



# AirPro™

Tecnología de pulverización avanzada para aplicaciones de automóviles, metales, madera, base de agua, aplicaciones de gran desgaste y adhesivos



CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.

# AirPro™ Pistola de pulverización

Tecnología de pulverización avanzada

Ya sea usted un minorista o un fabricante mayorista, la pistola de pulverización aerográfica AirPro ofrece un rendimiento de pulverización excepcional cumpliendo al mismo tiempo sus requisitos medioambientales y operativos.

- El diseño vanguardista del cabezal de aire y la boquilla optimizan el rendimiento de pulverización
- Amplia gama de modelos de pistolas para satisfacer las necesidades de su aplicación particular
- Su diseño ligero, fuerza reducida de accionamiento del gatillo y empuñadura ergonómica proporcionan al operario la máxima comodidad
- Menos piezas, lo que reduce el mantenimiento y los tiempos de parada
- Flujo y consumo de aire probados para cumplir con la normativa medioambiental



## Línea de productos versátil

Ofrecida en tres tipos de tecnologías de pulverización aerográfica para adaptarse a las necesidades de su entorno, la pistola AirPro de Graco cuenta con la versatilidad y flexibilidad suficientes para satisfacer diversas necesidades de pulverización.

### AirPro™ Pistola de pulverización



HVLP



COMPLIANT



CONVENTIONAL

|                           |       |       |        |
|---------------------------|-------|-------|--------|
| CALIDAD DE ACABADO        | Buena | Mejor | Óptima |
| EFICACIA DE TRANSFERENCIA | Alta  | Alta  | Media  |
| CAUDAL DE LÍQUIDO         | Bajo  | Medio | Alto   |
| FLUJO DE AIRE             | Alto  | Bajo  | Bajo   |

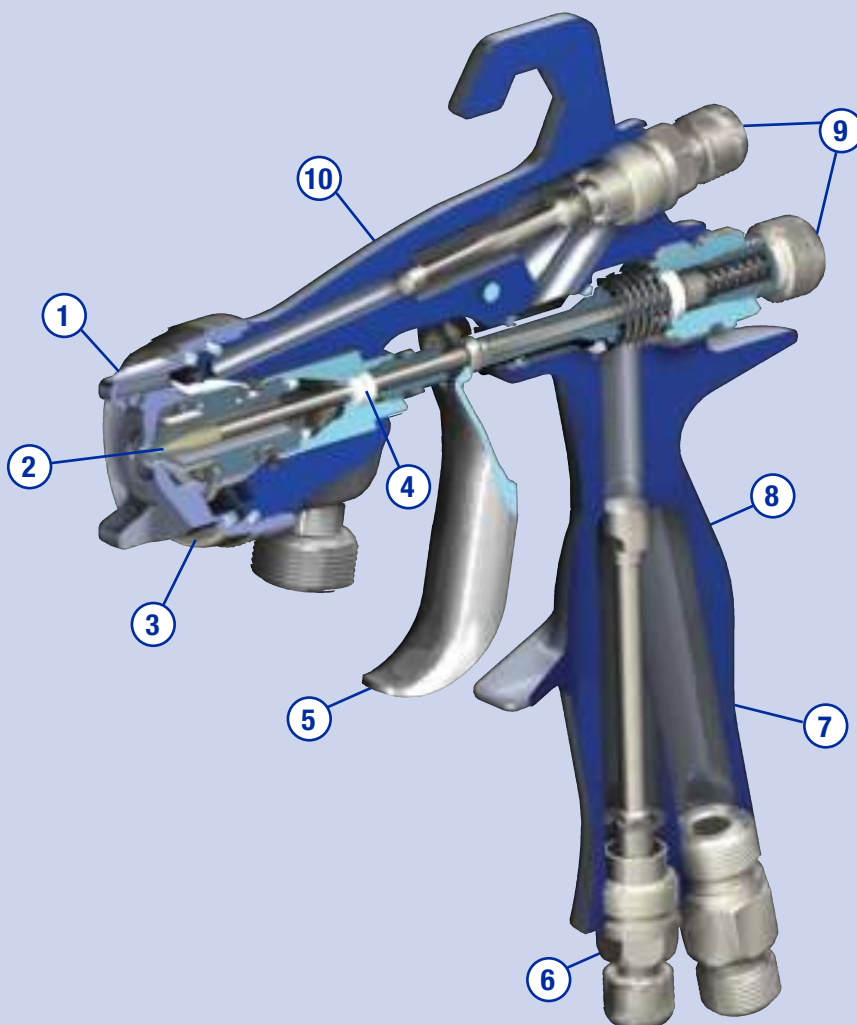
# Combine rendimiento y comodidad

AirPro™ Características

Con un diseño ergonómico para un manejo superior, las pistolas AirPro™ presentan un chorro de pulverización suave, controlado y ajustable, lo que se traduce en:

- la distribución uniforme de los materiales en todo el chorro de pulverización para una cobertura óptima,
- una mayor eficacia de transferencia mediante la reducción del consumo de aire,
- menos turbulencias durante la pulverización debido al flujo de aire uniforme,
- una mejor atomización gracias a los cabezales de aire especiales para cada tipo de material.

