

# **TW Industrial Finishing**

Expertos en la Tecnología para el Acabado  
mediante pulverización - Catálogo



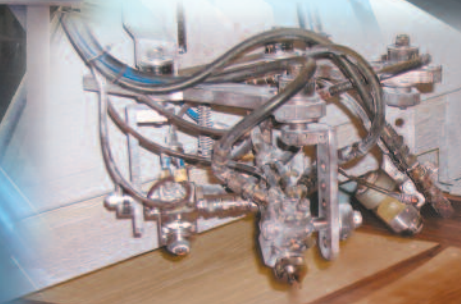


Illinois Tool Works Inc. (NYSE:ITW) líder mundial, con casi 100 años de historia, es una empresa fabricante de una amplia gama de productos basados en la tecnología industrial más avanzada. La empresa estudia, diseña y realiza una línea de dispositivos de fijación y componentes, equipos y productos de consumo de elevado contenido técnico y, productos exclusivos para una clientela internacional.

Está compuesta por 825 unidades de negocio descentralizadas, que comprenden empresas internacionales distribuidas en 52 países, y cuenta con 60.000 empleados en plantilla, dedicados a realizar productos de alto valor añadido y desarrollar soluciones innovadoras para los clientes.

ITW Global Finishing Group se ha desarrollado notablemente adquiriendo Ransburg-Gema en 1989, DeVilbiss y Voltstatic Inc. en 1990 y, por último, Binks Manufacturing en 1998.

Estas empresas se han unido a BGK, Evercoat, Hosco, AWC y SprayCore para formar ITW Global Finishing Group, una realidad internacional con unidades de negocio dirigidas al mercado del acabado, cuyo objetivo consiste en brindar cada vez mejores respuestas a los requerimientos de acabado por pulverización, reduciendo las emisiones a la atmósfera de nieblas de pintura y de los COV.





### **Binks se encuentra prácticamente presente en cada sector industrial del mundo.**

En 1890, con su primera máquina de pintado en frío, Joseph Binks abrió el camino a la industria de las pistolas pulverizadoras. Todo tuvo inicio en el semisótano de Marshall Field & Company, cuando tomó forma la idea de Joseph Binks de pulverizar la pintura sobre las paredes en vez de aplicarla a mano con pincel, ahorrando de este modo una buena cantidad de tiempo.



Binks utilizó su invención para ayudar a los organizadores de la Colombian Exposition de 1896 cuando, a pocos días de la inauguración, aún quedaban por pintar nueve de diez edificios y Binks salvó la situación.

Hoy la tecnología del acabado por pulverización de Binks se aplica prácticamente en cada sector industrial del mundo.

### **Desde hace más de 120 años la búsqueda de soluciones innovadoras para los problemas de acabado por pulverización constituye el fundamento de la filosofía DeVilbiss.**

La empresa fue fundada en 1888 en Toledo, Ohio, cuando el Dr.



Allen DeVilbiss creó el primer nebulizador para uso sanitario utilizando una lámpara, algunos tubos y la base de una aceitera. Actualmente DeVilbiss es el principal proveedor de aparatos para el pintado por pulverización para los mercados del acabado industrial y automovilístico.

Desde entonces DeVilbiss ha continuado desarrollando productos tecnológicamente innovadores creando un equipo de expertos capaces de comprender a fondo la complejidad de los procesos de acabado y de proyectar los equipos necesarios para obtener resultados de calidad superior y satisfacer los requerimientos primarios de los clientes en un proceso de mejora constante de la productividad.

### **Ransburg. Ransburg, líder indiscutible de los procesos de pintado electrostático.**

Harold Ransburg desarrolló el primer sistema de aplicación electrostática en 1940 con la introducción de la Ransburg Nº 1.



Gracias a los desarrollos de los años 50 y 60 Ransburg logró alcanzar niveles de eficiencia de transferencia del producto de acabado del orden del 98% con notable reducción de la producción de niebla y la consiguiente e importante reducción de los costes y de las emisiones de los COV, para una vasta gama de aplicaciones y en numerosísimos sectores industriales.

Hoy Ransburg es una renombrada marca mundial y cumple un rol importante en la División Acabado de ITW Inc. Ransburg es reconocido como líder del mercado en el diseño y realización de aparatos electrostáticos.

El desarrollo tecnológico de vanguardia de Ransburg ha culminado en la realización de atomizadores giratorios como copas y discos.

## **Descentralización**

ITW cuenta con un número muy elevado de unidades de negocio y opera con gran cantidad de marcas en los mercados mundiales. El haber adoptado una estrategia de descentralización de sus unidades de negocio redundó en el acercamiento de sus actividades a los compradores de sus productos. Este acercamiento se traduce en actividades empresariales de venta y de soporte a través de las cuales ITW puede identificar y responder con prontitud a los requerimientos de cada unidad de negocio suministrando productos y servicios innovadores y adecuados.

## **Innovación**

Las novedades son el motivo conductor de la filosofía comercial de ITW. En gran medida el éxito de los productos ITW comienza en el lugar, esto es, allí donde los requerimientos de la clientela se presentan concretamente. Gracias al nivel de competencia de los dirigentes y de la fuerza de ventas (que cuenta con muchos técnicos expertos), ITW posee todos los elementos que le permiten ofrecer soluciones prácticas a las situaciones de trabajo más complejas. Su personal altamente profesional está preparado para comprender a fondo las dificultades de producción que los clientes deben afrontar y desarrollar diligentemente soluciones originales.

Además, los clientes de ITW pueden contar con la colaboración de una empresa cuyo Polo Tecnológico es mundialmente famoso. El polo tecnológico se ocupa de examinar las solicitudes que provienen de las 825 unidades de negocio y de brindar asesoramiento de alto nivel en el campo de los materiales, del diseño mecánico y de los procesos de producción de vanguardia.

No es un secreto el empeño de ITW en la realización de productos innovadores como es fácil comprobar mediante la lista de los 100 primeros poseedores de patente en EE.UU. En 2007 ITW era titular de un total de aproximadamente 20.000 patentes no vencidas y solicitudes de patente en el mundo y ocupaba el puesto 79 de los emisores de patentes U.S.A. en 2006.

Cabe también destacar que ITW asigna cada año un reconocimiento en el campo de las patentes al personal de todas las unidades en el ámbito internacional a través de la ITW Patent society. Fundada en 1969, la sociedad cuenta actualmente con 800 miembros, entre los que se encuentran un centenar de ingenieros, técnicos y otros ideadores innovadores dependientes de ITW (incluidos los cientos de talentosos vendedores). Alrededor de unos 185 miembros son considerados Distinguished Fellow, reconocidos por poseer patentes de invención de productos de destacado éxito comercial y 21 personalidades son miembros de Hall of Fame, que se han distinguido por sus propias empresas exitosas.

## **Gestión orientada hacia el cliente**

Conocido dentro de ITW como sección herramientas, este almacén de estrategias y técnicas es una rica fuente de informaciones que guían el proceso empresarial y ayudan a encontrar nuevos modos para acrecentar por un lado la satisfacción del cliente y por el otro la productividad.



## ***ITW* Industrial Finishing**

### **Producción global y I&D (Investigación y Desarrollo)**

**Las sedes se encuentran en Europa, EE.UU., Australia, Brasil, China, Japón y México con distribuidores del sector industrial de plurianual experiencia presentes en todos los países del mundo.**

ITW Industrial Finishing Europe, producción y comercialización de todo tipo de aparatos y accesorios de uso industrial para la aplicación por pulverización de productos de acabado. La presencia en el grupo de prestigiosas marcas tales como BINKS, Devilbiss y Ransburg constituye una garantía en la producción de aparatos de vanguardia de elevado contenido tecnológico para el acabado por pulverización, para el suministro y la aplicación de todos los materiales pulverizables destinados a las principales empresas productoras y a la mayor parte de los mercados.

En este catálogo se presentan las diferentes gamas de productos para el acabado por pulverización Binks, Devilbiss y Ransburg presentes en los mercados europeos a través de nuestras unidades de negocio. La gama completa de los productos es presentada de modo detallado en el índice de contenidos de la página de al lado.

# Índice de contenidos

<b>Introducción de ITW e Índice</b>		2-5
<b>Introducción a las Pistolas pulverizadoras manuales y automáticas</b>		6-7
Pistolas manuales	DeVilbiss	8-12
Pistolas automáticas	DeVilbiss	13-15
Pistolas pulverizadoras manuales/automáticas airless y asistidas por aire	Binks	16-17
<b>Introducción a las pistolas pulverizadoras electrostáticas</b>		18-19
Pistolas electrostáticas manuales	Ransburg	20-24
Pistolas electrostáticas manuales	Ransburg	24-25
Equipos electrostáticos Aquapack	Ransburg	25
<b>Introducción a las bombas y a los aparatos para la transferencia de los fluidos</b>		26-27
Bombas para pinturas a alta presión	Binks	28-32
Bombas para pinturas a baja presión	Binks	33
Bombas de Membrana	Binks	34-35
Aparato Magic Flow 2K	Binks	36
Tubos de aire/fluidos y racores	Binks/DeVilbiss	37
Depósitos bajo presión	Binks	38-39
Tazas a presión	Binks/DeVilbiss	39-40
Agitadores y elevadores	Binks	40-41
Reguladores filtros aire	DeVilbiss	42-43
Reguladores para fluidos	Binks	44
Grupos de visera y máscaras alimentados con aire	DeVilbiss	45
Accesorios para aparatos de pulverización	Binks/DeVilbiss	46-47
Kit de recambios	Binks/DeVilbiss	48
Papel filtrante para cabinas de pintado	Binks	49
Soporte técnico para operarios	ITW	50
Entregas puntuales y servicio de informaciones eficiente	ITW	51

## Los distribuidores autorizados en todo el territorio europeo ofrecen un servicio comercial y de asistencia de máximo nivel para los productos Binks, DeVilbiss y Ransburg.

Los distribuidores ITW-IF son cuidadosamente seleccionados sobre la base de severos criterios de evaluación. Para ser idóneo, un Distribuidor debe satisfacer una serie de requisitos empresariales tales como por ejemplo: eficiente gestión de los componentes y del servicio de asistencia, formación técnica del personal de parte de ITW para garantizar un conocimiento especializado del producto, predisposición de soportes técnicos e implementación de sistemas de gestión aprobados.

### Absolutamente los mejores

Tras una atenta evaluación de los mejores sistemas para responder a los requerimientos de la clientela, los distribuidores acreditados han dado una amplia demostración del método mejor para alcanzar este objetivo. Los distribuidores son seleccionados según criterios estratégicos. Son ellos quienes conocen los sectores profesionales locales y sus específicas exigencias. En efecto, cuando los distribuidores conocen profundamente el producto y cuentan con una gran experiencia acumulada en el sector, mejor logramos evaluar la importancia del cliente.



## Pistolas pulverizadoras manuales y automáticas...

### DeVilbiss

Fabrica pistolas pulverizadoras manuales y automáticas a baja presión y los correspondientes accesorios, tales como reductores y reguladores para filtros de aire, sistemas de protección respiratoria para los operarios, tazas para pistolas pulverizadoras, tubos flexibles y otros aparatos para los mercados del acabado por pulverización industrial. DeVilbiss es famosa por haber sido la primera en desarrollar y presentar las pistolas pulverizadoras "Compliant", caracterizadas por una notable reducción de la producción de nieblas y de emisiones de COV en la atmósfera. Muy apreciada por su pericia en el campo de la ergonomía y del diseño de pistolas pulverizadoras innovadoras.

### Binks

Fabrica pistolas pulverizadoras manuales y automáticas a baja y alta presión, accesorios, grupos de pintado por pulverización airless y asistidos por aire, bombas y reguladores para la transferencia de los fluidos a alta y baja presión, depósitos bajo presión, aparatos electrónicos para la mezcla de las pinturas 2K y equipos para la circulación de las pinturas estudiados para los mercados del acabado industrial y automovilístico.

Pionera en la tecnología del acabado mediante pulverización, primera en el mundo en desarrollar y comercializar las pistolas pulverizadoras HVLP "stand alone".

### En el primer puesto por la innovación de las pistolas pulverizadoras

Binks y DeVilbiss inventaron la primera pistola pulverizadora con tecnología "HVLP" stand alone y "COMPLIANT" en 1980, una auténtica revolución en la técnica de atomización de las pinturas, un punto de referencia en términos de eficiencia de transferencia y consiguientes ahorro de producto para el usuario final y reducción drástica de las emisiones en la atmósfera de los dañinos COV. Es gracias a éstos y a otros productos innovadores patentados que Binks y DeVilbiss se encuentran desde hace años entre los principales fabricantes de aparatos para el acabado por pulverización.

*A continuación se ilustran las técnicas de pulverización a las que se hace referencia en este capítulo.*

#### Atomización tradicional por aire

El método más seguido para la atomización por aire utilizado en las pistolas pulverizadoras tradicionales se basa en la velocidad relativamente elevada del aire comprimido apta para alcanzar una correcta atomización del material a aplicar mediante pulverización. Sin embargo, mediante este procedimiento la eficiencia de transferencia es baja debido al efecto de "rebote" y a la producción de niebla. En este proceso el aire comprimido alcanza normalmente presiones comprendidas entre 2 y 4 bares (30-60 psi).

#### HVLP (High Volume Low Pressure - Alto volumen baja presión)

Este método de atomización "compliant" se hizo famoso en los años 80 cuando se aprobó la nueva reglamentación para la protección del ambiente. Para la atomización del material de acabado se utilizan mayores volúmenes de aire comprimido a presiones inferiores. La eficiencia de transferencia es muy superior a la de la pulverización convencional. El tamaño de las gotitas producidas con este método es ligeramente superior, con el resultado de que el acabado a veces puede ser de calidad inferior. Las pistolas HVLP trabajan a una presión de 0,7 bar (10 psi) en el cabezal de aire de conformidad con la normativa global para la protección del ambiente con una eficiencia de transferencia superior al 65%.

#### TRANS-TECH® (Compliant)

Este tipo de atomización fue introducido hacia mediados de los años 90 y representa una combinación innovadora de los dos métodos, esto es, Convencional y HVLP. Con el método TRANS-TECH se utiliza una mayor energía del aire comprimido para el proceso de atomización con un coeficiente de transferencia del material de acabado decididamente superior respecto del método Convencional. El método Trans-Tech cumple con la legislación global ya que permite alcanzar un coeficiente de transferencia

mínimo igual al 65% del producto pulverizado sobre el componente. La presión dentro del cabezal de aire está normalmente comprendida entre 1,3 y 3 bares (20 - 45 psi).

DeVilbiss ha sustituido casi totalmente el método HVLP con el método TRANS-TECH en la mayor parte de las aplicaciones en relación con el grado superior de acabado ofrecido por este último.

#### Pulverización Airless

Con el método de pulverización Airless no se utiliza directamente aire comprimido para atomizar el producto de pintado/acabado, a ello se debe el uso del término "Airless". Para pulverizar el producto de pintado se utiliza presión hidráulica. El producto es bombeado a alta presión, entre 30 y 450 bares (500 -6500 psi), a través del pequeño orificio de una boquilla (generalmente de carburo de tungsteno). El tipo de atomización que se obtiene es ideal para la aplicación rápida de material de protección o de revestimientos decorativos. Este campo comprende las aplicaciones de materiales protectores anticorrosión para componentes y estructuras de acero de grandes dimensiones y el pintado del interior de los edificios.

#### Airless Asistido por Aire

El producto de pintado/acabado es forzado hidráulicamente a través de un pequeño orificio de una boquilla (realizada en carburo de tungsteno) a una presión del fluido comprendida entre 25 y 120 bares (400-1800 psi). La pulverización final y el aire de modelado están a cargo del cabezal de aire Binks HVLP/Compliant en el cual la mezcla con el flujo del fluido permite producir un abanico excepcionalmente fino y regular con una mínima producción de niebla. La excepcional combinación de las tecnologías Airless Asistida por Aire y HVLP permite obtener una pulverización más fina y ligera, con mejores resultados del acabado, especialmente adecuada para productos de madera que requieren una particular finura del acabado, siempre en el más riguroso respeto de las normas internacionales sobre los COV.

# Innovación y excelencia técnica

## Líderes a nivel mundial

DeVilbiss y Binks, líderes indiscutibles a nivel mundial en la realización de pistolas pulverizadoras y cabezales de aire, han trazado el camino a la tecnología de la atomización de pinturas y perfeccionado productos innovadores alcanzando los máximos niveles en la aplicación de pinturas y en el acabado de las superficies. Las pistolas pulverizadoras manuales y automáticas presentadas en este capítulo son la prueba del empeño continuo y constante que los líderes mundiales del sector ponen en la realización de productos de excelencia.

## Investigación y desarrollo

Ingentes recursos se emplean en la investigación y en el desarrollo. ITW Industrial Finishing opera en estrecho contacto con las principales empresas del sector de las pinturas y con los especialistas del acabado de las superficies a fin de garantizar los máximos niveles de prestaciones de los aparatos que los clientes ITW se esperan.

## Tecnologías de atomización

Las pistolas pulverizadoras manuales y automáticas DeVilbiss y Binks adoptan las tecnologías de atomización Conventional, HVLP, TRANS-TECH Compliant, Airless y Airless Asistida por Aire para la aplicación de una vasta gama de productos de acabado industrial (para mayores detalles sobre estas tecnologías, véase pág. 6, y acerca de las tecnologías electrostáticas, véase pág. 18).

## Aplicaciones

- Aeromóviles e Industria aeroespacial
- Maquinaria agrícola
- Muebles y decoración (madera y metal)
- Sector industrial
- Marroquinería y calzado
- Defensa y medios y vehículos militares
- Cerámicas (esmaltes vítreos)
- Aplicadores comerciales - Esmaltadores
- Marina y navegación deportiva
- Trabajo de la madera y carpintería
- Medios pesados y autobuses
- Ferrocarriles y transporte
- Vehículos todo terreno – carretillas elevadoras y muchas otras aplicaciones.

## Materiales/revestimientos compatibles

- Materiales a base de solventes e hidrosolubles
- Compliant/materiales con alto contenido de sólidos
- Adhesivos
- Primer, esmaltes y materiales poliuretánicos 2K
- Relleno, selladores y pinturas
- Materiales celulósicos
- Precatalizados
- Catalizados ácidos
- Selladores que endurecen por radiación U.V. y materiales de acabado
- Pinturas y mordientes
- Productos para desmoldeo
- Materiales twin pack (2K)
- Pinturas anticorrosión y muchos otros materiales



Pistolas manuales

Advance HD  
by DEVILBISS

Las pistolas DeVilbiss han dado otro paso adelante con la nueva serie Advance adecuada para cualquier aplicación del sector industrial

Las pistolas **Compliant multiuso serie media**

- son robustas, ligeras y fáciles de utilizar para las prestaciones más sofisticadas
- Están dotadas de válvula de aire equilibrada, menor esfuerzo en el gatillo y mejor caudal de aire
- LOS CABEZALES DE AIRE TRANS-TECH Compliant y HVLP han sido estudiados para garantizar una acabado de altísima calidad con notable ahorro de pintura y excelente eficiencia de transferencia
- se caracterizan por su empuñadura de perfil ergonómico – Notable reducción de RSI y del esfuerzo del operario
- tienen boquillas, agujas y conductos para fluidos en acero inox de serie
- Marcado CE y homologación ATEX.

En la gama completa de pistolas Advance HD hay siempre una pistola DeVilbiss adecuada para cada tipo de aplicación de acabado mediante pulverización. Alimentación por presión, por aspiración y por gravedad: la familia Advance HD utiliza una gama completa de cabezales de aire Compliant a fin de garantizar una atomización excepcional para todo tipo de material a base de solvente, de agua, con alto contenido de sólidos y 2K.

DeVilbiss sin rival en el campo por su competencia y por las prestaciones que ofrece...

Las pistolas Advance HD ofrecen altísimas prestaciones inigualables gracias a la nueva tecnología que utiliza pasajes de aire de alto caudal y válvula de aire equilibrada separada para proporcionar un flujo de aire regular. Este desplazamiento del aire de "desahogo libre" permite que los cabezales de aire y las boquillas para fluidos de precisión produzcan una atomización de alta calidad con una distribución regular y uniforme en todo el abanico de pulverización. La gama Advance HD es realizada con sistemas de precisión, utilizando los mejores materiales y componentes, a fin de garantizar fiabilidad, duración y precisión de trabajo en todos los sectores industriales.

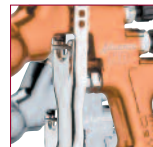
Advance HD – Confortable por naturaleza...

Ligera, requiere menor esfuerzo en el gatillo y ofrece más espacio para los dedos. Advance HD es perfectamente equilibrada y confortable por naturaleza gracias al perfil ergonómico de su empuñadura. Alivia notablemente la fatiga y reduce en importante medida el riesgo de RSI o de problemas en los dedos. Un confort que se traduce en una mayor productividad en cualquier ambiente en que se utilicen pistolas Advance DeVilbiss, tanto si se trata de pequeñas operaciones de acabado como de líneas de alta productividad.

1 2 3 4 5



- CABEZALES DE AIRE TRANS-TECH compatibles, HVLP o convencionales, boquillas para fluido y agujas inox disponibles en acero endurecido y carburo de tungsteno ofrecen una compatibilidad universal con TODOS los tipos de productos industriales para pintado mediante pulverización.
- Conductos/entradas para fluido en acero inox con rosca universal de 3/8" para compatibilidad BSP y NPS.
- Ausencia de laberinto: reducción del número de componentes, menor peso y más fácil limpieza.



- Mayor espacio para los dedos – mejor accesibilidad para el operario.
- Menor esfuerzo en el gatillo – Reducción del riesgo de RSI y de la fatiga del operario.
- Junta de la aguja autorregulable – PTFE.
- Facilidad de uso para el operario y reducida carrera del gatillo.

Características y ventajas de las pistolas

Una vasta gama de boquillas de aire para fluidos DeVilbiss Advance HD permite obtener una excepcional calidad de atomización de una amplia gama de materiales como por ejemplo pinturas con alto contenido de sólidos, productos hidrosolubles o a base de solvente, pinturas al alcohol, mordientes, esmaltes vítreos, materiales de base y transparentes, twin pack y muchos otros materiales de acabado.

Ejemplo de codificación de las pistolas Advance HD: - ADV-P522-14 = ADV = pistola Advance / P = Presión / 522 = Cabezal de aire TRANS-TECH / 14 = Boquilla para fluido y aguja 1,4mm. Las ofertas de los kits de pistolas Advance HD incluyen: Pistola a presión solamente, Pistola de aspiración con taza de 1 litro y kit de alimentación por gravedad que incluye taza de gravedad estándar de 568 ml.

Cabezal de Aire – Nº ref. y tipo	Consumo de aire	Presión de entrada aire Bar (psi) recomendada	*Caudal fluido típico ml	*Amplitud del abanico típica mm
Nº 500R (HVLP)	195 l/min (7 scfm)	1,0 bares (14 psi)	130-190	Redonda
Nº 505 (HVLP)	385 l/min (13,6 scfm)	1,3 bares (19 psi)	130-190	270
Nº 510 TRANS-TECH	283 l/min (10 scfm)	2 bares (29 psi)	160-220	270
Nº 513 TRANS-TECH	394 l/min (14,1 scfm)	2 bares (29 psi)	200-800	350
Nº 522 TRANS-TECH	410 l/min (14,5 scfm)	2 bares (29 psi)	200-600	350
Nº 523 TRANS-TECH	410 l/min (14,5 scfm)	2 bares (29 psi)	200-400	300
Nº 590 TRANS-TECH	218 l/min (7,8 scfm)	2 bares (29 psi)	0-150	150
Nº 591 TRANS-TECH	218 l/min (7,8 scfm)	2 bares (29 psi)	0-150	150

Los cabezales de aire N 505 (HVLP) y N 500R (HVLP) funcionan a 0,7 bar (10 psi).

Los caudales y la anchura del abanico aquí indicados varían en función del fluido, de la viscosidad del material y de las presiones.

Cabezal de aire Nº	Tecnología	0,5 mm	0,7 mm	0,85 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,3 mm	1,4* mm	1,6 mm	1,8* mm	2,0 mm	2,2* mm	2,8* mm
500R	HVLP			P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P G	
505	HVLP			P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P G	
510+	TRANS-TECH			P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P G	
513	TRANS-TECH			P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P G	
522	TRANS-TECH			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
523	TRANS-TECH			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
590	TRANS-TECH	P	P		P								
591	TRANS-TECH	P	P		P								

P = Presión G = Gravedad S = Aspiración \* Las boquillas y las agujas en carburo de tungsteno están disponibles en las siguientes medidas.



Pistolas manuales

Advance HD by DEVILBISS

1 2 3 4 5



Las pistolas multiuso Convencionales de la serie media

- acompañadas por una amplia gama de cabezales de aire para atomización convencional para un acabado de altísima calidad
- son robustas, ligeras y fáciles de utilizar para las prestaciones más sofisticadas
- tienen boquillas, agujas y conductos para fluidos en acero inox de serie
- se caracterizan por su empuñadura de perfil ergonómico – Notable reducción de RSI y del esfuerzo del operario
- Marcado CE y homologación ATEX.

Las pistolas DeVilbiss Advance HD están disponibles en las versiones con alimentación a presión, por aspiración y por gravedad, con una amplia gama de cabezales de aire con tecnología convencional capaz de garantizar una excepcional atomización para el acabado de superficies de madera, metal, plástico, cerámica y sustratos acoplados, utilizando la mayor parte de materiales a base de solvente, de agua, con alto contenido de sólidos y 2K.

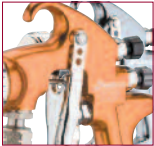
DeVilbiss un paso adelante...

Las pistolas Advance HD se caracterizan por su elevado caudal de aire y su inigualable atomización, por la presencia de una válvula de aire "equilibrada" para suministrar un caudal de aire regular a través del cuerpo de la pistola que, junto con su ligereza y practicidad, las hacen un producto imbatible. Las pistolas Advance son ideales tanto para pequeñas operaciones como para la pulverización de elevadas cantidades, con una ulterior ventaja consistente en el aumento inmediato de la productividad del trabajo de acabado.

