



# Pistolas automáticas AirPro™

Pistolas automáticas HVLP, convencionales y Compliant

ASISTENCIA TÉCNICA



**AFINA**

Luis Domínguez e hijo, S.L.

[www.afina.es](http://www.afina.es)

[info@afina.es](mailto:info@afina.es)

ESPAÑA



*AirPro HVLP automática*

*AirPro convencional automática*

*AirPro Compliant automática*

## Tecnología de pulverización avanzada para metal, madera y aplicaciones de gran desgaste

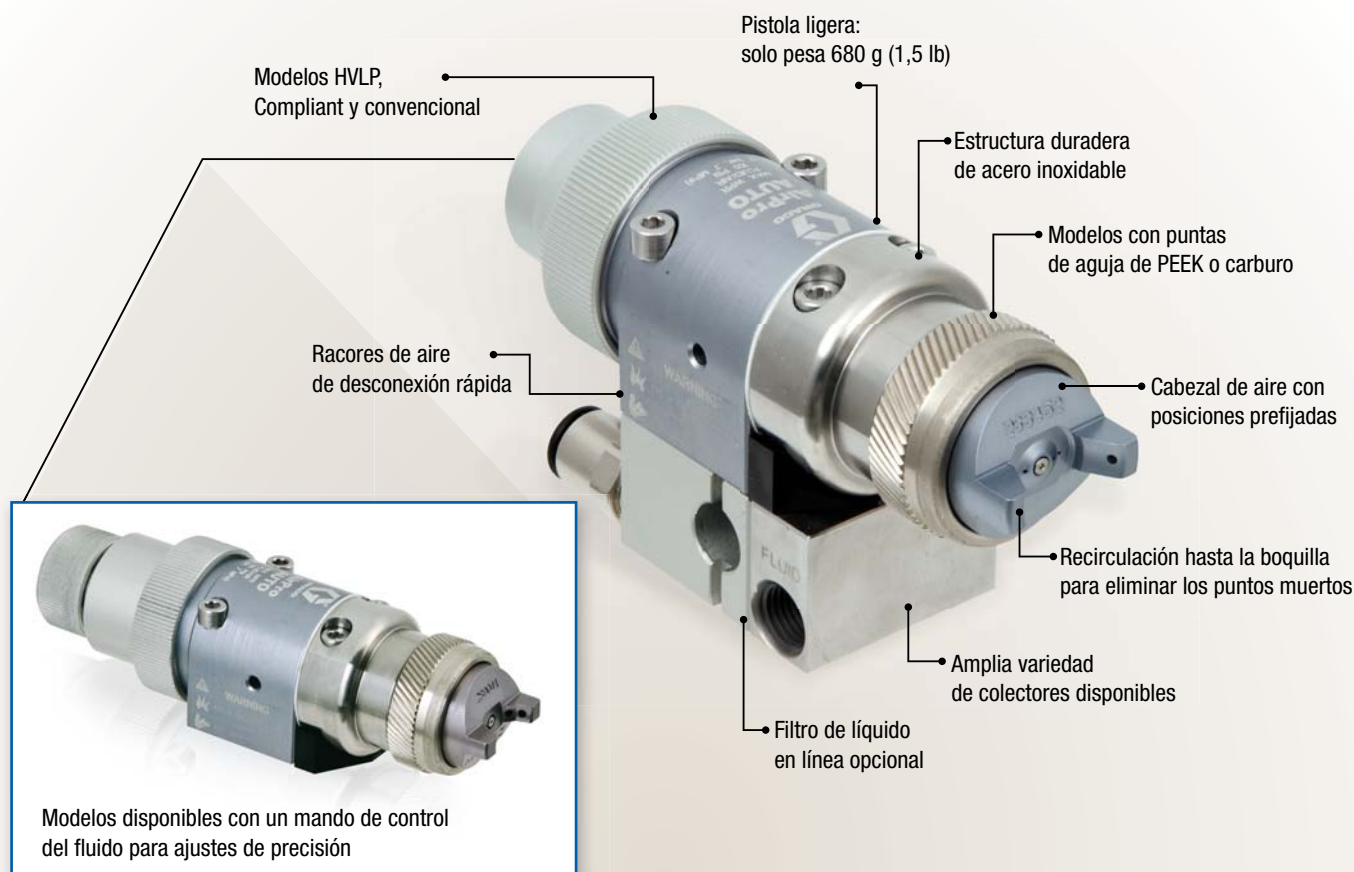
- Modelos de pistola para metales en general, madera y aplicaciones de gran desgaste diseñados para optimizar el rendimiento de pulverización
- Amplia oferta de productos estándar con los modelos de pistola Compliant, además de los modelos de pistola convencional y HVLP
- Modelos disponibles con un mando de control del fluido
- Estructura en acero inoxidable compatible con recubrimientos difíciles, desde ácidos hasta materiales a base de agua
- El cabezal de aire con posiciones prefijadas permite un posicionamiento rápido y preciso tanto en vertical como en horizontal
- Diseño de la pistola redondeado, compacto y ligero
- Abanico de pulverización uniforme para un acabado de alta calidad

CALIDAD PROBADA. TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA.