1. Nuevos cabezales de aire en tres tecnologías de pulverización aerográfica para adaptarse a las necesidades de su entorno.
2. La aguja de dos piezas con punta reemplazable reduce los costes operativos.
3. Anillo de fijación de giro rápido que retiene el cabezal de aire tras desmontarlo.
4. Sistema de agujas de larga duración que reduce los tiempos de parada.
5. Fuerza ultraligera de accionamiento del gatillo que reduce la tensión muscular.
6. La válvula de ajuste de la presión de entrada (de derivación) aumenta la flexibilidad de pulverización.
7. Consumo de aire diseñado para cumplir con la normativa medioambiental.
8. Flujo de aire uniforme para reducir las turbulencias.
9. Botones ergonómicos que proporcionan una excelente comodidad al operario.
10. Más ligera (410 gramos) que otras pistolas de su categoría.



ALIMENTACIÓN  
A PRESIÓN

ALIMENTACIÓN  
POR GRAVEDAD

ALIMENTACIÓN  
POR ASPIRACIÓN

DISPONIBLE EN 3 TIPOS DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN

# Aplicaciones

## MADERA

Cabezales de aire y boquillas especialmente diseñadas para aplicaciones de acabado de la madera que requieren una distribución uniforme de los materiales a bajas presiones, entre otros:

- Tintes
- NGR
- Tóneres

Agujas / boquillas disponibles en tamaños de 0,020", 0,030" y 0,040" (0,5; 0,8 y 1,0 mm)



## BASE AGUA

Cabezales de aire diseñados para pulverizar materiales a base de agua inocuos para el medio ambiente, incluso con un alto contenido en sólidos, entre otros:

- Lacas
- Materiales UV
- Pinturas

Agujas / boquillas disponibles en tamaños de 0,030", 0,042" y 0,055" (0,8; 1,1 y 1,4 mm)



## ADHESIVO

Cabezales de aire únicos, diseñados para pulverizar adhesivos y sellantes en base de agua y disolvente.

Para utilizar en una gran variedad de sectores, entre otros:

- Muebles
- Automóviles
- Embalajes



Tamaños de la aguja / boquilla de 0,051" y 0,70" (1,3 y 1,8 mm)



## METALES EN GENERAL

La pistola AirPro es ideal para los fabricantes de piezas metálicas y para las operaciones de acabado de metales en taller que requieren trabajos de pintura de alta calidad.

Funciona adecuadamente con una gran variedad de revestimientos industriales, tales como:

- Uretanos
- Epóxis
- Látex
- Materiales bicomponente

Tamaños de la aguja / boquilla desde 0,020" hasta 0,110" (0,5-2,8 mm)



## GRAN DESGASTE

Estas pistolas están diseñadas con boquilla y punta de aguja de carburo para una vida útil más larga con materiales abrasivos.

- Esmaltes
- Cerámicas
- Metálicos
- Alto contenido en sólidos

Disponible en 3 tamaños de aguja / boquilla:  
0,059", 0,070" y 0,086"  
(1,5; 1,8; 2,2 mm)



## AUTOMÓVILES

Ya se trate de pintar un coche, una caravana, un camión o un autobús, la pistola AirPro proporciona una excelente atomización para obtener un acabado de primera.

Optimizada para pintar:

- Revestimientos de base
- Revestimientos transparentes
- Imprimaciones

Tamaños de la aguja / boquilla desde 0,030" hasta 0,055" (0,8-1,4 mm)



# Mejore el rendimiento de su sistema

## SISTEMAS COMPLETOS

Las bombas de calidad mejoran cualquier sistema de acabado.

Graco ofrece una amplia gama de bombas y sistemas diseñados para satisfacer las necesidades de sus aplicaciones de alto y bajo volumen, al tiempo que aumentan la productividad.

Equipado con pistolas de pulverización AirPro™, el conjunto de pulverización de diafragma de funcionamiento neumático Triton® aplica un acabado de alta calidad en piezas de madera y metal.



## CALDERINES A PRESIÓN

- Ideal para aplicaciones de alto o bajo volumen, de un color específico y acabado fino (p. ej., consumo diario de 1-350 litros)
- Bajas pulsaciones, acabados de alta calidad
- Sencillo, sin piezas móviles



## BOMBAS TRITON®

- Ideal para aplicaciones de acabado fino y de volumen de medio a alto (p. ej., 4 l/día o menos)
- Bomba de diafragma neumática fácil de utilizar
- La bomba de diafragma con menos pulsaciones del mercado
- Capacidad para recircular el material
- Rápido cambio de color, limpieza y carga del nuevo producto
- Coste equivalente a un recipiente a presión de acero inox. de 40 litros
- Construcción robusta de acero inoxidable o aluminio



# Información para pedidos

## ¿Cómo realizar un pedido?

- 1 Determine la alimentación (presión, gravedad o aspiración).
- 2 Si ha indicado alimentación a presión, describa el tipo de aplicación.
- 3 Seleccione el tipo de pulverización (conventional, HVLP o compliant).
- 4 Seleccione la viscosidad del material.
- 5 Seleccione un promedio de caudal.