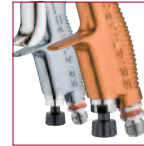
La gama Advance HD es realizada con sistemas de precisión, utilizando los mejores materiales y componentes, a fin de garantizar fiabilidad, duración y precisión de trabajo en todos los sectores industriales.



Advance para prestaciones sofisticadas



- Cuerpo de la pistola en aleación de aluminio estampado en caliente – Alto espesor de anodización que confiere robustez y garantiza una larga vida de trabajo.
- Mayor abertura del gancho de 1/2" (12 mm).
- Mandos en la pistola - Fácil regulación para un control preciso del caudal del fluido y del aire de atomización.
- Válvula de aire equilibrada separada - Precisa regulación del aire y mayor facilidad de limpieza.



- Manilla ergonómica – mejor agarre del operario. Reducción del riesgo de RSI y de la fatiga del operario
- Válvula "Cheater" para la regulación de la entrada de aire de serie.
- Rosca de entrada de aire 1/4" universal.

**Ejemplo de codificación de las pistolas Advance HD:** - ADV-P430-14 = ADV = pistola Advance / P = Presión / 430 = Cabezal de aire Convencional / 14 = Boquilla para fluido y aguja 1,4mm. Las ofertas de los kits de pistolas Advance HD incluyen: Pistola a presión solamente, Pistola de aspiración con taza de 1 litro y kit de alimentación por gravedad que incluye taza de gravedad estándar de 568 ml.

Cabezal de Aire – Nº ref. y tipo	Consumo de aire	Presión de entrada aire Bar (psi) recomendada	*Caudal fluido típico ml	*Amplitud del abanico típica mm
Nº 430 Convencional	339 l/min (12 scfm)	3,5 bares (50 psi)	200-280	200
Nº 443 Convencional	345 l/min (12,3 scfm)	3 bares (45 psi)	200-300	300
Nº 470 Convencional	465 l/min (16,4 scfm)	3 bares (45 psi)	500-1800†	420†
Nº 497 Convencional	510 l/min (18 scfm)	3,5 bares (50 psi)	200-600	380

Los caudales y la anchura del abanico aquí indicados varían en función del fluido, de la viscosidad del material y de las presiones.

† = material cerámico.

Ficha de boquillas y cabezales

Cabezal de aire Nº	Tecnología	0,85 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,3 mm	1,4* mm	1,6 mm	1,8* mm	2,0 mm	2,2* mm	2,8* mm
430	Convencional	P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P S	
443	Convencional	P	P	P	P G	P	P G S	P G S	P G S	P S	
470	Convencional									P	P
497	Convencional	P	P	P	P	P	P	P	P	P	

P = Presión G = Gravedad S = Aspiración \* Las boquillas y las agujas en carburo de tungsteno están disponibles en las siguientes medidas.

Accesorios opcionales para Advance

1. Kit filtro para fluido inox VSA-512 (con 3 elem. filtrantes)
2. Boquillas/agujas en carburo de tungsteno y templadas (adecuadas para materiales abrasivos)
3. Boquillas de nylon.



Tazas de aspiración Ref. Nº TGC-545-E-K



Tazas de gravedad Ref. Nº GFC 501



Tazas de gravedad (poliéster azul) ref. Nº GFC 511 para fluidos difíciles



Pistolas manuales



**DeVilbiss GTi HD – lo mejor de la tecnología de las pistolas pulverizadoras**

1 4

Desde hace muchos años la gama de pistolas DeVilbiss GTi Compliant es preferida por los operarios de todo el mundo. En el marco del compromiso continuo y constante de DeVilbiss, líder mundial por lo que se refiere a la tecnología de las pistolas pulverizadoras, estas pistolas convertidas en auténticos iconos del sector, han sido completamente rediseñadas y re proyectadas en cuanto a cuerpo, cabezales de aire, boquillas, gatillos y válvulas de aire. Las formas externas tradicionales y ya familiares encierran lo mejor que ofrece la tecnología más moderna en términos de gestión equilibrada del aire y de atomización. Gracias a estos importantes desarrollos de producto, las pistolas de esta familia ofrecen prestaciones de acabado y duración inigualables.

**Las pistolas Compliant tipo estándar**

- Calidad de atomización DeVilbiss renombrada
- TRANS-TECH, conforme a los requisitos EPA, para un altísimo nivel de eficiencia de transferencia y un notable ahorro de material.
- Alta velocidad de trabajo con aplicación uniforme y excelente acabado
- Están dotadas de válvula de aire equilibrada, menor esfuerzo en el gatillo y mejor caudal de aire
- Cuerpo pistola anodizado, robusto y resistente a la corrosión
- Modularidad de los componentes, para un servicio de asistencia más sencillo y rápido
- Boquillas para fluido y agujas de precisión inox. de serie.

Cabezal de Aire – Nº ref. y tipo	Presión de entrada aconsejada	Caudal de aire @ 2 bares/29 psi
T1 TRANS-TECH de gravedad/aspiración/presión	2 bares (29psi)	280 l/min (10 scfm)
T2 TRANS-TECH de gravedad/aspiración/presión	2 bares (29psi)	350 l/min (12 scfm)
T4 TRANS-TECH a Presión	2 bares (29psi)	300 l/min (11 scfm)

CARACTERÍSTICAS	GTi HD de gravedad	GTi HD de aspiración	GTi HD a presión
Racor aire	1/4" Universal	1/4" Universal	1/4" Universal
Racor fluido	N/A	3/8" Universal	3/8" Universal
Peso pistola (sin taza)	585g	650g	650g

Cabezal de aire Nº	Medida boquilla	0,85mm	1,0 mm	1,2 mm	1,3 mm	1,4 mm	1,6 mm	1,8 mm	2,0 mm
T1	P	P	P	G	G	P	S	S	S
T2	P	P	P	G	G	P	S	S	S
T4	P	P	P	P	P	P	P	P	P

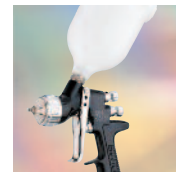
P = Presión G = Gravedad S = Aspiración

**Ejemplo de codificación de las pistolas GTi PHD-T1-10 =**

GTiPHD = GTi Pistola a presión HD / T1 = T1 Cabezal de aire / 10 = 1,0 mm Boquilla para fluido y aguja.



Pistolas a presión GTi HD



GTi HD pistola de gravedad



Kit GTi HD de aspiración



**Las pistolas más apreciadas en el mundo del acabado han dado otro paso adelante con la introducción de la gama HD (High Demand).**

1 4

Las pistolas para atomización de aire convencionales para altas prestaciones DeVilbiss JGA y GFG HD son adecuadas para la mayor parte de las aplicaciones de acabado del sector industrial. Son realizadas con los mejores materiales ofrecidos por el mercado, en condiciones de satisfacer los requerimientos más sofisticados del sector industrial y de garantizar una larga vida de trabajo. Estas pistolas pueden utilizar prácticamente todos los materiales industriales a base de solvente y de agua y cualquier tipo de recubrimiento, lubricante, colorante, mordiente, laca, pintura al alcohol y adhesivo.

**Las pistolas convencionales tipo estándar**

- Calidad de atomización DeVilbiss renombrada
- Altas velocidades de aplicación efectivas
- Cuerpo de la pistola en aluminio estampado en caliente, garantía de larga duración operativa
- Mando del gatillo blando y regular, menor esfuerzo para el operario
- Válvula de aire equilibrada, mejor flujo del aire

Cabezal de Aire – Nº ref. y tipo	Presión de entrada aconsejada	Caudal de aire @ 3 bares/43,5 psi
C1 Gravedad/Aspiración/Presión convencional	2,5-3 bares (36-44 psi)	250-300 l/min (9-11 scfm)
C2 Gravedad/Aspiración/Presión convencional	2,5-4 bares (36-58 psi)	255-400 l/min (9-14 scfm)
C3 Presión convencional	2,5-4 bares (36-58 psi)	260-410 l/min (9-15 scfm)

Características técnicas	JGA HD	GFG HD
Racor aire	1/4" Universal	1/4" Universal
Racor fluido	3/8" universal	N/A
Peso pistola (sin taza)	650g	585g

Cabezal de aire Nº	Medida boquilla	0,85mm	1,0 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,6 mm	1,8 mm
C1	P	P	P	P	P	G	S
C2	P	P	P	P	G	G	S
C3	P	P	P	P	P	P	P

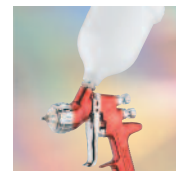
P = Presión G = Gravedad S = Aspiración

**Ejemplo de codificación de las pistolas JGA HD:- JGAPHD-C3-10 =**

JGAPHD = JGA Pistola a presión HD / C3 = C3 Cabezal de aire / 10 = 1,0 mm Boquilla para fluido y aguja.



Pistolas a presión JGA HD



GFG HD pistola de gravedad



Kit de aspiración JGA HD



Pistolas manuales



**DeVilbiss PRi HD – lo mejor de la tecnología de las pistolas pulverizadoras para imprimación**

1 4

La PRi HD es una pistola con alimentación por gravedad compatible especialmente estudiada para la aplicación de las imprimaciones, de los materiales de pintado y de los estucos de nueva generación. El nuevísimo cabezal de aire para imprimación P1 se basa en la más moderna tecnología de atomización DeVilbiss TRANS-TECH para garantizar la máxima compatibilidad con la normativa EPA. Las pistolas para imprimación deben ser absolutamente compatibles. El cabezal de aire P1 es realizado en latón tratado para una máxima duración.

**Las pistolas Compliant multiuso para imprimación**

- Tienen un amplio abanico de pulverización y distribución uniforme del material
- Son adecuadas para cualquier tipo de imprimación, materiales de pintado, estucos y poliésteres.
- Tienen la válvula de regulación del aire en la empuñadura para un control instantáneo de la presión
- Están dotadas de válvula de aire equilibrada, menor esfuerzo en el gatillo y mejor caudal de aire
- Cuerpo de la pistola en aluminio estampado en caliente robusto y duradero.
- Taza porta producto con filtro y tapa antigoteo incorporados.



PRi HD kit de gravedad

Cabezal de Aire – Nº ref. y tipo	Presión de entrada aconsejada	Caudal de aire @ 2 bares/29 psi
P1 TRANS-TECH de Gravedad	2 bares (29psi)	300 l/min (11 scfm)

Medida boquilla/aguja para fluido y código (mm) PRi HD de gravedad: 1.4, 1.6, 1.8, 2.0, 2.5

Características técnicas	PRi HD
Racor aire	1/4" Universal
Peso pistola (sin taza)	585g

**Ejemplo de codificación de las pistolas PRi HD: PRIHD-P1-14 =**

PRIHD = PRi HD Pistola de gravedad / P1 = P1 Cabezal de aire / 14 = Boquilla para fluido y aguja 1,4.



**Pistola para acabado de precisión caracterizada por un control ultrasensible del abanico sin renunciar al confort de una pistola de medida estándar**

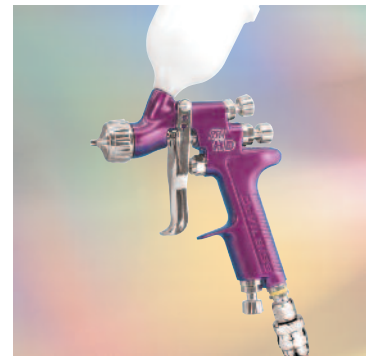
1 4

La pistola DeVilbiss SRi HD es el producto que ofrece el mejor acabado de precisión, gracias a que su mando se combina con los diferentes tipos de abanico y a que cuenta con una versatilidad tal que puede efectuar acabados de precisión de alto nivel, como por ejemplo reparaciones localizadas, sombreados y estarcidos. La pistola DeVilbiss SRi HD ofrece además excelentes características de estabilidad, equilibrio y sensibilidad de los mandos.

**Pistola para acabado de precisión**

Pequeña pistola pulverizadora para acabados de precisión, que se caracteriza por su máxima funcionalidad, multiplicidad de usos en el sector profesional en general, diseño ergonómico y el consiguiente confort para el operario.

- La gama de cabezales de aire HVLP o TRANS-TECH compatibles garantizan una excelente atomización de materiales a base de solvente y de agua
- Boquillas para fluido y agujas de acero inox
- Están dotadas de válvula de aire equilibrada, menor esfuerzo en el gatillo y mejor caudal de aire
- Cuerpo de la pistola ligero y robusto, en aluminio fundido.
- La SRi se suministra de serie con taza de gravedad 125 ml roscada de alta calidad
- Tazas económicas para varias utilizaciones disponibles como opcional



Nº Ref. Taza de gravedad: SRi-510

Cabezal de Aire – Nº ref. y tipo	Presión de entrada aconsejada	Caudal de aire @ presión de entrada aconsejada
HS1 HVLP Gravedad	2 bares (29psi)	135 l/min (5 scfm)
TS1 TRANS-TECH de Gravedad	2 bares (29psi)	100 l/min (4 scfm)
RS1 TRANS-TECH Redonda Gravedad	1 bares (15 psi)	55 l/min (2 scfm)

Medida boquilla/aguja para fluido y código (mm) SRi HD de gravedad: 0.8, 1.0, 1.2, 1.4

CARACTERÍSTICAS	SRi HD de gravedad
Racor aire	1/4" Universal
Peso pistola (con taza)	500g

**Aplicaciones típicas del sector profesional**

- Sombreado
- retoques de precisión
- Estarcido
- reparaciones localizadas
- Reanudaciones



El kit incluye pistola con respectivo cabezal de aire y boquilla, taza de gravedad, embudo dosificador, llave, llave torx y cepillos para la limpieza.

**Ejemplo de codificación de las pistolas SRi HD: SRiHD-TS1-08 =**

SRiHD = SRi HD Pistola de gravedad / TS1 = TS1 Cabezal de aire / 08 = Boquilla para fluido y aguja 0,8.

**Accesorios opcionales para pistolas GTi y JGA.**

Kit filtro para fluido inox VSA-512 (con 3 elem. filtrantes)



Tazas de aspiración Ref. Nº TGC-545-E-K



Tazas de gravedad Ref. Nº GFC 501



Tazas de gravedad (poliéster azul) ref. Nº GFC 511 para fluidos difíciles



## Pistolas manuales

### Pistola manual serie FLG5

1 4

- Pistolas pulverizadoras económicas, adecuadas para una amplia gama de pinturas y revestimientos industriales.
- La serie de pistolas FLG-5 utiliza el sistema de pulverización DeVilbiss TRANS-TECH®, que garantiza ahorro de pintura, excelente calidad del acabado y conformidad con los requisitos EPA.
- Cuerpo de la pistola ligero y robusto, en aluminio fundido.
- Empuñadura de la pistola ergonómica, equilibrada, de práctico agarre y confortable para el operario
- Tecnología de precisión para la realización de los cabezales de aire en latón y para las boquillas y agujas para fluido en acero inox, que garantiza larga duración operativa.

La serie FLG-5 es adecuada para la mayor parte de los trabajos de pulverización de talleres en general, satisfaciendo además los requerimientos de los apasionados del hazlo tú mismo. Esta gama de pistolas pulverizadoras económicas se encuentra disponible en kits en las versiones de Aspiración y de Gravedad. Está prevista también una pistola a presión para las superficies más amplias de cobertura a tratar en breve tiempo, sin tiempos muertos adicionales causados por llenado de tazas de reducida capacidad.

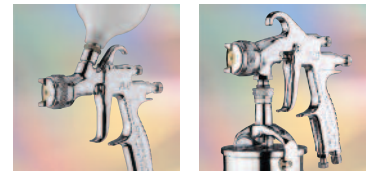
Versión económica: Las pistolas de Aspiración y de Gravedad se encuentran disponibles en kit.

#### Ejemplo de codificación de la pistola FLG5: - FLG5-G5-14 =

FLG5 = modelo / G5 = Gravedad/cabezal de aire / 14 = Boquilla de fluido

Cabezal de aire N°	Medida boquilla 1,4mm	Medida boquilla 1,8mm	Medida boquilla 2,0mm
Cabezal N° 5	G	G S	G
Cabezal N° 622	P		

P = Presión G = Gravedad S = Aspiración



### Manómetro de presión digital

4 5

- Display DIGITAL de presión aire, claro y preciso
- Alta precisión
- Fácil lectura
- Robusto
- Resistente a los solventes
- Zona 0 – seguridad intrínseca
- Lectura clara y simple. Basta presionar el gatillo y regular.

Control optimizado de la presión del aire en Pistolas pulverizadoras, Bombas para pinturas, Depósitos a presión y muchos otros productos para acabados y aplicaciones. Los manómetros de aire digitales DGI Pro DeVilbiss, son manómetros digitales para la presión de aire, homologados "Zona 0", especialmente estudiados para el sector del acabado mediante pulverización. El manómetro digital DGI Pro, especialmente estudiado por DeVilbiss ¡puede ser lavado en máquina lavapistolas! Gracias a la acción regular de la válvula, la presión programada es muy precisa y se mantiene constante a  $\pm 0,05$  bar. El manómetro digital DGI Pro ha sido diseñado para una duración de dos años considerando un uso continuativo de 24 horas al día.



Nº Ref. DGIPro-502-BAR

### Aerógrafo DAGR

4

- Desde detalles capilares a grandes aplicaciones, sombreados, y efectos degradados
- Gatillo blando de doble acción
- Pre-regulación manual para un control de precisión del caudal de la pintura
- Ligera y equilibrada
- Serie de botones de accionamiento
- Taza de gravedad 1/3 oz. extraíble con 1/4 oz. y 1/2 a elección

DAGR pulveriza pinturas ligeras y realiza acabados con excelente control y detalle capilar. Pueden obtenerse sombreados y efectos degradados. Está provisto de cabezal de corona para permitir un trabajo de precisión y proteger la aguja contra daños accidentales.

Se suministra de serie con taza de gravedad de 1/3 fl oz. extraíble y llave. Cuando las áreas de trabajo son muy pequeñas el artista puede decidir no utilizar la taza y llenar el mini depósito incorporado en el aerógrafo mismo. El aerógrafo está bien equilibrado y cuenta con un gatillo blando de doble acción. La junta de la aguja de PTFE resistente a los solventes no es dañada por las pinturas para vehículos. Como para todos los productos DeVilbiss, las piezas de recambio son fáciles de conseguir.

Cada DAGR se suministra con un contenedor de recogida. DAGR está disponible en la vasta red de distribuidores DeVilbiss para el sector industrial.



DGR-501G-13 - DAGR Aerógrafo de gravedad 0,35mm



Características DAGR DeVilbiss	
Presión de servicio	1,3-3,5 bares (20-50 psi) máx.
Presión de entrada	12 bares (175 psi)
Boquilla de fluido	0,35 mm
Capacidad de la taza	9 ml/s (1/3 fl/oz)
Racor tubo aire	1/4" NPS (M)
Racor fluido roscado universal	3/8"

# Pistolas pulverizadoras automáticas

## COBRA 1

1 2 4

### DeVilbiss COBRA 1

Es la pistola pulverizadora automática de diseño totalmente nuevo, específicamente estudiada para una larga duración de servicio, incluso en las condiciones de trabajo más severas. La pistola utiliza las más recientes tecnologías en el campo de la pulverización y garantiza a sus usuarios un trabajo muy rentable gracias a sus inigualables componentes patentados.

- Amplia gama de cabezales aire TRANS TECH (Compliant/HVLP) y Convencionales que garantizan óptimas prestaciones en TODAS las aplicaciones.
- Cabezal de pulverización inox desmontable que permite efectuar un mantenimiento fácil y rápido.
- Control inigualable de la calidad de la pulverización y del flujo del fluido, con el mando de regulación del fluido de disparo con 18 posiciones.
- Acero inox para materiales a base de agua y a base de solvente.
- Controles independientes de abanico, pulverización y aire, que son factores de primaria importancia para las aplicaciones robotizadas.
- Cabezal de aire graduado para una repetición exacta del abanico de pulverización.



Nº Ref. CBA1-522-12

**Boquilla/aguja fluido. Medida y código [mm]** 0,50, 0,70- 0,85 - 1,0 - 1,2 - 1,4 - 1,6- 1,8-2,0 y 2,2

**Código cabezal de aire**  
COM-430, COM-443, COM-497, COM-500R, COM-505, COM-510, COM-513, COM-522, COM-523, COM-590, COM-591

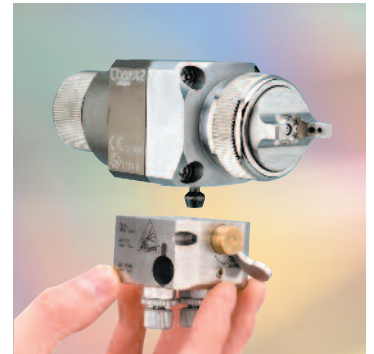
## COBRA 2

1 2 4

### DeVilbiss COBRA 2

Es una Pistola automática de características tecnológicas más sofisticadas. Se desmonta de su soporte de montaje en pocos segundos mediante una sencilla presión del botón del mecanismo de desenganche. Una solución técnica que facilita y acelera considerablemente todas las operaciones de mantenimiento y de asistencia. Una solución técnica que reduce drásticamente los tiempos de interrupción de la producción. COBRA 2 tiene todas estas ventajas de la COBRA 1 pero no sólo.

- Gracias al sistema fácil y rápido de remoción desde el soporte de la pistola, las operaciones de sustitución y/o de mantenimiento son muy rápidas y cómodas, con limitación de los tiempos de interrupción de la producción.



Nº Ref. CBA2-513-14 Nota El cabezal de la pistola se vende por separado.

Características COBRA DeVilbiss		
Abanico entrada aire y racor pulverización aire	1/4" BSP hembra	
Racor aire cilindro	1/8" BSP hembra	
Racor fluido	1/4" BSP hembra	
Recirculación fluido	1/4" BSP hembra	
Presión aire máx. abanico y nebulización	"F" & "A" = 7 Bar	
Aire accionamiento pistón mín. - máx.	entre 4 y 7 Bar	
Máx temperatura ambiente funcionamiento	40°C	
Peso Pistola	Cobra 1 - 720g	Cobra 2 - 950g con soporte
Longitud	Cobra 1 - 135mm	Cobra 2 - 118mm
Amplitud	45mm	
Altura (con mando de regulación manual)	COBRA 1 - 63mm	COBRA 2 - 95mm

**Boquilla/aguja fluido. Medida y código [mm]** 0,50 - 0,60 - 0,70 - 0,85 - 1,0 - 1,2 - 1,4 - 1,6- 1,8 - 2,0 - 2,2 y 2,8

**Cabezal de aire código**  
COM-430, COM-443, COM470, COM-497, COM-500R, COM-505, COM-510, COM-513, COM-522, COM-590, COM-591

Para mayores informaciones sobre las pistolas Cobra 1 y Cobra 2 automáticas ver el folleto de productos Euro Flyer y el opúsculo técnico.

**Ejemplo de codificación de las pistolas 1 y 2:- CBA1-XXX-YY =**  
CBA1 = pistola / XXX = Cabezal de aire / YY = Boquilla y aguja

Tabla cabezales de aire y boquillas para COBRA 1

Tipo	Convencional		HVLP	TRANS-TECH								
	Cabezal de aire Nº	430	443	497	500R	505	510	513	522	523	590	591
0.5											●	●
0.7											●	●
0.85				●	●		●	●	●			
1.0	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●
1.2	●	●	●	●			●	●	●			
1.4	●				●		●	●	●			
1.6			●	●	●		●	●	●	●		
1.8	●		●				●	●	●			
2.0					●				●			
2.2							●					

Tabla cabezales de aire y boquillas para COBRA 2

Tipo	Convencional		HVLP	TRANS-TECH									
	Cabezal de aire Nº	430	443	470	497	500R	505	510	513	522	523	590	591
0.5												●	●
0.6		●	●			●					●		
0.7												●	●
0.85							●	●	●	●	●		
1.0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1.4							●						
1.6								●	●	●	●		
1.8								●	●	●	●		
2.2										●	●		
2.8												●	

# Pistolas pulverizadoras automáticas

## Viper *Boquillas y agujas en Carburo de Tungsteno*

1 2 3 5

**Pistola de pulverización automática para la industria de acabado de productos cerámicos.**

- Limpieza simple y veloz gracias al particular sistema de remoción de la boquilla del fluido y del cabezal de/ de vuelta (patentado "QuickUp").
- La unidad "Fuelle", patentada, protege la pistola pulverizadora y reduce las intervenciones de mantenimiento.
- Nueva gama completa de cabezales de aire para una más elevada eficiencia de transferencia y mayor duración.
- Larga duración y mayor eficiencia de uso.
- Boquillas y agujas para fluidos en acero inox (templado) y carburo de tungsteno.

DeVilbiss Viper es una pistola pulverizadora especialmente estudiada para las severas condiciones de trabajo en el sector de los esmaltes vítreos y de la cerámica.

Abanico y racor pulverización aire:	1/4" BSP hembra
Racor aire funcionamiento:	1/8" BSP hembra
Racor producto:	1/4" BSP hembra
Peso Pistola:	620 g, longitud 120 mm, anchura 45 mm, altura 63 mm



**Ejemplo de codificación de las pistolas VIPER:- VPR-XXX-YYC =**

VPR = pistola / XXX = Cabezal de aire / YY = Boquilla y aguja / C = carburo

**N.B. La pistola Viper NO es aconsejable para materiales a base de solvente.**

**Tabla cabezales de aire y boquillas** (Convencional o TRANS-TECH)

Nº Ref.	Diám. Boquilla en mm								Tecnología	
	0.7	0.85	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2		2.8
SPA-100-E31	●	●	●	●	●	●	●			TRANS-TECH
SPA-100-E63						●	●			Convencional
SPA-100-E70								●	●	Convencional



"Sistema de fuelle"

El cabezal de aire E31 (TRANS-TECH) es adecuado para aplicaciones con pequeños-medios caudales de fluido con boquillas para fluido en acero inox de corazón templado. El cabezal de aire E31 TRANS-TECH es absolutamente compatible con la normativa europea para la protección del ambiente y está estudiado para garantizar la máxima eficiencia de transferencia y ahorro de material. Los cabezales de aire E63 y E70 (Convencionales) se caracterizan por los altos caudales de fluido adecuados para aplicaciones sobre material sanitario, azulejos cerámicos, etc.

## Pistola automática AGN para aplicaciones cerámicas y esmaltes

1 5

- Pistola automática de membrana, sin aguja.
- Compacta y ligera.
- Acero inox de alta calidad y aleación de acero nitrato templado. Boquillas para fluido disponibles.
- Para aplicaciones hidrosolubles.

