



COLECTORES DE POLVO

¿POR QUÉ UTILIZAR UN COLECTOR DE POLVO?



EXTRACCIÓN DIRECTA DE LA FUENTE

La aspiración industrial es un elemento clave para garantizar la limpieza y la eficacia en los entornos de trabajo. El polvo volátil y en suspensión representa un problema común en la industria, especialmente en sectores como la carpintería, la producción de cemento y cerámica y la industria alimentaria. La gestión de estos materiales residuales es fundamental para garantizar un entorno de trabajo seguro y limpio al tiempo que se mantienen altos niveles de eficiencia y productividad.



LIMPIEZA RÁPIDA Y EFICIENTE

del espacio de trabajo y su entorno



SEGURIDAD

para los trabajadores



PRODUCTIVIDAD

reducción de accidentes y tiempos de inactividad

SEGURIDAD DE LOS TRABAJADORES Y DEL ENTORNO DE TRABAJO



ROBUSTA CONSTRUCCIÓN METÁLICA

Mayor durabilidad e idoneidad para tareas pesadas.



ALTAS PRESTACIONES

Amplia selección de unidades de aspiración para adaptarse a cada aplicación específica.



ALTA PERSONALIZACIÓN

Amplias opciones de fabricación para satisfacer requisitos específicos.

Respire con seguridad con el aspirador adecuado para polvo fino o peligroso. El uso de un aspirador de polvo protege a los trabajadores y al medio ambiente de la exposición a polvo fino o peligroso. Los aspiradores Depureco vienen de serie con filtros de clase M para la protección diaria. Para los trabajos más duros y el más alto nivel de seguridad, puede pasar a filtros de clase H. Los filtros de clase H capturan partículas aún más finas. Los filtros de clase H capturan partículas aún más finas, garantizando la máxima protección.

¿CÓMO ELEGIR?

CAUDAL DE AIRE

UNIDAD DE SUCCIÓN

La unidad está equipada con un potente ventilador eléctrico capaz de producir un enorme caudal de aire capaz de recoger todo tipo de polvo y partículas suspendidas en el aire, manteniendo un entorno de trabajo seguro.

	DF 075	DF 22	DF 40
DIÁMETRO DE LA BOCA (mm)	70 100 120	100 120 150	150 180 200
CAUDAL DE AIRE (m ³ h)	300 600 800	800 1000 1400	1500 2100 2700



SISTEMA DE LIMPIEZA DE FILTROS

SACUDIDOR - MANUAL

El aspirador está equipado con una palanca conectada directamente al filtro. El movimiento vertical de la palanca comprime el filtro, haciendo que el material se desprenda de la superficie del filtro y caiga en el recipiente.



PSC - AUTOMÁTICO

El aspirador está equipado con un pistón neumático conectado directamente al filtro. El movimiento vertical del pistón comprime el filtro, haciendo que el material se desprenda de la superficie del filtro y caiga en el recipiente.

Requiere aire comprimido para funcionar.



SP - AUTOMÁTICO

Cada cartucho filtrante se limpia a intervalos ajustables mediante un chorro de aire a alta presión (6 Bar), que agita el cartucho, desalojando grandes cantidades de material del filtro, quedando completamente limpio en cuestión de segundos.

Requiere aire comprimido para funcionar.



APLICACIÓN

Código Ø 100: P12336/100

Código Ø 160: P12336



Código Ø 100: P12788

Código Ø 150: P12370



BRAZO ARTICULADO

Brazo articulado capaz de plegarse en cualquier posición que necesite para aspirar polvo ligero no combustible que se transporta por el aire manteniendo seguro el entorno de trabajo. El brazo incluye un regulador de caudal para ajustar la potencia de aspiración.

BRAZO ARTICULADO ATEX

Brazo articulado, fabricado en acero inoxidable, capaz de plegarse en cualquier posición que necesite para aspirar polvo combustible, evitando cualquier combustión o peligro potencial. El brazo viene con un regulador de caudal para ajustar la potencia de aspiración.

EXTRACCIÓN DIRECTA

Una manguera flexible conecta el colector de polvo directamente a la maquinaria o a la línea de producción.



INSTALACIONES FIJAS A MEDIDA

Depureco diseña y fabrica sistemas de aspiración centralizada equipados con potentes ventiladores eléctricos que proporcionan un flujo de aire masivo, capaz de recoger grandes cantidades de polvo para crear un entorno de trabajo más saludable y seguro. Estos sistemas cuentan con filtros de gran superficie y pueden personalizarse con varios sistemas de descarga para satisfacer necesidades específicas.

OPCIONES DE FILTRACIÓN



CLASE M

Polyester filter for dust category M.
Filtration efficiency down to 1µ.



ANTIESTÁTICO M

Filtro de poliéster antiestático con superficie aumentada para la categoría de polvo M.
Eficacia de filtración de hasta 1µ.



NOMEX

Filtro resistente a altas temperaturas ideal para la aspiración de polvo caliente.



CARBONES ACTIVOS

Filtro de carbón activado para retener los olores.



PTFE

Filtro de poliéster mezclado con teflón, especialmente adecuado para aspirar polvo fino y materiales pegajosos.



CARTUCHO CLASE M

Cartucho antiestático de poliéster para la categoría de polvo M.
Eficacia de filtración hasta 1µ.



HEPA 13

Filtro de cartucho absoluto para polvo muy fino con alta eficacia de filtración.

ACCESORIOS DE CONEXIÓN



Conexión embridada para mangueras

Ø

200/70 mm
200/100 mm
200/120 mm
200/150 mm
200/180 mm
200/200 mm

Código

P12300/70
P12300/100
P12300/120
P12300/150
P12300/180
P12300/200



Y conexión de brida de dos vías para mangueras

200/70 - 70 mm
200/100 - 100 mm
200/120 - 120 mm

P12335/70
P12335/100
P12335/120



Conexión embridada para brazos

100 mm
160 mm

P12334/100
P12334



PUR - Manguera flexible de poliuretano antiestático

70 mm
100 mm
120 mm
150 mm
180 mm
200 mm

P11841/70
P11841/100
P12357/120
P12357/150
P12357/180
P12357/200



- Potencia: 0,75 - 2,2 kW
- Capacidad: 65/100 Lt
- Superficie filtrante: 24000 cm²
- Dimensiones: mm 660 X 800 X 1630 h

Disponible en versión **ATEX**

		DF 075			DF 22			DF 075 ATEX			DF 22 ATEX		
Código		A1125			A1097			A1140			A1096		
Marcado ATEX		-			-			II 3GD Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc			II 3GD Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc		
Potencia	kW - HP	0,75 - 1			2,2 - 3			0,75 - 1			2,2 - 3		
Tensión / Frecuencia	V Hz	400 50/60			400 50/60			400 50/60			400 50/60		
IP Clase de aislamiento		55 F			55 F			55 F			55 F		
Depresión máxima	mBar	185	200	180	350	350	350	185	200	180	350	350	350
Caudal de aire máxima	m ³ /h	300	600	800	800	1000	1400	300	600	800	800	1000	1400
Boca	Ømm	70	100	120	100	120	150	70	100	120	100	120	150
Nivel de ruido	dB(A)	70			73			70			73		
Capacidad	Lt	65/100			65/100			65/100			65/100		
Dimensiones	mm	660 X 800			660 X 800			660 X 800			660 X 800		
Altura	mm	1630			1630			1630			1630		
Peso	kg	110			120			110			120		
Filtro primario													
Superficie	cm ²	24000			24000			24000			24000		
Clase EN 60335-2-69	IFA BGIAM-PES	Clase M			Clase M			Clase M			Clase M		
Media		Poliéster			Poliéster			Poliéster antiestático			Poliéster antiestático		
Limpieza de filtros		Manual			Manual			Manual			Manual		

DF 40

Código: **A1102**



- Potencia: 4 kW
- Capacidad: 65/100 Lt
- Superficie filtrante: 45000 cm²
- Dimensiones: mm 630 X 1100 X 2150 h

Disponible en versión **ATEX**

		DF 40			DF 40 ATEX		
		A1102			A1103		
Código		A1102			A1103		
Marcado ATEX		-			II 3GD Ex htc IIIB T140°C Gc/Dc		
Potencia	kW - HP	4 - 5,5			4 - 5,5		
Tensión / Frecuencia	V Hz	400 50/60			400 50/60		
IP Clase de aislamiento		55 F			55 F		
Depresión máxima	mBar	370	340	270	370	340	270
Caudal de aire máxima	m ³ h	1500	2100	2700	1500	2100	2700
Boca	Ømm	150	180	200	150	180	200
Nivel de ruido	dB(A)	73			73		
Capacidad	Lt	65/100			65/100		
Dimensiones	mm	630 X 1100			630 X 1100		
Altura	mm	2150			2150		
Peso	kg	145			145		
Filtro primario							
Superficie	cm ²	45000			45000		
Clase EN 60335-2-69	IFA BGIAM-PES	Clase M			Clase M		
Media		Poliéster			Poliéster antiestático		
Limpieza de filtros		Manual			Manual		



Via Venezia, 32 · 10088 Volpiano (TO)
Tel. +39 011 98.59.117

www.depureco.com
depureco@depureco.com

