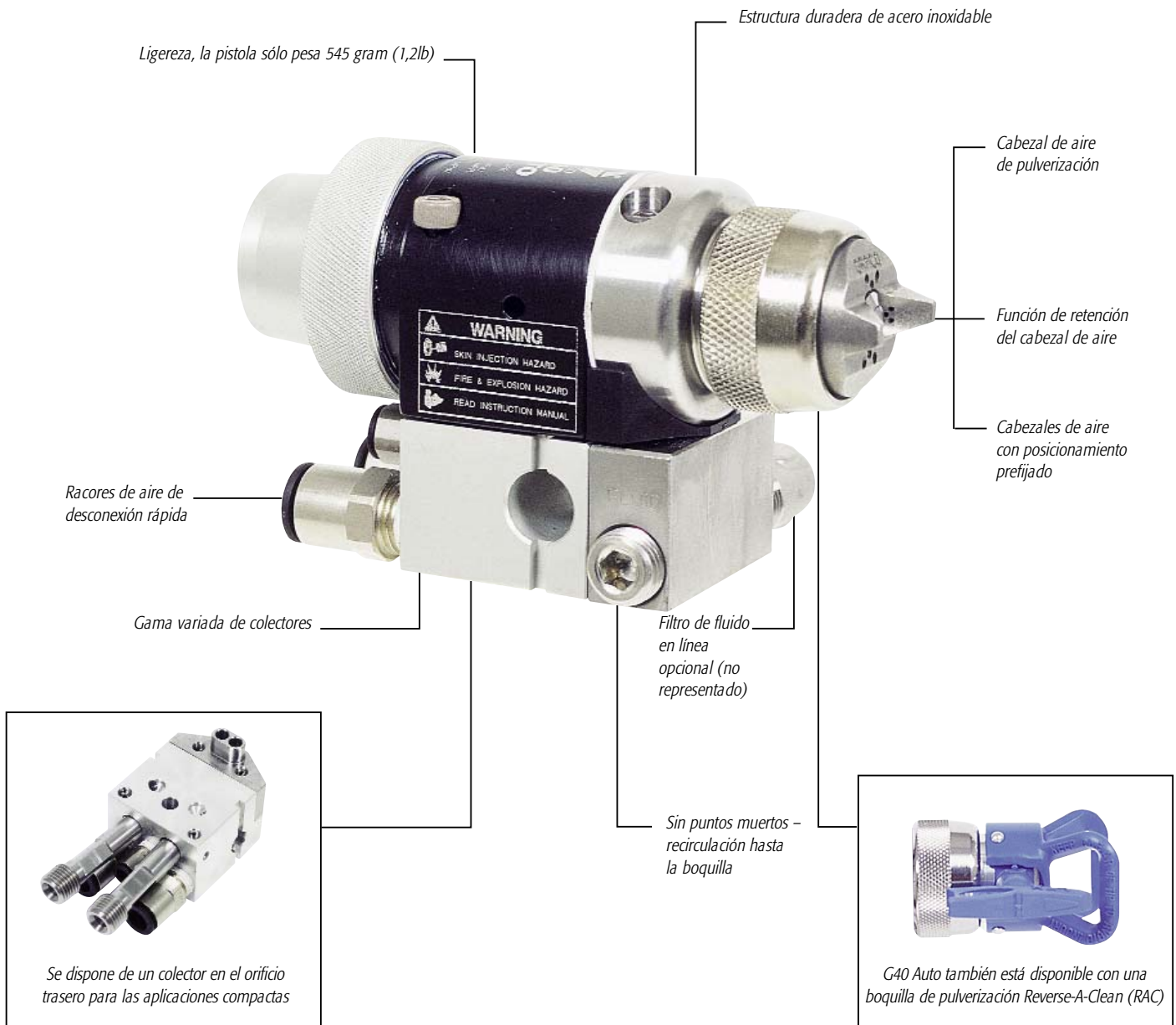
*G40 Automática con colector*

**Mayor calidad de acabado y velocidades de producción más altas para aplicaciones de acabado en madera y metales en general**

## **CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS**

- Pistola extremadamente ligera, sólo 545 gramos
- Diseño mejorado de la boquilla de pulverización para una atomización uniforme y una calidad de acabado superior
- Boquillas de precisión AAP que permiten abanicos más estrechos y mayor precisión en el posicionamiento
- Mayor eficacia de transferencia que reduce la presión de fluido y de aire
- Menos piezas significan un menor coste global de reparación
- El cabezal de aire con posiciones prefijadas proporciona un posicionamiento rápido y preciso tanto en posición vertical como horizontal