La pistola automática de membrana AGN es particularmente adecuada para la aplicación de vidrios cerámicos, esmaltes vítreos, compuestos líquidos para pulido y similares. Ha sido proyectada para aplicaciones continuas utilizadas en la producción de azulejos cerámicos. También puede utilizarse con materiales a base de solvente montando una membrana protectora PTFE.

Atomización de aire	1/4" Universal
Membrana	Racor tubular de 6 mm a presión
Alimentación material	3/8" Universal
Peso	560g



**Ejemplo de codificación de las pistolas AGN-502-YYZ-XX =**

AGN-502 = pistola / YY = dim. boquilla / Z = material boquilla (H = acero inox, N = acero nitrurado) / XX = cabezal de aire

**Tabla cabezales de aire**

Nº Ref.	Código boquilla y diám. en mm											
	G	FX	FZ	FJ	FF	FW	E	EE	EX	DE	D	AC
	0.7	1.1	1.2	1.3	1.4	1.6	1.8	1.8	1.8	2.0	2.2	2.8
AV-4239-30		●		●	●	●	●		●			
AV-4239-43				●	●	●	●		●			
AV-439-58	●	●		●	●	●	●		●			
MB-4039-62HD												●
MB-4039-64HD										●	●	
MB-4039-67HD								●				
MB-4039-78		●	●	●	●		●					
MB-4039-80				●	●	●	●		●			
AV-4239-186						●						
AV-4239-704	●	●		●	●		●					
AV-4239-705	●	●	●	●	●		●					
AV-4239-765	●	●	●	●	●		●					
AV-4239-777			●	●	●		●					
AV-4239-797			●	●	●		●					

## Pistolas pulverizadoras automáticas

### Binks 460 Pistola a spruzzo automatica

1 4

- Cuerpo en aleación de aluminio con boquilla de aire en latón tratado.
- Válvula de aguja y resortes de acero inox.
- El funcionamiento de la pistola y la pulverización son controlados por un único sistema de alimentación aire.
- Válvulas de regulación del abanico y del flujo de aire.
- Intervención inmediata, control instantáneo del pistón "ON/OFF".
- Amplia gama de boquillas adecuadas prácticamente para todos los tipos de materiales líquidos para revestimiento.

La pistola pulverizadora automática Binks 460 es una pistola de precisión de pequeñas dimensiones y de gran precisión, fácil de montar en las máquinas automáticas y semiautomáticas existentes. Gracias a sus dimensiones compactas esta pistola puede ser instalada directamente y en ángulos estrechos en los que los modelos estándar no pueden alojarse.

Tabla cabezales de aire (Convencionales)

Nº Ref. y código	Diám. Boquilla en mm			
	0.5	0.75	1.0	1.5
200831 J92S			●	
200833 J92P	●	●	●	
200838 K92P		●		●



Entrada aire y fluido 1/4" BSP  
Conductos de aluminio para el fluido

### Pistola pulverizadora automática AGMD DeVilbiss

1 2 4

- Excepcionales prestaciones
- Mínimos tiempos de interrupción de la producción
- Aplicaciones de trabajo comprobadas y testadas
- Repetitividad garantizada - Programación de alta precisión
- Mantenimiento reducido - facilidad de uso
- Ligera - dimensiones y peso reducidos
- Adecuada para todos los materiales - Versatilidad de uso, fabricada en acero inox
- Cabezales de aire TRANS-TECH, HVLP y Convencionales

La pistola automática DeVilbiss AGMD provista de dispositivo de bloqueo patentado permite efectuar un cambio simple y rápido, en pocos segundos, para las operaciones de asistencia y mantenimiento con drástica reducción de los tiempos de inactividad. Función de regulación separada del aire para el control del ventilador y del aire de atomización. Posibilidad de circulación del material y lavado rápido mediante el cabezal atomizador.

El cabezal de aire puede graduarse hasta en 90° para facilitar un correcto reposicionamiento. Sensor de detección del modo de funcionamiento (Opcional). La pistola AGMD puede ser dotada de adaptador para máquina y de adaptadores para todos los robots más difundidos.

Adecuada para aplicación de materiales hidrosolubles y a base de solvente.

Característica con adaptador para máquina. (Ejemplo: AGMD + placa intermedia AGMD-245-1 + Adaptador máquina AGMD-251)

Tabla cabezales de aire	
Roscado racor aire atomización y ventilador	tubo 1/8" - 6 x 8 mm
Roscado racor aire aguja	tubo 1/8" - 4 x 6 mm
Roscado racor fluido	tubo 1/8" - 6 x 8 mm
Presión aire aguja	mín. 5,5 bares (53 psi)
Máxima presión del aire	9 bares (130 psi)
Máxima presión del fluido	6 bares (87 psi)
	<b>Completo:</b>
Longitud total	116 mm
Anchura total	48 mm
Altura total	90 mm
Peso	950 g
	<b>Sin placa + adaptador</b>
Longitud total	116 mm
Anchura total	46 mm
Altura total	55 mm
Peso	665 g

#### Características

Nº Ref. XXX	Pulverización Tipo	Diám. Boquilla en mm					
		H0,5	G 0.7	FX 1.1	FZ 1.2	FF 1.4	E 1.8
AGMD-705	Convencional	●	●	●	●	●	●
AGMD-765	Convencional		●	●	●	●	●
AGMD-765C	Convencional		●	●	●	●	●
AGMD-770	Convencional			●			
AGMD-777	Convencional		●	●	●	●	●
AGMD-797C	Convencional		●	●	●	●	●
AGMD-46C	HVLP			●		●	
AGMD-407-122C	TRANS-TECH			●		●	
AGMD-407-123	TRANS-TECH			●		●	



Nº Ref. AGMD Convencional AGMD-514  
(seguido por boquilla fluido y predisposición)

AGMD HVLP/TRANS-TECH: AGMD-515  
(seguido por boquilla fluido y predisposición)



## Pistolas pulverizadoras manuales airless y asistidas por aire

### AA4400M

2 4

#### Pistola pulverizadora manual airless asistida por aire

La pistola Binks AA4400M airless asistida por aire absolutamente nueva ha sido diseñada y realizada pensando en el operario y en el ambiente. Esta nueva pistola podrá afrontar todos los trabajos más difíciles del sector industrial ofreciendo al operario las cualidades de ergonomía, agarre y confort que necesita. Está disponible con cabezales de aire HVLP o Trans-Tech® gracias a los cuales el operario puede utilizar menos fluido y presión de aire inferior respecto a la competencia, obteniendo una acabado de calidad excepcional y mayor ahorro de material y de energía.

#### Abanico de pulverización regulable en la pistola...

- Diseño exclusivo del cabezal de aire Trans-Tech o HVLP para producir una pulverización fina y ligera con una calidad de acabado superior respecto a la competencia.
- Ligera y fácil de utilizar, requiere menor esfuerzo en el gatillo.
- El grupo aguja en línea es fácil de desmontar por lo que es posible efectuar un rápido mantenimiento.
- Junta de la aguja regulable y válvula de aire equilibrada.
- Cuerpo de la pistola en material estampado macizo, máxima resistencia al desgaste y mayor vida útil.
- Conductos para fluidos de acero inox con asientos en carburo de tungsteno.
- Adecuada para todos los tipos de tratamiento a base de solventes e hidrosolubles de serie.
- Boquillas planas estándar y portaboquillas reversible con una vasta gama de boquillas autolimpiantes desde 0,18 mm a 0,89 mm.

Características		
Roscado de entrada aire y fluido 1/4"	Universal (M)	Presión de servicio máx. 303 bares (4400 psi)
Conductos para fluidos	Acero inox.	Máx. presión entrada aire 6,8 bares (100 psi)
Peso Pistola	494 gm	asientos Carburo de Tungsteno
Cuerpo pistola	Aluminio fundido	

Inserción filtro pintura en línea disponible en dos medidas -

\*60 mesh (kit de 5) ref. 54-5788-K5 y 100 mesh (kit de 5) ref. 54-5789-K5

\*De serie en todas las pistolas.

Ref. Elem.:	
0909-4400-HF0000†	AA4400M Pistola manual airless asistida por aire con cabezal de aire HVLP (boquilla plana no incluida)
0909-4400-LF0000†	AA4400M Pistola manual airless asistida por aire con cabezal de aire HVLP (boquilla plana no incluida)
0909-4400-HT0000†	AA4400M Pistola manual airless asistida por aire con portaboquillas reversible y cabezal de aire HVLP (boquilla excluida)
0909-4400-LT0000†	AA4400M Pistola manual airless asistida por aire con portaboquillas reversible y cabezal de aire Trans-Tech (boquilla excluida)

†Boquilla que se debe pedir por separado.

La gama completa de boquillas de categoría superior, de juntas preorificio y de portaboquillas reversible para pistolas AA4400M aparece indicada en el folleto de productos Euro y en el fascículo técnico.



Pistola AA4400M con cabezal de aire HVLP (boquilla plana no incluida)  
Nº Ref. 0909-4400-HF0000



Pistola AA4400M portaboquillas reversible y cabezal de aire HVLP (boquilla excluida)  
Nº Ref. 0909-4400-HT0000

### Pistolas pulverizadoras airless Binks

#### A3500 y A7500 con gatillo de 2 ó 4 dedos

##### Elija la pistola más adecuada para sus requerimientos...

- En los modelos de cuatro dedos el gatillo es más blando y requiere menos esfuerzo
- Los modelos de dos dedos ofrecen un mayor control
- Pistola pulverizadora, protección de la boquilla, dos filtros de fluido 60 mesh y una boquilla
- Los envases de 7500 psi incluyen: Pistola pulverizadora, protección de la boquilla, dos filtros de fluido 60 mesh (la boquilla se pide por separado)
- Nueva válvula innovadora, en espera de patente, que elimina agujas y resortes
- Partes sujetas a desgaste en carburo de tungsteno para una mayor vida útil
- Menor esfuerzo en la boquilla y empuñadura de perfil ergonómico 3-D que reduce la fatiga
- El amplio filtro de larga duración se llena desde el interior por lo que no colapsa
- El filtro de larga duración montado en la empuñadura es 20% más grande respecto del de las otras marcas.

**Desmontaje rápido y fácil para las operaciones de limpieza y mantenimiento - ¡Menos tiempo de interrupción del trabajo!**

Características técnicas	
Máxima presión del fluido	3500 psi (241 BARES) o 7500 psi (517 BARES)
Cuerpo pistola	Aluminio fundido
Circuito producto	Aluminio anodizado
Entrada fluido	1/4" - 18 NPS (M)
Peso Pistola	20,5 oz (580 g)

Nº Ref. Pistola	Descripción (pistolas con portaboquillas reversible)
1108-3500-2*	3500 PSI Max (241 Bares), Gatillo de 2 dedos. Kit que incluye: pistola/ protección boquilla/boquilla 9-517-35 y dos filtros de 60 mesh
1108-3500-4*	3500 PSI Max (241 Bares), Gatillo de 4 dedos. Kit que incluye: pistola/ protección boquilla/boquilla 9-517-35 y dos filtros de 60 mesh
1108-7500-2†	7500 PSI Max (517 Bares), Gatillo de 2 dedos. Kit que incluye: pistola/ protección boquilla y dos filtros de 60 mesh
1108-7500-4†	7500 PSI Max (517 Bares), Gatillo de 4 dedos. Kit que incluye: pistola/ protección boquilla y dos filtros de 60 mesh

\*Boquilla 9-517-35 incluida

†Boquilla que se debe pedir por separado.

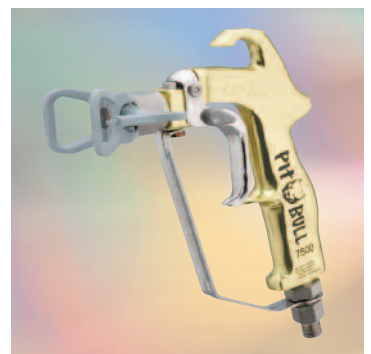
La gama completa de boquillas y portaboquillas reversibles aparece indicada en el folleto de productos Euro y en el fascículo técnico.



Para estas pistolas airless Binks está disponible una amplia gama de accesorios y boquillas airless (planas y portaboquillas reversibles) que incluye alargadores y adaptadores giratorios H.P.



Pistola A3500 con conexión portaboquillas reversible. Nº Ref. 1108-3500-2



Pistola A7500 con conexión portaboquillas reversible. Nº Ref. 1108-7500-2



# Pistolas automáticas airless y asistidas por aire

## AA4400A

1 2 4

### Pistola automática airless asistida por aire HVLP

La pistola Binks AA4400A es particularmente adecuada para sistemas de acabado de varias pistolas para medias y altas producciones. La pistola Binks AA4400A combina las mejores características de las tecnologías HVLP y Airless Asistida por Aire para garantizar una pulverización fina y ligera con características excelentes del acabado, gracias a las óptimas eficiencias de transferencia, con ahorro de material y en el más riguroso respeto de la normativa EPA. AA4400A es una pistola automática AAA de características tecnológicas más sofisticadas. Se desmonta de su soporte de montaje en pocos segundos gracias al mecanismo de desenganche de llave hexagonal. Una solución técnica que facilita y acelera considerablemente todas las operaciones de mantenimiento y de asistencia. Una solución técnica Binks que reduce drásticamente los tiempos de interrupción de la producción. Binks AA4400A es particularmente adecuada para equipos de acabado con varias pistolas, como por ejemplo, máquinas giratorias, reciprocadores, robots, sistemas de tipo fijo y transportadores montados en sistemas de alta producción.



- Cabezal de "Desenganche rápido" desde la base con reducción de los tiempos de inactividad.
- Diseño exclusivo del cabezal de aire para producir una pulverización fina y ligera con una calidad de acabado superior.
- El cabezal de aire cuenta con un sistema graduado opcional de 15° para una mayor precisión del acabado
- Mandos de regulación del abanico en la pistola
- Cabeza de la pistola y conductos de paso del fluido en acero inox
- Filtro de fluido en la cabeza de la pistola
- Controles manuales o remotos de la pistola
- Boquilla y asientos en carburo de tungsteno
- Posibilidad de recirculación en la cabeza o en la placa de la base.

#### Excelente atomización y ahorro de material

El exclusivo diseño de la boquilla y del cabezal de aire de las pistolas automáticas Binks AA4400A Asistidas por Aire, Airless, HVLP permite utilizar menos fluido y presión de aire más baja que la competencia, logrando un acabado de calidad excepcional y un mayor ahorro de material y de electricidad.

#### La pistola AA4400A está acompañada por cabezal de aire AA10HP (de serie)

#### Ejemplo de codificación de las pistolas AA4400A - AA44 X-YY-ZS =

AA44 = Modelo / X = Recirculación: (U = Base/no recirculación; H = recirculación cabezal) / YY = cabezal de aire / Z = mandos aire: M = mando manual; P = mandos manuales activables y desactivables / S = grupo pistola: B = cabezal de pulverización + base; G = sólo cabezal de pulverización

#### Serie de boquillas de categoría superior: N° Ref. 114-XXXXX

Amplitud y dimensión abanico (pulg./mm)	2 / 51	4 / 102	6 / 152	8 / 203	10 / 254	12 / 305	14 / 356	16 / 406	18 / 457
.007/0.18	00702	00704	00706	00708	-	-	-	-	-
.009/0.23	00902	00904	00906	00908	00910	00912	-	-	-
.011/0.28	-	01104	01106	01108	01110	01112	01114	-	-
.013/0.33	-	01304	01306	01308	01310	01312	01314	01316	-
.015/0.38	-	-	01506	01508	01510	01512	01514	01516	01518
.017/0.43	-	-	01706	01708	01710	01712	01714	01716	01718
.019/0.48	-	-	01906	01908	01910	01912	01914	01916	01918
.021/0.53	-	-	-	-	02110	02112	02114	02116	02118
.024/0.61	-	-	-	-	02410	02412	02414	02416	02418
.027/0.69	-	-	-	-	02710	02712	02714	02716	02718

	Rosca	Presión
Entrada fluido (1) y recirculación fluido (2)	1/4 NPS Hembra	276 bares (4000 psi) máx.
Pulverización + abanico entrada aire	1/4 BSF Hembra	10 bares (145 psi) máx.
Cilindro/gatillo (Cil)	M5 Hembra	3 - 10 Bares (45 - 145 psi)
Temperatura máx. de utilización	85° C / 185° F	
Peso pistola	Grupo pistola completo 989 g	cabezal 558 g base pistola 431 g
Corpo pistola	Aluminio anodizado duro	
Conducto fluido/boquilla/aguja/cabezal/placa base	Acero inox 303 / 17-4 / Carburo de tungsteno	
Asientos fluido	Viton Extreme, PTFE y Nylon	
Caudal aire AA10 cabezal aire	5,1 cfm (144 l/min) @ 10 psi (0,69 Bares) presión cabezal	
Dim. Filtro pistola	150 micrones, 100 mesh, 0,006"	

### Pistola Modelo 550

2 4

Para aplicaciones mediante pulverización de materiales protectores tales como pinturas al alcohol, esmaltes, emulsiones hidrosolubles, productos para desmoldeo y pinturas anti-ruido. Pistola con protección de la boquilla, conductos para el paso del fluido de acero inoxidable y cuerpo de la pistola de aluminio estampado en caliente. Presión de aire accionamiento 40-60 psi. El cuerpo puede montarse en una cualquiera de las cuatro posiciones facilitando de este modo la conexión del tubo del fluido. Boquilla de atomización no incluida. Se debe pedir por separado. Agujero de montaje Ø 1/2", provisto de tornillo de parada. (Máxima presión de servicio: 3000 psi).

Entrada aire	1/4" NPS (M)
Entrada fluido	1/4" 18 NPS
Peso	680 g



N° Ref. 6700-0000-5. Boquilla no suministrada

## Pistolas y aparatos electrostáticos...

### Ransburg

ITW Ransburg, líder mundial en el diseño, realización y comercialización de productos electrostáticos manuales y automáticos para el acabado, ofrece soluciones adecuadas para todos los requerimientos del sector industrial y automovilístico. Ransburg estudia con empeño constante cómo perfeccionar la tecnología del pintado mediante pulverización y garantizar un acabado de "Clase A" a todos sus clientes, sin descuidar la reducción de las emisiones de COV y asegurando excelentes niveles de transferencia y pulverización.

**ITW Binks, DeVilbiss y Ransburg pertenecen a ITW Global Finishing Group, siempre empeñado en el estudio de la pulverización y en mejorar la calidad del acabado de las superficies tratadas.**

### Pintado electrostático (Pistolas manuales)

La técnica electrostática puede aplicarse en los sistemas de pintado por aire, HVLP/Compliant y Airless Asistido por Aire. Las pistolas pulverizadoras electrostáticas Ransburg aplican una carga de alta tensión en el abanico de pulverización el cual, a su vez, añade la carga electrostática a las partículas de pintura pulverizada. El componente a tratar está conectado a tierra y la atracción entre las partículas pulverizadas y la pieza a trabajar es suficientemente fuerte como para atraer el material/pintura sobre el componente con excelentes características de adherencia al dorso de la pieza misma.

Garantiza elevada velocidad de colocación y alta eficiencia de transferencia, con una notable reducción de material respecto de los sistemas tradicionales, respetando rigurosamente las normas internacionales sobre los COV.

## Innovación y excelencia técnica

### Investigación y desarrollo

Ingentes recursos se emplean en la investigación y en el desarrollo.

ITW Industrial Finishing opera en estrecho contacto con las principales empresas del sector de las pinturas y con los especialistas del acabado de las superficies a fin de garantizar los máximos niveles de prestaciones de los aparatos que los clientes ITW se esperan.

### Tecnología innovadora

Pistola "sin cable" Vector SOLO – Con Vector SOLO manual ITW Ransburg ha reinventado la pistola electrostática realizando un aplicador que trabaja únicamente con aire comprimido. Sólo utiliza un alternador de aire acoplado a una unidad de cascada de alta tensión que genera la carga electrostática internamente. Gracias a este sistema la alimentación eléctrica externa y el cable ya no son necesarios.

En este capítulo se describe la gama completa Ransburg de aparatos electrostáticos y de los respectivos accesorios destinados a la mayor parte de las aplicaciones industriales.

### Aplicaciones:

- Aeronáutica e Industria aeroespacial
- Vehículos comerciales, carretillas elevadoras y vehículos todoterreno
- Componentes complejos de metal y chasis
- Maquinaria agrícola
- Remolques/chasis
- Motores y vagones de ferrocarril y material rodante
- Aplicadores comerciales
- Acabado de las superficies metálicas en general y muchas otras aplicaciones

### Materiales/revestimientos compatibles

- Pinturas y productos a base de solventes e hidrosolubles
- Compliant/materiales con alto contenido de sólidos
- Materiales twin pack (2K)
- Pinturas metálicas
- Pinturas
- Pinturas acrílicas y primer
- Esmaltes
- Poliuretano 2K y muchos otros materiales



Pistolas electrostáticas manuales

VECTOR SOLO

La nueva pistola electrostática Ransburg puede trabajar en todo lugar, sin cables eléctricos (para la máxima libertad de movimiento!

ITW Ransburg líder mundial en la tecnología de la pulverización electrostática ha reinventado la pistola electrostática con la introducción de la gama Vector SOLO. Ransburg ha reinventado la pistola electrostática realizando un producto que funciona a aire comprimido utilizando únicamente un alternador de aire acoplado a un grupo de cascada de alta tensión que genera la carga electrostática internamente. Gracias a este sistema la alimentación eléctrica externa y el cable ya no son necesarios.

Ransburg ha verdaderamente "cortado los hilos" mejorando la atomización del producto, la eficiencia de transferencia, la duración y el confort para el operario con mandos notablemente simplificados que le permiten regular el abanico, el caudal del fluido y el efecto electrostático directamente en la pistola, con óptimos resultados de acabado y eficiencia de transferencia.

La vasta gama de boquillas y cabezales de aire adecuados para todas las aplicaciones industriales desde elementos complejos de metal hasta un avión entero.

Ransburg SOLO por:

- Facilidad de transporte y practicidad sin cables; ausencia de generadores y de centralitas
- Pulverización electrostática simplificada
- Atomización, eficiencia de transferencia y confort para el operario de altísimo nivel
- Lista para usar, rápida y fácil de regular
- Bajos costes de funcionamiento y mantenimiento

Vector Solo aplicaciones y sectores típicos como por ejemplo...

industria aeroespacial, tratamiento de los metales en general, vehículos comerciales y todoterreno y muchas otras más...



● Un alternador interno de aire único que suministra la POTENCIA electrostática para las pistolas Solo

Solo 65kV pulverización electrostática – aire a baja presión

4

El aplicador Vector Solo 65 kV ofrece un elevadísimo nivel de pulverización, típico del original Vector Solo, en un diseño compacto de dimensiones aún más reducidas. Incorporando la tecnología electrostática Ransburg en una pistola de dimensiones reducidas, Vector Solo 65 kV ofrece una alta calidad de acabado así como una gran facilidad de uso.

Vector Solo 65 kV, eficiencia y facilidad de transporte en una misma pistola. Una solución fiable y económica para todos sus trabajos de acabado.

- Reducida longitud del cilindro... Menor peso en un modelo fácil de usar y de manejar
- Cabezales de aire Ransburg el mejor nivel de atomización de su categoría y excelente eficacia de transferencia
- Reducida fuerza de tracción en el gatillo menor esfuerzo para el operario, mayor productividad
- Baja velocidad del motor Reduce las vibraciones transmitidas a la empuñadura y facilita el agarre
- Homologación FM y ATEX (marcado CE). Producto probado y certificado en todo el mundo para el uso en cabinas de pintado y en ambientes peligrosos



Pistola manual Solo 65kV

Características técnicas	
Longitud	257mm / 10.1 in
Peso	834g / 29.4 oz
Longitud tubo	10m, 15m, 20m, 30m

Características eléctricas	
Tensión de servicio	65kV DC (-) Máx.
Corriente de salida	130 Microamp Máx.
Resistencia producto	0,1M Ohm al infinito

Características mecánicas	
Caudal producto	1000ml/min
Presión de servicio:	
Fluido	0-6,9 bares / 0-100 psi según boquilla/material
Aire	0-6,9 bares / 0-100 psi
Temperatura ambiente	0-40 C / 32-104 F
Consumo	470 SLPM / 16,6 SCFM @ 2,8bares / 40psi @ entrada empuñadura
Nivel acústico	92dB(A) @ 2,8bares / 40psi @ empuñadura, a 1m del aplicador
Nivel de vibraciones	0,0065m/S2 @ 2,8bares / 40psi @ entrada empuñadura

## Pistolas electrostáticas manuales

### Solo 85kV pulverización electrostática de productos a base de solvente/hidrosolubles – aire a baja presión 4

En continuidad con la tradición Ransburg, ha sido creada la pistola Vector Solo con tecnología electrostática de altísimo nivel en un modelo fácil de usar. Con Vector Solo, ITW Ransburg ofrece una pistola fácil de usar que garantiza excelente calidad de pulverización y elevada eficiencia de transferencia.

Esta pistola sin cable de 85 kV tiene la potencia electrostática suplementaria para trabajar con una serie más amplia de materiales que la 65kV. Con todas las ventajas de una mayor versatilidad y libertad de movimiento. Estudiada para brindar mayor confort y menor esfuerzo para el operario, la pistola Vector Solo garantiza una mayor productividad. El perfil ergonómico de la empuñadura facilita el agarre adecuado de la pistola y, con ello, tiempos más prolongados de trabajo con menor esfuerzo para el operario. Caracterizada por requerir un esfuerzo mínimo en el gatillo y por las menores vibraciones en la empuñadura, la pistola Vector Solo es más fácil de controlar y permite efectuar aplicaciones más uniformes.

Este aplicador electrostático versátil conjuga practicidad, regularidad y precisión. Vector Solo, disponible en los modelos para aplicación de productos a base de solvente e hidrosolubles, es la respuesta para todos sus requerimientos de acabado.