### VISCOSIDAD DEL MATERIAL

### VISCOSIDAD (centipoise)

|              |        |
|--------------|--------|
| Ligero       | 5-15   |
| Ligero-medio | 15-30  |
| Medio        | 30-70  |
| Medio-pesado | 70-100 |
| Pesado       | >100   |



## ALIMENTACIÓN A PRESIÓN

### Pistolas de pulverización para metales en general

| Referencia de la pieza | Tipo de pulverización | Boquilla in (mm) | Viscosidad del material | Flujo 02/min (l/min) | Kit de cabezal de aire | Kit de aguja / boquilla |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 288726                 | Conventional          | 0,020 (0,5)      | Ligero                  | 4-8 (0,12-0,24)      | 289773                 | 289458                  |
| 288929                 | Conventional          | 0,030 (0,8)      | Ligero                  | 4-12 (0,12-0,35)     | 289773                 | 289459                  |
| 288930                 | Conventional          | 0,042 (1,1)      | Ligero-medio            | 8-20 (0,24-0,59)     | 289773                 | 289460                  |
| 288931                 | Conventional          | 0,055 (1,4)      | Medio                   | 16-30 (0,47-0,89)    | 289773                 | 289462                  |
| 288932                 | Conventional          | 0,070 (1,8)      | Medio-pesado            | 16-35 (0,47-1,04)    | 289784                 | 289464                  |
| 288933                 | Conventional          | 0,086 (2,2)      | Medio-pesado            | 16-40 (0,47-1,18)    | 289068                 | 289466                  |
| 288934                 | Conventional          | 0,110 (2,8)      | Pesado                  | 16-45 (0,47-1,33)    | 289069                 | 289467                  |
| 288935                 | HVLP                  | 0,020 (0,5)      | Ligero                  | 4-8 (0,12-0,24)      | 289041                 | 289458                  |
| 288936                 | HVLP                  | 0,030 (0,8)      | Ligero                  | 4-10 (0,12-0,30)     | 289041                 | 289459                  |
| 288937                 | HVLP                  | 0,042 (1,1)      | Ligero-medio            | 6-12 (0,18-0,35)     | 289041                 | 289460                  |
| 288938                 | HVLP                  | 0,055 (1,4)      | Medio                   | 12-18 (0,36-0,53)    | 289041                 | 289462                  |
| 288939                 | HVLP                  | 0,070 (1,8)      | Medio-pesado            | 16-20 (0,47-0,59)    | 289041                 | 289464                  |
| 288940                 | HVLP                  | 0,086 (2,2)      | Medio-pesado            | 18-22 (0,53-0,65)    | 289070                 | 289466                  |
| 288941                 | HVLP                  | 0,110 (2,8)      | Pesado                  | 20-24 (0,59-0,71)    | 289043                 | 289467                  |
| 288942                 | Compliant             | 0,020 (0,5)      | Ligero                  | 4-8 (0,12-0,24)      | 289042                 | 289458                  |
| 288943                 | Compliant             | 0,030 (0,8)      | Ligero                  | 4-10 (0,12-0,30)     | 289042                 | 289459                  |
| 288944                 | Compliant             | 0,042 (1,1)      | Ligero-medio            | 6-12 (0,18-0,35)     | 289042                 | 289460                  |
| 288945                 | Compliant             | 0,055 (1,4)      | Medio                   | 12-18 (0,36-0,53)    | 289042                 | 289462                  |
| 288946                 | Compliant             | 0,070 (1,8)      | Medio-pesado            | 16-20 (0,47-0,59)    | 289042                 | 289464                  |
| 288947                 | Compliant             | 0,086 (2,2)      | Medio-pesado            | 18-22 (0,53-0,65)    | 289044                 | 289466                  |
| 288948                 | Compliant             | 0,110 (2,8)      | Pesado                  | 20-24 (0,59-0,71)    | 289045                 | 289467                  |

