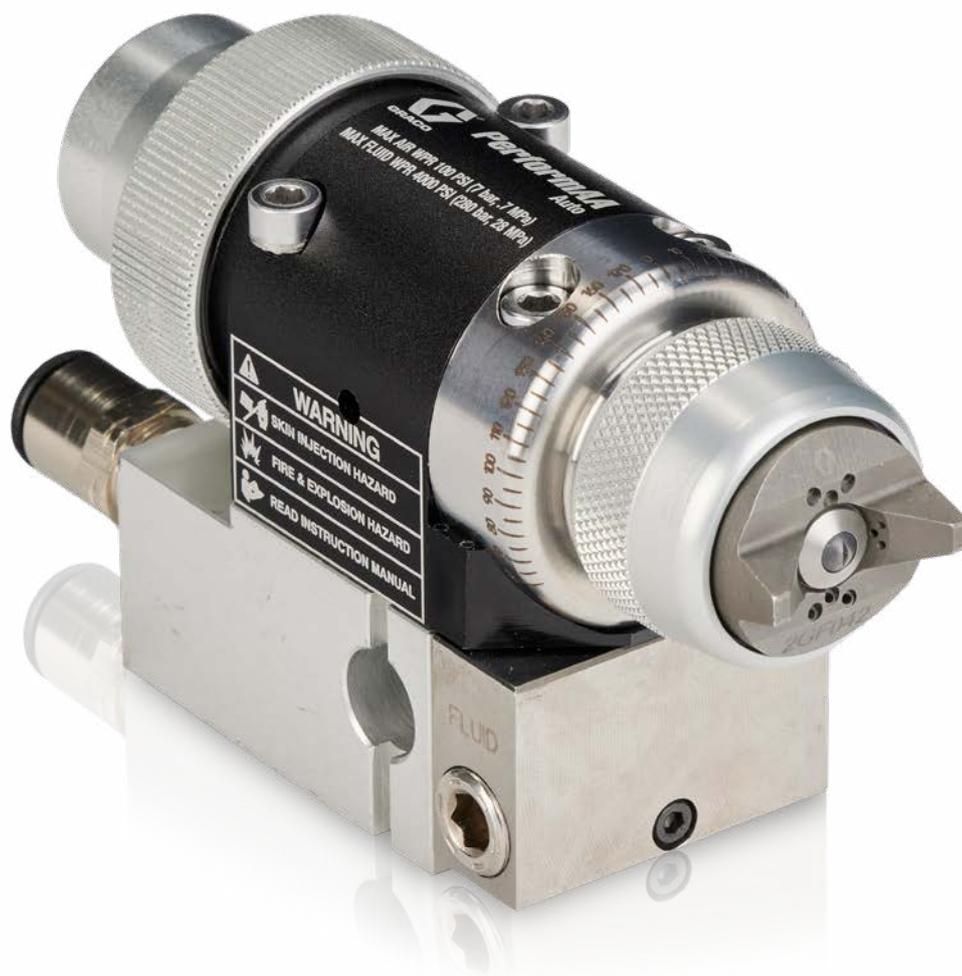


PerformAA™ Auto

Pistolas de pulverización automáticas asistidas por aire



Consiga rendimiento por encima de todo a altas velocidades de producción con pistolas de pulverización y cabezales de aire hechos para su aplicación de acabado automatizada

Hechas para optimizar su rendimiento

Diseñada con información de las operaciones de acabado, PerformAA Auto sale directamente de nuestra fábrica hacia la suya con funciones de alto rendimiento que no encontrará en otras pistolas de pulverización asistida por aire automáticas.

Rendimiento máximo

La pistola pulveriza a una presión del fluido máxima de 4000 psi (libras por pulgada cuadrada) para un rendimiento óptimo.



Accesorios de conexión de aire de desconexión rápida

Facilitan las transiciones.