- Mínimo consumo de aire sólo requiere 4 scfm (120 slpm) más respecto de un aplicador con cable

Características técnicas	
Longitud	292mm / 11.5 in
Peso	solvente - 880g / 31.0 oz. hidro - 941g / 33,2 oz.
Longitud tubo	10m, 15m, 20m, 30m

Características eléctricas	
Tensión de servicio	85kV DC (-) Máx.
Corriente de salida	130 Microamp Máx.
Resistencia producto	0,1M Ohm al infinito

Características mecánicas	
Caudal producto	1000ml/min
Presión de servicio:	
Fluido	0-6,9 bares / 0-100 psi según boquilla/material
Aire	0-6,9 bares / 0-100 psi
Temperatura ambiente	0-40 C / 32-104 F
Consumo	470 SLPM / 16,6 SCFM @ 2,8bares / 40psi @ entrada empuñadura
Nivel acústico	92dB(A) @ 2,8bares / 40psi @ empuñadura, a 1m del aplicador
Nivel de vibraciones	0,0065m/S2 @ 2,8bares / 40psi @ entrada empuñadura



Solo 85kV versión para productos a base de solvente



Solo 85kV versión para productos hidrosolubles

La gama de boquillas para fluido Solo (a baja presión de aire) va desde 0,028" (0,7mm) a 0,070" (1,8mm) con una vasta serie de abanicos y de cabezales de aire para pulverización redonda.

### Solo AA90 85kV pistola electrostática Airless Asistida por Aire 4

La pistola Vector Solo AA, propuesta en un modelo portátil sin cable, conjuga tecnología airless asistida por aire y elevada calidad de pulverización. Gracias a la tecnología electrostática de altísimo nivel Ransburg, la pistola Vector Solo AA se caracteriza por su excelente abanico de pulverización, su inigualable posibilidad de regulación y su extraordinaria eficiencia de transferencia.

Con un abanico de pulverización mejorado se obtiene una aplicación precisa y constante del producto. El sistema de regulación del abanico de la Vector Solo AA permite reducir la dimensión total del abanico y, con ello, mejorar la precisión y la uniformidad del acabado. El sistema de pulverización Ransburg, de calidad superior, también permite reducir la producción de niebla y los derroches de producto con innegable ahorro.

Vector Solo sin cable, mayor versatilidad de utilización. El operario puede trabajar con mayor libertad de movimiento y obtener altos niveles de uniformidad de la aplicación. El mayor equilibrio ergonómico aumenta el confort y reduce el esfuerzo del operario, con consiguiente aumento de productividad.

Eficiencia, practicidad, versatilidad, tres aspectos importantes para la optimización de las inversiones.

- Electrodo equilibrado. La más elevada eficiencia de transferencia del sector industrial.
- Fácil mantenimiento Su estructura modular facilita la ejecución de eventuales operaciones de reparación y sustitución de componentes
- Regulación del abanico de espira única. Reduce la amplitud total del abanico en un 30%.

Características técnicas	
Longitud	269mm / 10.6 in
Peso	973g / 34.0 oz
Longitud tubo	10m, 15m, 20m, 30m

Características eléctricas	
Tensión de servicio	85kV DC (-) Máx.
Corriente de salida	130 Microamp Máx.
Resistencia producto	0,1M Ohm al infinito

Características mecánicas	
Caudal producto	1500ml/min
Presión de servicio:	
Fluido	0-206,8bares / 0-3000psi según boquilla/material
Aire	0-6,9 bares / 0-100 psi
Temperatura ambiente	0-40 C / 32-104 F
Consumo	470 SLPM / 16,6 SCFM @ 2,8bares / 40psi @ entrada empuñadura
Nivel acústico	92dB(A) @ 2,8bares / 40psi @ empuñadura, a 1m del aplicador
Nivel de vibraciones	0,0065m/S2 @ 2,8bares / 40psi @ entrada empuñadura



Solo AA90 para aplicaciones a alta presión.

La gama de boquillas Solo AA90 va desde 0,009" (0,23mm) a 0,021" (0,53mm) con una variedad de abanicos y cabezales de aire para pulverización redonda.

## Pistolas electrostáticas manuales



### Pistolas electrostáticas manuales para todas las aplicaciones a baja y alta presión

Peso reducido y gatillo con diseño ergonómico mejorado. Todas las juntas tóricas son KALREZ de serie.

#### R90 pulverización electrostática de cascada de productos a base de solvente/hidrosolubles – aire a baja presión

- Pulverización de aire convencional
- Reducida producción de niebla - elevada eficiencia de transferencia
- Estructura modular - mantenimiento facilitado
- Gran maniobrabilidad - gatillo blando
- Facilidad de uso - mandos en la pistola
- Fabricación sólida, larga duración 85 kV, adecuada para la mayor parte de los fluidos
- La pistola se caracteriza por disponer de triple regulación y ON/OFF tensión

La unidad está provista de un módulo de cascada patentado, instalado en la pistola misma. La pistola pulverizadora electrostática R90 ha sido estudiada para aplicar productos a base de solvente con altísima eficiencia de transferencia. Sencilla, robusta, fiable, resistente y particularmente adecuada para reducir los tiempos de aplicación y optimizar los tiempos de funcionamiento.

4



Versión hidrosolubles



Características R90 de cascada			
Longitud	292 mm	Tensión boquilla	85 kV
Peso	635 g	Corriente	90 $\mu$ A (máx.)
Presión de servicio aire	6,9 bares (máx.)	Caudal fluido	1000 ml/min (máx.)
Presión de servicio fluido	6,9 bares (máx.)	Pulverización	Convencional aire
Temperatura fluido	65°C (máx.)		

#### Algunas aplicaciones típicas:

Modelo	Tecnología Pulverización	Ap. Doméstic.	Metal y Aparatos	Mobiliario de madera	Auto Tier 1	Aerospacial -componentes	Alta tensión	Máx. kV Generador
R90*	Pulverización aire. Baja Presión	●	●	●	●	●	Interna / Cascada	85
R70	Pulverización aire. Baja Presión	●	●	●	●	●	Interna / Cascada	65
R90*	Pulverización aire. Baja Presión	●	●	●	●	●	Externa / Clásica	85
R70	Pulverización aire. Baja Presión	●	●	●	●	●	Externa / Clásica	65

\* También se encuentran disponibles versiones para hidrosolubles

#### R70 pulverización electrostática de cascada – aire a baja presión

Estudiada para poder alcanzar zonas estrechas y de difícil acceso, la pistola R70 es el modelo de referencia para las producciones en que se requieran acabados de Clase A de alto grado de duración. Diseño compacto, ideal para todos los operarios.

4



Características R70 de cascada			
Longitud	254 mm	Tensión boquilla	65 kV
Peso	587 g	Corriente	90 $\mu$ A (máx.)
Presión de servicio aire	6,9 bares (máx.)	Caudal fluido	1000 ml/min (máx.)
Presión de servicio fluido	6,9 bares (máx.)	Pulverización	Convencional aire
Temperatura fluido	65°C (máx.)		

#### R90 pulverización electrostática clásica de productos a base de solvente/hidrosolubles – aire a baja presión

Estudiada para aplicar productos a base de solvente con elevadísimo grado de eficiencia de transferencia. Sencilla, robusta, fiable y particularmente adecuada para reducir los tiempos de aplicación y optimizar los tiempos de funcionamiento.

4



Versión hidrosolubles



Características R90 de cascada			
Longitud:	292 mm	Tensión boquilla:	85 kV
Peso	553 g	Corriente	90 $\mu$ A (máx.)
Presión de servicio aire	6,9 bares (máx.)	Caudal fluido	1000 ml/min (máx.)
Presión de servicio fluido	6,9 bares (máx.)	Pulverización	Convencional aire
Temperatura fluido	65°C (máx.)		

## Pistolas electrostáticas manuales

### R70 pulverización electrostática clásica – aire a baja presión 4

Muy ligera y compacta, la pistola pulverizadora R70 puede ser utilizada incluso en zonas estrechas de difícil acceso. Cobertura total y eficiencia de transferencia excelentes, con consiguiente reducción del consumo de material.

Características R70 de cascada			
Longitud	254 mm	Tensión boquilla	65 kV
Peso	454 g	Corriente	90 $\mu$ A (máx.)
Presión de servicio aire	6,9 bares (máx.)	Caudal fluido	1.000 ml/min (máx.)
Presión de servicio fluido	6,9 bares (máx.)	Pulverización	Convencional aire
Temperatura fluido	65°C (máx.)		



### Mandos electrónicos mejorados

El sistema de mando Vector se caracteriza por la "triple regulación" de la tensión y el sistema de encendido y apagado presente en la pistola de cascada misma. El control de microprocesador permite recoger los datos que luego podrán ser relacionados con la cantidad de material utilizada y las piezas tratadas. La pantalla iluminada de LED presente en la centralita de mando es visible desde una distancia de hasta 15 metros. Pueden conectarse mandos externos mediante los bornes de conexión integrados. Estribos de montaje de varias posiciones disponibles bajo pedido.



Datos Técnicos	VECTOR R 70 base de solvente		VECTOR R 90 base de solvente		VECTOR R90 acabado hidro	
Pistola pulverizadora modelo	Clásico <sup>1</sup>	Cascada <sup>2</sup>	Clásico <sup>1</sup>	Cascada <sup>2</sup>	Clásico <sup>1</sup>	Cascada <sup>2</sup>
Nº ref.	79504	79501	79503	79500	79520	79523
Pulverización	Convencional	Convencional	Convencional	Convencional	Convencional	Convencional
Longitud	24 cm	24 cm	27 cm	27 cm	27 cm	27 cm
Peso	555 g	650 g	620 g	735 g	620 g	735 g
Presión de servicio aire/fluido	7 bares (100 psi)	7 bares (100 psi)	7 bares (100 psi)	7 bares (100 psi)	7 bares (100 psi)	7 bares (100 psi)
Tensión boquilla	65 kV	65 kV	85 kV	85 kV	85 kV	85 kV
Corriente máx.	140 $\mu$ A	90 $\mu$ A	140 $\mu$ A	100 $\mu$ A	140 $\mu$ A	100 $\mu$ A
Temperatura máx. fluido	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C	65°C
Caudal máx. fluido	1.000 ml/min	1.000 ml/min	1.000 ml/min	1.000 ml/min	1.000 ml/min	1.000 ml/min

Alimentación alta tensión <sup>1</sup>externa / <sup>2</sup>interna

### Pistola electrostática AA90 Airless Asistida por Aire 4

**Vector AA90 ultraligera y al mismo tiempo robusta ha sido proyectada pensando en el operario.**

La pistola Vector AA90 combina en sí la calidad superior de la tecnología de atomización airless asistida por aire con un sistema electrostático de gran potencia. La combinación de estas dos características se traduce en una pistola práctica, ligera, con abanico de pulverización "en la pistola misma" de calidad superior inigualable y con eficiencia de transferencia extraordinariamente alta. Vector AA90 está disponible con una amplia serie de combinaciones de cabezales de aire y boquillas para fluido a fin de garantizar óptimas prestaciones con todos los materiales de acabado que ustedes utilizan actualmente y con las que utilizarán en el futuro.

#### Potencia electrostática y versatilidad.

Versiones disponibles: clásica y de cascada compatibles con materiales a base de solvente y de agua. Para la elección más adecuada a sus requerimientos de acabado.

- Clásica – El connubio perfecto entre ligereza y sencillez
- Cascada – Proyectadas para todas las aplicaciones en que se requiere un mayor control de la potencia electrostática en la pistola
- "Triple regulación" de la tensión "en la pistola de cascada"
- Abanico de pulverización regulable "en la pistola"
- Pistola ultraligera con mínimo esfuerzo en el gatillo y por lo tanto menor esfuerzo para el operario
- Compatible con productos a base de solvente y de agua
- Homologación FM y ATEX (marcado CE).

#### Características técnicas Vector AA90

Pistola pulverizadora modelo	Clásico	Cascada
Presión fluido (máx.)	190 bares (2800psi)	190 bares (2800psi)
Pulverización	Airless Asistido por Aire	Airless Asistido por Aire
Longitud	29,2 cm	29,2 cm
Peso	708 g	793 g
Pulverización aire presión (max)	6,8 bares (100 psi)	6,8 bares (100 psi)
Tensión boquilla	85kV máx.	85kV máx.
Corriente máx.	90 $\mu$ A	90 $\mu$ A
Temperatura fluido máx.	65°C	65°C
Máx. caudal fluido	1.000 ml/min	1.000 ml/min



Vector AA90

#### Aplicaciones típicas

Tratamiento de los metales en general  
Vehículos todoterreno y comerciales  
Industria aeroespacial  
Camiones y remolques/chasis para vehículos en general  
Coches ferroviarios para mercancías y pasajeros  
Mobiliario de metal



Mandos electrónicos mejorados

## Pistolas electrostáticas manuales

### Pistola manual N° 2 - "Solamente" pulverización electrostática 4

- "Solamente" pulverización electrostática – máxima eficiencia de transferencia
- Tecnología comprobada y testada ● Producción de niebla prácticamente nula
- 90 kV, adecuada para la mayor parte de las pinturas y los fluidos
- Predisposición de equipamientos "móviles" ● 3 tamaños de copa para todas las aplicaciones industriales
- Rotación copa con turbina de aire

La pistola Ransburg N 2 es el único modelo adecuado para efectuar acabados en el lugar, con tecnología de atomización electrostática exclusiva Ransburg. La pistola N 2 garantiza un recubrimiento excelente y una eficiencia de transferencia inigualable correspondiente al 95-98 %.

**Aplicaciones aconsejadas** Acabado en el lugar de artículos de mobiliario y artículos de decoración en hierro y metal.



		Presión de servicio:	Tamaño copa de pulverización y caudal fluido:	
Longitud	508 mm	Tensión boquilla	90 kV (máx.)	70mm (2 3/4") copa = 75ml/min
Peso	1.588 g	Corriente	120 µA (máx.)	100mm (4") copa = 120ml/min
				180 mm (6") copa = 180 ml/min

### Aviator (sólo para pistolas de cascada REA) 4

- Práctica y fácil de utilizar
- Tensión regulable para una amplia serie de programaciones
- Bajo consumo de aire
- Aviator es una centralita que puede utilizarse con las pistolas manuales Ransburg de cascada.

La centralita Aviator puede utilizarse con cualquier pistola manual de cascada Ransburg Vector y no requiere ninguna alimentación eléctrica. Un generador de aire alimenta un panel electrónico situado dentro de la caja de Aviator. La potencia de salida de Aviator es igual a la del dispositivo de control 9040 de cascada por lo cual es intercambiable.



Peso	4.500 g	Tensión de salida	10 V (máx.)
Presión aire mín.:	4,1 bares	Corriente de salida	1,2 A
Presión aire máx.	6,8 bares	Nivel de presión sonora	75 db(A)
Consumo de aire	225 l/min a 4,1 bares		

Certificación ATEX para la zona 1 (categoría 2)

### Estaquik pulverización electrostática clásica – aire a baja presión 4

- Pistola adecuada para máquinas automáticas/de movimiento lateral
- Elevados caudales del producto, hasta 1000 cm/minuto
- Junta tórica única de doble vuelta (twin pack) (2K) compatibilidad del material, mando independiente del aire de atomización, del ventilador y de funcionamiento.
- Pulverización constante garantizada Los cabezales de aire Estaquik se colocan con precisión en la cabeza de la pistola a fin de garantizar una pulverización constante
- Boquilla de fluido con conexión rápida (tipo de bayoneta/ de vuelta)



Estaquik es una pistola pulverizadora electrostática con atomización de aire con conexión rápida. El cabezal atomizador está realizado en material Peek trabajado directamente en torno, que la hace robusta y compatible con todos los materiales de pintura existentes en el mercado. La conexión rápida permite efectuar las operaciones de mantenimiento en menos de 5 segundos, gracias al estribo de montaje de conexión en 90°.

Longitud	125 mm	Tensión boquilla	85 kV (máx.)
Peso	225 g	Corriente	140 µA (máx.)
Presión de servicio aire	7 bares	Caudal fluido	1.000 ml/min (máx.)
Presión de servicio fluido	7 bares (máx.)	Alimentación Alta Tensión	Clásico

### REM Automática Airless Asistida por Aire 4

- Cable flexible de la pistola
- Máxima eficiencia de transferencia con una vasta serie de materiales y configuración de los componentes
- Control visual de activación/desactivación (ON/OFF)
- Segura, fiable con mejores características de mantenimiento en el campo
- Mayor control del abanico de pulverización
- Filtro del fluido en línea sustituible

La pistola automática REM aplica una carga de alta tensión al material de revestimiento en el punto de atomización. La carga electrostática mejora la eficiencia y la uniformidad de la aplicación del material en la parte frontal, en los bordes, en los costados y en la parte trasera de los productos. Por todo esto es particularmente adecuada para aplicaciones sobre superficies de configuraciones muy diferentes, como por ejemplo grandes objetos, pequeños componentes, objetos tubulares, cóncavos y encajados.



Longitud	305 mm	Tensión boquilla	85 kV (máx.)
Peso	1.452 g	Corriente	120 µA (máx.)
Presión de servicio aire	6,9 bares (máx.)	Caudal fluido	1.000 ml/min (máx.)
Presión de servicio fluido	70 bares	Alimentación Alta Tensión	Cascada



## Pistolas automáticas electrostáticas / Para fluidos

### Aerobell

4

- Carga optimizada del revestimiento atomizado independientemente de su conductividad eléctrica.
- Mejor control del abanico y de la penetración del revestimiento en las zonas más inaccesibles.
- Adecuada para todos los tipos de materiales actualmente presentes en el mercado, incluidos los materiales hidrosolubles y 100% extracto seco. ● Veloz limpieza de la copa y rápido cambio de los colores.
- Todos los componentes externos se realizan con materiales estudiados para resistir a los solventes a fin de garantizar resistencia mecánica, fácil limpieza y seguridad antiincendio
- Mayor seguridad de funcionamiento y duración operativa incluso con materiales corrosivos o erosivos.

Aerobell es un atomizador giratorio de alta velocidad caracterizado por una excelente eficiencia de transferencia y una elevadísima atomización, en el que la turbina de aire del aplicador garantiza fiabilidad y larga duración. Aerobell es adecuado para todos los tipos de materiales actualmente presentes en el mercado, incluidos los materiales hidrosolubles y de base sólida 100% (sin solvente). Aerobell es la respuesta a los requerimientos de mejora para las instalaciones de copa existentes, con aumento de la seguridad y de las prestaciones.

Longitud	260 mm	Presión aire turbina	0,1 – 3,1 bares	Tensión	100 kV (máx.)
Peso	5.100 g	Presión aire de modelado	6,8 bares (máx.)	Dimensión abanico	800 mm (máx.)
Presión de servicio fluido	10,3 bares (máx.)	Presión aire de rotura	6,8 bares nominales	Velocidad turbina	60.000 kV (máx.)
Presión aire de alimentación	4,1 – 6,8 bares	Caudal fluido	500 ml/min		



### Turbodisc

4

- Adecuado para una vasta serie de tratamientos superficiales. ● Excelente uniformidad y calidad del acabado
- Máxima eficiencia de transferencia
- Reduce la formación de niebla, así como las operaciones de limpieza y de eliminación de los residuos
- Reduce las emisiones VOC (componentes orgánicos volátiles) y mejora los requisitos de descargas de las cabinas
- Reduce la mano de obra, el consumo de energía y material ● Reduce las operaciones de mantenimiento.

El sistema giratorio de material Turbodisc permite una mejora de la atomización, con mayor calidad y eficiencia de transferencia con una vasta serie de materiales para el tratamiento superficial utilizados en las modernas operaciones de acabado. El aplicador Turbodisc puede instalarse para convertirse en el corazón de un nuevo sistema automatizado o ser fácilmente aplicado en los equipos de disco más lentos del modelo anterior.



### Equipos Aquapack Ransburg

4

Aquapack es un equipo seguro realizado para la aplicación de numerosísimos materiales hidrosolubles, caracterizado por su alto grado de atomización y el ahorro de material típico de las pistolas Ransburg. Ransburg Aquapack ha sido realizado para garantizar seguridad en el empleo, la conservación y la alimentación de pinturas hidrosolubles (alta conductividad) con las pistolas electrostáticas Ransburg. Se encuentran disponibles versiones de alta y baja presión para el empleo con pistolas Vector R90 (baja presión) y Vector AA90 (alta presión). Todo el sistema de alimentación y de control electrostático de la pintura se encuentra en un armario de polietileno garantizando así un uso seguro de los materiales hidrosolubles.

#### Características de seguridad inigualables:

El aparato se descarga automáticamente a tierra cuando se desengancha el gatillo de la pistola o al abrirse la portezuela del armario. Este sistema sirve también para desactivar la alta tensión electrostática durante las operaciones de limpieza ordinaria o de cambio de color.

- Adecuado para la mayor parte de los materiales hidrosolubles ● Disponibilidad de equipamientos para baja y alta presión
- Seguridad y facilidad de empleo ● Completamente montado, probado y listo para el uso
- Móvil y fácil de limpiar ● Marcado CE

**Nota:** Los aparatos Aquapack también pueden utilizarse con las pistolas Solo.

Datos Técnicos	Alta presión/Airless Asistidos por Aire	Pulverización aire. Baja Presión
Pistola	Vector AA90 clásica	Vector R90 Clásica
Presión aire	6,9 bares	6,9 bares
Presión fluido	193 bares (máx.)	7 bares (máx.)
Tensión boquilla	50 kV (máx.)	85 kV (máx.)
Corriente	90 $\mu$ A (máx.)	100 $\mu$ A (máx.)
Caudal fluido	1.000 ml/min (máx.)	1.000 ml/min (máx.)
Relación bomba	32:1	1:1
Bomba suministro producto	4,3 l/min (máx.)	9 l/min (máx.)
Material:	Acero inox	Aluminio anodizado
Altura armario	1.643 mm	1.400 mm
Anchura armario	700 mm	700 mm
Profundidad armario	500 mm	500 mm
Peso	130 kg	100 kg



Aparato de alta presión Aquapack



Aparato de alta presión Aquapack

### Totalizador - Sistema de control/medición del flujo de fluidos

4



El TOTALIZADOR de flujo es un instrumento preciso y fácil de usar que permite controlar el caudal de los fluidos y el uso de material. De este modo es posible controlar la cantidad total de material utilizado por mes, semana, día, por color o caudal.

### Aparato de prueba – Medidor de Resistividad

4



El resistímetro utiliza un único medidor multifunción para la industria del acabado por pulverización electrostática. El resistímetro puede utilizarse para medir la conductividad, la resistencia de la pintura, la corriente de cortocircuito, la resistencia y la alta tensión. Está disponible en kits individuales dedicados a cada función y en kit deluxe que incluye accesorios para desempeñar otras funciones.

Nº Ref. 76652-03

## Bombas y aparatos para fluidos...

### Binks

Produce bombas para fluidos a alta y a baja presión, pistolas pulverizadoras manuales y automáticas a baja y alta presión, accesorios, unidades de pintado mediante pulverización airless y airless asistida por aire, reguladores, depósitos bajo presión y sistemas para la circulación de las pinturas estudiados para los mercados del acabado industrial y automovilístico. Pionera en la tecnología del acabado mediante pulverización, primera en el mundo en desarrollar y comercializar las pistolas pulverizadoras HVLP "stand alone".

**ITW Binks, DeVilbiss y Ransburg pertenecen a ITW Global Finishing Group, siempre empeñado en el estudio de la pulverización y en mejorar la calidad del acabado de las superficies tratadas.**

### **Binks – experiencia plurianual en la fabricación de las bombas para pinturas más famosas en el mundo.**

No existe ningún otro fabricante con el mismo nivel de experiencia y de competencia en la tecnología de las bombas para pinturas aplicada a las bombas alternativas y de membrana. Las bombas Binks no son adaptaciones de bombas destinadas a otras aplicaciones. La bomba es el corazón del sistema de erogación de la pintura, que se acciona cada vez que se presiona el gatillo de la pistola para erogar un flujo de pintura regular y sin pulsaciones durante todo el proceso de trabajo.

### **Fiabilidad constante**

Binks opera siempre junto con los mayores fabricantes de pinturas para estudiar nuevos modelos y materiales y evaluar los requerimientos de los clientes a fin de desarrollar y mejorar la propia gama de bombas.

Es gracias a este trabajo de comunicación y empeño en pos de un objetivo de excelencia técnica que las bombas Binks ocupan en el primer puesto en el sector industrial en ámbito internacional.

## Innovación y excelencia técnica

### Multicomponentes 2K

Magic-Flow Binks, un sistema electrónico de mezcla para productos multicomponentes para el tratamiento de los fluidos destinado a todo tipo de aplicación mediante pulverización, en el que fiabilidad y precisión de las operaciones de mezcla y de dosificación de productos de dos o más componentes constituyen la característica principal. Proyectado como aparato "conecta y pinta", Magic Flow es el equipo que mejor puede garantizar un trabajo constante y cumplir al mismo tiempo con las severas normas EPA. Magic-Flow puede utilizarse con la serie de bombas Binks a baja o alta presión y con las pistolas Binks, DeVilbiss y Ransburg.

### Una vasta gama de productos para el tratamiento de los fluidos, controles aire y accesorios.

La notoriedad de la fiabilidad y de las prestaciones de estos productos es subrayada por las múltiples empresas internacionales que eligen siempre los productos Binks para el tratamiento de los fluidos y los reguladores/filtros de aire y los sistemas de protección respiratoria DeVilbiss con todos sus respectivos accesorios. Cada producto tiene su propia ficha técnica con los requisitos mínimos de mantenimiento y de fácil sustitución de sus componentes. Los productos son técnicamente estudiados para cumplir rigurosamente con los estándares del sector partiendo de materiales de alta calidad, tales como el acero inox de categoría superior, para garantizar total compatibilidad con los materiales difíciles de tratar y con los productos hidrosolubles. Nada es dejado al azar y es por ello que en Escocia se ha creado la fábrica especializada en productos filtrantes para cabinas de pintado.

Los productos Binks y DeVilbiss ilustrados en este capítulo del catálogo son: reguladores de aire y reguladores para fluidos, grupos visera alimentados por aire para operarios, tubos flexibles para aire y fluidos, depósitos bajo presión, agitadores para pinturas y papel de filtro Binks para cabinas de pintado.