### Metales en general con boquilla de acero inoxidable

| Referencia de la pieza | Tipo de pulverización | Boquilla in (mm) | Viscosidad del material | Flujo 02/min (l/min) | Kit de cabezal de aire | Kit de aguja / boquilla |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 288949                 | Conventional          | 0,042 (1,1)      | Ligero-medio            | 8-20 (0,24-0,59)     | 289773                 | 289461                  |
| 288950                 | Conventional          | 0,055 (1,4)      | Medio                   | 16-30 (0,47-0,89)    | 289773                 | 289463                  |
| 288951                 | Conventional          | 0,070 (1,8)      | Medio-pesado            | 16-35 (0,47-1,04)    | 289784                 | 289465                  |
| 288952                 | HVLP                  | 0,042 (1,1)      | Ligero-medio            | 8-14 (0,24-0,41)     | 289041                 | 289461                  |
| 288953                 | HVLP                  | 0,055 (1,4)      | Medio                   | 12-16 (0,36-0,53)    | 289041                 | 289463                  |
| 288954                 | HVLP                  | 0,070 (1,8)      | Medio-pesado            | 16-20 (0,47-0,59)    | 289041                 | 289465                  |
| 288955                 | Compliant             | 0,042 (1,1)      | Ligero-medio            | 8-14 (0,24-0,41)     | 289042                 | 289461                  |
| 288956                 | Compliant             | 0,055 (1,4)      | Medio                   | 12-18 (0,36-0,53)    | 289042                 | 289463                  |
| 288957                 | Compliant             | 0,070 (1,8)      | Medio-pesado            | 16-20 (0,47-0,59)    | 289042                 | 289465                  |

### Aplicaciones de automoción

| Referencia de la pieza | Tipo de pulverización | Boquilla in (mm) | Viscosidad del material | Flujo 02/min (l/min) | Kit de cabezal de aire | Kit de aguja / boquilla |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 288929                 | Conventional          | 0,030 (0,8)      | Ligero                  | 4-12 (0,12-0,35)     | 289451                 | 289459                  |
| 288930                 | Conventional          | 0,042 (1,1)      | Ligero-medio            | 8-20 (0,24-0,59)     | 289451                 | 289460                  |
| 288931                 | Conventional          | 0,055 (1,4)      | Medio                   | 16-30 (0,47-0,89)    | 289451                 | 289462                  |
| 289034                 | HVLP                  | 0,040 (1,0)      | Ligero                  | 6-12 (0,18-0,35)     | 289771                 | 289468                  |
| 289035                 | HVLP                  | 0,047 (1,2)      | Ligero-medio            | 10-14 (0,30-0,41)    | 289771                 | 289469                  |
| 289541                 | HVLP                  | 0,055 (1,4)      | Medio                   | 12-18 (0,36-0,53)    | 289771                 | 289495                  |
| 289036                 | Compliant             | 0,040 (1,0)      | Ligero                  | 6-12 (0,18-0,35)     | 289772                 | 289470                  |
| 289037                 | Compliant             | 0,047 (1,2)      | Ligero-medio            | 10-14 (0,30-0,41)    | 289772                 | 289471                  |
| 289542                 | Compliant             | 0,055 (1,4)      | Medio                   | 12-18 (0,36-0,53)    | 289772                 | 289497                  |

# Información para pedidos (continuación)

## ALIMENTACIÓN A PRESIÓN

### Aplicaciones de madera

| Referencia de la pieza | Tipo de pulverización | Boquilla in (mm) | Viscosidad del material | Flujo 02/min (l/min) | Kit de cabezal de aire | Kit de aguja / boquilla |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 288958                 | Conventional          | 0,020 (0,5)      | Ligero                  | 4-8 (0,12-0,24)      | 288862                 | 289472                  |
| 288959                 | Conventional          | 0,030 (0,8)      | Ligero                  | 4-12 (0,12-0,35)     | 288862                 | 289473                  |
| 289109                 | Conventional          | 0,040 (1,0)      | Ligero                  | 8-20 (0,24-0,59)     | 288862                 | 289474                  |
| 288960                 | HVLP                  | 0,020 (0,5)      | Ligero                  | 4-8 (0,12-0,24)      | 288864                 | 289472                  |
| 288961                 | HVLP                  | 0,030 (0,8)      | Ligero                  | 4-10 (0,12-0,30)     | 288864                 | 289473                  |
| 289110                 | HVLP                  | 0,040 (1,0)      | Ligero                  | 6-12 (0,18-0,35)     | 288864                 | 289474                  |
| 288962                 | Compliant             | 0,020 (0,5)      | Ligero                  | 4-8 (0,12-0,24)      | 288863                 | 289472                  |
| 288963                 | Compliant             | 0,030 (0,8)      | Ligero                  | 4-10 (0,12-0,30)     | 288863                 | 289473                  |
| 289111                 | Compliant             | 0,040 (1,0)      | Ligero                  | 6-12 (0,18-0,35)     | 288863                 | 289474                  |