Indicadores de ángulo del cabezal de aire

Ayudan a los operarios y técnicos de mantenimiento a fijar y repetir rápidamente la orientación exacta de los cabezales de aire requerida para la aplicación. PerformAA Auto es la única pistola de pulverización asistida por aire del mercado que cuenta con esta función.

Cabezales de aire específicos del material

Producen la atomización más precisa con la que no tendrá que hacer conjeturas.

CONDUCTOS INTERIORES

Recirculan el fluido hasta la boquilla, eliminando los puntos muertos.

Boquillas de pulverización duraderas

Ofrecen una anchura precisa del patrón.



Opciones de colectores

Tienen el mismo punto central de la herramienta que los antiguos pulverizadores asistidos por aire automáticos de Graco. Las opciones incluyen un colector con puerto trasero para robots o espacios compactos.

LA CONSTRUCCIÓN LIGERA Y DE ACERO INOXIDABLE DURADERO

sobre piezas húmedas amplía la vida útil en reciprocadores y robots.



CALIDAD DE CONSTRUCCIÓN ESTADOUNIDENSE: Las pistolas de pulverización asistidas por aire PerformAA Auto están diseñadas, fabricadas, montadas y probadas en los Estados Unidos.

Hechas para optimizar su rendimiento



Boquillas Reverse-A-Clean® (RAC®)

Ofrecen un buen rendimiento pulverizando una gran variedad de recubrimientos. Para una limpieza rápida con el mínimo tiempo de inactividad, solo tiene que girar la boquilla reversible hasta la posición de limpieza para desobstruir la boquilla y pulverizar.

► Fije y repita rápidamente el ángulo exacto con el manómetro Graco



La orientación precisa del cabezal de aire es de vital importancia para los acabados automáticos, especialmente en aplicaciones de líneas planas. Sin embargo, normalmente hay que medir a ojo el ángulo exacto necesario para optimizar la pulverización y volver a definirlo cada vez que limpia los cabezales de aire o realiza el mantenimiento de las pistolas.

Cuando los operadores de la línea de pintura y los técnicos de mantenimiento nos hablaron de este problema, nosotros respondimos con el manómetro Graco. La herramienta está diseñada para ayudar a definir con facilidad y replicar con rapidez el ángulo del cabezal de aire de PerformAA exactamente donde debe estar para conseguir una pulverización de alto rendimiento.

El manómetro Graco forma parte del kit 26B736. La herramienta, así como los indicadores de ángulo de cada PerformAA Auto, son únicos para el acabado de madera y metal. Ningún otro pulverizador asistido por aire automático ofrece estas funciones.



► Construidos para su material y su aplicación

No importa si trabaja en el acabado de componentes industriales, equipos de construcción, armarios de madera o extrusiones, hay un cabezal de aire PerformAA Auto para usted.

Cada cabezal de aire está diseñado geoméricamente para la atomización más fina a fin de reducir al máximo las conjeturas a la hora de pulverizar un material determinado.