### Aplicaciones

- Aeronáutica e Industria aeroespacial
- Maquinaria agrícola
- Defensa y medios y vehículos militares
- Trabajo de la madera y carpintería
- Sector industrial
- Marroquinería y calzado
- Marina y navegación deportiva
- Vehículos todoterreno y carretillas elevadoras
- Ferrocarriles y transporte
- Industria y astilleros navales
- Medios pesados y autobuses
- Remolques/chasis y muchas otras aplicaciones

### Materiales/revestimientos compatibles

- Materiales a base de solventes e hidrosolubles
- Compliant/materiales con alto contenido de sólidos
- Adhesivos
- Primer, esmaltes y materiales poliuretánicos 2K
- Relleno, selladores y pinturas
- Materiales celulósicos
- Precatalizados
- Catalizados ácidos
- Selladores que endurecen por radiación U.V. y materiales de acabado
- Pinturas y mordientes
- Productos para desmoldeo
- Materiales twin pack (2K)
- Pinturas anticorrosión y muchos otros materiales



# Bombas para pinturas a alta presión



**MAX** Elevada duración, versatilidad y facilidad de uso...

2 4

Las bombas Binks MX son realizadas aplicando una tecnología de nueva concepción basada en un sistema de parada magnético patentado que aumenta la regularidad de funcionamiento de la bomba y la conmutación de la carrera sin impulso, a fin de garantizar una uniformidad de suministro del producto optimizada y la consiguiente excepcional calidad de acabado.

Le bombas MX trabajan con relaciones de 12:1, 31:1 y 32:1 y llevan juntas de resorte autorregulables que aumentan la duración de la bomba y reducen los costosos tiempos de inactividad y de mantenimiento. Las secciones fluido y todas las partes mojadas son realizadas en acero inoxidable de la mejor calidad para garantizar la máxima compatibilidad con los diferentes tipos de producto y larga duración de ejercicio. Las bombas MX están provistas de panel de mando fácil de utilizar y de un filtro para fluido de serie de fácil limpieza, encargado de reducir el riesgo de obstrucción de la boquilla.

**Las bombas MX se caracterizan por:**

- Parada magnética (patentada) para una rápida conmutación de la carrera sin impulso.
- Partes mojadas y sección fluido enteramente realizadas en acero inox.
- Sistema anti-bloqueo y anti-hielo.
- Amplio cristal para la inspección visual de la junta.
- La taza de solvente mantiene correctamente lubricadas las juntas.
- Juntas de resorte autorregulables.
- Bomba divorciada: imposibilidad de entrada de la pintura en el motor de aire.
- Robusta para prestaciones pesadas y larga vida útil.
- 5 años de garantía bomba (fabricación y materiales)
- Marcado CE y homologación ATEX.

**Características de calidad de las bombas Binks MX:**

Estructura modular – Menor número de componentes – Fácil y rápido mantenimiento – Prestaciones optimizadas garantizadas

- Todas las partes mojadas son realizadas en acero inox - Ideal para pinturas/materiales tanto a base de solvente como de agua
- Juntas fijas de resorte – Menores costes de mantenimiento y economía de gestión
- Todos los asientos de las válvulas son de carburo de tungsteno – Larga duración de ejercicio
- Pistón con tratamiento penetrante – Mayor resistencia al desgaste y mayor duración de la junta
- Filtro para fluido inox de serie y válvula de parada - Menor riesgo de obstrucción de la boquilla de la pistola
- Mezcla cuero-PTFE para la junta de la bomba, o sólo PTFE o UHMWPE – Para todas las aplicaciones industriales
- Marcado CE y homologación ATEX para todas las aplicaciones



Para elegir el equipamiento bomba Binks MX para las diferentes aplicaciones véase la siguiente tabla:

Equipamiento bomba Binks MX	MX 4/12 D-AL	MX 4/12 C-AL	MX 4/12 W-AL	MX 4/12 DB-AL	MX 4/12 P-AL	MX 4/12 D-AC	MX 4/12 C-AC	MX 4/12 W-AC	MX 4/12 DB-AC	MX 4/12 P-AC	MX 4/32 D-AL	MX 4/32 C-AL	MX 4/32 W-AL	MX 4/32 DB-AL	MX 4/32 P-AL	MX 4/32 D-AC	MX 4/32 C-AC	MX 4/32 W-AC	MX 4/32 DB-AC	MX 4/32 P-AC	MX 12/12 C-AL	MX 12/12 W-AL	MX 12/12 C-AC	MX 12/12 W-AC	MX 12/31 C-AL	MX 12/31 W-AL	MX 12/31 C-AC	MX 12/31 W-AC	
Bomba MX 4/12 sola	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●																			
Bomba MX 4/32 sola											●	●	●	●	●	●	●	●	●	●									
Bomba MX 12/12 sola																						●	●	●	●				
Bomba MX 12/31 sola																										●	●	●	●
Grupo filtro alta presión inox	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
De cubo				●				●					●					●											
Sobre caballete	●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		●		
Sobre ruedas		●				●					●						●					●			●		●		
De pared			●				●					●					●					●			●		●		
Mandos Airless	●	●	●	●	●						●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	
Mandos Airless Asistido por Aire						●	●	●	●	●						●	●	●	●	●			●	●	●	●	●	●	
Tubo aspiración/filtro inox	●				●	●			●	●					●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Grupo tubo aspiración flexible y filtro		●	●				●	●			●	●				●	●												
Tolva de gravedad (6 litros)				●				●					●						●										

Grupos bombas Binks MX enteramente montados, probados y listos para usar – Pistolas y tubos NO están incluidos en el suministro.

## Bombas para pinturas a alta presión

### MX4/12 – Grupos Airless y Asistidos por Aire

2 4

Características			
Relación	12:1	Presión de servicio máx.	96 bares (1400 psi)
Presión de entrada máx.	8,0 bares (120 psi)	Diámetro cilindro	55 mm
Caudal nominal	1,5 l/m	Carrera pistón	75 mm
Caudal máx.	4,0 l/m	Consumo de aire	120/800 l/min
Volumen/ciclo	24 cm <sup>3</sup>		

Tipos de instalación: Cubo/caballote/pared/sobre ruedas y tolva de gravedad.



MX4/12 D-AC sobre caballote equipamiento AAA

### MX4/32 – Grupos Airless y Asistidos por Aire

2 4

Características			
Relación	32:1	Presión de servicio máx.	256 bares (3600 psi)
Presión de entrada máx.	8,0 bares (120 psi)	Diámetro cilindro	85 mm
Caudal nominal	1,5 l/m	Carrera pistón	75 mm
Caudal máx.	4,0 l/m	Consumo de aire	120/800 l/min
Volumen/ciclo	24 cm <sup>3</sup>		

Tipos de instalación: Cubo/caballote/pared/sobre ruedas y tolva de gravedad.



MX4/32 C-AC sobre ruedas equipamiento AAA

### MX12/12 – Grupos Airless y Asistidos por Aire

2 4

Características			
Relación	12:1	Presión de servicio máx.	96 bares (1390 psi)
Presión de entrada máx.	8,0 bares (120 psi)	Diámetro cilindro	85 mm
Caudal nominal	4,3 l/m	Carrera pistón	75 mm
Caudal máx.	12,0 l/m	Consumo de aire	147/450 l/min
Volumen/ciclo	72 cm <sup>3</sup>		

Tipos de instalación: Sobre ruedas y de pared.



MX12/12 W-AC de pared equipamiento AAA

### MX12/31 – Grupos Airless y Asistidos por Aire

2 4

Características			
Relación	31:1	Presión de servicio máx.	248 bares (3597 psi)
Presión de entrada máx.	8,0 bares (120 psi)	Diámetro cilindro	140 mm
Caudal nominal	4,3 l/m	Carrera pistón	75 mm
Caudal máx.	12,0 l/m	Consumo de aire	498/850 l/min
Volumen/ciclo	72 cm <sup>3</sup>		

Tipos de instalación: Sobre ruedas y de pared.



MX12/31 C-AC sobre ruedas equipamiento AAA

**Pistolas y tubos no están incluidos en el envase: Elegir los envases pistola/tubo en pág. 32.**



**MAX** Elevado ahorro de pintura, larga duración y facilidad de uso.

**Binks Raptor MAX Equipamientos para bombas/pistolas Asistidas por Aire y Airless**

- Cinco años de garantía
- Parada magnética (patentada) para una rápida conmutación de la carrera sin impulso.
- Acero inox – bomba y pistola
- Sustitución boquilla de pulverización económica
- Estructura modular, reducción de las operaciones de mantenimiento de los tiempos de parada
- Recambios más económicos
- Juntas de resorte autorregulables.
- Amplio cristal para la inspección visual de la junta.

La gama de bombas Binks Raptor MAX sobre caballete, sobre ruedas y de pared y la serie de pistolas comprenden la línea ABSOLUTAMENTE NUEVA de bombas Binks MX inox acompañadas por las NUEVÍSIMAS pistolas Binks AA4400M Airless Asistidas por Aire o Binks A3500 Airless. Los robustos equipamientos Raptor MAX han sido estudiados para brindar a los usuarios un producto para uso industrial económico, adecuado para la aplicación de una amplia gama de productos de acabado que pueden garantizar una excelente calidad del acabado mismo.

**Bomba Raptor MAX Características**

MX4/12 Relación 12:1	Máx. caudal fluido 4 litros/min	Máx. presión de servicio – 96 bares
MX4/32 Relación 32:1	Máx. caudal fluido 4 litros/min	Máx. presión de servicio – 256 bares
MX12/31 Relación 31:1	Máx. caudal fluido 12 litros/min	Máx. presión de servicio – 248 bares

Para informaciones técnicas detalladas sobre las bombas ver el respectivo opúsculo técnico

**Garantía de cinco años por defectos de mano de obra y materiales sobre todas las bombas Binks MX**

**Los equipamientos Raptor MAX incluyen:-** Bomba Binks MX - para instalación de pared, sobre ruedas o sobre caballete • Mandos aire y fluido • tubo flexible aspiración – 25 litros (sobre ruedas y de pared) • 7,5 metros (25') aire (solo AAA ) y tubos fluido • Filtro fluido H.P. • AA4400M o A3500 (gatillo 2) Pistola y boquilla Airless (la medida de la boquilla debe especificarse al efectuar el pedido) • Filtro fluido montado en la pistola.

Nº ref.	Montaje	Tecnología	Relación	Nº 1 pistola	Tubos flexibles	Boquilla fija incluida.
MX-0412T-AAA	Caballete	AAA	12:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-0412C-AAA	Sobre ruedas	AAA	12:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-0412W-AAA	Pared	AAA	12:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-0412T-A	Caballete	Airless	12:1	A3500	7,5M	Si
MX-0412C-A	Sobre ruedas	Airless	12:1	A3500	7,5M	Si
MX-0412W-A	Pared	Airless	12:1	A3500	7,5M	Si
MX-0432T-AAA	Caballete	AAA	32:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-0432C-AAA	Sobre ruedas	AAA	32:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-0432W-AAA	Pared	AAA	32:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-0432T-A	Caballete	Airless	32:1	A3500	7,5M	Si
MX-0432C-A	Sobre ruedas	Airless	32:1	A3500	7,5M	Si
MX-0432W-A	Pared	Airless	32:1	A3500	7,5M	Si
MX-1231C-AAA	Sobre ruedas	AAA	31:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-1231W-AAA	Pared	AAA	31:1	AA4400M	7,5M	Si
MX-1231C-A	Sobre ruedas	Airless	31:1	A3500	7,5M	Si
MX-1231W-A	Pared	Airless	31:1	A3500	7,5M	Si

**Nota:** Sólo los equipamientos Raptor MAX comprenden de serie pistolas y tubos flexibles

**Equipamientos para alta presión**

2 4



Los equipamientos Raptor MAX incluyen la pistola AA4400M



Equipamiento Raptor MAX MX-0432T-AAA sobre caballete con pistola, boquilla y tubos flexibles



Equipamiento Raptor MAX MX-1231-AAA sobre caballete con pistola, boquilla y tubos flexibles



Equipamiento Raptor MAX MX-1231W-AAA de pared con pistola, boquilla y tubos flexibles

**Calentadores de alta presión en acero inox**

2 4

- Con aprobación Cenelec y marcado CE – Aprobados para aplicaciones en zonas peligrosas “Zonas 1 y 2”
- Comprobados y testados para aplicaciones por pulverización convencionales de aire, Airless Asistido por Aire y Airless
- Mantenimiento reducido – con mandos simples y de fácil uso
- Acero Inox – adecuado para la mayor parte de materiales atomizados
- Dimensiones – 420 mm (16,5”) H x 190 mm (7,5”) P x 120 mm (4,75”) L
- Rango de temperaturas – entre 16°C y 121°C

Calentadores para fluido de alta presión Binks en acero inoxidable. Enteramente aprobados CENELEC y con marcado CE para brindar a los usuarios una solución perfecta para aplicaciones calentadas con temperaturas de servicio comprendidas entre 16°C y 121°C. Están provistos de termostato y limitador térmico programado para proteger la resistencia.

Acero inox. WP-5000 psi máx. 345 bares – Estructura de montaje a la pared- Nº Ref.: 863000



Nº Ref. 830003 – 240V-2kW

## Bombas para pinturas a alta presión

### Gama de bombas BINKS HP

- 5 años de garantía bomba (fabricación y materiales)
- Enteramente en acero inox para materiales hidrosolubles y a base de solvente.
- Vasta gama de bombas, para todos los mercados - para todas las aplicaciones
- Precio absolutamente competitivo – Rápida amortización
- Modelo experimentado y testado por muchos años
- Bajos niveles acústicos, máxima eficiencia y reducido consumo de aire
- Completamente montada "lista para el uso"
- Mandos fáciles de usar, simplicidad de lavado y de limpieza
- Fabricada según ISO9000, marcada CE y enteramente homologada ATEX.

#### Características y prestaciones:

- Sección fluidos en acero inox cromado duro con juntas de resorte de regulación automática. Reducción de las operaciones de mantenimiento y de los tiempos de inactividad para la bomba.
- Juntas bomba – Mezcla Cuero/PTFE de serie (sólo PTFE bajo pedido)
- Asientos en carburo de tungsteno
- La válvula de descarga rápida es parte integrante del filtro del fluido.

La gama BINKS H.P. de equipamientos para atomización Airless y Asistida por Aire ha sido estudiada para poner a disposición de los operarios unidades robustas para uso industrial, a un precio altamente competitivo, adecuadas para aplicaciones de una amplia serie de productos industriales con altísima calidad del acabado. Los equipamientos están disponibles con relaciones desde 34:1 a 66:1 con salidas adecuadas para la mayor parte de las aplicaciones industriales. Estas bombas pueden ser combinadas con las pistolas Binks Aire/Airless, para suministrar los equipamientos más versátiles, robustos y especialmente estudiados, actualmente disponibles en el mercado internacional. Los equipos están disponibles en versión sobre ruedas y de pared. Las bombas tienen una garantía de 5 años.

**iTriple sistema de filtrado!** -Filtro fluido de acero inox en la salida de la bomba, filtro fluido montado en la pistola y filtro en el tubo de aspiración de serie en todos los modelos.

2 4



### HP6/34

2 4

Relación presión	Volumen para ciclo	Caudal flujo libre	Presión máx. funcionamiento	Consumo aire
34:1	38 cm <sup>3</sup>	6,0 l/min	272 bares	entre 120 y 1.200 l/min

Montaje	Sobre ruedas ref.	De pared ref.
Equipamiento airless	0014-0634F-AL	0014-0634W-AL
Equipamiento Asistido por Aire	0014-0634F-AC	0014-0634W-AC



Equipamiento HP6/34 sobre ruedas

### HP25/48

2 4

Relación presión	Volumen para ciclo	Caudal flujo libre	Presión máx. funcionamiento	Consumo aire
48:1	150 cm <sup>3</sup>	25,0 l/min	384 bares	entre 600 y 2.650 l/min

Montaje	Sobre ruedas ref.	De pared ref.
Equipamiento airless	0014-2548F-AL	0014-2548W-AL



Equipamiento HP25/48 sobre ruedas

# Bombas para pinturas a alta presión

## HP6/60

2 4

Relación presión	Volumen para ciclo	Caudal flujo libre	Presión máx. funcionamiento	Consumo aire
60:1	38 cm <sup>3</sup>	6,0 l/min	390 bares	entre 120 y 1.200 l/min

Montaje	Sobre ruedas ref.	De pared ref.
Equipamiento airless	0014-0660F-AL	0014-0660W-AL



Equipamiento HP6/60 de pared

## HP20/66

2 4

Relación presión	Volumen para ciclo	Caudal flujo libre	Presión máx. funcionamiento	Consumo aire
66:1	115 cm <sup>3</sup>	18,5 l/min	429 bares	entre 600 y 2.650 l/min

Montaje	Sobre ruedas ref.	De pared ref.
Equipamiento airless	0014-2066F-AL	0014-2066W-AL



Equipamiento HP25/66 sobre ruedas

*Nota: Los equipos para bombas Binks H.P. no incluyen pistola, tubos flexibles, etc. (excepto equipamientos Raptor Max).*

### HP El equipo para bomba Airless comprende:

Grupo bomba pompa que incluye	HP 6/34	HP 25/48	HP 6/60	HP 20/66
Filtro	Tipo 3	Tipo 11	Tipo 11	Tipo 11
Aspiración filtro	59 mm	59 mm	140 mm	140 mm
Regulador de presión	1/2"	R 1" Combi	Combi R 1"	Combi R 1"
Sistema Flexible de aspiración sobre ruedas/de pared	NW 20	NW 25	NW 20	NW 25
Sistema Flexible de aspiración sobre caballete/cubo	NW 20	-	-	-

### HP El equipo para bomba AAA comprende:

Grupo bomba pompa que incluye	HP 3/28	HP 6/34
Filtro	Tipo 1	Tipo 3
Aspiración filtro	59 mm	59 mm
Regulador de presión	AC 3/8"	Regulador AC
Sistema Flexible de aspiración sobre ruedas/de pared	NW 13	NW 20
Sistema Flexible de aspiración sobre caballete/cubo	NW 9	NW 20

### Accesorios

Filtro salida HP	Nº ref.
Tipo 1	0114-013525
Tipo 3	0110-009130
Tipo 11	0114-011760



Grupo flexible aspiración	Nº Ref.
Caballete NW 9	0114-014682
Cubo NW 9	0114-014684
NW 13	0114-018933
Caballete NW 20	0110-011726
Cubo NW 20	0114-016023
Sobre ruedas/de pared NW 20	0114-014844
NW 25	0114-013563



Regulador de aire	Nº Ref.
Airless 3/8"	0114-013531
Airless 1/2"	0110-009348
AAA/AC 3/8"	0114-009350
AAA/AC 1/2"	0110-011745
Combi R 1"	0114-016033

Otros accesorios disponibles • Kit reparación (Motor aire/Bomba material) • Kit juntas (Motor aire/bomba material) Ver el opúsculo técnico relativo a las bombas HP.

### Grupos pistola/tubo/boquilla Airless y Airless Asistidos por Aire

Ref. Kit pistola/tubo/boquilla – para usar con equipamientos bomba Binks MX y HP estándar:

<b>AA4400M-75</b>	AA440M Pistola Pulverizadora Airless Asistida por Aire con cabezal de aire, boquilla y tubo de aire/fluido de 7,5 m
<b>A3500-2-75†</b>	A3500 Pistola Airless con gatillo de dos dedos, con conexión portaboquilla reversible y tubo de 7,5 m.
<b>A3500-4-75†</b>	A3500 Pistola Airless con gatillo de 4 dedos, con conexión portaboquilla reversible y tubo de 7,5 m.
<b>A7500-2-75*</b>	A7500 Pistola Airless con gatillo de dos dedos, con conexión portaboquilla reversible (sin boquilla) y tubo de 7,5 m.
<b>A7500-4-75*</b>	A7500 Pistola Airless con gatillo de 4 dedos, con conexión portaboquilla reversible (sin boquilla) y tubo de 7,5 m.



Nº Ref. Kit de pistola, tubo y boquilla A4400M-75



Nº Ref. Kit de pistola, tubo y portaboquillas reversible (boquilla incluida) A3500-2-75



Nº Ref. Kit de pistola, tubo y portaboquillas reversible (boquilla no incluida) A3500-2-75

†Suministrada con boquilla 9-517-35 \*Boquilla que se debe pedir por separado



## Bombas para pinturas a baja presión

### Bombas EXEL

2 4

Estudiadas para satisfacer los requerimientos industriales de duración y fiabilidad.

- Bajo consumo de aire – Con el mismo consumo de aire, las bombas EXEL suministran mucho más fluido que las bombas horizontales de pistones contrapuestos o de membrana.
- Fácil mantenimiento, gran accesibilidad a los componentes sustituibles
- Autocebado
- Partes mojadas de aluminio o acero inox
- Bidones de acero inoxidable cromado duro con juntas de limpieza a presión para más larga duración y menor mantenimiento
- Instalación en el pavimento, de pared o con bidón

El diseño particular de las bombas permite largos períodos de funcionamiento con mantenimiento o tiempos de inactividad prácticamente nulos. Diseñadas para trabajar por más tiempo, la vida útil de las bombas EXEL es más larga que la de las otras bombas horizontales de pistones contrapuestos y requieren menor mantenimiento. Las bombas EXEL son típicamente adecuadas para diferentes tipos de fluidos, tales como materiales catalizados, pinturas con alto contenido de sólidos, materiales abrasivos, fluidos a base de solvente e hidrosolubles, materiales sensibles a la humedad y pinturas de polimerización UV. Las aplicaciones típicas comprenden bombas de aire y HVLP y equipos de circulación.



Nº Ref. Modelo 41-38045 acero inox

Características	
Relación	4,5:1
Máx. frecuencia ciclos	60 ciclos/min
Máx. caudal fluido	26 l/min (6,85 r.p.m.)
Máx. presión entrada aire	6,8 bares (100 psi)
Diámetro motor aire	7 1/4"
Consumo de aire/60 ciclos a 100 psi	793 l/min (28 SCFM)
Medida entrada aire:	1/2" NPS (H)
Medida entrada fluido:	1" NPT (H)
Medida salida fluido:	1" NPT (H)

### Bomba para pinturas LP10/4 de baja presión:

2 4

- Fácil maniobrabilidad, versiones de pared y sobre ruedas
- Mantenimiento reducido gracias a empleo de tecnología comprobada y testada
- Limpieza facilitada
- Sección fluidos en acero inox compatible con pinturas hidrosolubles
- Junta de tipo "abierto", fácilmente regulable
- 5 años de garantía ITW (fabricación y materiales)

La bomba LP10/4 es del tipo de pistones neumáticos con una relación de 4,3:1, diseñada para producciones medio/bajas y fabricada con los mejores materiales presentes en el mercado, a fin de garantizar máxima compatibilidad con una amplia gama de pinturas industriales y de materiales de acabado. La bomba LP10/4 se encuentra disponible en la versión sólo bomba, o completamente ensamblada en unidades de pared y carro.

Características LP10/4			
Relación	4,3:1	Presión de servicio máx.	20 bares
Presión de entrada máx.	5 bares	Diámetro cilindro	70 mm
Caudal	9,1 l/min (máx.)	Carrera pistón	75 mm
Caudal nominal	2,26 l/min	Consumo de aire	entre 66 y 332 l/min máx.
Volumen/ciclo	151 cm		



Nº Ref. 0114-016064- Solo bomba (25 litros)

### Bombas Infinity "Pogo"

2 4

- Materiales mojados: Acero inox o acero al carbono
- Set de juntas de polietileno UHMW (de peso molecular muy elevado)
- Instalación de tapón
- Versión con adaptador para instalación de pared
- Relación de Presión: 2:1

Infinity "Pogo" – La original bomba Binks de transferencia con tambor. Bomba de tambor de 55 galones también disponible en la versión con adaptador de soporte. Aprovechamiento de fluido (máx) 15,1 l/min (4 galones US por minuto).



Nº Ref. 812300 bomba de bolas (inox)  
Nº Ref.: 812304 bomba corta (inox)  
Nº Ref.: 812302 bomba corta (acero al carbono)

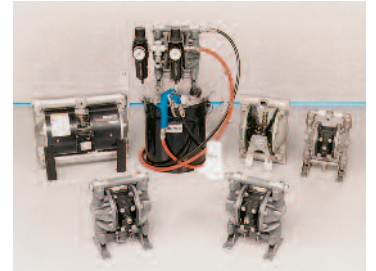
## Bombas de Membrana

### Bombas de membrana Infinity

4

#### Binks Infinity la mejor BOMBA para todos los tipos de aplicaciones de acabado

- Asientos de acero inox en todas las bombas
- Bolas de acero inox o PTFE disponibles para la mayor parte de las bombas
- Válvula de aire no balanceada modelo "no-bloqueo" que elimina problemas de bloqueo inicial.
- No requiere lubricación en la mayor parte de las aplicaciones
- Consumo notablemente reducido de aire respecto a las de la competencia y, por lo tanto, menos aire sucio.
- Válvula aire motor diseñada para aplicar una presión constante del aire en la válvula piloto y de regulación principal mejorando las prestaciones y reduciendo el efecto pulsación.
- Arranque instantáneo al efectuar el cebado sin resbalamiento
- Relaciones de presión 1:1 y 3:1



Gama de bombas de membrana Infinity

#### Garantía de cinco años por defectos de mano de obra y materiales sobre todas las bombas

#### Binks Infinity

Las bombas de membrana Binks Infinity son la solución ideal para materiales abrasivos, productos con alto contenido de sólidos y deslizantes.

Las bombas de la serie Infinity son ideales para trabajos de pulverización precisos o transferencias de grandes cantidades de productos para el tratamiento superficial a baja presión. La bomba no se daña en caso de agotarse el aprovisionamiento de fluido. La bomba Infinity puede trabajar con una o varias pistolas y con transferencias de notable importancia.