### Aplicaciones de gran desgaste

| Referencia de la pieza | Tipo de pulverización | Boquilla in (mm) | Viscosidad del material | Flujo 02/min (l/min) | Kit de cabezal de aire | Kit de aguja / boquilla |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 288973                 | Conventional          | 0,059 (1,5)      | Medio                   | 16-35 (0,47-0,95)    | 288861                 | 289478                  |
| 288974                 | Conventional          | 0,070 (1,8)      | Medio-pesado            | 16-35 (0,47-1,04)    | 289049                 | 289479                  |
| 288975                 | Conventional          | 0,086 (2,2)      | Medio-pesado            | 16-40 (0,47-1,18)    | 289049                 | 289480                  |
| 288976                 | HVLP                  | 0,059 (1,5)      | Medio                   | 14-18 (0,41-0,53)    | 289115                 | 289481                  |
| 288977                 | HVLP                  | 0,070 (1,8)      | Medio-pesado            | 16-20 (0,47-0,59)    | 289325                 | 289482                  |
| 288978                 | HVLP                  | 0,086 (2,2)      | Medio-pesado            | 18-22 (0,53-0,65)    | 289325                 | 289483                  |
| 288979                 | Compliant             | 0,059 (1,5)      | Medio                   | 14-18 (0,41-0,53)    | 289050                 | 289481                  |
| 288980                 | Compliant             | 0,070 (1,8)      | Medio-pesado            | 16-20 (0,47-0,59)    | 289327                 | 289482                  |
| 288981                 | Compliant             | 0,086 (2,2)      | Medio-pesado            | 18-22 (0,53-0,65)    | 289327                 | 289483                  |

### Aplicaciones a base de agua

| Referencia de la pieza | Tipo de pulverización | Boquilla in (mm) | Viscosidad del material | Flujo 02/min (l/min) | Kit de cabezal de aire | Kit de aguja / boquilla |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 288964                 | Conventional          | 0,030 (0,8)      | Ligero                  | 4-12 (0,12-0,35)     | 289046                 | 289475                  |
| 288965                 | Conventional          | 0,042 (1,1)      | Ligero-medio            | 8-20 (0,24-0,59)     | 289046                 | 289476                  |
| 288966                 | Conventional          | 0,055 (1,4)      | Medio                   | 16-30 (0,47-0,89)    | 289046                 | 289477                  |
| 288967                 | HVLP                  | 0,030 (0,8)      | Ligero                  | 4-10 (0,12-0,30)     | 289047                 | 289475                  |
| 288968                 | HVLP                  | 0,042 (1,1)      | Ligero-medio            | 8-14 (0,24-0,41)     | 289047                 | 289476                  |
| 288969                 | HVLP                  | 0,055 (1,4)      | Medio                   | 12-18 (0,36-0,53)    | 289047                 | 289477                  |
| 288970                 | Compliant             | 0,030 (0,8)      | Ligero                  | 4-10 (0,12-0,30)     | 289048                 | 289475                  |
| 288971                 | Compliant             | 0,042 (1,1)      | Ligero-medio            | 8-14 (0,24-0,41)     | 289048                 | 289476                  |
| 288972                 | Compliant             | 0,055 (1,4)      | Medio                   | 12-18 (0,36-0,53)    | 289048                 | 289477                  |

### Aplicaciones de adhesivos

| Referencia de la pieza | Tipo de pulverización | Boquilla in (mm) | Viscosidad del material | Flujo 02/min (l/min) | Kit de cabezal de aire | Kit de aguja / boquilla |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 288982                 | Conventional          | 0,051 (1,3)      | Medio                   | 14-25 (0,41-0,74)    | 289051                 | 289484                  |
| 288983                 | Conventional          | 0,070 (1,8)      | Medio-pesado            | 16-35 (0,47-1,04)    | 289051                 | 289485                  |

### Aplicaciones de salpicado

| Referencia de la pieza | Tipo de pulverización | Boquilla in (mm) | Viscosidad del material | Flujo 02/min (l/min) | Kit de cabezal de aire | Kit de aguja / boquilla |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 288985                 | HVLP                  | 0,042 (1,1)      | Ligero-medio            | 8-14 (0,24-0,41)     | 289053                 | 289460                  |



## ALIMENTACIÓN POR ASPIRACIÓN

### Con copa de aspiración

| Referencia de la pieza | Tipo de pulverización | Boquilla in (mm) | Viscosidad del material | Flujo 02/min (l/min) | Kit de cabezal de aire | Kit de aguja / boquilla |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 289028                 | Conventional          | 0,055 (1,4)      | Ligero-medio            | 4-10 (0,12-0,30)     | 289769                 | 289487                  |
| 289029                 | Conventional          | 0,070 (1,8)      | Ligero-medio            | 8-12 (0,24-0,36)     | 289769                 | 289488                  |
| 289030                 | HVLP                  | 0,055 (1,4)      | Ligero-medio            | 3-5 (0,09-0,15)      | 289435                 | 289489                  |
| 289031                 | HVLP                  | 0,070 (1,8)      | Ligero-medio            | 4-6 (0,12-0,18)      | 289435                 | 289490                  |
| 289032                 | Compliant             | 0,055 (1,4)      | Ligero-medio            | 3-5 (0,09-0,15)      | 289768                 | 289491                  |
| 289033                 | Compliant             | 0,070 (1,8)      | Ligero-medio            | 4-6 (0,12-0,18)      | 289768                 | 289492                  |