# Diseño con calidad de Graco

## Pistola automática AirPro



## Especificaciones técnicas

Presión máxima de funcionamiento del fluido	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión máxima de funcionamiento de aire	7 bar (0,7 MPa, 100 psi)
Presión mínima de actuación del cilindro de aire	3,4 bar (0,34 MPa, 50 psi)
Temperatura máxima de funcionamiento del fluido	49 °C (120 °F)
Peso	680 g (1,5 lb)
Peso de la pistola y el colector	907 g (2,0 lb)
Aire de atomización	Tubo con diámetro externo de 3/8 in
Aire del 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
Piezas en contacto con el fluido	Acero inoxidable, UHMWPE, acetal, PTFE, PEEK
Dimensiones (excluidos los racores)	5,3 in la. x 3,0 in al. x 2,0 in an. (135 mm la. x 51 mm al. x 76 mm an.)
Longitud con mando de ajuste de fluido	163 mm (6,4 in)
Manual	.313516



# Información para pedidos

## Información para pedidos

1. Identifique el tipo de aplicación (metales en general, gran desgaste o madera).
2. Determine la tecnología de aplicación necesaria (convencional, HVLP o Compliant).
3. Seleccione la viscosidad del material.
4. Seleccione un promedio de caudal.
5. Pida el conjunto de la pistola.
6. Seleccione el colector.

Viscosidad del material	Viscosidad (centipoise)
Ligera	5-15
Ligera-media	15-30
Media	30-70
Media-pesada	70-100
Pesada	100

## Pistolas de pulverización para metales en general

Referencia del conjunto de pistola	Tipo de pulverización	Boquilla mm (in)	Viscosidad del material	Flujo oz/min (l/min)	Cabezal de aire Referencia	Referencia del kit de aguja/boquilla
24B333	Convencional	0,5 (0,020)	Ligera	0,06-0,18 (2-6)	24B544	24B332
24A747	Convencional	0,8 (0,030)	Ligera	0,12-0,30 (4-10)	24B544	24A687
24A748	Convencional	1,1 (0,042)	Ligera-media	0,24-0,42 (8-14)	24B544	24A688
24A749	Convencional	1,4 (0,055)	Media	0,36-0,54 (12-18)	24B544	24A689
24A750	Convencional	1,8 (0,070)	Media-pesada	0,48-0,60 (16-20)	24B545	24A690
24B334	HVLP	0,5 (0,020)	Ligera	0,06-0,18 (2-6)	24B539	24B332
24A754	HVLP	0,8 (0,030)	Ligera	0,12-0,30 (4-10)	24B539	24A687
24A755	HVLP	1,1 (0,042)	Ligera-media	0,24-0,42 (8-14)	24B539	24A688
24A756	HVLP	1,4 (0,055)	Media	0,36-0,54 (12-18)	24B539	24A689
24A757	HVLP	1,8 (0,070)	Media-pesada	0,48-0,60 (16-20)	24B539	24A690
24B335	Compliant	0,5 (0,020)	Ligera	0,06-0,18 (2-6)	24B540	24B332
24A761	Compliant	0,8 (0,030)	Ligera	0,12-0,30 (4-10)	24B540	24A687
24A762	Compliant	1,1 (0,042)	Ligera-media	0,24-0,42 (8-14)	24B540	24A688
24A763	Compliant	1,4 (0,055)	Media	0,36-0,54 (12-18)	24B540	24A689
24A764	Compliant	1,8 (0,070)	Media-pesada	0,48-0,60 (16-20)	24B540	24A690

## Metales en general con mando de control del fluido

Referencia del conjunto de pistola	Tipo de pulverización	Boquilla mm (in)	Viscosidad del material	Flujo l/min (oz/min)	Válvula de aire Referencia	Referencia del kit de aguja/boquilla
24A751	Convencional	0,8 (0,030)	Ligera	0,12-0,30 (4-10)	24B544	24A687
24A752	Convencional	1,1 (0,042)	Ligera-media	0,24-0,42 (8-14)	24B544	24A688
24A753	Convencional	1,4 (0,055)	Media	0,36-0,54 (12-18)	24B544	24A689
24A758	HVLP	0,8 (0,030)	Ligera	0,12-0,30 (4-10)	24B539	24A687
24A759	HVLP	1,1 (0,042)	Ligera-media	0,24-0,42 (8-14)	24B539	24A688
24A760	HVLP	1,4 (0,055)	Media	0,36-0,54 (12-18)	24B539	24A689
24A765	Compliant	0,8 (0,030)	Ligera	0,12-0,30 (4-10)	24B540	24A687
24A766	Compliant	1,1 (0,042)	Ligera-media	0,24-0,42 (8-14)	24B540	24A688
24A767	Compliant	1,4 (0,055)	Media	0,36-0,54 (12-18)	24B540	24A689