Bomba de acetal Binks Infinity

#### Gama de bombas Infinity de membrana y modelos

Dimensión (pulgadas)	Flujo l/min	Flujo gpm	Mojado	Membrana	Bolas	Asientos	Nº ref. :			
							Sola	Pared	Conexión	Cubo
1/2	26.5	7	PP	SANT*	SANT*	SS	818835	-	-	-
1/2	26.5	7	GND ACT	PTFE	SS	SS	818831	-	-	818160
1/2	26.5	7	SS	PTFE	SS	SS	818834	-	-	-
1/2	49.2	13	PP	SANT*	SANT*	SS	818832	-	-	-
1/2	49.2	13	GND ACT	PTFE	SS	SS	818836	-	-	-
1/2	49.2	13	SS	PTFE	SS	SS	818830	818150	818170	-
1/2	49.2	13	PP	PTFE	SS	SS	818833	-	-	-
1	133	35	PP	PTFE	SS	SS	818840	-	-	-
1	133	35	ALUM	PTFE	SS	SS	818820	818120	-	-
1	133	35	SS	PTFE	SS	SS	818822	818122	-	-
1 (3:1)	90.8	24	SS	PTFE	SS	SS	818850	818100	-	-
1 1/2	378	100	SS	PTFE	PTFE	SS	818810	818110	-	-

5 \*N.B.: Las bombas 1/2" con membrana "SANT" y bolas son adecuadas para aplicaciones cerámicas.

#### Leyenda:

SS	= Acero inox.
GND ACT	= Acetal antiestático
PP	= Polipropileno
SANT	= Santopreno

# Bombas DVP

## DVP- Bombas y equipamientos de membrana relación 1:1

4 5

La DVP es una bomba de alta calidad, de aire de membrana con relación 1:1 estudiada para la alimentación directa de pinturas y materiales a las pistolas.

Ha sido proyectada para garantizar una alimentación directa constante y prácticamente sin impulso de la pistola sin gastos ni complicaciones derivados del uso de reguladores de fluido o vasos de expansión.

La gama DVP incluye las bombas solas, los grupos bomba completamente montada y con equipamiento "lista para el uso" combinadas con las renombradas pistolas DeVilbiss Advance o FLG5. La gama DVP es indicada para TODOS LOS TIPOS de pistolas Convencionales, Compliant TRANS-TECH®, HVLP y Electroestáticas.

- Ideal para la alimentación de la pistola y la transferencia de material
- Gama de dotaciones y equipamientos montados sobre ruedas, de pared, en cubo y caballete
- Rápido suministro del fluido de hasta 17 l/min
- Suministro constante de fluidos de hasta 60 ciclos/minuto
- Estudiada para acabados que requieran rápidas operaciones de lavado y de sustitución del fluido
- Dobles reguladores de aire para garantizar un control independiente de la presión de la bomba y de la pistola.
- Reducidas inversiones respecto a los depósitos bajo presión sin costosos procedimientos de certificación de las pruebas de presión reglamentarias



Bomba DVP-610-F montada en cubo de 25 litros



Bomba estándar DVP-630-F de pared



Bomba estándar DVP-675 sobre ruedas



Bomba estándar DVP-660 sobre caballete

Características y prestaciones Bomba DVP	
Relación bomba	1:1
Máx. presión alimentación aire regulable	7 bares (100 psi)
Máx. presión alimentación fluido	7 bares (100 psi)
Máx. viscosidad fluido (Taza Ford N 4)	60 sec.
Velocidad de servicio bomba	60 ciclos/min
Caudal fluido	17 litros/min (máx.)
Máx. temperatura fluido	90°C (195°F)
Temperatura ambiente	0° a 40°C
Entrada aire	1/4"
Salida aire	1/4"
Salida fluido	3/8"

### Gama DVP con equipamientos montados que incluyen la pistola N° Ref.

DVP-T-FLG5	Equipamiento bomba sobre caballete con pistola FLG5
DVP-T-FLG5	Equipamiento bomba sobre ruedas con pistola FLG5
DVPAN-T-ADV	Equipamiento bomba sobre caballete con pistola Advance TT
DVPAN-C-ADV	Equipamiento bomba sobre ruedas con pistola Advance TT



Pistola Advance



Pistola FLG5

### No Ref. Grupo Bomba DVP Binks:

DVP-660	Bomba estándar sobre caballete
DVP-670	Bomba para hidrosolubles sobre caballete
DVP-675	Bomba estándar sobre ruedas
DVP-685	Bomba para hidrosolubles sobre ruedas
DVP-610-F*	Bomba estándar para cubo 25 l
DVPS-F*	Bomba para cubo 25 l para hidrosolubles
DVP-630-F	Bomba estándar de pared
DVPE-F	Bomba de pared para hidrosolubles
DVP-615*	Bomba para cubo 25 l para cerámica
DVP-635	Bomba de pared para cerámica

\*Cubo no incluido

### N° Ref. Bomba sola DVP Binks:

DVP-510	Estándar/Pinturas a Base de Solvente
DVP-AN	Pinturas hidrosolubles
DVP-515	Material cerámico

Grupo bomba y N ref. (pistola y tubos no incluidos)	DVP-660 CABALLETE	DVP-670 CABALLETE	DVP-675 RUEDAS	DVP-685 RUEDAS	DVP-610-F CUBO*	DVPS-F CUBO*	DVP-630-F DE PARED	DVPE-F DE PARED	DVP-615 CUBO*	DVP-635 DE PARED
Bomba para hidrosolubles y a base de solvente		●		●		●		●		
Bomba para materiales a base de solvente	●		●		●		●			
Bomba para materiales cerámicos/abrasivos	●	●								
Grupo válvula de derivación filtro fluidos	●	●	●	●	●	●	●	●		
Doble regulador de aire	●	●	●	●	●	●	●	●		●
Regulador de aire simple									●	
Tubo de aspiración rígido de acero inox y filtro	●	●			●	●			●	
Varilla de aspiración flexible inox, filtro y tubo		●	●			●	●		●	

1 Boquillas/aguja = acero inox de serie 2 Conductos para fluido de acero inox 3 Opcional = Boquillas y agujas de carburo de tungsteno y templados

4 Soporte = Madera, metal, plástico y otros 5 Soporte = Cerámica y esmaltes vítreos

# Aparato electrónico para la mezcla de pinturas 2K multicomponente

## MAGIC-FLOW

2 4

2K un sistema avanzado para todo tipo de aplicaciones. Magic Flow asegura mezcla y dosificación exactas y fiables de materiales de dos componentes.

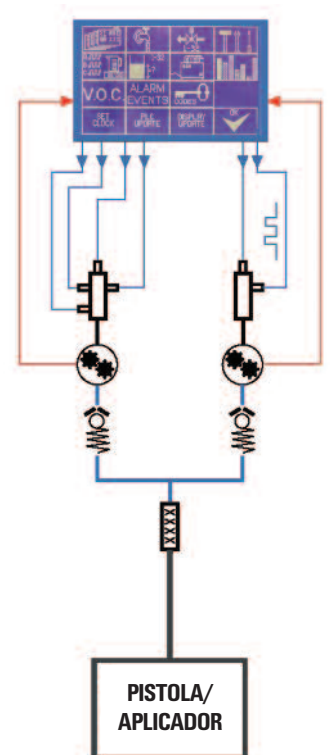
### Equipo de mezcla electrónico universal 2K

- Fácil de controlar con resultados siempre constantes
- Amplio campo de aplicaciones
- Fácil instalación y puesta en funcionamiento
- Elaborador en secuencia integrado para el cambio de color
- Mando de pantalla táctil
- Calculador COV integrado
- Mando nivel de pintura (hasta 32 pinturas/color)

Proyectado como aparato "conecta y pinta", Magic Flow es el equipo que mejor puede garantizar un trabajo constante y cumplir al mismo tiempo con las severas normas EPA. Puede memorizarse una amplia gama de relaciones de mezcla, hasta 50 recetas y la pantalla táctil con iconos de guía facilita la comunicación entre operario y equipo. Con la dosificación exacta es siempre posible garantizar la perfecta calidad del producto acabado. Magic Flow para todas las aplicaciones, incluidas las altas y bajas presiones con materiales y pinturas tanto a base de solvente como de agua. Magic Flow Binks es la mejor solución.



CARACTERÍSTICAS	
Adecuada para	Pinturas a base de solventes e hidrosolubles
Relación de mezcla	entre 0.5:1 y 50:1
Caudal	entre 50 y 2.000 ml/min (otros caudales bajo pedido)
Temperatura de servicio	10°- 70°C
Rango de presiones	3 - 250 bares (baja/alta presión)
Viscosidad	20 - 100.000 mm2/s
Sección fluidos	Acero inox.
Válvulas material	32 máx. ej. 28 Colores, 2 Solventes, 2 Endurecedores
Modalidad	Manual o Automática
Opcional	Porta impresora, Protección ATEX y Telemando, medidor flujo de masa, kit de regulación presión pintura



## Tubos de aire/fluidos y racores

### Tubos y racores para aire y fluido (baja presión)

4 5

Los tubos y los racores ITW son especialmente estudiados para el sector de las aplicaciones mediante pulverización.

Todos los tubos ITW para aire y fluidos se realizan con materiales de altísima calidad y fiabilidad, una característica de fundamental importancia para las empresas de aplicaciones mediante pulverización, ya que permiten alcanzar niveles de producción optimizados con tiempos mínimos de inactividad para las operaciones de mantenimiento. Eligiendo tubos y racores ITW podrán estar seguros de que sus equipos para aplicaciones mediante pulverización podrán estar seguros de que sus equipos para aplicaciones mediante pulverización trabajarán en las mejores condiciones de alimentación de aire y fluido, respetando las presiones y los volúmenes especificados. Los tubos y los racores ITW son fabricados según estándares cualitativos de altísimo nivel con tolerancias dimensionales mínimas que garantizan altas prestaciones y larga vida de útil.

- Adecuados para cualquier aplicación de acabado mediante pulverización a baja presión
- Aprobados para la mayor parte de los productos fluidos para aplicaciones mediante pulverización de tipo industrial.
- Los tubos están dotados de protección externa conductora conforme a lo dispuesto por la normativa Europea ATEX y CE
- La protección externa más lisa facilita las operaciones de limpieza
- Flexibles y fáciles de maniobrar para reducir el esfuerzo del operario
- Los tubos se caracterizan por su excelente compatibilidad química
- Racores para tubo multiuso de tres elementos (latonados)
- Tubos para aire y fluidos disponibles por metros o en bobinas de 150 m.
- Amplia gama de racores roscados BSP y NPS.



Tubos en bobinas de 150m.



Los tubos y los racores son especialmente estudiados para aplicaciones industriales con protección externa conductora.

Para elegir los códigos de tubos y racores, consultar la siguiente ficha técnica:

N ref. Tubo	Descripción	Tipo	Diám. cond.	Rev. tubo	Agujero interno	Conductivo	ATEX/CE	Máx P.ej.
H-7501	TUBO AIRE Conducto 5/16" Goma roja	AIRE	8	EPDM	EPDM	✓	✓	17bares (250psi)
H-7502	TUBO AIRE Conducto 3/8" Goma roja	AIRE	9.5	EPDM	EPDM	✓	✓	17bares (250psi)
H-7503	TUBO FLUIDO Conducto 1/4" Negro	FLUIDO	6	Nitrilo	Nylon	✓	✓	34bares (500psi)
H-7504	TUBO FLUIDO Conducto 3/8" Negro	FLUIDO	9.5	Nitrilo	Nylon	✓	✓	34bares (500psi)
H-7501-150M	Conducto aire 5/16" Goma roja (Bobina 150 m)	AIRE (A GRANEL)	8	EPDM	EPDM	✓	✓	17bares (250psi)
H-7502-150M	Conducto aire 3/8" Goma roja (Bobina 150 m)	AIRE (A GRANEL)	9.5	EPDM	EPDM	✓	✓	17bares (250psi)
H-7503-150M	Tubo fluido conducto 1/4" negro (bobina 150 m)	FLUIDO (A GRANEL)	6	Nitrilo	Nylon	✓	✓	34bares (500psi)
H-7504-150M	Tubo fluido conducto 3/8" negro (bobina 150 m)	FLUIDO (A GRANEL)	9.5	Nitrilo	Nylon	✓	✓	34bares (500psi)

#### 3 racores reutilizables

Nº Ref.	Conducto	Racor	Nº Ref.	Conducto	Racor
PA-HC-4523	1/4" (6mm)	1/4" BSP	P-HC-4523	1/4" (6mm)	1/4" NPS
PA-HC-4527	5/16" (8mm)	1/4" BSP	P-HC-4527	5/16" (8mm)	1/4" NPS
PA-HC-4528	3/8" (9.5mm)	1/4" BSP	P-HC-4528	3/8" (9.5mm)	3/8" NPS
PA-HC-4543	1/4" (6mm)	3/8" BSP	P-HC-4543	1/4" (6mm)	3/8" NPS
PA-HC-4548	3/8" (9.5mm)	3/8" BSP	P-HC-4548	3/8" (9.5mm)	3/8" NPS

EPDM significa goma (etileno-propileno-dieno monómero)



Los racores arriba indicados están formados por tres piezas reutilizables (latonadas)

#### Tubos completos alta presión (Airless)

##### Racores tubo: 1/2" NPS

Longitud	Conducto	Presión máx.	Nº Ref.
1m	3/16"	350 bares	H-5811
7.5m	3/16"	350 bares	H-5813
7.5m	1/4"	310 bares	H-5818

### Racores de desenganche rápido (QD)

Larga duración y máxima fiabilidad

- Máxima conveniencia, para aire y fluidos, de desenganche rápido fiables – de autocierre estanco
- Racores aire para altos caudales – mínima pérdida de carga
- Ideales para cualquier tipo de pistola, convencional, Compliant y HVLP
- Utilizables con respiradores, tubos y reguladores de filtrado
- Cuatro tipos, disponibles individualmente o en juego
- QD para fluidos, realizados en acero inox

4



#### Nº ref. DeVilbiss (aire)

MPV-5	Conexión macho de desenganche rápido con accesorio hembra 1/4" (adecuado para entradas pistola)
MPV-424	Racor hembra de desenganche rápido con accesorio macho 1/4" (adecuado para terminales tubo)
MPV-10	Conexión macho de desenganche rápido con accesorio hembra 1/4"
MPV-462	Racor hembra de desenganche rápido con accesorio hembra 1/4" (adecuado para válvulas de regulación filtrado)
MPV-463	Presentación económica que contiene 1 de cada uno de los 4 artículos arriba indicados

#### Nº ref. DeVilbiss /Hosco (fluido)

PA-HC-4482	Sistema a sgancio rapido per fluidi - 3/8" BSP
QDL-4808	QD racor fluido
SSQD-6B-316	QD Racor SR 3/8" Macho
CONEXIÓN INOX-6B-316	QD Conexión 3/8" Hembra
SS-STEM-6B-316HF	QD Conexión 3/8" Hembra

#### Nº ref. Binks (fluido)

19 07 61	QD (terminal tubo)
20 11 20	QD Conexión (extremo pistola) acero inox



## Depósitos bajo presión

### Depósitos bajo presión

- Enteramente homologados y marcados CE en conformidad con la más reciente directiva para los equipos a presión 97/23/CE
- Realizados en acero de gran espesor con cierres de acero estampado en caliente.
- La gama en acero inox y en acero al carbono cubre TODAS las aplicaciones industriales.
- Presiones más elevadas para materiales más pesados.
- La gama es adecuada para la aplicación de una serie completa de pinturas tanto a base de solventes como de agua.
- Las fundas internas reducen los tiempos necesarios para la limpieza y permiten ahorrar material.
- Kit de conversión para salida superior e inferior.
- Regulador de aire único de serie con kit de salida doble bajo pedido.

Los depósitos bajo presión se utilizan para permitir que el material de acabado sea preparado, diluido y envasado, constantemente agitado (bajo pedido) y luego alimente en grandes cantidades para mantener constante la adecuada viscosidad y la correcta presión de pulverización. La gama Binks está provista de reguladores de aire fáciles de utilizar (para programar la presión de salida del fluido deseada), válvulas de descarga de seguridad y están disponibles tipos para agitación manual, giratoria u oscilante para garantizar un agitado de alta calidad.

Los depósitos bajo presión Binks son fabricados con materiales de la más alta calidad y son conformes a lo dispuesto por las normativas europeas y globales relativas a equipos bajo presión incluidas PED, ATEX y ASME

Binks ofrece un depósito bajo presión adecuado para cada aplicación industrial.

#### Galvanizados para Pinturas a Base de Solvente (10 litros)

Ilustrado con doble regulador de aire opcional.

4 5



#### Partes en contacto con el fluido en acero inox (10 litros)

Conductos en acero inox tanto para los materiales a base de solvente como de agua.

2 4 5



#### Enteramente fabricados en acero inox (capacidad 10, 20 y 60 litros)

Para materiales a base de agua y a base de solvente.

2 4 5



#### Acero al carbono galvanizado (40 litros)

Para materiales a base de solvente.

4 5



### Contenedores a presión - Accesorios

Kit de conversión para salida inferior QMS-443 para depósitos de 40 y 60 litros y QMS-435 depósitos inox de 10 litros.

Kit regulador de aire – Los depósitos a presión se entregan de serie con un regulador de aire – Kits opcionales disponibles.

Modelo QMS-436	Un manómetro, un regulador. Transformación de regulación simple a regulación doble.
Modelo QMS-4006	Un manómetro, un regulador. Para regular e indicar la presión del depósito.
Modelo QMS-4007	Dos manómetros, dos reguladores. Controla la presión del depósito y la presión de atomización en la pistola.

Para informaciones detalladas sobre los depósitos a presión véase el respectivo opúsculo técnico.



**Nota:** Con todos los depósitos a presión se entrega de serie una funda monouso. Nº ref. Fundas depósito de recambio:

10 litros (2,8 gal.)	– PT-78-K10 o K60
40 litros (11,8 gal.)	– PTL-412-K8
60 litros (19,8 gal.)	– PTL-415-K10

El uso de fundas desechables para los depósitos es el sistema más económico en la mayor parte de las aplicaciones.



## Depósitos bajo presión / Tazas a presión

### Contenedores a presión – Gama y características

4 5

	Nº Ref.	Capacidad:		Depósito a presión - Material de Fabricación	Agitación	Tipo agitador*	Entrada aire	Salida fluido	Presión máx. (psi)	
		Litros	Gall. USA						bares	(psi)
Galvanizado	83C-210	10	2.8	Acero al carbono galvanizado	Agitación NO	Ninguno	1/4"	3/8"	5.5	80
	83C-211	10	2.8	Acero al carbono galvanizado	Toma directa Agitador giratorio	D	1/4"	3/8"	5.5	80
Partes mojadas acero inox	83Z-210	10	2.8	Tapa y conductos fluido acero inox	Agitación NO	Ninguno	1/4"	3/8"	5.5	80
	83Z-211	10	2.8	Tapa y conductos fluido acero inox	Toma directa Agitador giratorio	D	1/4"	3/8"	5.5	80
Enteramente acero inox	83S-210	10	2.8	Enteramente acero inox Pulido electrofítico	Agitación NO	Ninguno	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-211	10	2.8	Enteramente acero inox Pulido electrofítico	Toma directa Agitador giratorio	D	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-212	10	2.8	Enteramente acero inox Pulido electrofítico	Agitador manual	Manual	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-213	10	2.8	Enteramente acero inox Pulido electrofítico	Motorreductor Agitador giratorio	I	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1010	40	11.8	Enteramente acero inox Pulido electrofítico	Agitación NO	Ninguno	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1013	40	11.8	Enteramente acero inox Pulido electrofítico	Motorreductor Agitador giratorio	I	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1016	40	11.8	Enteramente acero inox - Pulido electrofítico	Agitador alternativo	R	1/4"	3/8"	7.6	110
Acero galvanizado	83G-1010	40	11.8	Acero al carbono galvanizado	Agitación NO	Ninguno	1/4"	3/8"	7.6	110
	83G-1013	40	11.8	Acero al carbono galvanizado	Motorreductor Agitador giratorio	I	1/4"	3/8"	7.6	110
	83G-1016	40	11.8	Acero al carbono galvanizado	Agitador alternativo	R	1/4"	3/8"	7.6	110
Enteramente acero inox	83S-1510	60	19.8	Enteramente acero inox - Pulido electrofítico	NO	Ninguno	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1512	60	19.8	Enteramente acero inox - Pulido electrofítico	Agitador manual	Manual	1/4"	3/8"	7.6	110
	83S-1513	60	19.8	Enteramente acero inox Pulido electrofítico	Motorreductor Agitador giratorio	I	1/4"	3/8"	7.6	110

\*Tipos de agitador:

- D** Agitador de toma directa – Agitador neumático de toma directa con motor de 1/2 CV y hélice de tres palas para mantener el material mezclado en suspensión incluso con productos con alto contenido de sólidos.
- I** Motor de aire de toma indirecta. Funcionamiento regular, marcha regular con motorreductor 1/2 CV, relación 15:1, de 20 a 120 r.p.m. Incluye válvula de mariposa, accesorios y tubo de conexión al suministro de aire en la tapa del depósito. Consumo de aire de aprox. @ 50 r.p.m.
- R** Transmisión con motor de aire alternativo. El funcionamiento alternativo en 180° proporciona una excelente agitación con todo tipo de materiales. Particularmente importante para materiales hidrosolubles sensibles a la agitación. Bajísimo consumo de aire.



Agitador tipo D



Agitador tipo I



Agitador tipo R

### KBII taza remota estándar de 2,3 litros – Aluminio y acero inox

2 4

#### Ligera, fácil de transportar y de usar

- Capacidad 2,3 litros – mayor superficie de cobertura, menor número de llenados
- Máxima maniobrabilidad de la pistola en cualquier angulación
- Apta para la mayor parte de las pistolas convencionales o Compliant a presión/de aspiración
- Estable, amplia base reforzada y rápido sistema de enrosque de la tapa
- Opcional en aluminio o acero inox (para materiales a base de agua)
- Práctico agarre en la empuñadura de la pistola y gancho para correa práctico para el operario
- Mandos al alcance de la mano con manómetro en la tapa.
- Disponible con taza corta para los tubos de aire y de fluidos de la pistola.

KBII KBII es una versátil taza a presión proyectada para permitir la máxima libertad de movimiento tanto para la pistola como para el operario. Adecuada para pistolas a presión convencionales o Compliant/HVLP, esta taza puede utilizar una amplia gama de pinturas y de materiales de acabado. Con una capacidad de hasta 2,3 litros presenta la gran ventaja de no necesitar continuos rellenos. El uso de una taza remota significa sobre todo un menor peso en la pistola que también puede utilizarse en posición inversa, con la ventaja de una absoluta maniobrabilidad incluso en las zonas más difíciles de alcanzar.



Nº Ref. KB-622-B Aluminio tubos flexibles incluidos

Nº Ref. KB-522-SSB acero inox (flexibles excluidos)

KBII 2,3 Características	
Roscas racores de entrada y salida aire	1/4" BSP (M)
Racor salida fluido (a la pistola)	3/8" BSP(M)
Capacidad:	Capacidad 2,3 litros ( galón)
Peso (sin tubos ni pintura)	1.76 kg
Máx. presión de servicio	2 bares (30 psi)

## Tazas a presión / Agitadores

### Taza a presión Steadi-Grip Binks de 2,3 litros -1/2 galón

4 5

#### Ligera, fácil de transportar y de usar

- Capacidad 2,3 litros / galón – mayor superficie de cobertura, menor número de llenados
- Máxima maniobrabilidad de la pistola en cualquier angulación
- Apta para la mayor parte de las pistolas convencionales o Compliant a presión/de aspiración
- La boca de grandes dimensiones permite un rápido llenado y facilita la limpieza.
- La taza está provista de cuatro ganchos en la tapa para un fácil y rápido acceso
- Práctica empuñadura de la pistola, manilla para el transporte perfilada y gancho para correa práctico para el operario
- Regulador para el control del aire separado y manómetro montado en la tapa.
- Taza de aluminio anodizado brillante de inmersión y acabado "Silverstone" tanto en el interior como en el exterior de la tapa

La taza de presión Steadi-Grip de diseño modernísimo ha sido proyectada por Binks para permitir máxima libertad de movimiento tanto a la pistola como al operario sobre todo en los particulares trabajos de acabado en las líneas de producción. Las pistolas a presión convencionales o Compliant/HVLP pueden utilizarse con Steadi-grip, que es adecuado para una vasta gama de pinturas, esmaltes y otros materiales de acabado. Con una capacidad de 2,3 litros - 1/2 galón, presenta la gran ventaja de no necesitar continuos rellenos. El uso de una taza remota significa sobre todo un menor peso en la pistola que también puede utilizarse en posición inversa, con la ventaja de una absoluta maniobrabilidad incluso en las zonas más difíciles de alcanzar.



Nº Ref. Taza estándar: 80-600  
Versión con agitador  
Ref. 80-601

Steadi-Grip 2,3 Características	
Roscas racores de entrada y salida aire	1/4" NPS (M)
Racor salida fluido (a la pistola)	3/8" NPS (M)
Capacidad:	Capacidad 2,3 litros (1/2 galón)
Peso (sin tubos ni pintura)	4lbs 13 oz
Máx. presión de servicio	3.5 bares (50 psi)

### Agitadores y mezcladores giratorios Binks de aire

Estudiados para múltiples aplicaciones industriales y para vehículos. Con los agitadores las pinturas y los fluidos son cuidadosamente agitados para mantener los sólidos en suspensión y garantizar así acabados excelentes. Los agitadores Binks son adecuados para diferentes viscosidades y varios tipos de materiales, incluidos aquellos a base de solvente, hidrosolubles y muchos más.

**Nota:** Con los agitadores de aire Binks se aconseja utilizar un lubricador aire aceite.

### Agitadores, motorizaciones y tapas Binks para contenedores de 25 litros (5 galones) 4

#### Modelos 41-3312CE\* y 31-133CE\* para cubos de 25 litros (5 galones)

- Suministrados individualmente o como grupo montado en la tapa del contenedor.
- Agitador y motorización sólo, de serie  
*Velocidad:* La rotación del eje de la hélice depende del fluido, máx. 3000 r.p.m.  
*Alimentación aire:* El motor debe funcionar con una presión mínima del aire de entrada al manómetro de 4 bares (60 psi).