## ALIMENTACIÓN POR GRAVEDAD

### Sin copa

| Referencia de la pieza | Tipo de pulverización | Boquilla in (mm) | Viscosidad del material | Flujo 02/min (l/min) | Kit de cabezal de aire | Kit de aguja / boquilla |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 289002                 | Conventional          | 0,055 (1,4)      | Ligero-medio            | 4-10 (0,12-0,30)     | 289773                 | 289493                  |
| 289003                 | Conventional          | 0,070 (1,8)      | Ligero-medio            | 8-12 (0,24-0,36)     | 289773                 | 289494                  |
| 289005                 | HVLP                  | 0,055 (1,4)      | Ligero-medio            | 3-5 (0,09-0,15)      | 289771                 | 289495                  |
| 289006                 | HVLP                  | 0,070 (1,8)      | Ligero-medio            | 4-6 (0,12-0,18)      | 289771                 | 289496                  |
| 289008                 | Compliant             | 0,055 (1,4)      | Ligero-medio            | 3-5 (0,09-0,15)      | 289772                 | 289497                  |
| 289009                 | Compliant             | 0,070 (1,8)      | Ligero-medio            | 4-6 (0,12-0,18)      | 289772                 | 289498                  |

### Con copa de gravedad

| Referencia de la pieza | Tipo de pulverización | Boquilla in (mm) | Viscosidad del material | Flujo 02/min (l/min) | Kit de cabezal de aire | Kit de aguja / boquilla |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 289011                 | Conventional          | 0,055 (1,4)      | Ligero-medio            | 4-10 (0,12-0,30)     | 289773                 | 289493                  |
| 289012                 | Conventional          | 0,070 (1,8)      | Ligero-medio            | 8-12 (0,24-0,36)     | 289773                 | 289494                  |
| 289014                 | HVLP                  | 0,055 (1,4)      | Ligero-medio            | 3-5 (0,09-0,15)      | 289771                 | 289495                  |
| 289015                 | HVLP                  | 0,070 (1,8)      | Ligero-medio            | 4-6 (0,12-0,18)      | 289771                 | 289496                  |
| 289017                 | Compliant             | 0,055 (1,4)      | Ligero-medio            | 3-5 (0,09-0,15)      | 289772                 | 289497                  |
| 289018                 | Compliant             | 0,070 (1,8)      | Ligero-medio            | 4-6 (0,12-0,18)      | 289772                 | 289498                  |

### Con copa 3M™ PPS™

| Referencia de la pieza | Tipo de pulverización | Boquilla in (mm) | Viscosidad del material | Flujo 02/min (l/min) | Kit de cabezal de aire | Kit de aguja / boquilla |
|------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------|
| 289020                 | Conventional          | 0,055 (1,4)      | Ligero-medio            | 4-10 (0,12-0,30)     | 289773                 | 289493                  |
| 289021                 | Conventional          | 0,070 (1,8)      | Ligero-medio            | 8-12 (0,24-0,36)     | 289773                 | 289494                  |
| 289023                 | HVLP                  | 0,055 (1,4)      | Ligero-medio            | 3-5 (0,09-0,15)      | 289771                 | 289495                  |
| 289024                 | HVLP                  | 0,070 (1,8)      | Ligero-medio            | 4-6 (0,12-0,18)      | 289771                 | 289496                  |
| 289026                 | Compliant             | 0,055 (1,4)      | Ligero-medio            | 3-5 (0,09-0,15)      | 289772                 | 289497                  |
| 289027                 | Compliant             | 0,070 (1,8)      | Ligero-medio            | 4-6 (0,12-0,18)      | 289772                 | 289498                  |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Presión máxima de entrada de aire ..... 7 bar (0,7 MPa, 100 psi)  
 Presión máxima de entrada de líquido ..... 21 bar (2,1 MPa, 300 psi)  
 Presión máxima admisible de entrada de aire para HVLP/Compliant\*  
     HVLP\* ..... 1,3-2,1 bar (0,1-0,21 MPa, 19-30 psi)  
     Complaint\*\* ..... 2,0-2,4 bar (0,2-0,24 MPa, 29-35 psi)  
 Consumo de aire  
     Conventional para metales en general @ 2,5 bar (0,25 MPa, 36 psi) .. 357 lpm  
     HVLP para metales en general @ 1,3 bar (0,13 MPa, 19 psi) ..... 422 lpm  
     Compliant para metales en general @ 2,0 bar (0,2 MPa, 29 psi) .... 331 lpm  
 Intervalo de temperaturas de trabajo de aire y de líquido ..... 0-43 °C (32-109 °F)  
 Peso ..... 410 g (14,46 oz)

Entrada de aire ..... 1/4 npsm (R1/4-19)  
 Entrada de líquido ..... 3/8 npsm (R3/8-19)  
 Piezas húmedas ..... acero inoxidable 303, acero inoxidable 17-4 PH, PEEK, acetal, UHMWPE

### Manual de instrucciones

Alimentación a presión ..... 312414  
 Alimentación por gravedad ..... 312579  
 Alimentación por aspiración ..... 312578

\* Produce una presión de pulverización de 0,7 bar (0,07 MPa, 10 psi) en el cabezal de aire.

\*\* Depende del tipo de aplicación.

## MANGUERA

- 239631 Conjunto de manguera flexible de aire de 1,2 m (4 ft)**  
Presión máxima de trabajo: 7 bar (0,7 MPa, 100 psi).  
DI: 7,9 mm (5/16 in). Racor giratorio: 1/4 npsm(f), nitrilo
- 239636 Conjunto de manguera de aire de 4,6 m (15 ft)**  
Presión máxima de trabajo: 7 bar (0,7 MPa, 100 psi).  
DI: 7,9 mm (5/16 in). Racor giratorio: 1/4 npsm(f), nitrilo
- 239637 Conjunto de manguera de aire de 7,6 m (25 ft)**  
Presión máxima de trabajo: 7 bar (0,7 MPa, 100 psi).  
DI: 7,9 mm (5/16 in). Racor giratorio: 1/4 npsm(f), nitrilo
- 239655 Entrada giratoria de aire**
- 239622 Conjunto de manguera flexible de fluido de 1,2 m (4 ft)**  
Presión máxima de trabajo: 7 bar (0,7 MPa, 100 psi).  
DI: 4,8 mm (3/16 in). 3/8 npsm(fbe), nailon con cubierta de poliuretano
- 239633 Conjunto de manguera de líquido de 4,6 m (15 ft)**  
Presión máxima de trabajo: 7 bar (0,7 MPa, 100 psi).  
DI: 4,8 mm (3/16 in). 3/8 npsm(fbe), nailon con cubierta de poliuretano
- 239634 Conjunto de manguera de fluido de 7,6 m (25 ft)**  
Presión máxima de trabajo: 7 bar (0,7 MPa, 100 psi).  
DI: 4,8 mm (3/16 in). 3/8 npsm(fbe), nailon con cubierta de poliuretano

## VÁLVULAS DE AIRE

- 234784 Kit de válvula de control de aire (válvula de derivación con manómetro)**  
Se une a cualquier pistola de pulverización HVLP para ajustar la presión del aire con precisión en un intervalo de 0 a 11 bar.
- 235119 Conjunto de regulador de aire de la pistola de 7 bar**

## KITS DE LIMPIEZA

- 105749 Cepillo de limpieza**
- 111265 Lubricante de la pistola (sin silicona), 113 g**
- 15C161 Kit óptimo de limpieza de la pistola**  
Incluye escobillas y herramientas de mantenimiento.

## KIT DE VERIFICACIÓN DE LA PRESIÓN DEL AIRE

Para utilizar durante la verificación de la presión del aire de atomización en el cabezal de aire. No debe utilizarse durante la pulverización.

Nota: para cumplir con las normas relativas a la pulverización HVLP, la presión del aire de atomización no debe exceder 0,7 bar (70 MPa, 10 psi).

## ORIFICIO (mm)

- 289563 Cabezales de aire para metales en general (0,5-1,8 mm)**
- 289564 Cabezales de aire para metales en general (2,2 mm)**
- 289565 Cabezales de aire para metales en general (2,8 mm)**
- 289566 Cabezales de aire para madera**
- 289567 Cabezales de aire para materiales base agua**
- 289568 Cabezales de aire de gran desgaste (1,5 mm)**
- 289569 Cabezales de aire de gran desgaste (1,8-2,2 mm)**
- 287985 Automoción y alimentación por gravedad**
- 289589 Alimentación por aspiración**

## COPAS DE GRAVEDAD, DE ASPIRACIÓN Y DE PRESIÓN

- 288661 Copa de gravedad de 650 cc, plástico**
- 253977 Copa de gravedad de 650 cc, aluminio**

- 253978 Copa de gravedad de 1 litro, aluminio**
- 192407 Soporte para la copa de gravedad**
- 244130 Copa de aspiración de 0,9 l, aluminio**
- 239802 Copa de presión de acero inoxidable de 0,9 l con regulador de aire sencillo**  
Incluye una válvula de alivio de presión y un único regulador de aire con manómetro para el control de la presión de la copa.
- 239803 Copa de presión de acero inoxidable de 0,9 l con regulador de aire doble**  
Incluye una válvula de alivio de presión, un regulador de aire de 0-7 bar (0-0,7 MPa, 0-100 psi) para la atomización de la pistola y un regulador de aire de 0-1,0 bar (0-104 kPa, 0-15 psi) para el suministro de aire a la copa.
- 239804 Copa de presión de acero inoxidable remota, 0,9 l**  
Incluye un regulador de presión del aire y un manómetro, una manguera de aire y de líquido de 1,2 m (4 ft) de longitud con racores giratorios de 1/4 npsm(f), una válvula de alivio de presión y un asa con gancho rígido.
- 235117 Copa de presión remota de 1,9 l en aluminio**  
Incluye un regulador de presión de aire y un manómetro, una manguera de aire y de líquido de 1,8 m (6 ft) de longitud con racores giratorios de 3/8 npsm(f), una válvula de alivio de presión y un asa con gancho rígido.
- 240266 Forros desechables de polietileno para las copas**  
de 0,9 l de capacidad, resistentes a la pintura y a los disolventes. Deben utilizarse con las copas de presión y las de aspiración. 40 forros

## Preparación de la pintura 3M PPS™

### Accesorios del sistema de Graco Para usar con pistolas de alimentación por gravedad y por aspiración

- 3M™ PPS™ de 150 ml**
- 234941 Copa y collar (caja de 8)**
- 234940 Tapa y forro (caja de 50)**
- 234942 Inserto para la medición (caja de 50)**
- 3M™ PPS™ de 650 ml**
- 234771 Copa y collar (caja de 8)**
- 234772 Tapa y forro (caja de 50)**
- 15F531 Inserto para la medición (caja de 100)**
- 3M™ PPS™ de 850 ml**
- 234937 Copa y collar (caja de 4)**
- 234938 Tapa y forro (caja de 25)**
- 234939 Inserto para la medición (caja de 100)**
- 289486 Kit de gravedad (650 ml)**  
Uno de cada: copa, collar, tapa, forro, adaptador
- 253975 Adaptador para alimentación por gravedad 3M™ PPS™**
- 234773 Kit de aspiración (650 ml)**  
Uno de cada: copa, collar, tapa, forro, adaptador
- 289405 Adaptador para alimentación por aspiración 3M™ PPS™**
- 310693 Manual de instrucciones**







## ACERCA DE GRACO

Graco se fundó en 1926 y es líder mundial en sistemas y componentes para la manipulación de líquidos. Los productos de Graco mueven, miden, controlan, suministran y aplican una amplia gama de líquidos y materiales viscosos que se utilizan en la lubricación de vehículos y en los sectores comercial e industrial.

El éxito de la empresa se basa en su compromiso permanente con la excelencia técnica, una producción de primer nivel mundial y un servicio al cliente inigualable. Graco trabaja en estrecha colaboración con distribuidores calificados ofreciendo sistemas, productos y tecnología que fijan las normas de calidad en una amplia gama de soluciones para la manipulación de líquidos. Graco produce equipos para acabados con pulverización, recubrimientos protectores, circulación de pintura, lubricación y dosificación de sellantes y adhesivos junto con equipos motorizados de aplicación para la industria de las empresas contratistas. La inversión continua de Graco en el manejo y control de líquidos continuará brindando soluciones innovadoras a un mercado global diversificado.

## EMPLAZAMIENTOS DE GRACO

### CONTACTO

*DIRECCIÓN POSTAL*  
P.O. Box 1441  
Minneapolis, MN 55440-1441  
Tel.: 612.623.6000  
Fax: 612.623.6777

### AMÉRICA

*MINESOTA*  
Oficinas centrales a nivel mundial  
Graco Inc.  
88-11th Avenue N.E.  
Minneapolis, MN 55413

### EUROPA

*BÉLGICA*  
Oficina central europea  
Graco N.V.  
Industrieterrein-Oude Bunders  
Slakweidestraat 31  
3630 Maasmechelen,  
Bélgica  
Tel.: 32.89.770.700  
Fax: 32.89.770.777

### PACÍFICO ASIÁTICO

*JAPÓN*  
Graco K.K.  
1-27-12 Hayabuchi  
Tsuzuki-ku  
Yokohama City, Japón 2240025  
Tel.: 81.45.593.7300  
Fax: 81.45.593.7301

### PACÍFICO ASIÁTICO

*CHINA*  
Graco Hong Kong Ltd.  
Oficina de representación  
Room 118 1st Floor  
No. 2 Xin Yuan Building  
No. 509 Cao Bao Road  
Shanghai, R. P. China 200233  
Tel.: 86.21.649.50088  
Fax: 86.21.649.50077

### PACÍFICO ASIÁTICO

*COREA*  
Graco Korea Inc.  
Choheung Bank Building  
4th Floor #1599  
Gwanyang-Dong, Dongan-Ku,  
Anyang-Si, Gyunggi-Do,  
Corea 431-060  
Tel.: 82(Corea).31.476.9400  
Fax: 82(Corea).31.476.9801

Todos los textos e imágenes contenidos en este documento se basan en la información disponible más reciente sobre los productos a la fecha de su publicación. Graco se reserva el derecho de efectuar 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.BE