## Principales características de la serie AA



### Aplicaciones típicas

- Madera y muebles
- Acabados de cuero
- Fabricación de muebles metálicos y guarniciones
- Productos fabricados de metal

### Fluidos típicos

- Lacas
- Materiales catalizados por ácido
- Materiales epóxi en base disolvente y poliuretano
- Materiales de poliuretano acuosos
- Materiales de dos componentes catalizados por ácido

## Especificaciones técnicas

Presión máxima de fluido	276 bar (27,6 MPa, 4000 psi)
Presión máxima de funcionamiento de aire	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de aire en el cilindro	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión mínima de accionamiento	3,5 bar (0,3 MPa, 50 psi)
Velocidad de disparo del gatillo	60 mseg (completamente abierto o cerrado)
Temperatura máxima de trabajo del fluido	49° C (120° F)
Piezas húmedas	acero inoxidable, carburo, UHMW, acetal, polietileno, fluoroelastómero resistente químicamente, PTFE, Poliamida
Peso de la pistola	545 g (1,2 lb)
Peso de la pistola y el colector	770 g (1,7 lb)
Entrada de aire	
Aire de atomización	tubo con diámetro externo de 3/8 pulg.
Aire del abanico	tubo con diámetro externo de 3/8 pulg.
Aire del cilindro	tubo con diámetro externo de 1/4 pulg.
Entrada de fluido	1/4 in npsm
Dimensiones (excluyendo los racores)	135 mm L x 76 mm Alt x 51 mm Anch (5,3 in L x 3,0 in Alt x 2,0 in Anch)
Manual de instrucciones	311052

## Información de pedido

### INFORMACIÓN DE PEDIDO

- 288046 Pistola estándar**  
Incluye aguja/bola de carburo y asiento difusor de carburo. La boquilla de pulverización de precisión AAP a elegir debe especificarse en el pedido.
- 288044 Pistola para productos catalizados por ácido**  
Especialmente diseñada para manejar materiales de baja viscosidad, no abrasivos o catalizados por ácido. Incluye una aguja/bola de acero inoxidable y un asiento de acetal. La boquilla de pulverización de precisión AAP se especifica durante el pedido.
- 288053 Pistola Reverse-A-Clean® (RAC)**  
Diseñada con una boquilla de pulverización RAC para reducir las paradas causadas por las frecuentes obstrucciones de la boquilla. Incluye una aguja y un asiento de carburo, un cabezal de aire portaboquillas y boquilla de pulverización LTX o FFT de su elección.

### Colectores *(Se requiere un colector para cada pistola que vaya a instalar)*

- 288221** Colector con orificios de fluido en la parte inferior
- 288217** Colector con orificios de fluido en el lateral
- 288224** Colector con control manual del abanico con orificios de fluido laterales
- 288160 Colector del orificio trasero**  
Colector del racor de fluido de salida trasero. Diseñado para aplicaciones con robot o compactas
- 288197 Placa adaptadora del colector**  
Permite colocar el colector utilizando una amplia variedad de disposiciones de montaje

### ACCESORIOS

- 249140 Kit de verificación del HVLP**  
Se utiliza para comprobar la presión de aire del cabezal de aire a diversas presiones de aire del suministro de aire. No utilizar durante las tareas de pulverización
- 249598 Kit de aguja para desatascar**  
El kit incluye púas para desatascar la boquilla de la pistola.
- 15C161 Kit de limpieza de la pistola**  
El kit incluye escobillas y herramientas para el mantenimiento de la pistola
- 249424 Kit de reparación del asiento de acetal**  
El kit incluye un asiento de acetal (paquete de 10 unidades) y una tuerca de asiento
- 249456 Kit de reparación del asiento de carburo**  
El kit incluye un asiento de carburo, una junta del asiento y una tuerca del asiento
- 287962 Kit de reparación del asiento de acero inoxidable**  
El kit incluye un difusor montado con asiento de acero inoxidable para utilizar con materiales catalizados por ácido pigmentados
- 253032 Kit de sello de cabezal de aire**  
Paquete de 5 sellos y 5 juntas tóricas para el conjunto del cabezal de aire
- 248936 Junta de acetal RAC**  
Paquete de cinco juntas RAC de repuesto (acetal) de plástico
- 287917 Kit de conversión RAC**  
Convierte una pistola con cabezal de aire estándar y boquilla de pulverización AAP en una pistola con cabezal de aire RAC y boquilla de pulverización LTX

# Cuadro de selección de boquillas

## Cuadro de boquillas AAP

Todas las boquillas del cuadro de selección AAP pueden ser utilizadas con las pistolas modelo 288046 y 288044. Pida la boquilla que desee (ref. pieza AAPxxx) consultando el cuadro de selección siguiente.

Tamaño del orificio Pulg. (mm)	*Caudal de fluido, fl oz/min (lpm)		Anchura máxima del abanico a 12 pulg. (300 mm)						
	a 41 bar (4,1 MPa, 600 psi)	a 70 bar (7,0 MPa, 1000 psi)	4 a 5 (125)	6 a 7 (175)	8 a 9 (225)	10 a 11 (275)	12 a 13 (325)	14 a 15 (375)	16 a 17 (425)
† 0,009 (0,229)	7,0 (0,2)	9,1 (0,27)	209	309	409	509			
† 0,011 (0,279)	10,0 (0,3)	13,0 (0,4)	211	311	411	511	611		
0,013 (0,330)	13,0 (0,4)	16,9 (0,5)	213	313	413	513	613	713	
0,015 (0,381)	17,0 (0,5)	22,0 (0,7)	215	315	415	515	615	715	815
0,017 (0,432)	22,0 (0,7)	28,5 (0,85)		317	417	517	617	717	817
0,019 (0,483)	28,0 (0,8)	36,3 (1,09)			419	519	619	719	
0,021 (0,533)	35,0 (1,0)	45,4 (1,36)			421	521	621		

† Estos tamaños de boquilla incluyen un filtro de malla 150

\*Las boquillas se prueban con agua

## Boquillas intercambiables RAC

### Boquillas FFT, LTX

Pida la boquilla que desea (Ref. pieza FFTxxx o LTXxxx) utilizando el cuadro de selección siguiente. Todas las boquillas de dicho cuadro puede ser utilizadas con las pistolas modelo 288053 G40 RAC. El casquillo de aire RAC también permite el uso de las boquillas Wide Rac (WRXxxx). Consulte el manual de instrucciones 311052. El soporte RAC 15F442 debe pedirse por separado.

Tamaño del orificio Pulg. (mm)	*Caudal de fluido, fl oz/min (lpm)	Anchura máxima del abanico a 12 pulg. (300 mm)								
	a 140 bar (14,0 MPa, 2000 psi)	2 a 4 (100)	4 a 6 (150)	6 a 8 (200)	8 a 10 (250)	10 a 12 (300)	12 a 14 (350)	14 a 16 (400)	16 a 18 (450)	18 a 20 (500)
0,008 (0,203)	8,8 (0,26)		208	308						
0,009 (0,229)	11,2 (0,33)		209	309						
0,010 (0,254)	13,9 (0,41)		210	310	410	510				
0,011 (0,279)	16,6 (0,49)		211	311	411	511				
0,012 (0,305)	19,9 (0,59)		212	312	412	512	612			
0,013 (0,330)	23,3 (0,69)		213	313	413	513				
0,014 (0,356)	27,0 (0,80)		214	314	414	514	614			
0,015 (0,381)	30,8 (0,91)		215	315	415	515	615			
0,017 (0,432)	39,5 (1,17)		217	317	417	517	617			
0,019 (0,483)	49,7 (1,47)		219	319	419	519	619			
0,021 (0,533)	60,5 (1,79)			321	421	521	621	721		
0,023 (0,584)	72,7 (2,15)				423	523	623			
0,025 (0,635)	85,9 (2,54)					525	625			
0,027 (0,686)	100,0 (2,96)					527	627		827	
0,029 (0,737)	115,6 (3,42)						629			
0,031 (0,787)	131,8 (3,90)					531	631			
0,033 (0,838)	149,4 (4,42)									
0,035 (0,889)	168,4 (4,98)					535	635			

FFTxxx = verde  
LTXxxx = azul

Todos los datos presentados en este documento se basan en la información más reciente del producto disponible en el momento de realizar esta publicación. Graco se reserva el derecho de realizar cambios sin previo aviso.

Graco está certificado ISO 9001.

GRACO N.V.  
Industrieterrein Oude Bunders  
Slakweidestraat 31 • B-3630 Maasmechelen  
Tel: +32 (89) 770 700 • Fax: +32 (89) 770 777  
E-mail: info@graco.be • Internet: www.graco.be