Número modelo	41-3312CE*	31-133CE*
Incluye	Agitador y motorización	Sólo unidad de motorización agitador y tapa
Material eje/hélice	Acero inox.	Acero inox.
Capacidad contenedor:	Cubo de 25 litros (5 galones)	Cubo de 25 litros (5 galones)
N de hélices o palas:	1	1
Diámetro hélices/palas:	79mm (31/2")	79mm (31/2")
Rotación eje	De hasta 3000 r.p.m.	De hasta 3000 r.p.m.
Tipo motor aire:	Directo (CV: 1/4) (CFM:10-14)	Directo (CV:1/4) (CFM:10-14)
Peso - material embalado	6kg (12 lbs)	16.6 kg (33 lbs)
Ref. ficha técnica:	77-1474	-



#### Modelo 41-3205

- Tapa para contenedores abiertos
- Utilizado para contenedores de 25 litros (5 galones)
- Para Pogo, Pogo B y Transmatic
- Peso material embalado: 2.75 kg (5 1/2 lbs)
- Ref. ficha técnica: 77-1470



### Mezcladores Quick Binks toma de mano 4 5

Para contenedores de 25/50 l y 200 l

Nº Ref.	Descripción
149-873	Velocidad variable, 1 hélice, diámetro 127 mm, hélice y eje hélice inox (longitud eje 533 mm)
149-874	Velocidad variable, 1 hélice, diámetro 127 mm, hélice y eje hélice inox (longitud eje 1.016mm)

**Nota:** Estos mezcladores Quick son adecuados sólo para zonas con protección ATEX





## Agitadores Binks de toma directa para contenedores de 205 litros (55 galones) 4

Nº Ref.	Descripción
QS-574-H*	Grupo agitador giratorio (inox) para 205 l. Predisposición tapa. Lungitud eje 1135mm. Presión aire máx. 7 bares
QS-575-H*	Grupo agitador giratorio (inox) para 205 l. Predisposición tapa. Lungitud eje 900mm. Presión aire máx. 7 bares
QS-576-H*	Grupo agitador giratorio (inox) para 205 l. Predisposición tapa. Lungitud eje 760mm. Presión aire máx. 7 bares

**Nota:** Con todos los agitadores de aire Binks se aconseja utilizar un lubricador aire aceite.



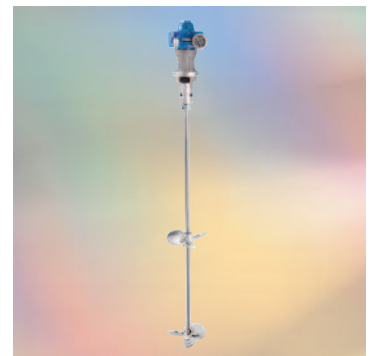
Nº Ref. QS-574-H Agitador giratorio

## Agitadores de toma directa y motorizaciones Binks para contenedores abiertos de 205 litros (55 galones)

### Modelo 41-3304 para contenedores de 205 litros (55 galones). 4

- Sólo agitador inox y motorización
- Velocidad:* La rotación del eje de la hélice depende del fluido, máx. 1000 r.p.m.
- Entrada aire:* El motor debe funcionar con una presión mínima del aire de entrada al manómetro de 4 bares (60 psi).

Número modelo 41-3304			
Incluye	Agitador y motorización sólo	Rotación eje:	De hasta 1000 r.p.m.
Material:	Acero inox.	De aire	Tipo: De toma directa
Capacidad contenedor:	Bidón de 205 litros (55 galones)		CV: 1/4 CFM: 10-14
Nº de hélices o palas:	2	Peso - material embalado	6kg (12 lbs)
Diámetro hélices/palas:	130mm (5 1/8 in) (Inox)	Ref. ficha técnica:	77-1390



## Agitadores con motorreductor Binks para fluidos pesados en contenedores abiertos de 205 litros (55 galones) 4

### Modelo 31-397 Agitador con motorreductor (con tapa).

- Para contenedores abiertos de 205 litros (55 galones)
- Motorreductor, 40 r.p.m.
- Para fluidos pesados tales como pinturas y enlucidos, suministrado con:
  - 1/2 motor aire 1/2 HP (10 - 14 CFM)
  - Tapa galvanizada clara (31-124)
  - Dos palas inox diám. 370mm (14 1/2") con eje inox
- Velocidad:* La velocidad del motor aire puede ser regulada mediante válvula de regulación aire (N ref. HAV-500). La velocidad del eje del agitador situado debajo de la caja del reductor no debe superar los 30 - 40 r.p.m.
- Entrada aire:* El aire utilizado para el funcionamiento de este sistema debe provenir directamente de una fuente de alta presión. No utilizar aire que pase a través de un regulador. El motor debe funcionar con una presión mínima del aire de entrada al manómetro de 4 bares (60 psi).



Características - Modelo N : 31-397			
Capacidad contenedor:	Bidón de 205 litros (55 galones)	Velocidad	30 - 40 r.p.m.
Características motor		Características hélice	
Modelo motor aire	Motor	Número de hélices	2
HP	1/2	Diámetro:	370 mm (14.5 in)
CFM	10-14	Material	Acero inox.
Características eje		Características tapa	
Mount	Flange	Número modelo	31-124
Diámetro	12.7 mm (1/2 in)	Dimension	Bidón de 205 litros (55 galones)
		Material	Tapa zinc cromado clara

**Nota:** Para informaciones sobre aplicaciones específicas, ver el opúsculo técnico de los agitadores.  
\* Estos agitadores están marcados/homologados CE/ATEX.

## Elevador neumático 4

El elevador neumático es accionado por un cilindro de doble efecto para las carreras de subida y de bajada. Está provisto de dispositivo anti-torsión, de un robusto basamento y de sistema de posicionamiento regulable del contenedor. El brazo de la tapa tiene tres posiciones de fijación diferentes en altura.

**Nota:** Estos modelos no se suministran de serie con válvula actuadora ni con tapa/bidón.

Homologación ATEX y marcado CE.

Características		
Nº ref.	PHV-550	PHV-1000
Carrera	550mm	1000mm
Presión máx.	6 BARES	6 BARES
Fuerza de elevación	50kg	75kg

Accesorios opcionales		
PHV-550-360	Tapa para PHV-550	Ø 360mm
PHV-1000-610	Tapa para PHV-1000	Ø 610mm
PHV-1000-5000	Válvula manual para carrera de subida y bajada y agitador.	



## Reguladores filtros aire

### DVFR Gestión aire Advanced

- Elevados caudales de aire para pistolas pulverizadoras convencionales y Compliant/TRANS-TECH
- Membrana giratoria para rápida respuesta y control de precisión
- Niveles de filtrado superiores para aparatos de pulverización y de protección respiratoria alimentados con aire.
- Robustos, duraderos, adecuados para trabajos pesados.
- Salidas multiválvula para pistolas, máscaras alimentadas con aire y equipo aire más descarga semiautomática del filtro.
- Mando de regulación de seguridad anti-alteraciones, extraíbles y bloqueables.

El aire comprimido es el elemento vital de cualquier carrocería y cabina de pintado y la correcta gestión de los aparatos es muy importante para la seguridad de los operarios, la eficiencia del trabajo y el nivel constante de la calidad del producto acabado. Los reguladores para el filtrado del aire y los dispositivos de coalescencia DeVilbiss DVFR están realizados con tecnopolímeros ultra-resistentes utilizados para el cuerpo de los filtros a fin de garantizar resistencia absoluta a los solventes. La membrana giratoria de última generación utiliza una tecnología que garantiza un caudal de aire optimizado y control de precisión.



Nº Ref. DVFR-1

### Reguladores para filtros DVFR-1

4 5

Los reguladores de la serie DVFR-1 de 124 cfm de tres salidas han sido diseñados para uso en interior y en proximidad de la cabina de pulverización. Realizados con tecnopolímeros de última generación, los reguladores de la serie DVFR-1 son resistentes a los solventes.

El doble filtrado impide que partículas del orden de 5 micrones lleguen a la pistola y la condensación puede eliminarse manualmente o semi-manualmente de la taza del filtro mediante la despresurización del sistema, una solución característica de todos los reguladores de filtrado DVFR.



Nº Ref. DVFR-2

### Reguladores y coalescentes para filtros DVFR-2

4 5

- Ideales para obtener aire respirable para los operarios

El producto preferido por las industrias para el uso en cabinas de pintado industrial y calentadas de tipo "combi", es indispensable cuando se utilizan protecciones respiratorias alimentadas con aire.

El sistema de triple filtrado elimina las partículas de suciedad y otros contaminantes de hasta 0,01 micrones, mientras que la capacidad de 124 cfm suministra un caudal suficiente para el funcionamiento de dos máscaras y de dos pistolas.



Nº Ref. DVFR-3

### Reguladores para filtros DVFR-3

4 5

Producto de tipo universal, estudiado para los talleres de pintado y los talleres en general.

El proceso de doble filtrado elimina las partículas de suciedad de 20 micrones provenientes de herramientas neumáticas y pistolas pulverizadoras, gracias a las salidas controladas por válvulas de bola de una capacidad total de 60 cfm.

### Reguladores para filtros DVFR-4

4 5

Este producto es adecuado para el uso con aparatos de pulverización que requieren aire filtrado a la presión de la línea principal, mientras que las otras presiones de salida son regulables.

Con su notable capacidad de 90 cfm, este producto cuenta con un doble sistema de filtrado para partículas de hasta 5 micrones.

**Nota:** No es adecuado para cabinas de pintado con baja temperatura de secado.



Nº Ref. DVFR-4

### Elementos filtrantes de recambio

4 5

Para mantener una calidad del aire optimizada, factor de primaria importancia cuando se utilizan aparatos respiratorios alimentados con aire, los filtros deben ser sustituidos con regularidad. Están disponibles tres tipos de elementos filtrantes de recambio, para partículas de 20, 5 y 0,01 micrones.

#### Nº Ref.

DV-9451705 Elemento filtrante de 5 micrones para DVFR-1, DVFR-2 y DVFR-4

DV-9451711 Elemento filtrante para filtrado fino de 0,01 micrones para DVFR-2

DV-9351706 Elemento filtrante de 20 micrones para DVFR-3



## Reguladores filtros aire

Características técnicas	DVFR-1	DVFR-2*	DVFR-3	DVFR-4
Modelo	DVFR-1	DVFR-2*	DVFR-3	DVFR-4
Roscado de entrada aire	1/2" BSP (H)	1/2" BSP (H)	1/2" BSP (H)	1/2" BSP (H)
Salidas con regulación	de 3 válvulas	de 3 válvulas	de 2 válvulas	de 2 válvulas + 1 cerrada
Salidas sin regulación	ND	ND	ND	de 1 válvulas + 1 cerrada
Salidas de aire (válvulas de bola)	1/4" BSP(M)	1/4" BSP(M)	1/4" BSP(M)	1/4" BSP(M)
Anchura (total)	175mm (6.9")	240mm (9.5")	165mm (6.5")	290mm (11.5")
Altura (total)	280mm (11")	280mm (11")	240mm (9.5")	280mm (11")
Peso	2500 g (88 oz)	3200 g (113 oz)	1341 g (46 oz)	2950 g (104 oz)
Caudal aire (máx.)	3500 l/min (124 scfm)	3200 l/min (124 scfm)	1698 l/min (60 scfm)	2.550 l/min (90 scfm)
Presión de entrada aire máx.	13 bares (189 psi)	13 bares (189 psi)	13 bares (189 psi)	13 bares (189 psi)
Máx. presión de salida con regulación	0-8 bares (0-116 psi)	0-8 bares (0-116 psi)	0-8 bares (0-116 psi)	0-8 bares (0-116 psi)
Máx. temperatura de servicio	100°C (212°F)	100°C (212°F)	40°C (104°F)	40°C (104°F)
Manómetro	0-11 bares (0-160 psi)	0-11 bares (0-160 psi)	0-11 bares (0-160 psi)	0-11 bares (0-160 psi)
Conexión manómetro	1/8" BSP(H)	1/8" BSP(H)	1/8" BSP(H)	1/8" BSP(H)
Filtrado aire	De hasta 5 micrones	De hasta 0,01 micrones*	De hasta 20 micrones	De hasta 5 micrones
Válvula de descarga	Semi-automática	Semi-automática	Semi-automática	Semi-automática
Máx. pérdida de carga	5% de la presión de entrada	10% de la presión de entrada	5% de la presión de entrada	5% de la presión de entrada

\*Adecuada para aire respirable

### Línea de acabado - Reguladores filtros de aire y de coalescencia

4 5

#### Reguladores para filtros FLFR-1

- Filtrado del aire hasta 20 micrones
- Producción de alta calidad
- Caudal aire 70 cfm (a 7 bares - 100 psi presión de entrada)
- Mando extraíble y bloqueable (anti-alteraciones)



#### Reguladores para filtros de coalescencia FLRC-1

- Regulador filtro y filtro de coalescencia para un solo operador, compacto y económico
- Filtrado de aire de hasta 0,01 micrones adecuado para máscaras o viseras
- No es adecuado para bajas temperaturas de descarga



#### FLCF-1 Filtro de coalescencia

- Filtro (aceites finos) de coalescencia de 3/8" (conexión)
- Filtrado de aire de hasta 20 micrones (adecuado para viseras/máscaras de protección respiratoria)
- Elemento filtrante sustituible
- Máxima presión de servicio: 18 bares (260 psi)



#### FLRCAC-1 Filtro regulador y coalescente, filtro de carbono activo

- Filtro de alta capacidad filtrante estudiado para remover suciedad, aceite y agua del aire para la pulverización y del aire que se respira.
- Filtrado de aire de hasta 0,01 micrones más filtro de carbono activo para remover contaminantes de hasta 0,003ppm



#### Grupos reguladores

Nº Ref.	Descripción
FLFR-1	Regulador filtro de una salida (70 cfm)
FLCF-1	Filtro de coalescencia (aceite fino) (25 cfm)
FLRC-1	Filtro regulador de coalescencia para una sola salida
FLRCAC-1	Regulador filtro de una sola salida con dispositivo para coalescencia con filtro de carbono activo
9450102	Elemento filtrante sustituible
XA-12	Elemento filtrante de coalescencia sustituible
AC-12	Elemento filtrante de carbono activo sustituible
9450802	Tapón superior
9450301	Taza de metal
GA-319	Manómetro

## Reguladores para fluidos

### Reguladores para fluidos

2 4

Una gama completa para todos los diferentes tipos de aplicaciones industriales.

- Programaciones exactas de la presión sin "variaciones" de la presión.
- Presión mínima programable inferior a 0,25 bar (3,75 psi).
- Menor derroche de pintura durante las operaciones de mantenimiento gracias al perfil del cuerpo del regulador.
- Rápido desmontaje y fácil limpieza.
- Conductos para fluidos de acero inox 303 de serie.
- Compatible con pinturas y materiales a base de solvente e hidrosolubles.
- Mando Manual o Automático.
- Presiones fluido constantes sin oscilaciones.



No. Ref. 84-420

Estudiados y realizados para las más modernas divisiones de pintado high tech, los reguladores de presión fluido de membrana de nuestra gama son realizados con sistemas de precisión a fin de garantizar la máxima precisión del fluido en el punto de llegada a la pistola y/o en el aplicador. Los reguladores para fluidos DeVilbiss de mando manual o automático pueden utilizarse con bombas de membrana, depósitos a presión o equipos de circulación de pintura de cualquier dimensión.



No. Ref. HGS-5222

No. Ref. 84-404

No. Ref. HGBR-609

No. Ref. HGB-509

**Nota:** Para aplicaciones cerámicas, dirigirse a ITW IF

Tipo Modelo	Características							
	Nº Ref.	Regulación manual	Regulación automática pneumática	Presión de entrada min./máx. bares (psi)	Presión salida min./máx. bares (psi)	Caudal fluido máx. l/min	Boca entrada fluido	Boca salida fluido
Regulador en línea	HGB-509 (sin manómetro)	●		2 (29)/12.5 (181)	1 (14)/5 (72)	13	3/8 NPS	3/8 NPS
Con manómetro 1.2 bares	HGB-609-1.2	●		1 (14)/8 (116)	0.15 (2)/1.2 (17)	8.3	3/8 NPS	3/8 NPS
Con manómetro 5 bares	HGB-609-5	●		2 (29)/12.5 (181)	1 (14)/5 (72)	13	3/8 NPS	3/8 NPS
Con manómetro 9 bares	HGB-609-9	●		3/15 (217)	3 (43)/9 (130)	13	3/8 NPS	3/8 NPS
	HGB-510-R1		●	2 (29)/15 (217)	0.5 (7)/15 (217)	13	F 1/4 BSP	F 1/4 BSP
	HGB-510-R2		●	1 (14)/15 (217)	0.15 (2)/7	10.5	F 1/4 BSP	F 1/4 BSP
	HGB-510-R4		●	1 (14)/15 (217)	0.15 (2)/4	6.5	F 1/4 BSP	F 1/4 BSP
	84-531		●	2 (29)/15 (217)	0.5 (7)/15 (217)	13		
Reg. montado en la pistola	HGS-5132		●	3.5 (50)/20 (290)	0.14 (2)/7 (101)	2.5	1/8 NPT	3/8 NPS
	HGS-5112		●	3.5 (50)/20 (290)	0.14 (2)/7 (101)	2.5	1/4 NPS	3/8 NPS
	HGS-5211	●		3.5 (50)/20 (290)	0.14 (2)/7 (101)	2.5	1/4 NPS	bayoneta
	HGS-5222	●		3.5 (50)/20 (290)	0.14 (2)/7 (101)	2.5	3/8 NPS	3/8 NPS
	HGS-5212	●		3.5 (50)/20 (290)	0.14 (2)/7 (101)	2.5	1/4 NPS	3/8 NPS
Válvulas de contrapresión	84-404	●		0.7 (10)/9.8 (142)	0.7 (10)/9.8 (142)	42	3/4 NPT (H)	3/4 NPT (H)
	HGBR-609	●		2 (29)/12.5 (181)	0.9 (130)	18	1/4 NPS/BSP	1/4 NPS/BSP
	84-601	●		9 (130)		3.7	1/2 NPT	1/2 NPT
Regulador en línea HP	84-420	●		206 (2987)	20.6 (298)/137.8 (1998)	3.7	1/4 NPT	1/4 NPT

## Grupos de visera y máscaras alimentados con aire

### Grupo alimentado con aire MPV-623 del tipo visera integral

- Una única línea de aire suministra aire respirable y aire para la pulverización.
- En el cinturón están incorporados el filtro antiolor y el regulador de aire precalibrado para la visera.
- La visera se entrega con guarnición facial de espuma y tejido.
- La visera se abre y regula mediante el cómodo y elástico arnés situado en la zona de la nuca.
- Los sistemas de protección respiratoria DeVilbiss son conformes con todas las directivas CEE y los marcados CE, para la máxima seguridad de los operarios.



Nº Ref. Grupo visera completo MPV-623.

El grupo visera alimentado con aire MPV representa la solución eficaz, práctica y confortable para la protección respiratoria de los operarios.

### Grupo visera alimentado con aire económico MPV-628

- Sin accesorios, tubos, pistola, etc.



Nº Ref. Grupo visera económico MPV-628.

### MPV-627 Respirador de aire de semimáscara

4 5

- Una única línea de aire suministra aire respirable y aire para la pulverización.
- Gafas de mascarilla de alta calidad incluidos.
- El elemento facial comprende dobles válvulas de exhalación y un difusor interno de aire.
- En el cinturón están incorporados el filtro antiolor y el regulador de aire precalibrado para la visera.
- El equipamiento incluye el flexible de alta calidad para pistolas (1,2 m x diám. int 8 mm)



Nº Ref. Grupo visera completo MPV-627.

El respirador de media máscara de aire MPV continúa siendo el dispositivo preferido por muchísimos operarios profesionales. La máscara está provista de un elemento facial más suave y flexible provisto de arnés en la zona de la nuca de fácil uso.

### Respirador de semi-máscara MPV-629 Valuair.

4 5

- Elemento facial ligero, suave y plegable.
- Filtro de cartucho con conexión de bayoneta, fácil de usar.
- Confortable banda y arnés elástico y perfilado en la nuca.
- Cartuchos sustituibles de categoría A2 incluidos en el suministro.
- Prefiltros para aumentar la duración operativa de los cartuchos del filtro primario.

#### Características técnicas - Filtros A2

Los filtros A2 se utilizan para proteger de los vapores orgánicos con punto de ebullición superior a 650 °C. Por lo tanto, la máscara Freedom con cartuchos filtro A2 puede utilizarse en zonas sujetas a contaminación hasta 10 veces superior a los niveles de Exposición Profesional establecidos por la Comisión Salud y Seguridad. Adecuada para ser utilizada con pinturas con celulosa, imprimación, pinturas al alcohol y lacas. No es adecuada para el uso con isocianatos. Factor de Protección Atribuido 10.



Nº Ref. Respirador de semi-máscara MPV-629 Valuair.

Nº Ref.	Descripción
MPV-629	Máscara de cartucho Valuair con cartuchos filtro A2 y prefiltros
MPV-492	Par de coberturas prefiltro más diez tampones filtrantes
MPV-494-K2	Envase de dos cartuchos para filtro categoría A2
MPV-4006	Gafas protectoras de máscara para utilizar con las semimáscaras

### Respirador de semi-máscara MPV-496 Freedom.

4 5

- Ligero respirador de semi-máscara parcialmente desechables con doble filtro.
- Utilizable por un máximo de 28 días.
- No requiere mantenimiento ni piezas de recambio.
- La conexión nasal baja deja espacio para las gafas brindando máxima visión y seguridad.
- Banda para el cráneo sin hebilla ni conexiones para un uso cómodo y fácil.

#### Características técnicas - Filtros A2

Los filtros A2 se utilizan para la protección contra vapores orgánicos con punto de ebullición superior a 650°C. Por lo tanto, la máscara Freedom con cartuchos filtro A2 puede utilizarse en zonas sujetas a contaminación hasta 10 veces superior a los niveles de Exposición Profesional establecidos por la Comisión Salud y Seguridad. Adecuada para ser utilizada con pinturas con celulosa, imprimación, pinturas al alcohol y lacas. No es adecuada para el uso con isocianatos. Factor de Protección Atribuido 10.

Nº Ref.	Descripción
MPV-496	Máscara de cartucho Freedom con cartuchos filtro A2 incluidos
MPV-4006	Gafas protectoras de máscara para utilizar con las semimáscaras



Nº Ref. MPV-496 e MPV-497 Respirador de semi-máscara Freedom.

### MPV-497 Freedom – Respirador de semimáscara (como alternativa a MPV-496)

- Semimáscara monouso ● Elemento facial ligero, suave y plegable.
- Confortable banda y arnés elástico y perfilado en la nuca.
- Óptima visibilidad ● Factor de protección A1B1E1K1 - Como alternativa a las características A2.
- Peso - sólo 265 g

MPV-497 es idéntico al modelo MPV-496 excepto por el tipo de filtrado – protege de vapores orgánicos e inorgánicos, ácidos, amoníaco y sus derivados, aerosoles líquidos y con partículas sólidas finas. Estampado en material termoplástico brinda una sujeción facial extremadamente confortable, y está dotado de apoyo nasal pequeño que permite aumentar el campo visual. Sin silicona. Nº Ref. MPV497

**Filtros de pintura montados en la pistola DeVilbiss** 2 4

- Impide inclusiones de pintura sobre las superficies tratadas
- Realizado en acero inox de calidad superior
- Compatible con pinturas y materiales a base de solvente e hidrosolubles.
- El precio de lista competitivo
- comprende TRES elementos filtrantes de serie (60, 112 y 280 micrones).
- Roscado hembra universal – adecuado para todas las pistolas con roscado 3/8"
- Compatible con elementos filtrantes tipo USA y franceses



Nº Ref. VSA-512 3/8" BSP  
Grupo filtro fluido (Sin pistola)

El grupo filtro de pintura ha sido estudiado para hacerlo compatible con todos los tipos de equipos de pintado por pulverización a baja presión. Se suministra de serie con tres insertos filtro de estireno. VSA-512 es realizado en acero inox de calidad superior con roscado universal 3/8" para facilitar su uso con las pistolas con roscado BSP y NPS.

**Cód. Part. VSA-512** El kit filtro pintura inox montado en la pistola comprende también un filtro de mallas de diferentes tipos (verde, azul y blanco)

Filtros de pintura de recambio montados en la pistola	
VSA-3	Filtro verde de recambio 60 micrones (0,0024")
VSA-4	Filtro azul de recambio 112 micrones (0,0046")
VSA-5	Filtro blanco de recambio 280 micrones (0,0125")

**Tazas de gravedad y de aspiración y filtros de recambio** 4 5



**Tazas de gravedad**

Nº Ref.	Descripción
GFC-501	Taza de gravedad en acetil de 568 ml (1 Pinta) para Advance/GTI/GFG
KGP-509-1	Taza de gravedad en nylon de 284 ml (1/2 Pinta) para GFG
SRI-510	Taza de gravedad en acetil de 125 ml
SRI-42-K3	Envase de 3 filtros de cono
SRI-478-K12	Envase de 12 tazas de gravedad de 125 ml para SRI
SRI-480-K3	Taza negra y tapa para pintura UV
GFC-402	Grupo tapa para taza de gravedad GFC-501
KGP-401	Grupo tapa para taza de gravedad KGP-509
GFC-17-K5	Arandela
GFC-2-K5	Envase de 5 tapas antigoteo
KGP-5-K5	Envase de 5 filtros para tazas de gravedad para GFC-501 y KGP-509
SRI-8-K6	Envase de 6 tapas para tazas de gravedad SRI

**Tazas de aspiración**

Nº Ref.	Descripción
TGC-404-E	Grupo taza tapa
TGC-407-1-K3	kit de 3 válvulas
TGC-9-K5	Junta tapa - Kit de 5
KR-115-K5	Membrana antigoteo - Kit de 5
TGC-545-E-K	Taza completa
KR-483-K10	Kit de 10 filtros taza mallas KR – para tubo 7/16", 115 micrones
KR-484-K10	Kit de 10 filtros taza mallas KR – para tubo 7/16", 350 micrones
KR-110-K3	Kit de 3 envases para retoques

**Membranas Antigoteo** 4 5

- Impiden salidas desde la taza de aspiración y la obstrucción del agujero desahogo.
- Permiten usar la taza en posición inclinada sin derrames de producto.
- Se insertan debajo de la tapa de la taza sin necesidad de quitar la junta.
- Gracias a la forma cuneiforme rebajada la pintura es dirigida lejos del agujero de desahogo.
- Mantienen la pistola de aspiración en óptimas condiciones de funcionamiento.



Nº Ref. KR-115-K5 (Envase de 5 piezas)

**Aceite Pistolas pulverizadoras** 4 5

- Una lubricación diaria prolonga la duración operativa de su pistola.
- Mantiene su pistola en condiciones de funcionamiento A1.
- Un lubricante sin silicona no interfiere en la calidad de los acabados.
- Prácticos sobres que se pueden conservar en el cajón de los recambios.