## Aplicaciones de gran desgaste

Referencia del conjunto de pistola	Tipo de pulverización	Tamaño del orificio mm (in)	Viscosidad del material	Flujo l/min (oz/min)	Válvula de aire Referencia	Referencia del kit de aguja/boquilla
24A774	Convencional	1,5 (0,059)	Media	0,36-0,54 (12-18)	24B537	24A693
24A775	Convencional	1,8 (0,070)	Media-pesada	0,48-0,60 (16-20)	24B536	24A694
24B336	Convencional	2,2 (0,086)	Pesado	>0,60 (>20)	24B536	24B358
24A776	HVLP	1,5 (0,059)	Media	0,36-0,54 (12-18)	24B541	24A695
24A777	HVLP	1,8 (0,070)	Media-pesada	0,48-0,60 (16-20)	24B542	24A696
24A778	Compliant	1,5 (0,059)	Media	0,36-0,54 (12-18)	24B538	24A695
24A779	Compliant	1,8 (0,070)	Media-pesada	0,48-0,60 (16-20)	24B543	24A696



## Información para pedidos

### Aplicaciones de madera

Referencia del conjunto de pistola	Tipo de pulverización	Tamaño del orificio mm (in)	Viscosidad del material	Flujo l/min (oz/min)	Referencia del cabezal de aire	Referencia del kit de aguja/boquilla
24A768	Convencional	0,8 (0,030)	Ligera	0,12-0,30 (4-10)	24B533	24A691
24A769	Convencional	1,0 (0,040)	Ligera-media	0,24-0,42 (8-14)	24B533	24A692
24A770	HVLP	0,8 (0,030)	Ligera	0,12-0,30 (4-10)	24B535	24A691
24A771	HVLP	1,0 (0,040)	Ligera-media	0,24-0,42 (8-14)	24B535	24A692
24A772	Compliant	0,8 (0,030)	Ligera	0,12-0,30 (4-10)	24B534	24A691
24A773	Compliant	1,0 (0,040)	Ligera-media	0,24-0,42 (8-14)	24B534	24A692

## Accesorios

### 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
- 288223 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

### Otros:

- 288091 Mando de control de fluido  
Reemplaza la tapa del pistón para ajustar con precisión el fluido
- 24B609 Kit de abrazadera de montaje de la pistola  
Incluye soporte y tornillo
- 24B707 Filtro de fluido en línea  
Filtro en línea desmontable sin desconectar la línea de fluido

### Kit de verificación de la presión de aire HVLP

Se utiliza para comprobar la presión del aire del abanico y de la atomización del cabezal de aire a distintas presiones. No debe utilizarse durante la pulverización. Instale el kit de cabezal de aire en la pistola. Encienda el suministro de aire a la pistola, dispárela y lea la presión de aire en el manómetro.

NOTA: para cumplir los requisitos HVLP, la presión del aire de atomización y del abanico no debe ser superior a 0,7 bar (70 kPa, 10 psi).

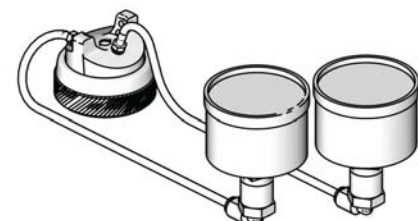
- 289563 HVLP para metales en general
- 289568 HVLP para gran desgaste, 1,5 mm (0,059 in)
- 289569 HVLP para gran desgaste, 1,8 mm (0,070 in)
- 289566 HVLP para tintes

### Cabezales de aire de acero inoxidable

Tipo de pistola	Orificio de la boquilla mm (in)	Cabezal de aire con pasador de posición	Cabezal de aire sin pasador de posición
Convencional	0,5-1,4 (0,020-0,055)	24B667	24B671
Convencional	1,8 (0,070)	24B668	24B672
HVLP	0,5-1,8 (0,020-0,070)	24B665	24B669
Compliant	0,5-1,8 (0,020-0,070)	24B666	24B670



Colector del orificio trasero



Kit de verificación de la presión HVLP