BASE AGUA



LACADO DE MADERA



ACABADO GENERAL



VISCOSIDAD BAJA



VISCOSIDAD ALTA



SECADO RÁPIDO

Hechas para optimizar su rendimiento

Información para pedidos

Modelos de pistolas

N.º de pieza	Descripción
26B570	Pistola de acabado general Incluye el cabezal de aire de acabado general, la aguja/bola de carburo y el asiento de carburo. La boquilla de pulverización de precisión AXP elegida deberá especificarse en el pedido.
26B571	Pistola de lacado Incluye el cabezal de aire para lacado, la aguja/bola de carburo y el asiento de carburo. La boquilla de pulverización de precisión AXP elegida deberá especificarse en el pedido.
26B572	Catalizador ácido Incluye el cabezal de aire de acabado general, la aguja/bola de acero inoxidable y un asiento de acetal. La boquilla de pulverización de precisión AXP elegida deberá especificarse en el pedido.
26B573	Pistola Reverse-A-Clean (RAC) Diseñada especialmente para gestionar materiales catalizados por ácido. Incluye la aguja/bola de acero inoxidable y un asiento de acetal. La boquilla de pulverización de precisión AXP elegida deberá especificarse en el pedido.
26B574	Materiales ligeros Incluye el cabezal de aire de materiales ligeros, la aguja/bola de carburo y el asiento de carburo. La boquilla de pulverización de precisión AXP elegida deberá especificarse en el pedido.
26B575	Pistola para materiales base agua Incluye un cabezal de aire de base agua, la aguja/bola de carburo y el asiento de carburo. La boquilla de pulverización de precisión AXP elegida deberá especificarse en el pedido.
26B576	Pistola de secado rápido Incluye un cabezal de aire de secado rápido, la aguja/bola de carburo y el asiento de carburo. La boquilla de pulverización de precisión AXP elegida deberá especificarse en el pedido.
26B577	Pistola de viscosidad alta Incluye un cabezal de aire de viscosidad alta, la aguja/bola de carburo y el asiento de carburo. La boquilla de pulverización de precisión AXP elegida deberá especificarse en el pedido.

Accesorios

N.º de pieza	Descripción
26B736	Herramienta de alineación del cabezal de aire del manómetro Graco Se utiliza para redefinir rápidamente la orientación exacta del cabezal de aire después de realizar el mantenimiento de la pistola, etc.
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 se debe utilizar durante las tareas de pulverización.
249598	Kit de aguja para desobstruir El kit incluye púas para desobstruir la boquilla de la pistola.
15C161	Kit de limpieza de pistola Ultimate 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 juntas de cabezal de aire Paquete de 5 juntas 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.

Construidos para su material y su aplicación

Colectores

N.º de pieza	Descripción
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 El colector del accesorio de conexión de fluido de la salida trasera está diseñado para aplicaciones compactas o de robótica.
288197	Placa adaptadora de colector Permite colocar el colector utilizando una amplia variedad de disposiciones de montaje.



Hechas para optimizar su rendimiento

Hechas para durar

Las boquillas de pulverización PerformAA no solo funcionan con cada cabezal de aire para producir la mejor atomización para su aplicación, sino que soportan el desgaste de cualquier aplicación de acabado o industria.



Las boquillas AXP de acabado fino y orificio de pre-atomización producen una pulverización delicada para una lograr mayor eficiencia de transferencia con presiones bajas y medias.

Cuadro de boquillas AXP

Todas las boquillas del cuadro de selección de AXP se pueden utilizar con todas las pistolas PerformAA Auto. Pida la boquilla que desee (ref. pieza AXPxxx) consultando el cuadro de selección siguiente.

Tamaño del orificio mm (in)	*Salida de fluido, fl lpm (oz/min)		Anchura máxima del patrón a 305 mm (12")						
	a 41 bar (600 psi, 4,1 MPa)	a 70 bar (1000 psi, 7,0 MPa)	150 (4 a 6)	200 (6 a 8)	250 (8 a 10)	300 (10 a 12)	350 (12 a 14)	400 (14 a 16)	450 (16 a 18)
0,229 (+ 0,009)	0,2 (7,0)	0,27 (9,1)	209	309	409	509			
0,279 (+ 0,011)	0,3 (10,0)	0,4 (13,0)	211	311	411	511	611		
0,330 (0,013)	0,4 (13,0)	0,5 (16,9)	213	313	413	513	613	713	
0,381 (0,015)	0,5 (17,0)	0,7 (22,0)	215	315	415	515	615	715	815
0,432 (0,017)	0,7 (22,0)	0,85 (28,5)		317	417	517	617	717	817
0,483 (0,019)	0,8 (28,0)	1,09 (36,3)			419	519	619	719	
0,533 (0,021)	1,0 (35,0)	1,36 (45,4)			421	521	621		821

† Estos tamaños de boquilla incluyen un filtro de malla 150.



Las boquillas de acabado fino AXF están recomendadas para acabados de alta calidad a presiones bajas y medias. Un orificio de pre-atomización ayuda atomizar materiales diluidos por cizallamiento, como la laca.

Cuadro de boquillas AXF

Recomendadas para aplicaciones de acabado de alta calidad a presión media y baja. Las boquillas AXF tienen un preorificio que ayuda a pulverizar materiales diluidos por cizallamiento, como lacas. Pida la boquilla deseada (ref. AXFxxx).

Tamaño del orificio mm (in)	*Salida de fluido, fl lpm (oz/min)		Anchura máxima del patrón a 305 mm (12")							
	a 41 bar (600 psi, 4,1 MPa)	a 70 bar (1000 psi, 7,0 MPa)	100 (2 a 4)	150 (4 a 6)	200 (6 a 8)	250 (8 a 10)	300 (10 a 12)	350 (12 a 14)	400 (14 a 16)	450 (16 a 18)
0,178 (0,007)	0,12 (4,0)	0,15 (5,2)			306					
0,229 (0,009)	0,21 (7,0)	0,25 (8,5)	108	208	308	408	508	608		
0,279 (0,011)	0,28 (9,5)	0,37 (12,5)		210	310	410	510	610	710	
0,330 (0,013)	0,35 (12)	0,47 (16)		212	312	412	512	612	712	
0,381 (0,015)	0,47 (16)	0,62 (21)			314	414	514	614	714	814
0,432 (0,017)	0,59 (20)	0,78 (26,5)			316	416	516	616	716	
0,483 (0,019)							518			

*Las boquillas se prueban en agua.

Construidos para su material y su aplicación



Las boquillas LTX cuentan con Reverse-A-Clean (RAC), que permite a los usuarios desobstruir las boquillas rápidamente.

Cuadro de boquillas LTX

Todas las boquillas del cuadro de selección LTX se pueden utilizar con la pistola del modelo 26B537 PerformAA Auto RAC. Pida la boquilla que desea (Ref. pieza LTXxxx) utilizando el cuadro de selección siguiente. El cabezal de aire RAC también permite el uso de las boquillas de acabado fino (FFTxxx) y Wide Rac (WRXxxx). Consulte el manual de instrucciones 3A8553.

Tamaño del orificio mm (in)	*Salida de fluido, fl lpm (oz/min)	Anchura máxima del patrón a 305 mm (12")				
	a 140 bar (2000 psi, 14,0 MPa)	150 (4 a 6)	200 (6 a 8)	250 (8 a 10)	300 (10 a 12)	350 (12 a 14)
0,229 (0,009)	0,33 (11,2)	209	309			
0,279 (0,011)	0,49 (16,6)	211	311	411	511	
0,330 (0,013)	0,69 (23,3)	213	313	413	513	
0,381 (0,015)	0,91 (30,8)	215	315	415	515	615
0,432 (0,017)	1,17 (39,5)	217	317	417	517	617
0,483 (0,019)	1,47 (49,7)	219	319	419	519	619
0,533 (0,021)	1,79 (60,5)		321	421	521	621
0,584 (0,023)	2,15 (72,7)			423	523	623
0,635 (0,025)	2,54 (85,9)				525	625
0,686 (0,027)	2,96 (100,0)				527	627
0,737 (0,029)	3,42 (115,6)					629
0,787 (0,031)	3,90 (131,8)				531	631

Especificaciones técnicas

Presión máx. de fluido	276 bares (4000 psi, 27,6 MPa)
Presión máxima de trabajo del aire	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
Presión máxima de aire en el cilindro	7 bar (100 psi, 0,7 MPa)
Presión de actuación mínima	3,5 bar (50 psi, 0,3 MPa)
Velocidad de disparo	60 ms (completamente abierto o cerrado)
Temperatura máxima de trabajo de fluido	49 °C (120 °F)
Piezas húmedas	acero inoxidable, carburo, UHMWPE, acetil, 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 in
Aire de abanico	Tubo con diámetro externo de 3/8 in
Aire del cilindro	Tubo con diámetro externo de 1/4 in
Entrada de fluido	1/4 in npsm
Dimensiones (excluidos los racores)	135 mm L x 76 mm Al x 51 mm An (5,3 in L x 3,0 in Al x 2,0 in An)
Manual de instrucciones	3A8553



ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es una de las principales empresas mundiales en sistemas y componentes para la manipulación de fluidos. Los productos de Graco mueven, miden, controlan, dispensan y aplican una amplia variedad de líquido y materiales viscosos utilizados para la lubricación de vehículos y en instalaciones comerciales e industriales.

El éxito de la empresa se basa en su inquebrantable compromiso para conseguir la excelencia técnica, una fabricación de primera calidad y un inigualable servicio de atención al cliente. Trabajando en estrecha colaboración con distribuidores especializados, Graco ofrece sistemas, productos y tecnología que están considerados como norma de calidad en una amplia gama de aplicaciones para la manipulación de fluidos incluidos los acabados aerográficos, los recubrimientos protectores y la circulación de pinturas y lubricantes, sellantes y adhesivos, así como equipos de accionamiento eléctrico para contratistas. Las investigaciones en curso de Graco sobre el control y la administración de fluidos seguirán proporcionando soluciones innovadoras a un mercado mundial cada vez más diverso.

SEDES DE GRACO

DIRECCIÓN POSTAL

P.O. Box 1441
Mineápolis, MN 55440-1441
(Estados Unidos)
Tel.: 612-623-6000
Fax: 612-623-6777

AMÉRICA

MINNESOTA

Sede mundial
Graco Inc.
88-11th Avenue N.E.
Mineápolis, MN 55413
(Estados Unidos)

EUROPA

BÉLGICA

Centro Europeo de Distribución
Graco Distribution BV
Industrieterrein-Oude Bunders
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen
Bélgica
Tel.: 32 89 770 700
Fax: 32 89 770 777

ASIA-PACÍFICO

AUSTRALIA

Graco Australia Pty Ltd.
Suite 17, 2 Enterprise Drive
Bundoora, Victoria 3083
Australia
Tel.: 61 3 9468 8500
Fax: 61 3 9468 8599

CHINA

Graco Fluid Equipment
(Shanghai) Co.,Ltd
Building 7, No. 1-2,
Wenshui Road 299
Jing'an District
Shanghai 200436
P.R. China
Tel: 86 512 6260 5711
Fax: 86 21 6495 0077

INDIA

Graco Hong Kong Ltd.
India Liaison Office
Room 432, Augusta Point
Regus Business Centre 53
Golf Course Road
Gurgaon, Haryana
India 122001
Tel: 91 124 435 4208
Fax: 91 124 435 4001

JAPÓN

Graco K.K.
1-27-12 Hayabuchi
Tsuzuki-ku
Yokohama City (Japón) 2240025
Tel.: 81 45 593 7300
Fax: 81 45 593 7301

COREA

Graco Korea Inc.
38, Samsung 1-ro 1-gil
Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18449
República de Corea
Tel.: 82 31 8015 0961
Fax: 82 31 613 9801

Todos los datos escritos y visuales contenidos en este documento se basan en la información de producto más reciente en el momento de la publicación. Graco se reserva el derecho a realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso.

Graco cuenta con la certificación ISO 9001.



Europa
+32 89 770 700
FAX +32 89 770 777
WWW.GRACO.COM

©2020 Graco Distribution BV 345179ES Rev. A 11/21 Impreso en Europa.
Todas las demás marcas registradas aquí mencionadas se utilizan con fines de identificación y pertenecen a sus propietarios respectivos.
Para obtener más información sobre la propiedad intelectual de Graco, consulte www.graco.com/patent o www.graco.com/trademarks.