Nº Ref. GL-1-K10 Kit de 10 sobres de aceite para pistolas pulverizadoras.

**Filtros taza** 4

- Los filtros de pintura para tazas de aspiración son prácticos y fáciles de montar.
- Remueven eficazmente impurezas, escamas y esorias.
- Para mantener limpios los conductos de la pistola.
- Económicos y prácticamente indestructibles.
- Resistentes a la mayor parte de los solventes, fáciles de limpiar.
- Se insertan en el tubo fluido de las tazas de aspiración KR.



Nº Ref. KR-484 filtro de mallas de 51 (tipo universal).

KR-483 filtro de mallas de 130 (filtrado fino).

**Cepillos para limpiar las pistolas** 4 5

- Ideales para múltiples operaciones de limpieza de las pistolas.
- Robustos, con cerdas suaves, útiles para las operaciones de limpieza.
- Dimensionados para la limpieza de la mayor parte de los componentes de la pistola.
- Anillo para colgar.



Nº Ref. 4900-5-1-K3 Envase de 3 piezas

**Núcleos internos desechables para depósitos bajo presión Binks** 4 5

- Rápido cambio del color.
- Reducción de los costes para el solvente.
- Reducción de los tiempos para la limpieza
- Resuelve los problemas de eliminación
- No contaminan el material.

Disponibles en polietileno de alta densidad, robusto y duradero, para garantizar excelentes resultados. Está incluido el aditivo "Antiestático" para reducir al mínimo la electricidad debida a la fricción de los envoltorios para la expedición y el desplazamiento.

El uso de fundas desechables para los depósitos es el sistema más económico en la mayor parte de las aplicaciones.



Nº ref. Fundas depósito de recambio:	
10 litros (2,8 gal.)	PT-78-K10 (envase de 10) o K60 (envase de 60)
40 litros (11,8 gal.)	PTL-412-K8 (envase de 8)
60 litros (19,8 gal.)	PTL-415-K10 (envase de 10)

**DGi Pro**  
**Manómetro de presión digital**

4 5

- Display DIGITAL de presión aire, claro y preciso
- Alta precisión
- Fácil lectura
- Robusto
- Resistente a los solventes
- Zona 0 – seguridad intrínseca
- Lectura clara y simple. Basta presionar el gatillo y regular.



Nº Ref. DGiPro-502-BAR

Control optimizado de la presión del aire en Pistolas pulverizadoras, Bombas para pinturas, Depósitos a presión y muchos otros productos para acabados y aplicaciones.

Los manómetros de aire digitales DGi Pro DeVilbiss, son manómetros digitales para la presión de aire, homologados "Zona 0", especialmente estudiados para el sector del acabado mediante pulverización.

El manómetro digital DGi Pro, especialmente estudiado por DeVilbiss puede ser lavado en máquina lavapistolas! Gracias a la acción regular de la válvula, la presión programada es muy precisa y se mantiene constante a ± 0,05 bar.

El manómetro digital DGi Pro ha sido diseñado para una duración de dos años considerando un uso continuativo de 24 horas al día.

**DeVilbiss "UNi" Adaptador giratorio (baja presión)**

4 5

- Adecuado para DeVilbiss/Binks y para la mayor parte de las restantes pistolas.
- Reduce el riesgo de RSI.
- Facilidad de uso – reduce el "arrastré del tubo".
- Adaptador giratorio y angular para pistolas pulverizadoras.



Nº Ref. MPV-60 o MPV-60-K3 (envase de 3).

Evitar repetidas lesiones por desgarros musculares requiere cada vez mayor empeño en los talleres y en las modernas carrocerías. La reducción del peso de las pistolas y de los dispositivos de aire ya ha contribuido notablemente a tal fin. DeVilbiss ha introducido otra novedad para limitar el problema.

Este accesorio simple y práctico representa una válida ayuda para aligerar el peso del tubo y reducir la fatiga durante el trabajo de pulverización. Se orienta y gira reduciendo así el arrastre del tubo y la tracción en la empuñadura de la pistola. Se suministra con un accesorio de conexión macho de desenganche rápido para permitir la inmediata inserción del tubo de aire sin utilizar llaves. Tiene un roscado " para pistola o para los accesorios de las herramientas neumáticas.

**Sopladoras aire**

4 5

Un válido complemento para la limpieza de sus equipos de aire comprimido.

- Estructura ligera
- Durables
- Provistas de difusor de seguridad
- Baja ruidosidad
- Estructura ligera



Nº Ref. BG-4

**Tazas de mezclado**

4 5

Tazas de mezclado monouso, fáciles de usar.

- Tazas de mezclado prácticas, monouso, apilables.
- Realizadas en polipropileno transparente resistente a los solventes.
- Marcación permanente de las relaciones de mezcla 2:1, 3:1, 4:1.
- Graduadas con escala de medición volumétrica 0-600.



Nº Ref. MC-1-K50 Envase de 50 piezas

**Filtro Fluido VS-522**

4

Elemento filtrante de 150 micrones de serie, para utilizar con depósitos a presión y equipos con bomba de membrana a baja presión.

- Se adapta directamente al depósito a presión o a la salida de la bomba.
- Mejora la calidad del tratamiento de acabado eliminando partículas indeseables, etc.
- Realizado en latón niquelado con tuerca y elemento terminal (3/8"), conexión fácil.



Nº Ref. VS-55 Elemento filtrante cónico de nylon 150 micrones de recambio.

**Válvula de Regulación del Aire en Línea**

4 5

Ligera, regulación de la presión en la pistola.

- Perfectamente adaptable en línea en la entrada de aire de la pistola.
- Ideal para la predisposición de pistolas pulverizadoras Compliant y HVLP.
- Aumento o disminución de la presión de servicio en la pistola.
- Dotada de tuerca giratoria para facilitar el posicionamiento.
- Estructura ligera (sólo 50 g) sin efectos sobre el equilibrio.
- Manómetro diámetro 40 mm en PSI y Bares.
- Calibración: hasta en 11 bares (160 PSI).



Nº Ref. HAV-501

**Kit de limpieza para pistola pulverizadora profesional**

4 5

- Kit profesional polifuncional para todas las pistolas pulverizadoras.
- Serie completa de cepillos y herramientas.
- Puede colgarse fácilmente en la zona destinada a la limpieza de las pistolas.
- Se suministra con instrucciones para la limpieza y aceite para pistolas pulverizadoras.



Nº Ref. KK 4584

**Tazas para medición de la viscosidad**

4

El modo más rápido y simple para la medición de la viscosidad de las pinturas.

- En nylon robusto, duradero, fácil de limpiar.
- Inserto de descarga metálico de precisión.
- Gancho para colgar.
- Taza Ford N 4



Ref. Nº 7000-114-K2 Envase de 2 piezas

**Envases para retoques**

4 5

- Inserto para taza 0,5 litro en nylon - ahorro sobre las costosas mezclas de pinturas
- La base cónica permite utilizar incluso cantidades mínimas de pintura
- Limpieza fácil y rápida para frecuentes cambios de color
- Adecuado para todas las tazas de aspiración tipo KR de 1 litro



Nº Ref. KR-110-K3

**Filtros taza**

4

- Los filtros de pintura para tazas de gravedad son prácticos y fáciles de montar.
- Eliminan el problema de adaptabilidad del filtro.
- Se insertan en el cuello de la taza alimentada por gravedad.
- Remueven eficazmente impurezas, escamas y escorias.
- Óptima calidad del acabado.
- Económicos y prácticamente indestructibles.
- Resistentes a la mayor parte de los solventes, fáciles de limpiar.



Nº Ref. KR-5-K5 (Envase de 5 piezas)

**Filtros de Aire en Línea**

4 5

- Filtro de aire ligero para montar en la pistola.
- La elevada acción filtrante separa agua, aceite y suciedad.
- Están formados por tampones filtrantes multicapa de alta capacidad filtrante.
- Mínima pérdida de carga y larga duración operativa.
- Envoltorio Delrin robusto, resistente a los solventes, roscado 1/4".
- Estructura ligera (sólo 50 g) sin efectos sobre el equilibrio.



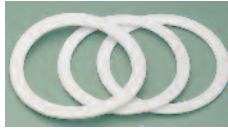
Nº Ref. HAF-507

## Accesorios/Piezas de recambio

### Juntas tapa taza de aspiración 4 5

Juntas específicas para tapa tazas de aspiración, listas para el uso.

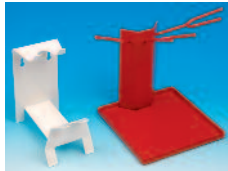
- Disponibles con triple retención o de cuero tradicional.
- Prácticos envases de 3 juntas de recambio.
- Adaptables a todos los tipos de tazas de aspiración KR DeVilbiss.



Nº Ref. KR-11-K3 Juntas de triple retención. KR-69-K3 Juntas de cuero.

### Soportes para tazas de gravedad 4 5

Soportes estables de metal de banco para pistolas.

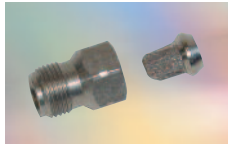


Nº ref.	Descripción
GFV-50F	Soporte de banco para 1 pistola de gravedad
GGs-1	Soporte para 3 pistolas

### Mini filtro (fluido) 4

Filtro final en acero inox para todos los tipos de pistolas.

- Estructura compacta y ligera
- Mínimo volumen interno para reducir derroches de pintura durante la limpieza/purga
- Enteramente acero inox
- Para utilizar con materiales a base de solvente e hidrosolubles



Nº Ref. MF-6B-100B

Mini Filtro Nº Ref.	Malla	Sólo cartucha filtro	Rosca
MF-6B-70B	200 micrones	MFC-70	3/8" BSP
MF-6B-100B	149 micrones	MFC-100	3/8" BSP
MF-6B-150B	100 micrones	MFC-150	3/8" BSP
MF-6B-200B	74 micrones	MFC-200	3/8" BSP

### Kit reparación (regulador de aire) para tazas y depósitos bajo presión 4 5

Depósito/Taza	Nº ref.	Descripción
KB-522-B	KK-4887-2	Taza remota
80-600-CE	80-617	Taza a presión Steadi-Grip
83C-210 10L	KK-4977	Depósito bajo presión zincado
83Z-211 10L	KK-4977	Depósito bajo presión inox
83G-1013 40L	KK-4977	Depósito bajo presión galvanizado

Para más informaciones ver el opúsculo técnico del producto.

### Kit de servicio DVP Bombas de membrana 4 5

DVP Tipo	Nº ref.	Descripción
DVP-510 / AN	KK-4630	Membrana y perno
	KK-4631	Válvula fluido para bomba estándar
	KK-4633	Válvula invertidora
	KK-4634	Kit de distribución neumática
DVP-510	KK-4632	Válvulas fluido para bombas para cerámica

### Kit de reparación pistolas pulverizadoras 4 5



### PISTOLAS MANUALES

Pistola tipo	Nº ref.	Descripción
JGA/JGV/GFG	KK-4558	Kit juntas y retenciones
	KK-4502-XX-H	Kit de reparación general con boquilla y aguja
	KK-4585	Kit de mantenimiento pistola
Compact S,G,P	SPK-401-XX	Kit de reparación general con boquilla y aguja
	SPK-402-K	Kit de reparación con juntas de retención y resortes
Advance S,G,P	PRO-415-1	Kit de reparación pistolas
	GTI-428-K5	Kit juntas de retención y pernos
GTi Aspiración/Gravedad	GTI-416-XX	Kit de reparación general con boquilla y aguja
	KK-4585	Kit de mantenimiento pistola
GTi a Presión	GTI-426-XX	Kit de reparación general con boquilla y aguja
	KK-4585	Kit de mantenimiento pistola
EGA/EGHV	KK-5044	Kit juntas y retenciones
SRi Gravedad	SRI-416	Kit juntas y retenciones
FLG-3 Gravedad	FLG-488	Kit juntas y retenciones
FLG-5 (Gravedad y aspiración)	K-5030	Kit de sustitución laberinto
	K-5040	Kit reparación, guarniciones y resortes, incluido equipo
FLG-5 Presión	K-5032	Kit de sustitución laberinto
	KK-5044	Kit reparación, guarniciones y resortes, incluido equipo
MSVAD-529	KK-5037-1	Kit juntas y retenciones
	KK-5040	Kit de reparación válvula activador
GFG HD/GTi HD/ JGA HD/PRI HD/	PRO-415-1	Kit de reparación pistolas pulverizadoras
	GTI-428-K5	Kit juntas de retención y pernos

### PISTOLAS PULVERIZADORAS AUTOMÁTICAS

Pistola tipo	Nº ref.	Descripción
AGF	KK-4514	Kit de reparación general con boquilla y aguja
AGG	KK-4501	Kit de reparación general con boquilla y aguja
AGN	KK-4998	Kit de reparación
AGGS	KK-4566	Kit de reparación general con boquilla y aguja
GTI-A	GTIA-406	Kit de reparación general con boquilla y aguja
550	54-3121	Kit de reparación
460	250035	Kit de reparación
MAG AA	54-5307	Kit de juntas de retención
95A	54-3579	Kit de reparación
COBRA 1	SPK-117	Juntas
COBRA 2	SPK-118	Juntas dinámicas - Viton Extreme
SPK-109		Juntas colector - Viton Extreme
AA4400A	SPK-119	Kit de juntas dinámicas
	SPK-120	Kit de juntas aguja
	SPK-121	Kit de juntas colector

### PISTOLAS AIRLESS Y AA

Pistola tipo	Nº ref.	Descripción
Airless 1	6-236	Kit de reparación
AA1500	54-4970	Kit de reparación
AA4000	54-4993	Kit de reparación
HAP-50D	0114-013559	Kit de juntas
	0114-013560	Kit de reparación
HAP50F	0114-013560	Kit de reparación



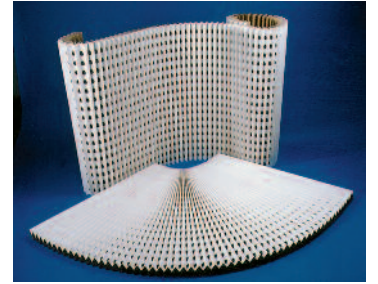
## Papel filtrante para cabinas de pintado

### Papel filtrante monouso para cabinas de pintado

4 5

- Máxima capacidad de filtrado 98%.
- Dura de tres a cinco veces más que los demás filtros.
- Elevada capacidad de carga – mayor duración operativa – reducida caída de presión
- La faja de expansión garantiza un correcto espaciado de los pliegues del filtro
- Una indicación presente con intervalos de un pie facilita las operaciones de corte del filtro.
- La forma de acordeón reduce los costes de almacenamiento y de transporte.
- "Filtrado de cuatro caras".
- La faja blanca brillante mejora las condiciones de luminosidad en las cabinas de pintado.
- La estructura con puntos de fijación las hace más robustas y duraderas.
- Fabricada en Escocia, en los establecimientos Binks.

El filtro de papel monouso Binks está formado por dos capas de papel pesado con pliegues de doble acordeón, provistos de agujeros escalonados para una mayor eficiencia filtrante. El aire cargado con pintura es atraído hacia el filtro por el ventilador de la cabina de pintado y forzado a cambiar de dirección cuatro veces. De este modo las partículas se adhieren a las superficies del filtro antes de su emisión a la atmósfera. Las amplias aberturas para el aire previstas en el filtro permiten descargar grandes volúmenes de aire sin pérdida de capacidad filtrante ya que el elemento filtrante es "cargado" con consiguiente aumento de la duración respecto de otros productos filtrantes.



Características técnicas	
Material filtrante	Papel pesado de dos capas alto grado de resistencia, autoportante. Acabado blanco brillante
Caudal aire	100-200 pies/min (0,5 – 1,0 metros/s) Normal 140 pies/min (0,7 m/s)
Delta de presión	Inicial a 0,75 m/s = 30 PA (0,12" SWG) MAX.130-250 PA (0,52"-1,0" SWG)
Rango de temperatura	MÁXIMO 180°C (356°F)
Limitador de expansión	Fajas de contención garantizan el correcto plegado con un número ideal de 8 pliegues por cada pie (30,4 cm)

Nº Ref. 20 72 29	
Superficie	10 yardas cuadradas
Medidas filtro por caja	H90 x L924cm (H 36" x L 30 pies)
Peso por caja	10,5 kg (23 libras)

Nº Ref. 20 79 01	
Superficie	10 m <sup>2</sup>
Medidas filtro por caja	H 90 x L 1115cm (H 36" x L 36 pies)
Peso por caja	12,6 kg (28 libras)

Nº Ref. 20 79 00	
Superficie	10 m <sup>2</sup>
Medidas filtro por caja	H75 x L1346cm (H30" x L44pies)
Peso por caja	12,6 kg (28 libras)

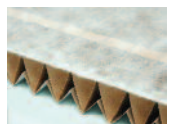
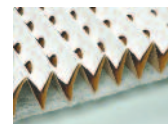
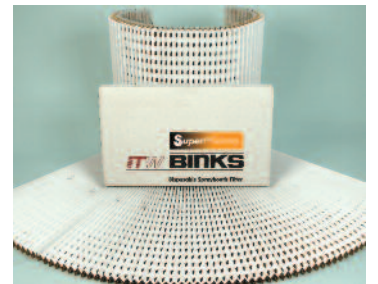
Nº Ref. 20 79 02	
Superficie	10 m <sup>2</sup>
Medidas filtro por caja	H100 x L1038cm (H39" x L34pies)
Peso por caja	12,6 kg (28 libras)

### SÚPER FILTRO BINKS – Filtro de papel ultra eficaz para cabinas de pintado

4 5

- Filtro súper – dura mucho más tiempo que los otros filtros
- Filtro poliéster adicional "Fase final" PLUS con tecnología de filtrado de cuatro caras
- Realización de calidad superior –Fijación con cola y puntos
- Capacidad filtrante mayor del 99%
- Elevada capacidad de carga – mayor duración – mínima caída de presión
- Adecuado para TODOS los tipos de cabinas de pintado con filtro seco
- La faja de expansión garantiza un correcto espaciado de los pliegues del filtro
- Resistente a la humedad y autoportante
- La forma de acordeón reduce los costes de almacenamiento y de transporte.

El filtro Super Binks está formado por dos capas de papel pesado con pliegues tipo doble acordeón, encolados y grapados, acoplados a un soporte de poliéster de alta calidad que aumenta notablemente la capacidad filtrante y de "carga".



Características técnicas	
Material filtrante	Papel pesado de dos capas alto grado de resistencia, autoportante. Acabado blanco brillante
Caudal aire	0,5-1,0 m/s 10-200 pies/min (0,5 – 1,0 metros/s) Normal 140 pies/min (0,7 m/s)
Delta de presión	Inicial a 0,75 m/s = 30 PA (0,12" SWG) Máximo 130-250 Pa (0,52"-1,0" SWG)
Rango de temperatura	Máximo 100°C
Limitador de expansión	Fajas de contención para mantener el correcto plegado
(para prestaciones optimizadas)	8 pliegues cada pie lineal (30,4 cm)

Nº Ref. 20 72 29 SEF	
Superficie	5,4 m <sup>2</sup>
Medidas filtro por caja	H90 x L600cm
Peso por caja	8,05 kg (embalado)

Nº Ref. 20 79 02 SEF	
Superficie	8 m <sup>2</sup>
Medidas filtro por caja	H100 x L800cm
Peso por caja	10,26 kg (embalado)

### ITW Industrial Finishing organiza regulares cursos de formación para distribuidores durante todo el año en su súper-equipado centro de formación industrial.

Los cursos por módulos comprenden todos los aspectos y las tecnologías utilizados en el sector industrial del acabado por pulverización. Los participantes adquieren válida experiencia práctica con los productos de última generación puestos a su disposición por ITW Industrial Finishing, que propone las marcas de fama internacional Binks, DeVilbiss y Ransburg. Los cursos de formación también comprenden lecciones sobre los requisitos específicos de salud y seguridad ATEX/CE absolutamente útiles en el sector industrial del acabado por pulverización. Bajo pedido se entregan los programas y las fechas de los cursos.

#### Programa de formación

Cursos de 1 y 2 días relativos a los numerosos productos y las diferentes tecnologías. Los cursos son personalizados para los clientes y el personal ITW encargado de la distribución (venta, asistencia y aspectos técnicos).

Nuestros docentes profesionales utilizan las más recientes técnicas de formación y los equipos más modernos para proporcionar a los participantes todo aquello que puede ser necesario para comenzar a utilizar los equipos ITW Industrial Finishing y proporcionar la necesaria asistencia técnica. Al término de los cursos de formación por módulos se otorga a cada participante un certificado de formación profesional que confirma la capacitación técnica recibida.

#### Los módulos de formación comprenden:

P1	Pistolas manuales
P2	Pistolas automáticas
P3	Pistolas electrostáticas
P4	Bombas y equipos para fluidos, incluidos depósitos bajo presión, reguladores y agitadores
P5	Equipos Magic Flow multicomponentes 2K
R1	Reparación pistolas electrostáticas
R2	Reparación de bombas y equipos para fluidos
R3	Reparación de bombas manuales y automáticas (Convencionales y TRANS-TECH/HVLP)



#### Política de la calidad

ITW Industrial Finishing tiene como máximo objetivo ofrecer productos destinados al mercado internacional que satisfaga y superen las expectativas de sus clientes en términos de precio, calidad, innovación, prestaciones, asistencia y respeto de las normas y de las reglamentaciones.

ITW Industrial Finishing es una empresa global que opera a través de sus unidades de negocio descentradas según una filosofía orientada al cliente. Siempre en el ámbito de esta filosofía, ITW propone una amplia gama de productos que va desde las pistolas manuales a los equipos electrostáticos para el acabado por pulverización. Se estudian y desarrollan productos específicos para el empleo en atmósfera potencialmente explosiva, según lo indicado en la directiva ATEX 94/9/CE en conformidad con el anexo IV, en aplicación de la BS EN 13980:2002 y como integración del Sistema de gestión de la calidad ISO9001:2000.

A partir del empeño puesto en el análisis y la verificación se evalúan y establecen los Objetivos de Calidad, que constituyen la base para la continua mejora de nuestro trabajo. Siempre pueden alcanzarse nuevos objetivos que luego son compartidos por toda la organización.

## Entregas puntuales y servicio de informaciones eficiente

### Partner Europa - Diamond and Sapphire

#### Los Partners Diamond & Sapphire

son los distribuidores ITW situados en el vértice y son centros certificados de excelencia de la zona. Están en condiciones de presentar una solución completa para todos sus requerimientos de acabado. Tienen la capacidad de poner a su disposición los recursos globales de ITW-IF y el patrimonio de experiencia de la empresa en el campo de la tecnología del acabado para dar una respuesta a cada uno de sus problemas y brindarles una ventaja comercial sin igual. Para informaciones sobre el nombre y la sede de su Partner Diamond o Sapphire más cercano, consulten nuestro sitio web.



### Documanetación comercial y Folletos técnicos de productos

ITW-IF produce una vasta documentación técnica en múltiples idiomas que cubre todos los mercados y todas las aplicaciones. Está disponible una lista detallada de la documentación técnica en el sitio web de ITW-IF Europa [www.itwifueuro.com](http://www.itwifueuro.com), que también puede solicitarse directamente a ITW-IF.

#### Finishing Point

Finishing point es nuestro habitual noticiero en el cual se presentan testimonios de los éxitos alcanzados por los clientes. Para mayores informaciones dirigirse a ITW Industrial Finishing. Este material también está disponible en nuestro sitio web.

#### GreenSpray

En ITW Industrial Finishing apuntamos a innovar en el sector del acabado por pulverización gracias a nuestros productos Binks, DeVilbiss y Ransburg. En la persecución de este objetivo también nos proponemos, a través del nuevo programa GreenSpray, realizar un ahorro de recursos en las tres áreas clave del sector del acabado industrial.

- 1 Área comercial
- 2 Investigación y diseño de producto
- 3 Área empresarial



## www.itwifueuro.com

ITW-IF Europa ha activado recientemente un nuevo sitio web dedicado al Acabado a fin de indicar soluciones para todos los requerimientos de los operarios en el campo de las aplicaciones de acabado. El sitio es comercial: inglés, francés, alemán, italiano, español, ruso, turco, polaco y árabe. En futuro serán integrados otros idiomas. Los visitantes descubrirán que el sitio es muy fácil de consultar ya que ha sido realizado utilizando la más reciente tecnología de alta velocidad y en conformidad con las recientes normativas que comprenden la directiva DDA (Acceso Facilitado) para facilitar el acceso de personas con discapacidad. El sitio es controlado dinámicamente. Los productos son memorizados en la base de datos de los sitios y están acompañados con las referencias a toda la documentación técnica, a los opúsculos y a las publicaciones técnicas. ITW-IF garantiza la actualización permanente del sitio con datos recientes, promociones e integraciones constantes que proporcionan las informaciones más actuales sobre los Productos de Acabado y los Servicios de Asistencia.



Los opúsculos técnicos de los productos están disponibles en el sitio web multi-idiomático [www.itwifueuro.com](http://www.itwifueuro.com)

# **ITW Industrial Finishing**

**Binks • DeVilbiss • Ransburg**

## **ITW Industrial Finishing**

Ringwood Road, Bournemouth, Dorset,  
England BH11 9LH

Tel: +44 (0)1202 571111

Fax: +44 (0)1202 573488

Email: [marketing-uk@itwifeuro.com](mailto:marketing-uk@itwifeuro.com)

## **ITW Surfaces et Finitions**

163-171 Avenue des Auréats, BP1453

26014 Valence Cedex France

Tél: +33 (0)4 75 75 27 00

Fax: +33 (0)4 75 75 27 59

Email: [marketing-fr@itwifeuro.com](mailto:marketing-fr@itwifeuro.com)

## **ITW Oberflächentechnik GmbH**

Justus-von-Liebig-Strasse 31,

63128 Dietzenbach Germany

Tel: +49 (0)6074-403-233

Fax: +49 (0)6074-403-281

Email: [marketing-de@itwifeuro.com](mailto:marketing-de@itwifeuro.com)

**Web: [www.itwifeuro.com](http://www.itwifeuro.com)**

**ITW Industrial Finishing** ...PINTA EL MUNDO

Distribuidor autorizado: