



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

de los trabajadores y de los lugares de trabajo



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 (m³h)	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.

POLVO COMBUSTIBLE EN ZONAS ATEX



CERTIFICATO POR TERCEROS



ZONA 2

Mercado ATEX:
II 3/3G Ex h IIB T3 Gc/Gc

Depurador Dry Type para zonas con presencia ocasional de gas.

ZONA 22



Mercado ATEX:
II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Db

El primer depurador Dry Type del mercado para polvos conductivos del Grupo IIIC.

APLICACIÓN

Código Ø 100: P12336/100

Código Ø 160: P12336



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.

ZONAS NO CLASIFICADAS

En un área definida como "zona no clasificada", el riesgo de formación de atmósferas explosivas es inexistente o totalmente despreciable, en función de la naturaleza del entorno y del tipo de polvos presentes. En consecuencia, no es necesario utilizar maquinaria con certificaciones específicas antideflagrantes. Los equipos y soluciones industriales estándar resultan, por tanto, perfectamente adecuados y seguros para operar en esta área.



EXTRACCIÓN DIRECTA

Un tubo flexible conecta el depurador directamente a la fuente de emisión, permitiendo aspirar el polvo directamente de las máquinas.

Puede utilizarse para aspirar, directamente en la fuente, polvos potencialmente explosivos como los de la categoría IIIC, entre ellos aluminio, zinc, fibra de carbono, titanio y otros.

ZONAS CLASIFICADAS ATEX

Los polvos del Grupo IIIC (conductivos) presentes en entornos ATEX Zona 22 representan un grave riesgo de ignición, por lo que el uso de equipos estándar está estrictamente prohibido. Para garantizar la seguridad y el cumplimiento de la normativa, es necesario utilizar maquinaria especializada certificada ATEX. Nuestros aspiradores industriales cumplen con estos estrictos requisitos y están disponibles con marcados 1/3D para polvos peligrosos y 3/3G para entornos con presencia de gases.

Código Ø 100: P12788

Código Ø 150: P12370



CERTIFICATO
POR
TERCEROS



BRAZO ARTICULADO ATEX

Brazo articulado de acero inoxidable, orientable en cualquier posición, que permite la aspiración de polvos combustibles, como los de la categoría IIIC, evitando el riesgo de combustión y posibles peligros, y manteniendo un entorno de trabajo seguro. El brazo está equipado con un regulador de flujo que permite ajustar la potencia de aspiración.



INSTALACIONES FIJAS A MEDIDA

Depureco diseña y fabrica sistemas de aspiración centralizados equipados con electroventiladores que generan un potente flujo de aire, capaces de recoger grandes cantidades de polvo fino y garantizar un entorno de trabajo más saludable y seguro. Estos sistemas están equipados con filtros de gran superficie y pueden personalizarse con diferentes sistemas de descarga para satisfacer necesidades específicas.

OPCIONES DE FILTRACIÓN



CLASE M

Filtro de poliéster para polvo de categoría M. Eficacia de filtración hasta 1 μ m.



ANTISTÁTICO

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



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

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



HEPA 13

F Filtro absoluto de cartucho para polvos muy finos, con una alta eficiencia de filtración del **99,95%**.



HEPA 14

Filtro absoluto de cartucho para polvos muy finos, con una eficiencia de filtración muy elevada del **99,995%**.

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

DF 075/22



- Potencia: 0,75 - 2,2 kW
- Capacidad: 65/100 Lt
- Superficie filtrante: 24.000 cm²
- Dimensiones: mm 660 X 800 X 1630 h

CERTIFICADO POR TERCEROS Disponible en versión **ATEX**

		DF 075		DF 22		DF 075 DEX				DF 22 DEX			
Código		A1125		A1097		A1830		A1840		A1750		A1820	
Marcado ATEX		-		-		II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Dc		II 3/3G Ex h IIIC T140 Gc/Gc		II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Dc		II 3/3G Ex h IIIC T140 Gc/Gc	
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	180	350	350	180	350
Caudal de aire máxima	m ³ /h	300	600	800	800	1000	1400	300	800	800	1400	300	1400
Boca	Ømm	70	100	120	100	120	150	70	120	100	150	70	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		24.000				24.000			
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



Ventilador eléctrico



Filtro Clase M



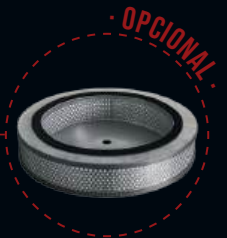
Sacudidor manual de filtro



65/100 Lt
Capacidad del contenedor



Sistemas automáticos de limpieza filtros



Filtro HEPA (H13 o H14)



150 - 180 - 200 mm boca con deflector



Potencia: 4 kW



Capacidad: 65/100 Lt



Superficie filtrante: 45.000 cm²



Dimensiones: mm 630 X 1100 X 2150 h



Disponibles en versión **ATEX**

		DF 40			DF 40 DEX	
		A1102			A1850	A1860
Código		A1102			A1850	A1860
Marcado Atex		-			II 1/3D Ex h IIIC T140 Da/Dc	II 3/3G Ex h IIIC T140 Gc/Gc
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	270
Caudal de aire máxima	m ³ /h	1500	2100	2700	1500	2700
Boca	Ømm	150	180	200	150	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	

INDUSTRIAL VACUUMS



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

www.depureco.com
depureco@depureco.com

