

# MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO



**SERIE DF075 | DF22 | DF40 | DF075 DEX 1/3D - 3/3G  
DF22 DEX 1/3D - 3/3G | DF40 DEX 1/3D - 3/3G**

**TRADUCCIÓN DE LAS INSTRUCCIONES ORIGINALES rev.01 del 01/01/2026**

---

**Depureco Industrial Vacuums Srl**

Empresa sujeta a la gestión y coordinación COFISE spa

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)

**Tel.** +39 011 98.59.117

**Fax.** +39 011 98.59.326

[www.depureco.com](http://www.depureco.com)

depureco@depureco.com

depureco@documentipec.com

**C.F.- y P.I.** 02258610357 - **Capital social:** € 25.000 i.v.

Turín Registro Mercantil - **R.E.A.** TO-1149668

Inscripción **RAEE** N° IT18090000010711



## ÍNDICE

<b>1. SECCIÓN DE INFORMACIÓN</b>	<b>9</b>
1.1. Prefacio	9
1.2. Identificación de las partes principales	11
1.3. Piezas opcionales	12
1.4. Datos de identificación del fabricante	12
1.5. Placa de características	12
1.6. Marcado ATEX	13
1.7. Usos previstos	14
1.8. Condiciones medioambientales permitidas	15
1.9. Nivel de ruido	15
1.10. Datos técnicos	16
1.11. Garantía	19
<b>2. SECCIÓN DE SEGURIDAD</b>	<b>21</b>
2.1. Información de seguridad	21
2.2. Requisitos de seguridad	21
2.3. Placas y símbolos de seguridad	24
2.4. Riesgos residuales	26
2.5. Directivas aplicadas	26
2.6. Instrucciones de seguridad ATEX	27
<b>3. SECCIÓN DE MANIPULACIÓN, DESEMBALAJE E INSTALACIÓN</b>	<b>31</b>
3.1. Manipulación	31
3.2. Desembalaje	32
3.3. Instalación	33
<b>4. SECCIÓN DE FUNCIONAMIENTO</b>	<b>35</b>
4.1. Comando Descripción	35
4.2. Ciclo de trabajo	36
4.3. Ciclo de limpieza del filtro	39
4.4. Vaciar el contenedor	41
4.5. Inserción y cierre del contenedor	43
4.6. Almacenamiento - desmantelamiento	43

---

<b>5. SECCIÓN DE MANTENIMIENTO</b>	<b>45</b>
5.1. Notas informativas	45
5.2. Normas generales de seguridad	45
5.3. Sustitución del filtro primario	47
5.4. Si algo no funciona	63
5.5. Desguace	63

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD PARA VERSIONES NO ATEX

**DF075 | DF22 | DF40**



### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La empresa constructora:

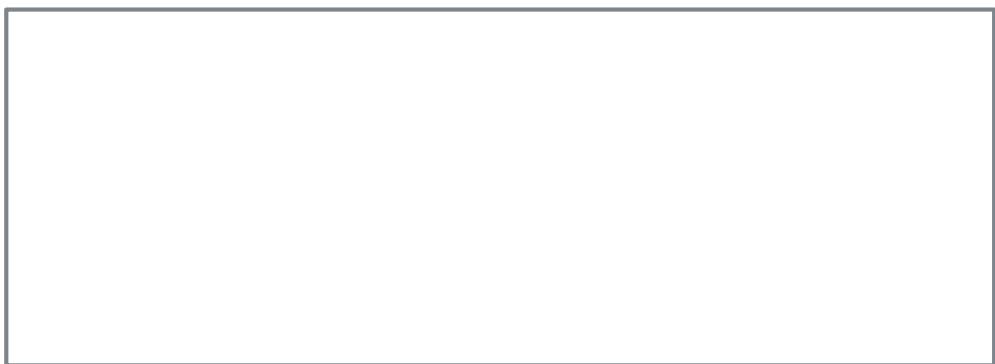
**DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.** – Via Venezia, 32 – 10088 Volpiano (TO) – ITALIA |

Tel. +39 011 98 59 117 – Fax + 39 011 98 59 326 – C.F. | 02258610357

Correo electrónico: [depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com) – [www.depureco.com](http://www.depureco.com)

dice

Bajo tu responsabilidad, el modelo de aspiradora descrito en este manual



cumple con los requisitos esenciales de seguridad de la Directiva de Maquinaria 2006/42/CE, la Directiva de Compatibilidad Electromagnética 2014/30/UE y la Directiva ROHS 2011/65/UE - ROHS - sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos.

El cumplimiento ha sido verificado conforme a los requisitos de las normas o documentos regulatorios:

EN 60335-1

EN IEC 61000-3-2:2019

EN IEC 63000:2018

IEC 60335-2-69

EN 55014-2:2015

Las normas utilizadas como referencia para el diseño, construcción y pruebas del aspirador se recogen en el expediente técnico presentado a la oficina técnica DEPURECO S.r.l.

**El control de producción fue realizado por el Organismo Notificado nº. 0474 RINA Services S.p.a.**

Esta declaración pierde validez en caso de modificaciones en la aspiradora realizadas sin la autorización del fabricante.

Primera publicación: 15 de junio de 2019

Revisión 01: 16 de octubre de 2023

Revisión 02: 26 de abril de 2024

Revisión 03: 1 de enero de 2026



El representante legal  
Marco Devincenzo

**Depureco Industrial Vacuums Srl**  
Società soggetta a direzione e coordinamento COFISE spa

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)  
Tel. +39 011 98.59.117  
Fax +39 011 98.59.326

[www.depureco.com](http://www.depureco.com)  
[depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com)  
[depureco@documentipec.com](mailto:depureco@documentipec.com)

C.F. e P.I. 02258610357  
Registro Imprese di Torino - R.E.A. TO-1149668  
Capitale Sociale: € 25.000 i.v.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD PARA LAS VERSIONES ATEX

**DF075 SP ATEX | DF22 SP ATEX | DF40 SP ATEX**



### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La empresa constructora:

**DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.** – Via Venezia, 32 – 10088 Volpiano (TO) – ITALIA | Tel. +39 011 98 59 117 – Fax +39 011 98 59 326 – C.F. | 02258610357  
**Correo electrónico:** [depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com) – [www.depureco.com](http://www.depureco.com)  
 dice

Bajo tu responsabilidad, el modelo de aspiradora descrito en este manual

cumple con los requisitos esenciales de seguridad de la **Directiva de Maquinaria 2006/42/CE**, la Directiva de Compatibilidad Electromagnética **2014/30/UE**, la Directiva **2011/65/UE - ROHS** - sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos, así como la **Directiva ATEX 2014/34/UE**.

El cumplimiento ha sido verificado conforme a los requisitos de las normas o documentos regulatorios:

UNI EN 1127-1:2019  
 EN 60079-0:2018

UNI EN ISO 80079-36:2016  
 UNI EN 17348:2022

UNI EN ISO 80079-37:2016  
 EN IEC 62784:2018

MARCADO: II 3 G/D Ex h IIIB T140°C Gc/Dc

Las normas utilizadas como referencia para el diseño, construcción y pruebas del aspirador se recogen en el expediente técnico presentado a la oficina técnica DEPURECO S.r.l.

Esta declaración pierde validez en caso de modificaciones en la aspiradora realizadas sin la autorización del fabricante.

Primera publicación: 15 de junio de 2019  
 Revisión 01: 16 de octubre de 2023  
 Revisión 02: 01 de enero de 2026



El representante legal  
 Director General Marco Devincenzo

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

**Depureco Industrial Vacuums Srl**  
Empresa sujeta a la gestión y coordinación del balneario  
 CORISE

Via Venezia, 32 · 10088 Volpiano (TO)  
**Tel.** +39 011 98.59.117  
**Fax** +39 011 98.59.326

[www.depureco.com](http://www.depureco.com)  
[depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com)  
[depureco@documentipec.com](mailto:depureco@documentipec.com)

C.F. y P.I. 02258610357  
 Turín R.E.A. **Registro comercial** TO-1149668  
 Capital social: 25.000 € IV.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD PARA LAS VERSIONES ATEX

**DF075 DEX 1/3D | DF22 DEX 1/3D | DF40 DEX 1/3D**



### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La empresa constructora:

**DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.** – Via Venezia, 32 – 10088 Volpiano (TO) – ITALIA | Tel. +39 011 98 59 117 – Fax +39 011 98 59 326 – C.F. | 02258610357

Correo electrónico: [depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com) – [www.depureco.com](http://www.depureco.com)

dice

Bajo tu responsabilidad, el modelo de aspiradora descrito en este manual



cumple con los requisitos esenciales de seguridad de la **Directiva de Maquinaria 2006/42/CE**, la Directiva de Compatibilidad Electromagnética **2014/30/UE**, la Directiva **2011/65/UE - ROHS** - sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos, así como la **Directiva ATEX 2014/34/UE**.

El cumplimiento ha sido verificado conforme a los requisitos de las normas o documentos regulatorios:

UNI EN 1127-1:2019

EN 60079-0:2018

UNI EN ISO 80079-36:2016

UNI EN 17348:2022

UNI EN ISO 80079-37:2016

MARCADO: II 1/3 D Ex h IIIC T140°C Da/Dc

TÜV Nord ha emitido el certificado de tipo de la UE: **TÜV CY 25 ATEX 0207499 X**

El control de producción fue llevado a cabo por el Organismo Notificado nº **RINA 0474**

Las normas utilizadas como referencia para el diseño, construcción y pruebas del aspirador se recogen en el expediente técnico presentado a la oficina técnica DEPURECO S.r.l.

Esta declaración pierde validez en caso de modificaciones en la aspiradora realizadas sin la autorización del fabricante.

Primera publicación: 01 de enero de 2026

El representante legal  
Director General Marco Devincenzo

**Depureco Industrial Vacuums Srl**

Empresa sujeta a la gestión y coordinación del balneario  
COFISE

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

Via Venezia, 32 · 10088 Volpiano (TO)  
Tel. +39 011 98.59.117  
Fax +39 011 98.59.326

[www.depureco.com](http://www.depureco.com)  
[depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com)  
[depureco@documentipec.com](mailto:depureco@documentipec.com)

C.F. y P.I. 02258610357  
Turín R.E.A. Registro comercial TO-1149668  
Capital social: 25.000 € IV.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD PARA LAS VERSIONES ATEX

**DF075 DEX 3/3G | DF22 DEX 3/3G | DF40 DEX 3/3G**



### DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La empresa constructora:

**DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.** – Via Venezia, 32 – 10088 Volpiano (TO) – ITALIA | Tel. +39 011 98 59 117 – Fax +39 011 98 59 326 – C.F. | 02258610357

Correo electrónico: [depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com) – [www.depureco.com](http://www.depureco.com)

dice

Bajo tu responsabilidad, el modelo de aspiradora descrito en este manual



cumple con los requisitos esenciales de seguridad de la **Directiva de Maquinaria 2006/42/CE**, la Directiva de Compatibilidad Electromagnética **2014/30/UE**, la Directiva **2011/65/UE - ROHS** - sobre la restricción del uso de ciertas sustancias peligrosas en equipos eléctricos y electrónicos, así como la **Directiva ATEX 2014/34/UE**.

El cumplimiento ha sido verificado conforme a los requisitos de las normas o documentos regulatorios:

UNI EN 1127-1:2019

UNI EN ISO 80079-36:2016

UNI EN ISO 80079-37:2016

EN 60079-0:2018

UNI EN 17348:2022

MARCADO: II 3/3 G Ex h IIB T3 Gc/Gc

TÜV Nord ha emitido el certificado de tipo de la UE: **TÜV CY 25 ATEX 0207496 X**

El control de producción fue llevado a cabo por el Organismo Notificado nº **RINA 0474**

Las normas utilizadas como referencia para el diseño, construcción y pruebas del aspirador se recogen en el expediente técnico presentado a la oficina técnica DEPURECO S.r.l.

Esta declaración pierde validez en caso de modificaciones en la aspiradora realizadas sin la autorización del fabricante.

Primera publicación: 01 de enero de 2026

El representante legal  
Director General Marco Devincenzo

**Depureco Industrial Vacuums Srl**

Empresa sujeta a la gestión y coordinación del balneario  
COFISE

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

Via Venezia, 32 · 10088 Volpiano (TO)  
Tel. +39 011 98.59.117  
Fax +39 011 98.59.326

[www.depureco.com](http://www.depureco.com)  
[depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com)  
[depureco@documentipeccom](mailto:depureco@documentipeccom)

C.F. y P.I. 02258610357  
Turín R.E.A. Registro comercial TO-1149668  
Capital social: 25.000 € IV.

## 1. SECCIÓN DE INFORMACIÓN

**IMPORTANTE** - El término y el logotipo DEPURECO que aparecen en este documento se refieren y son propiedad de **DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.**

Este documento es propiedad exclusiva de DEPURECO S.r.l. Por lo tanto, queda prohibida su reproducción por cualquier medio (gráfico, informático, etc.), parcial o total, sin la autorización de la Dirección de la empresa.

### 1.1. PREFACIO

Estimado cliente

Le agradecemos por haber elegido DEPURECO y le felicitamos por haber elegido un aspirador DEPURECO de la serie **DF075 | DF22 | DF40 | DF075 DEX 1/3D - 3/3G | DF22 DEX 1/3D - 3/3G | DF40 DEX 1/3D - 3/3G**.

Hemos preparado este manual para que pueda apreciar plenamente la calidad de esta máquina.

Le recomendamos que lo lea en su totalidad antes de utilizarlo por primera vez.

Contiene información, consejos y advertencias importantes para el uso y mantenimiento del aspirador que le ayudarán a aprovechar al máximo las prestaciones técnicas de su máquina.

Lea atentamente los mensajes, advertencias e indicaciones precedidos de los símbolos:

-  Por la seguridad de las personas
-  Para la integridad del aspirador
-  Por la protección del medio ambiente.

Este manual describe los siguientes modelos:

- DF075
- DF22
- DF40
- DF075 DEX 1/3D 
- DF075 SP ATEX 
- DF075 DEX 3/3G 
- DF22 DEX 1/3D 
- DF22 SP ATEX 
- DF22 DEX 3/3G 
- DF40 DEX 1/3D 
- DF40 SP ATEX 
- DF40 DEX 3/3G 

El aspirador puede equiparse con los siguientes filtros:

- FILTRO M
- FILTRO DE TEFLÓN M
- FILTRO DE CARTUCHO M SISTEMA DE CONTRA CORRIENTE DE AIRE

Las máquinas se clasifican según su eficacia de filtración del polvo:

- L (riesgo leve): en aspiradoras con filtro de clase L, el grado máximo de penetración de polvo es inferior al 1 % (Grado de penetración < 1 %);
- M (riesgo medio): en aspiradoras con filtro M, el grado máximo de penetración de partículas de polvo es inferior al 0,1 % (Grado de penetración < 0,1 %);
- H (alta peligrosidad): en los aspiradores con filtro H, el grado máximo de penetración de partículas de polvo es inferior al 0,005 % (Grado de penetración < 0,005 %); Este aspirador está diseñado para llevar a cabo la aspiración, limpieza y recogida de materiales sólidos (polvo y residuos de procesamiento).

---

Este modelo específico ha sido sometido a rigurosas pruebas para garantizar la máxima fiabilidad; su buen funcionamiento y durabilidad dependerán de un buen mantenimiento y de un uso cuidadoso.

El presente manual forma parte integrante del aspirador y debe acompañarlo hasta su desguace. En caso de pérdida o daño, deberá solicitarse una copia de sustitución a DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l. (en adelante, simplemente DEPURECO).

La información técnica contenida en este manual es propiedad de DEPURECO y debe considerarse confidencial.

La ley prohíbe la reproducción, incluso parcial, del diseño gráfico, el texto y las ilustraciones.

Algunos de los detalles representados en las ilustraciones de este manual pueden diferir de los de su aspiradora, ya que es posible que se hayan retirado algunos componentes para garantizar la claridad de las ilustraciones.

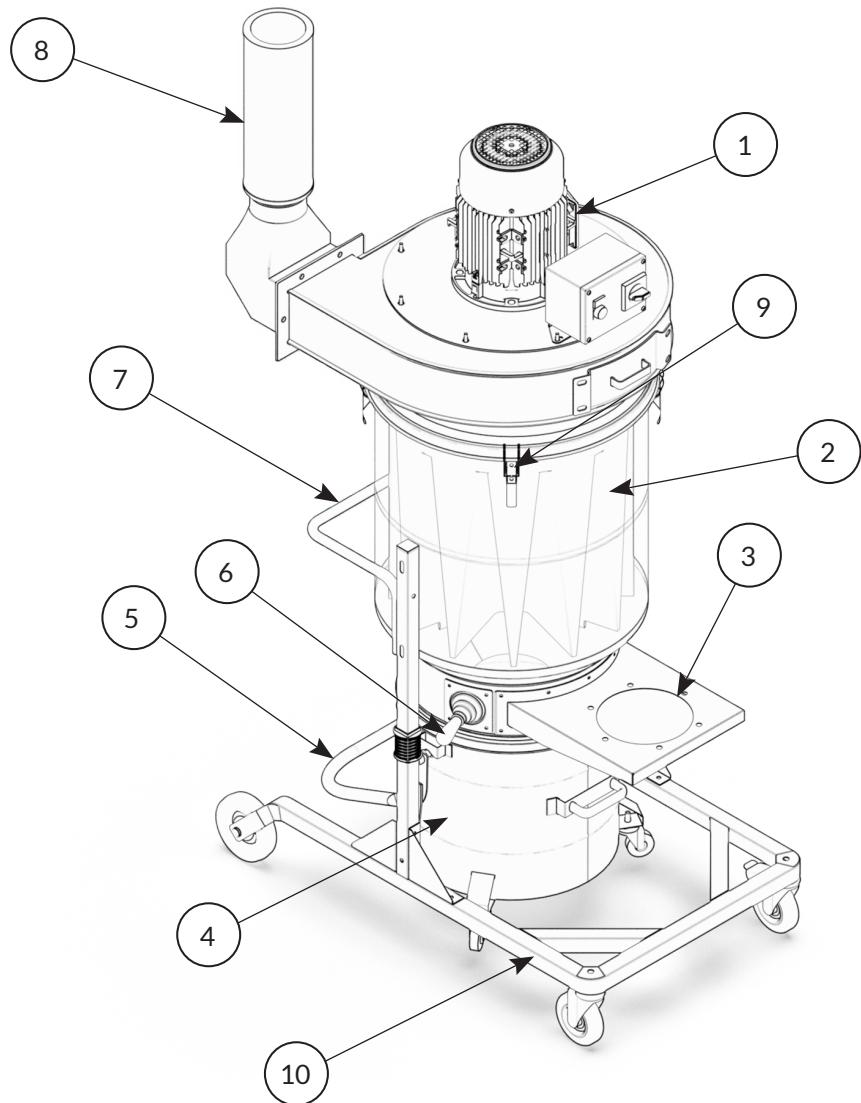
Los temas tratados en este manual son los exigidos expresamente por la Directiva de Máquinas 2006/42/CE y los datos técnicos indicados proceden del expediente técnico archivado en DEPURECO.

En relación con el Reglamento 1907/2006/CE (REACH), DEPURECO declara que sus productos no contienen ninguna de las sustancias extremadamente preocupantes - SVHC (Substances of Very High Concern) - enumeradas en la Lista de sustancias candidatas

Este manual se puede consultar mediante el código QR que figura en el aspirador o a través del sitio web [www.depureco.com](http://www.depureco.com). Como alternativa, póngase en contacto con el fabricante Depureco. El manual debe estar a disposición de todo el personal encargado del funcionamiento y el mantenimiento del aspirador. Para todos los litigios, es competente el Tribunal de Turín (Italia).

**¡El código QR con el manual debe acompañar al aspirador en caso de reventa!**

## 1.2. IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES PRINCIPALES



1. Cabezal con ventilador
2. Cámara filtrante
3. Brida de conexión
4. Contenedor para recoger polvo/residuos
5. Palanca para desenganchar y enganchar el contenedor
6. Palanca para agitar manualmente el filtro (en los modelos en los que está prevista)
7. Asa para mover el aspirador
8. Silenciador (en los modelos en los que está previsto)
9. Ganchos de cierre
10. Base

## 1.3. PIEZAS OPCIONALES

Dependiendo de la aplicación del aspirador, DEPURECO dispone de una amplia gama de accesorios opcionales.

## 1.4. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

**Depureco Industrial Vacuums S.r.l.**

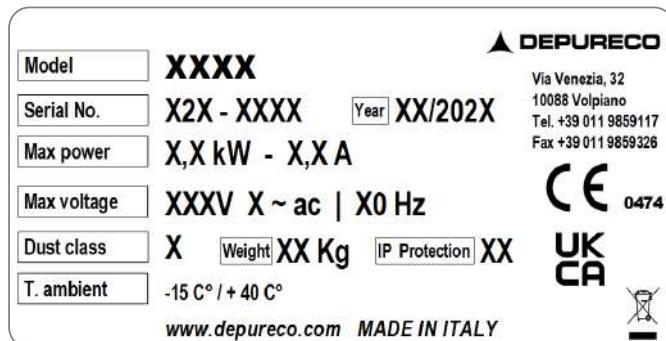
Via Venezia 32, 10088, Volpiano (TO), Italia

tel: +39 011 98 59 117 fax: +39 011 98 59 326 P.I. 02258610357

Correo electrónico: depureco@depureco.com - Sitio web: www.depureco.com

## 1.5. PLACA DE CARACTERÍSTICAS

**DF075 | DF22 | DF40**



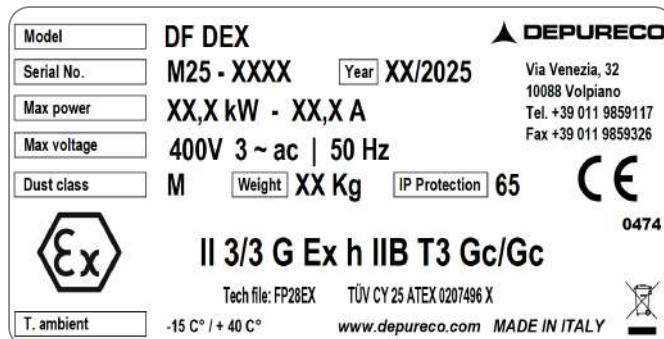
**DF075 SP ATEX | DF22 SP ATEX | DF40 SP ATEX**



## DF075 DEX 1/3D | DF22 DEX 1/3D | DF40 DEX 1/3D



## DF075 DEX 3/3G | DF22 DEX 3/3G | DF40 DEX 3/3G



## 1.6. MARCADO ATEX

### DF075 SP ATEX | DF22 SP ATEX | DF40 SP ATEX

CE Ex II 3 G/D Ex h IIIB T140 °C Gc/Dc

### DF075 DEX 1/3D | DF22 DEX 1/3D | DF40 DEX 1/3D

CE Ex II 1/3 D Ex h IIIC T140°C Da/Dc

### DF075 DEX 3/3G | DF22 DEX 3/3G | DF40 DEX 3/3G

CE Ex II 3/3 G Ex h IIB T3 Gc/Gc

## 1.7. USOS PREVISTOS

### DF075 | DF22 | DF40

Estos aspiradores están fabricados de acuerdo con la Directiva 2006/42/CE, están diseñados para ser utilizados por un solo operador y están destinados a:

- uso industrial, por ejemplo en plantas de producción o almacenes;
- limpieza en seco/húmedo de suelos o paredes;
- a la aspiración de sustancias húmedas o mojadas;
- aspiración de polvo seco e incombustible.

### ¡ATENCIÓN!

Si hay presencia de polvo combustible y/o gases inflamables en el lugar de trabajo, es responsabilidad del Empresario clasificar el área y elegir una máquina de Categoría (según la definición de la Directiva 2014/34/UE).

Cualquier otro uso se considera NO CONFORME para el uso previsto.

### DF075 SP ATEX | DF22 SP ATEX | DF40 SP ATEX

Estos aspiradores están construidos de conformidad con la Directiva 2014/34/UE, están diseñados para ser utilizados por un solo operador y están destinados:

- uso industrial, por ejemplo en plantas de producción o almacenes;
- para uso interior e interior;
- aspiración de polvo combustible y/o partículas secas en atmósferas clasificadas como Zona 22;
- partículas aspiradas deben tener las siguientes limitaciones:  
Energía mínima de ignición (MIE) del polvo > 3 mJ.

### ¡ATENCIÓN!

Es responsabilidad del Empresario clasificar la zona y elegir una máquina de Categoría (según la definición de la Directiva 2014/34/UE)

Cualquier otro uso se considera NO CONFORME para el uso previsto.

### DF075 DEX 1/3D | DF22 DEX 1/3D | DF40 DEX 1/3D

Estos aspiradores están construidos de conformidad con la Directiva 2014/34/UE, están diseñados para ser utilizados por un solo operador y están destinados:

- uso industrial, por ejemplo en plantas de producción o almacenes;
- para uso interior e interior;
- aspiración de polvo combustible y/o partículas secas en atmósferas clasificadas como Zona 22;
- partículas aspiradas deben tener las siguientes limitaciones:  
Energía mínima de ignición (MIE) del polvo > 3 mJ.

### ¡ATENCIÓN!

Es responsabilidad del Empresario clasificar la zona y elegir una máquina de Categoría (según la definición de la Directiva 2014/34/UE)

Cualquier otro uso se considera NO CONFORME para el uso previsto.

## DF075 DEX 3/3G | DF22 DEX 3/3G | DF40 DEX 3/3G

Estos aspiradores están construidos de conformidad con la Directiva 2014/34/UE, están diseñados para ser utilizados por un solo operador y están destinados:

- uso industrial, por ejemplo en plantas de producción o almacenes;
- para uso interior e interior;
- aspiración de polvo combustible y/o partículas secas en atmósferas clasificadas como **Zona 2**;
- partículas aspiradas deben tener las siguientes limitaciones:  
**Energía mínima de ignición (MIE) del polvo > 3 mJ.**

### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

Es responsabilidad del Empresario clasificar la zona y elegir una máquina de Categoría (según la definición de la Directiva 2014/34/UE)

Cualquier otro uso se considera **NO CONFORME** para el uso previsto.

## 1.8. CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES PERMITIDAS

Para garantizar el correcto funcionamiento del aspirador, este debe colocarse protegido de los agentes atmosféricos (lluvia, granizo, nieve, niebla, polvo en suspensión, etc.), con una temperatura ambiente comprendida entre 5 °C y 45 °C y una humedad no superior al 70 %.

El lugar de trabajo debe estar limpio y bien iluminado.

## 1.9. NIVEL DE RUIDO

Las pruebas fonométricas realizadas en este modelo específico de aspirador muestran un nivel de presión sonora de

Máquina	Nivel de ruido
DF075	70 dB(A)
DF22	73 dB(A)
DF40	73 dB(A)
DF075 DEX 1/3D	65 dB(A)
DF075 SP ATEX	65 dB(A)
DF075 DEX 3/3G	65 dB(A)
DF22 DEX 1/3D	73 dB(A)
DF22 SP ATEX	73 dB(A)
DF22 DEX 3/3G	73 dB(A)
DF40 DEX 1/3D	77 dB(A)
DF40 SP ATEX	77 dB(A)
DF40 DEX 3/3G	77 dB(A)

### **⚠ ATENCIÓN**

Para niveles de presión sonora superiores a 85 dB(A), los trabajadores deben protegerse con equipos de protección individual (EPI) adecuados, como protectores auditivos individuales homologados.

### **⚠ ATENCIÓN**

En tales condiciones, es necesario proporcionar a los trabajadores formación e información sobre los riesgos derivados de la exposición al ruido.

## 1.10. DATOS TÉCNICOS

	<b>Unidades de medida</b>	<b>DF075</b>	<b>DF22</b>	<b>DF40</b>	<b>DF075 DEX 1/3D</b>	<b>DF075 SP ATEX</b>	<b>DF075 DEX 3/3G</b>
<b>Peso</b>	[kg]	110	120	145	110	125	110
<b>Dimensiones</b>	[mm]	660 x 800	660 x 800	630 x 1100	660 x 800	660 x 800	660 x 800
<b>Altura</b>	[mm]	1630	1630	2150	1630	1910	1630
<b>Tensión / Frecuencia</b>	[V] - [Hz]	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
<b>Potencia</b>	[Watt] - [HP]	750 - 1	2200 - 3	4000 - 5,5	750 - 1	750 - 1	750 - 1
<b>Diámetro de entrada</b>	[Ø mm]	70   100   120	100   120   150	150   180   200	70   100   120	70   100   120	70   100   120
<b>Tipo de motor</b>		Ventilador	Ventilador	Ventilador	Ventilador ATEX 3D	Ventilador ATEX 3D	Ventilador ATEX 3G
<b>Vacío máximo</b>	[mm H <sub>2</sub> O]	185   200   180	350   350   350	370   340   270	185   200   180	185   200   180	185   200   180
<b>Depresión estática disponible</b>	[mm H <sub>2</sub> O]	180   192   170	340   320   280	300   270   200	180   192   170	180   192   170	180   192   170
<b>Caudal de aire máx</b>	[m <sup>3</sup> /h]	300   600   800	800   1000   1400	1500   2100   2700	300   600   800	300   600   800	300   600   800
<b>Filtro primario</b>		Estrella	Estrella	Estrella	Estrella	3 cartuchos	Estrella
<b>Superficie del filtro primario</b>	[cm <sup>2</sup> ]	24000	24000	45000	24000	-	24000
<b>Medios de comunicación</b>		Poliéster	Poliéster	Poliéster	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático	Poliéster antiestático
<b>Filtro absoluto</b>		HEPA H13 *	HEPA H13 *	HEPA H13 *	HEPA H13 *	HEPA H13 *	HEPA H13 *
<b>Superficie filtrante absoluta</b>	[cm <sup>2</sup> ]	120000	120000	160 000	120000	120000	120000
<b>Superficie de los cartuchos SP</b>	[cm <sup>2</sup> ]	90 000 *	90 000 *	120 000 *	-	90000	-
<b>Ruido</b>	[dB(A)]	70	73	72	65	65	65
<b>Capacidad del contenedor</b>	[L]	65 / 100 *	65 / 100 *	65	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *

\* = filtro, cartucho y/o componente opcional

	<b>Unidades de medida</b>	<b>DF22 DEX 1/3D</b>	<b>DF22 SP ATEX</b>	<b>DF22 DEX 3/3G</b>	<b>DF40 DEX 1/3D</b>	<b>DF40 SP ATEX</b>	<b>DF40 DEX 3/3G</b>
<b>Peso</b>	[kg]	120	135	120	145	160	145
<b>Dimensiones</b>	[mm]	660 x 800	660 x 800	660 x 800	630 x 1100	630 x 1100	630 x 1100
<b>Altura</b>	[mm]	1630	1910	1630	2150	2430	2150
<b>Tensión / Frecuencia</b>	[V] - [Hz]	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
<b>Potencia</b>	[Watt] - [HP]	2200 - 3	2200 - 3	2200 - 3	4000 - 5,5	4000 - 5,5	4000 - 5,5
<b>Diámetro de entrada</b>	[Ø mm]	100   120   150	100   120   150	100   120   150	150   180   200	150   180   200	150   180   200
<b>Tipo de motor</b>		Ventilador ATEX 3D	Ventilador ATEX 3D	Ventilador ATEX 3G	Ventilador ATEX 3D	Ventilador ATEX 3D	Ventilador ATEX 3G
<b>Vacío máximo</b>	[mm H <sub>2</sub> O]	350   350   350	350   350   350	350   350   350	370   340   270	370   340   270	370   340   270
<b>Depresión estática disponible</b>	[mm H <sub>2</sub> O]	340   320   280	340   320   280	340   320   280	300   270   200	300   270   200	300   270   200
<b>Caudal de aire máx</b>	[m <sup>3</sup> /h]	800   1000   1400	800   1000   1400	800   1000   1400	1500   2100   2700	1500   2100   2700	1500   2100   2700
<b>Filtro primario</b>		Estrella	3 cartuchos	Estrella	Estrella	4 cartuchos	Estrella
<b>Superficie del filtro primario</b>	[cm <sup>2</sup> ]	24000	-	24000	45000	-	45000
<b>Medios de comunicación</b>		Poliéster antiestático					
<b>Filtro absoluto</b>		HEPA H13 *					
<b>Superficie filtrante absoluta</b>	[cm <sup>2</sup> ]	120000	120000	120000	160 000	160 000	160 000
<b>Superficie de los cartuchos SP</b>	[cm <sup>2</sup> ]	90 000 *	90000	90 000 *	120 000 *	120000	120 000 *
<b>Ruido</b>	[dB(A)]	73	73	73	77	77	77
<b>Capacidad del contenedor</b>	[L]	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *	65	65	65

\* = filtro, cartucho y/o componente opcional

El aspirador puede equiparse con los siguientes filtros, distinguiendo entre los suministrados y los opcionales:

	ESTRELLA M	ESTRELLAR M ANTISTÁTICO	ESTRELLAR M TEFLONADO	ESTRELLA NOMEX	ESTRELLAR M PTFE	STELLARE M ANTISTÁTICO PTFE	CARTUCHO CONICA M ANTISTATICOS	CARTUCHO CONICA M PTFE	CARTUCHO HEPA H13	CARTUCHO HEPA H14
DF075	●	○	-	○	○	○	-	-	○	-
DF22	●	○	-	○	○	○	-	-	○	-
DF40	●	○	-	○	○	○	-	-	○	-
DF075 DEX 1/3D	-	●	-	-	-	○	-	-	○	-
DF075 SP ATEX	-	-	-	-	-	-	● (SP)	-	○	-
DF075 DEX 3/3G	-	●	-	-	-	○	-	-	○	-
DF22 DEX 1/3D	-	●	-	-	-	○	-	-	○	-
DF22 SP ATEX	-	-	-	-	-	-	● (SP)	-	○	-
DF22 DEX 3/3G	-	●	-	-	-	○	-	-	○	-
DF40 DEX 1/3D	-	●	-	-	-	○	-	-	○	-
DF40 SP ATEX	-	-	-	-	-	-	● (SP)	-	○	-
DF40 DEX 3/3G	-	●	-	-	-	○	-	-	○	-

● = filtro suministrado con el aspirador

○ = filtro opcional

## 1.11. GARANTÍA

**DEPURECO** garantiza este modelo de aspiradora durante un periodo de 12 meses a partir de la fecha de compra, indicada en el documento fiscal en el momento de la entrega del producto. La garantía quedará anulada si el aspirador ha sido reparado por terceros no autorizados o si se utilizan equipos, accesorios o componentes no suministrados o no autorizados por **DEPURECO** o en los que se compruebe la eliminación del número de serie (durante el periodo de garantía). **DEPURECO** se compromete a reparar o sustituir gratuitamente aquellas piezas o componentes que, dentro del periodo de garantía, resulten defectuosos de fábrica.

La reparación se realiza exclusivamente en nuestra sede o en el centro de asistencia que indiquemos y debe enviarse a portes pagados (los gastos de transporte corren a cargo del usuario, salvo acuerdo contrario).

La garantía no cubre la limpieza de las partes funcionales del aparato.

El documento fiscal de compra debe mostrarse al personal técnico autorizado que realiza la reparación o debe acompañar al aspirador en el envío. Los defectos que no se puedan atribuir claramente al material o a la fabricación se examinarán exclusivamente en nuestra sede o en el Centro de Asistencia Técnica que indiquemos. Si la reclamación resultara injustificada, todos los gastos de reparación y/o sustitución de piezas correrán a cargo del comprador.

**Soy Excluidos de la garantía:** los daños accidentales causados por el transporte, por negligencia o manipulación inadecuada, por uso indebido, que no se ajuste a las advertencias indicadas en este manual o derivados de fenómenos que no dependan del uso/funcionamiento normal del aspirador.

**DEPURECO** declina toda responsabilidad por posibles daños a personas o cosas causados por un uso incorrecto o inadecuado del aspirador.

Para todos los litigios, es competente el Tribunal de Turín (Italia).





## 2. SECCIÓN DE SEGURIDAD

### 2.1. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

De conformidad con el Decreto Legislativo 81/08 y sus posteriores complementos y modificaciones, el Jefe del Seguridad tiene la obligación de formar, informar y entrenar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el uso del aspirador, para que puedan proteger su propia seguridad y la de los demás.

El incumplimiento de las normas o precauciones básicas de seguridad podría provocar accidentes durante el uso, el mantenimiento y la reparación del aspirador. A menudo, los accidentes se pueden evitar reconociendo las situaciones potencialmente peligrosas antes de que se produzcan. Para ello, es fundamental contar con una formación adecuada.

DEPURECO no se hace responsable en ningún caso de los accidentes o daños derivados del uso del aspirador por parte de personal no debidamente formado o que haya hecho un uso indebido del mismo, así como del incumplimiento, incluso parcial, de las normas de seguridad y de los procedimientos de intervención contenidos en el presente manual.

Las precauciones de seguridad y las advertencias se indican en este manual y en el propio producto. Si no se presta atención a estos mensajes de peligro, el operador puede sufrir accidentes con graves consecuencias para él mismo y para otras personas.

DEPURECO diseña y fabrica cuidadosamente los equipos y sus accesorios, identificando y compensando todos los posibles riesgos asociados a su uso. En caso de que se utilicen herramientas, procedimientos, métodos o técnicas de trabajo no previstos explícitamente por DEPURECO, deberá garantizarse previamente que no existe peligro para uno mismo o para terceros, quedando en todo caso excluida la responsabilidad de DEPURECO.

#### **⚠ ATENCIÓN**

Utilizar exclusivamente Recambios originales Depureco. Declinamos toda responsabilidad por el uso de repuestos no originales.

### 2.2. REQUISITOS DE SEGURIDAD

#### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

Las indicaciones que se indican a continuación desempeñan un papel importante para preservar completamente de todos los peligros a los que se puede incurrir al operar con el aspirador.

Sin embargo, no pueden separarse de la competencia y el sentido común de quienes trabajan, como marco general para una cuidadosa prevención de accidentes.

Los daños estructurales, las modificaciones, las alteraciones o las reparaciones inadecuadas pueden alterar las capacidades de protección del aspirador, anulando así esta certificación y excluyendo cualquier responsabilidad por parte de DEPURECO

En cada sección se enumeran los requisitos de seguridad adicionales específicos de las distintas operaciones.

Antes de su uso, los operarios deberán recibir la formación necesaria para utilizar la máquina e información sobre las sustancias para las que debe utilizarse, incluidos los métodos seguros para la retirada y eliminación del material recogido.



## ⚠ ¡ATENCIÓN!

Puesta en servicio - conexión a la red:

- Antes de ponerlo en funcionamiento, asegúrese de que el aspirador no presente daños evidentes.
- Antes de conectar la toma de corriente, asegúrese de que los tubos de aire estén correctamente colocados (para aspiradores equipados con sistema de limpieza en contracorriente de aire). Realice la operación en una zona segura, libre de atmósferas explosivas.
- Antes de conectar el aspirador a la red eléctrica, asegúrese de que la tensión indicada en la placa de características coincida con la de la red.
- Enchufa el cable de alimentación en una toma de corriente con conexión a tierra correctamente instalada. Asegúrate de que el aspirador esté apagado.
- Los enchufes y conectores de los cables de conexión a la red deben protegerse contra salpicaduras de agua.
- Compruebe la correcta conexión a la red eléctrica.
- Asegúrese de que la pinza de puesta a tierra esté correctamente conectada a un punto en el que se garantice la continuidad con el sistema de puesta a tierra.
- Utilice únicamente aspiradoras con cables de conexión a la red eléctrica en perfecto estado para evitar el peligro de descargas eléctricas.
- Compruebe regularmente que el cable de conexión a la red no presente daños ni signos de desgaste, grietas o envejecimiento.

## ⚠ ¡ATENCIÓN!

Durante el funcionamiento, evite

- Pise, aplaste, tire o dañe el cable de conexión a la red eléctrica.
- Desconecte el cable de la red eléctrica sólo tirando del enchufe (no tire del propio cable).
- Cuando sustituya el cable de alimentación, sustitúyalo por uno del mismo tipo que el original instalado.
- El cable de alimentación debe ser sustituido por el Servicio Técnico del fabricante o personal cualificado equivalente.

## ⚠ ¡ATENCIÓN!

**Está absolutamente prohibido:**

- El uso de este aspirador está reservado a personas adultas y debidamente formadas.
- Realizar la conexión eléctrica a una red sin toma de tierra eficaz.
- El uso al aire libre en presencia de precipitaciones atmosféricas.
- El uso y almacenamiento del aspirador al aire libre en condiciones de humedad.
- Utilización del aspirador sin el bloqueo adecuado de la rueda giratoria durante las operaciones de aspiración.
- El uso del aspirador colocado sobre superficies que no estén niveladas ni horizontales.
- El uso en ambientes corrosivos.
- Enrollar o doblar la manguera durante la aspiración.
- Para las versiones y modelos ATEX, el uso de tubos flexibles no antiestáticos en la masa (no se admite la antiestaticidad solo superficial).
- Se recomienda utilizar accesorios originales DEPURECO. Compruebe la continuidad eléctrica con un óhmetro:
  - entre la boquilla y la parte terminal de los accesorios de aspiración: la resistencia detectada debe ser inferior a  $100\text{ M}\Omega$  (para versiones y modelos ATEX)
  - entre el contenedor y el enchufe (pin de tierra) en el caso de máquinas eléctricas, o entre el contenedor y el cable de tierra (incluido) en el caso de modelos de aire comprimido. La resistencia detectada debe ser: - inferior a  $10\ \Omega$  (para modelos y versiones en los que se prevé el suministro de aire comprimido)



- El uso de la máquina en entornos de trabajo no clasificados según las indicaciones que figuran en la placa de la máquina.
- Aspira los siguientes materiales:
  - Materiales incandescentes (brasas, cenizas calientes, cigarrillos encendidos, etc.)
  - Llamas libres
  - Gases combustibles
  - Líquidos inflamables, combustibles, agresivos (gasolina, disolventes, ácidos, soluciones alcalinas, etc.).
  - Polvos/sustancias y/o sus mezclas explosivas y de ignición espontánea (polvos de magnesio o aluminio, etc.).
- El contacto prolongado con disolventes y la inhalación de sus vapores.
- No utilizar cerca de llamas abiertas o fuentes de calor; por lo tanto, garantizar una ventilación adecuada.
- El uso del extractor en locales en los que no se garantiza una tasa de renovación de aire adecuada, en caso de que el aire de salida se recircule en dicho local. Para respetar los valores límite exigidos, el caudal volumétrico de recirculación no debe superar el 50 % del volumen de aire renovado.
- Manipular o cambiar la válvula de estrangulación ajustada por el fabricante (en los modelos en los que esté instalada).
- No utilice el sistema de limpieza JetClean en presencia de nubes potencialmente explosivas en la atmósfera (para modelos y versiones con este sistema de limpieza).
- Realice el mantenimiento del aspirador industrial en zonas clasificadas ATEX (para modelos y versiones ATEX).
- Realice el mantenimiento de la aspiradora sin apagar antes la máquina y desconectar el enchufe de la toma de corriente.
- Mantenga dentro del contenedor materiales extraños como escombros, aceite, herramientas y otros objetos que puedan dañar el funcionamiento y causar lesiones personales.
- El uso de disolventes inflamables o tóxicos como gasolina, benceno, éter y alcohol para la limpieza.
- El uso sin la unidad de filtrado prevista por el fabricante.
- Utilizar el aspirador industrial en ausencia de dispositivos de seguridad o con dispositivos de seguridad ineficaces
- El uso del aspirador industrial con las protecciones y los dispositivos de seguridad fuera de su posición.
- Introduzca las manos dentro de las guías de posicionamiento del contenedor y entre el contenedor y el aspirador durante la operación de introduciendo y bloqueando el contenedor de residuos debajo del propio aspirador: El movimiento de la palanca de elevación puede provocar el aplastamiento de los dedos. Por lo tanto, utilice guantes cuando retire el cabezal de aspiración, la unidad de filtrado o el contenedor de recogida.
- Abrir el recipiente con el aspirador en funcionamiento.
- Abrir el recipiente en la zona clasificada como potencialmente explosiva.
- Mantenga el aspirador encendido y enchufado a la red eléctrica en caso de pausas prolongadas en el trabajo al finalizar su uso.
- Añada líneas de extensión, dispositivos de conexión enchufables y adaptadores.
- Subir al aspirador.
- Mueva el aspirador mientras esté en funcionamiento.
- No lleve prendas sueltas o colgantes, como corbatas, bufandas o ropa rasgada, que puedan engancharse o ser aspiradas por el aspirador.
- Tocar cables eléctricos, interruptores, botones, etc. con las manos mojadas.
- Al utilizar el aspirador industrial, no toque algunos componentes (en particular, la caja de bornes del motor y el cuerpo del motor) que podrían alcanzar temperaturas elevadas.

## **⚠ ¡ATENCIÓN!**

Esta aspiradora puede contener polvo nocivo para la salud.

Los procedimientos de vaciado y mantenimiento, incluida la retirada de los contenedores de polvo, sólo deben ser llevados a cabo por personal formado que lleve el equipo de protección adecuado.

Este manual debe estar siempre disponible para su consulta durante el ciclo de funcionamiento previsto y en caso de duda.

En caso de pérdida o deterioro, deberá solicitarse un ejemplar de sustitución a DEPURECO.



## 2.3. PLACAS Y SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

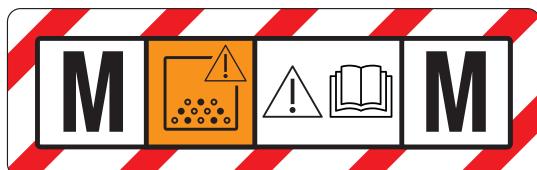
En el aspirador y en el embalaje se colocan etiquetas con símbolos y/o mensajes de seguridad. En estas páginas indican la ubicación exacta y la naturaleza del peligro.

### ⚠ ¡ATENCIÓN!

Asegúrese de que todos los mensajes de seguridad sean legibles. El usuario debe sustituir inmediatamente las etiquetas de seguridad que se vuelvan ilegibles por desgaste o daño.

Límpielos con un paño, agua y jabón. No utilice disolventes, nafta o gasolina. Sustituya las placas dañadas solicitándolas a DEPURECO.

Si hay una placa en una pieza que se va a sustituir, asegúrese de que se coloca una placa nueva en la pieza nueva.



Esta etiqueta indica que el aparato puede aspirar polvo hasta la clase M.



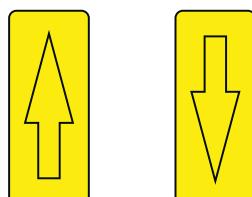
Esta etiqueta indica que el aparato puede aspirar polvo hasta la clase H.



Este adhesivo indica el sistema de limpieza manual del filtro.



Esta pegatina advierte del peligro de aplastamiento de las extremidades.



Esta etiqueta indica la necesidad de alinear los componentes del extractor para su correcto funcionamiento.



Este adhesivo indica que la aspiradora está conectada a tierra.



Este adhesivo indica la tensión de alimentación de la aspiradora.



Este adhesivo indica la tensión de alimentación de la aspiradora.



Esta etiqueta adhesiva indica el nivel máximo de líquido presente en el interior del recipiente (para los modelos y versiones en su caso).



Ex Hexagon - Directiva ATEX 2014/34/UE  
Esta pegatina indica que la aspiradora está certificada para su uso en zonas peligrosas (para modelos y versiones específicos).



Esta etiqueta indica que el aparato puede aspirar polvos combustibles en zonas no clasificadas como Atex (para modelos y versiones específicos).

## ⚠ ¡ATENCIÓN!

Lea atentamente el manual de uso y mantenimiento antes de utilizar el aspirador o realizar operaciones de mantenimiento.

Está totalmente prohibido retirar las etiquetas de seguridad presentes en el aspirador y/o en sus componentes y en el embalaje.

DEPURECO declina toda responsabilidad sobre la seguridad del aspirador en caso de incumplimiento de esta prohibición.



## 2.4. RIESGOS RESIDUALES

DEPURECO recomienda seguir escrupulosamente las instrucciones, procedimientos y recomendaciones contenidos en este manual y a las normas de seguridad vigentes. Además, DEPURECO recomienda el uso de los dispositivos de protección previstos, tanto integrados en el aspirador como individuales.

Desde este punto de vista, los riesgos residuales analizados, presentes en el aspirador y/o en sus componentes, pueden ser:

### **Riesgos eléctricos en el mantenimiento debido a la necesidad de trabajar bajo tensión**

De conformidad con el Decreto Legislativo 81/08, artículos 80 a 87, está prohibido trabajar con tensión eléctrica, salvo en las excepciones previstas por el dicho decreto.

### **Riesgo de uso indebido en presencia de sustancias líquidas, deflagrantes e inflamables**

El aspirador no debe utilizarse en entornos que contengan sustancias líquidas o en forma de líquidos que puedan vaporizarse a temperatura ambiente, polvos inflamables o gases.

### **Riesgos del funcionamiento en un entorno húmedo**

Respete los límites indicados en este manual en el apartado 1.8 "Condiciones ambientales admisibles".

### **Riesgo de interpretación errónea de los pictogramas de seguridad**

En lo que respecta al análisis y la identificación de riesgos, DEPURECO ha instalado en el aspirador de las Etiquetas de peligro extraídas de la normativa relativa a los símbolos gráficos. El usuario está obligado a sustituir inmediatamente las placas de seguridad que se vuelvan ilegibles por desgaste o daños.

## 2.5. DIRECTIVAS APLICADAS

Las siguientes directivas se aplican al aspirador descrito en este manual

- 2006/42/CE - Directiva sobre máquinas.
- 2014/30/UE - Directiva sobre compatibilidad electromagnética
- 2011/65/UE - ROHS - Directiva sobre la restricción del uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos
- 2014/35/UE - Directiva sobre baja tensión
- 2014/34/UE - Directiva ATEX (para modelos y versiones ATEX)

Las referencias normativas, incluidos los requisitos obligatorios, se gestionan en el Sistema de Gestión de Calidad y se archivan en DEPURECO.



## 2.6. INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD ATEX



- Hexágono Ex - Directiva ATEX 2014/34/UE. En este manual, el hexágono Ex se coloca junto a las principales instrucciones de seguridad sobre el riesgo de explosión.
- Todo el personal que participe en la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento del equipo y sus componentes debe recibir la formación técnica correspondiente a las tareas a realizar, especialmente para trabajar en zonas con atmósfera potencialmente explosiva. Cualquier modificación realizada en este equipo puede invalidar sus requisitos de seguridad. Siga siempre las instrucciones del fabricante.
- ZONA 20: área en la que existe permanentemente, durante largos períodos de tiempo o con frecuencia, una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire. Está prohibido el uso del aparato en áreas clasificadas por presencia de gas como ZONA 0, 1 o 2.
- ZONA 21: área en la que, ocasionalmente, durante las actividades normales, es probable que se forme una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire. Está prohibido el uso del aparato en áreas clasificadas por presencia de gas como ZONA 0, 1 o 2.
- ZONA 22: área en la que, durante las actividades normales, no es probable que se forme una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible y, si se produce, solo será de corta duración. Está prohibido el uso del aparato en áreas clasificadas por presencia de gas como ZONA 0, 1 o 2.
- ZONA 2: área en la que, durante las actividades normales, no es probable que se forme una atmósfera explosiva debido a la presencia de gases o vapores inflamables y, si se produce, es solo de corta duración. Está prohibido el uso del aparato en áreas clasificadas por presencia de gases como ZONA 0 o 1 y de polvo como ZONA 20, 21 o 22.
- Se pueden procesar polvos combustibles con las siguientes características:

Autoinflamabilidad en la nube del MIT	°C	>215
Autoinflamabilidad en capa LIT	°C	>215
Energía mínima de activación (MIE) a todas las temperaturas de funcionamiento	°C	≥3

- Está prohibido utilizar el aparato con mezclas híbridas, explosivos y polvos químicamente inestables de clase St2 y St3.
  - Los aspiradores Depureco ATEX con marcado II 1/3 D Ex h IIIC T160°C Da/Dc II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc están certificados para contener una ZONA 20 en su interior y pueden utilizarse en ZONA 22.
  - Los aspiradores Depureco ATEX con marcado II 1/2 D Ex h IIIC T160°C Da/Db están certificados para contener una ZONA 20 en su interior y pueden utilizarse en ZONA 21 y ZONA 22.
  - Los aspiradores Depureco ATEX con marcado II 3/3 G Ex h IIB+H2 T4 Gc/Gc están certificados para contener una ZONA 2 en su interior y pueden utilizarse en la ZONA 2.
  - Es responsabilidad del usuario asegurarse de que el equipo se utiliza de forma coherente con su uso previsto, en particular que se utiliza en ZONAS clasificadas como compatibles con aquellas para las que el equipo ha sido declarado apto por el fabricante.
  - El dispositivo está diseñado para funcionar en condiciones ambientales estándar:
    - Temperatura  $-15^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +40^{\circ}\text{C}$ .
    - Presión atmosférica  $+0,8/1,1 \text{ bar}$ .
- El producto tratado debe tener una temperatura no superior a  $40^{\circ}\text{C}$ .
- Todos los componentes eléctricos o mecánicos que se instalen en el equipo deben estar certificados como aptos para su uso:
    - categoría 3D (ZONA 22).
    - categoría 2D (ZONA 21).
    - categoría 1D (ZONA 20).
    - categoría 3G (ZONA 2).



- Para las operaciones de mantenimiento o limpieza, el usuario debe asegurarse de que los equipos utilizados (aspiradores, lámparas portátiles, etc.) sean de una categoría adecuada para el entorno:
  - categoría 3D (ZONA 22).
  - categoría 2D (ZONA 21).
  - categoría 1D (ZONA 20).
  - categoría 3G (ZONA 2).
- Debe efectuarse una comprobación periódica de las condiciones de equipotencialidad, en particular después de las operaciones de mantenimiento, entre las diferentes partes metálicas del equipo, en particular las partes móviles y las jaulas filtrantes.
- Utilice estrictamente componentes antiestáticos/disipativos que garanticen la continuidad eléctrica.
- Antes de la instalación y la puesta en marcha, realice una comprobación visual para detectar posibles daños de transporte. Los instrumentos utilizados para la instalación deben cumplir la norma EN 1127-1 en relación con la zona de utilización. Como operación preliminar, debe realizarse la puesta a tierra y comprobar su correcto funcionamiento. La puesta a tierra se indica visualmente mediante un símbolo conforme a la norma europea. Realice las siguientes comprobaciones durante la fase de puesta en marcha:
  - verificar la correcta puesta a tierra del equipo y el estado de equipotencialidad entre las distintas partes del equipo, en particular las partes móviles;
  - realizar una prueba en blanco con verificación acústica (ruido anormal): en caso de problemas parar el equipo y comprobar el montaje de las piezas móviles;
  - El cableado eléctrico debe ser realizado por personal cualificado y de acuerdo con el esquema eléctrico.
- Durante las pruebas y la entrega del equipo, deberá impartirse una formación adecuada al operador que realice la instalación, la puesta en marcha y el funcionamiento normal del equipo.
- El usuario debe asegurarse de que la planta en la que se va a instalar el equipo se ha asegurado adecuadamente, desde el punto de vista del riesgo de explosión, antes de su puesta en marcha y de que se ha elaborado el "Documento de protección contra explosiones" de conformidad con la Directiva ATEX 2014/34/UE.
- **ES PROHIBIDO INTRODUCIR (ASPIRAR) FUENTES DE IGNICIÓN EXTERNAS**, incluidas las debidas a la autoignición de polvos o para combustión con brasas.
- En caso de aspiración de polvos que puedan dar lugar a fenómenos de autoinflamación, el recipiente colector debe vaciarse inmediatamente después de cada actividad. Esta precaución también debe tomarse en caso de extracción de distintos tipos de polvo cuya mezcla pueda dar lugar a reacciones exotérmicas.
- Debe efectuarse una comprobación periódica de las condiciones de equipotencialidad, en particular después de las operaciones de mantenimiento, entre las diferentes partes metálicas del equipo, en particular las partes móviles y las cestas de asas.
- Las operaciones de instalación, montaje y desmontaje deben realizarse con las máquinas desconectadas y en ausencia de atmósfera potencialmente explosiva.
- El instalador debe comprobar que las especificaciones del proceso se corresponden con las características del equipo indicadas en la placa de características (por ejemplo, con referencia a la temperatura máxima de la superficie). En caso de material con características de producto incompatibles, se prohíbe el uso del equipo.
- Se adjuntan los manuales de los componentes ATEX montados en el equipo: el usuario debe respetar todas las instrucciones de seguridad relativas a la utilización de estos componentes.
- El equipo debe ser limpiado por el usuario para evitar la formación de capas de polvo combustible. No utilice aire comprimido para limpiar las capas de polvo, sino sistemas de aspiración adecuados para tratar polvo potencialmente explosivo (aspiradoras con certificación ATEX).
- Durante el funcionamiento del equipo debe estar siempre presente un operario con formación específica, que debe intervenir inmediatamente parando el equipo mediante el botón de emergencia en caso de averías, por ejemplo, debidas a ruidos anormales (rotura de componentes), obstrucción de la tubería de entrada y de ventilación, rotura de las mangas filtrantes, aspiración de cuerpos extraños o fuentes de ignición.
- Para la instalación y el mantenimiento de las piezas eléctricas (por ejemplo, cables, prensaestopas y terminales), siga siempre las instrucciones de la norma EN 60079-14. Al abrir las cajas de derivación (para inspecciones), compruebe que las juntas estén en su sitio al volver a cerrarlas.
- El enchufe no es del tipo ATEX (o no se suministra): el usuario debe conectar el enchufe a una toma de corriente en un LUGAR SEGURO o instalar un enchufe ATEX.
- Las mangueras, boquillas de aspiración y bolsas filtrantes son del tipo antiestático declarado por sus



respectivos fabricantes. Está prohibido utilizar otro tipo de componentes.

- La protección contra las descargas atmosféricas debe estar presente en el establecimiento donde se utilice el equipo.
- No debe haber fuentes de ignición en las inmediaciones del dispositivo, por ejemplo
  - llamas;
  - ascuas;
  - superficies calientes;
  - chispas (por ejemplo, causadas por el corte de metales);
  - corrientes parásitas y sistemas de protección catódica;
  - equipos eléctricos o mecánicos que no estén certificados ATEX;
  - cargas electrostáticas transportadas por operadores o equipos móviles;
  - radiofrecuencias (RF) y ondas electromagnéticas (de  $10^4$ Hz a  $3 \times 10^{11}$ Hz);
  - ondas electromagnéticas (de  $3 \times 10^{11}$ Hz a  $3 \times 10^{15}$ Hz);
  - radiación ionizante;
  - ultrasonidos.



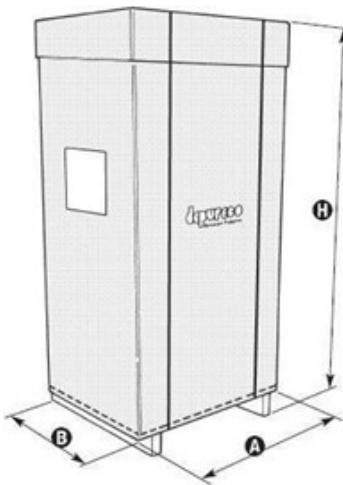


### 3. SECCIÓN DE MANIPULACIÓN, DESEMBALAJE E INSTALACIÓN

#### 3.1. MANIPULACIÓN

Nas siguientes instrucciones también indican los pasos a seguir en caso de que deba sustituirse el aspirador y embalado o desembalado para su posterior transporte.

Tamaño del envase:



	U.M.	A	B	H
DF075   DF075 DEX 1/3D   DF075 DEX 3/3G	[cm]	75	130	180
DF22   DF22 DEX 1/3D   DF22 DEX 3/3G	[cm]	75	130	180
DF075 SP ATEX   DF22 SP ATEX	[cm]	75	130	210
DF40   DF40 DEX 1/3D   DF40 DEX 3/3G	[cm]	75	130	210
DF40 SP ATEX	[cm]	75 + 80	130 + 120	210 + 150

La elevación y el consiguiente traslado del aspirador deben realizarse exclusivamente mediante una carretilla elevadora con una capacidad adecuada para el peso.

Cuando se realice un desplazamiento con la carretilla elevadora, levante la carga 200 mm del suelo y gírela hacia atrás.

Al levantar cargas, tenga en cuenta la altura del entorno en el que se trabaja.

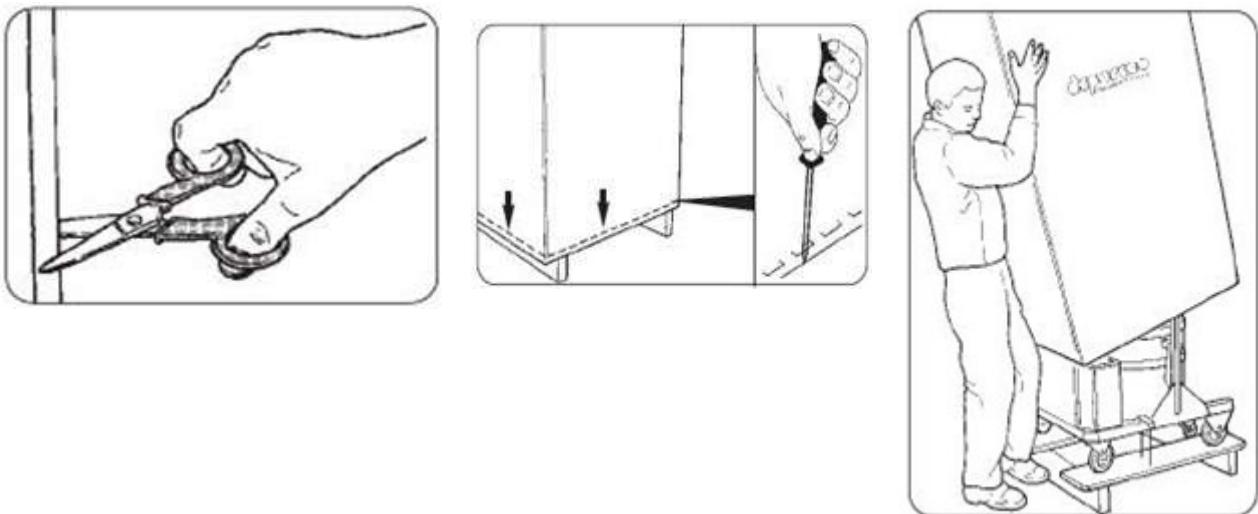
Antes de iniciar el movimiento, asegúrese de que el área de paso esté despejada y que no haya objetos móviles sobre el embalaje. Para la elevación y el movimiento, aplique las leyes vigentes en materia de prevención de accidentes y las instrucciones normales de conducción de carretillas elevadoras.

Mueva el aparato solo a paso de hombre y, en tramos con pendiente, eventualmente entre dos personas.

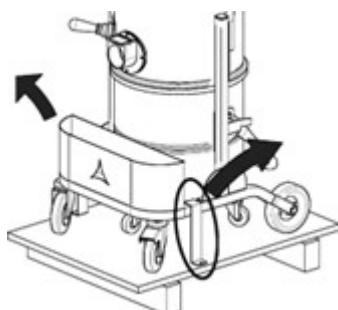


## 3.2. DESEMBALAJE

Para desembalar la máquina, corte las cintas de sujeción y retire los topes con ayuda de un martillo y un destornillador y (para las versiones y modelos en los que esté previsto) retirar el embalaje de cartón.



Retire además todos los dispositivos de fijación previstos por el fabricante en la fase de embalaje utilizando herramientas adecuadas.



Retire la máquina de la plataforma de soporte con la ayuda de una rampa de capacidad adecuada y conduciendo el aspirador por el mango.

Realice estas operaciones en superficies planas y horizontales. La capacidad de carga de la superficie de apoyo debe ser adecuada al peso de la máquina.

Prever un amplio espacio alrededor de la instalación para poder operar con libertad de movimientos y permitir intervenciones fáciles por parte de los operadores en previsión de futuras intervenciones de mantenimiento.

### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

Depureco no se hace responsable de los posibles daños causados a la máquina durante la elevación si no se utiliza el equipo adecuado.

### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

Para un posible transporte posterior, el aspirador deberá fijarse a la plataforma de soporte mediante un sistema de bloqueo similar al descrito anteriormente.

### **♻ ¡ATENCIÓN!**

Elimine los materiales de embalaje de acuerdo con la legislación vigente.



### 3.3. INSTALACIÓN

#### ⚠ ¡AVISO!

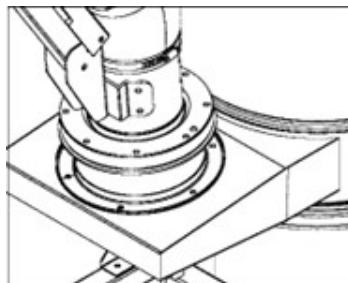
Antes de proceder a la instalación del extractor, es necesario cumplir con lo indicado en la sección 2.2 "Requisitos de seguridad".

#### ⚠ ¡AVISO!

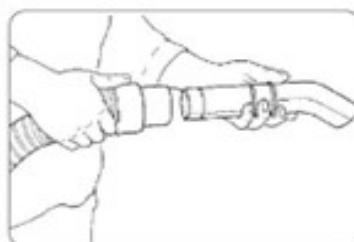
Antes de proceder a la instalación del extractor, es necesario realizar una cuidadosa inspección visual previa con el fin de detectar cualquier daño que pueda haber sufrido durante el transporte.

En caso de que uno o más componentes resulten dañados, es imprescindible no continuar con la instalación y comunicar a Depureco la anomalía detectada, acordando con la misma las acciones a realizar. La máquina se entrega con la unidad filtrante prevista ya instalada.

- Inserte el tubo flexible provisto de terminal o el brazo aspirador (si lo hay) en la boquilla de aspiración provista de reducción;



- Inserte el accesorio deseado para el tipo de aspiración en el extremo opuesto del tubo flexible



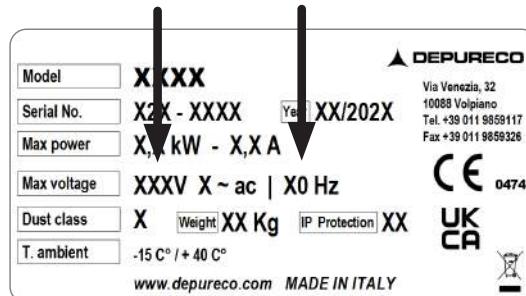
Nota: la manguera con sus terminales y los accesorios de aspiración no están incluidos en el equipamiento ESTÁNDAR. Póngase en contacto con su distribuidor (o DEPURECO) para obtener información sobre los diferentes tipos de accesorios OPCIONALES que se pueden utilizar para este modelo específico de aspiradora.

#### Conexión a la red eléctrica

#### ⚠ ¡ATENCIÓN!

La siguiente operación debe ser realizada por un electricista cualificado.

Verifique que la línea eléctrica de alimentación corresponda al voltaje y la frecuencia indicados en la placa de identificación del aspirador y que esté provista de una conexión a tierra eficaz.



La toma de corriente para alimentar el aspirador debe estar protegida por un seccionador de red conforme a las normas CE. Por último, enchufe el cable (incluido de serie) en la toma de corriente.

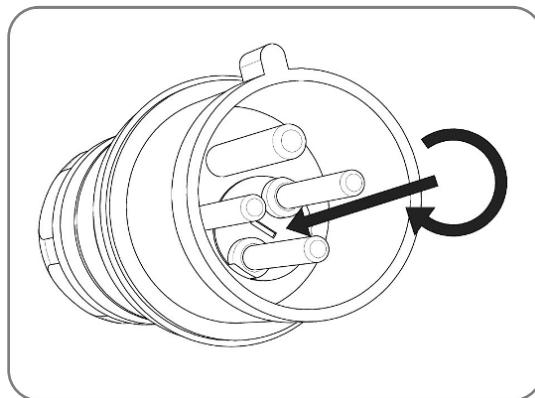


## ⚠ ¡ATENCIÓN!

No enchufe el cable a la toma de corriente con las manos mojadas. No se permite el uso de alargadores. Antes de enchufar el aspirador a la toma de corriente, asegúrese de que:

- El cable de alimentación está intacto y en perfecto estado.
- El voltaje de la línea de alimentación debe corresponder al indicado en la etiqueta de datos de la placa del aspirador.
- El enchufe está correctamente insertado en la toma de corriente.
- El tubo flexible debe estar correctamente insertado y bloqueado en la boquilla de aspiración correspondiente.
- El contenedor de recogida de residuos debe estar siempre presente y fijado al aspirador.
- No se escapa polvo al cambiar los accesorios.

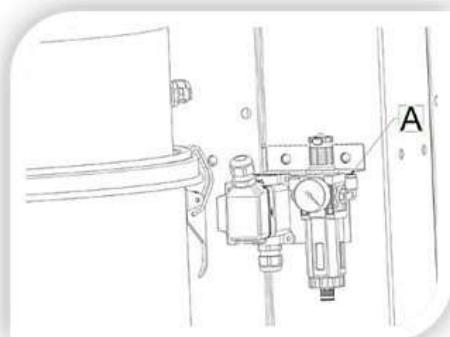
Si el sentido de rotación del motor no es correcto, basta con introducir un destornillador en la ranura prevista para ello en el interior del enchufe de alimentación e invertir dos polos con un giro de 180° (para las versiones y modelos en los que esté previsto).



Antes de volver a encender el aspirador, asegúrese de que la bomba se haya parado completamente.

### Conexión de alimentación de aire (para versiones y modelos en los que sea aplicable)

- Conecte a la conexión 'A' mostrada en la figura. El suministro de aire necesario es de 6 bares como máximo.
- Para garantizar un funcionamiento correcto, el aire introducido en el aspirador debe estar deshumidificado.





## 4. SECCIÓN DE FUNCIONAMIENTO

### 4.1. COMANDO DESCRIPCIÓN

#### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

Antes de utilizar el aspirador, es necesario cumplir con lo siguiente:  
en la sección 2.2 "Requisitos de seguridad".

#### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

El uso del aspirador está permitido exclusivamente al personal autorizado que haya leído las presentes instrucciones de uso y mantenimiento.

El usuario del aparato y el técnico de mantenimiento que realicen las intervenciones permitidas en el aspirador deben recibir la formación, información y capacitación adecuadas, tal y como establecen las leyes vigentes en materia de seguridad en el trabajo, y utilizar para las diferentes operaciones los equipos de protección individual (EPI) previstos, como calzado de seguridad, guantes, gafas protectoras, máscara, etc. El usuario debe cumplir las disposiciones vigentes relativas a los materiales aspirados y su eliminación.

#### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

Antes de iniciar un nuevo ciclo de trabajo, el personal encargado debe comprobar que se garanticen las condiciones normales de seguridad operativa del aspirador y, en particular, los dispositivos de seguridad y las protecciones afectadas por la operación.

#### **⚠ ¡ATENCIÓN!**

En caso de pausas prolongadas en el trabajo y al finalizar su uso, apague el aparato con el interruptor y desenchufe el cable de alimentación.



## 4.2. CICLO DE TRABAJO

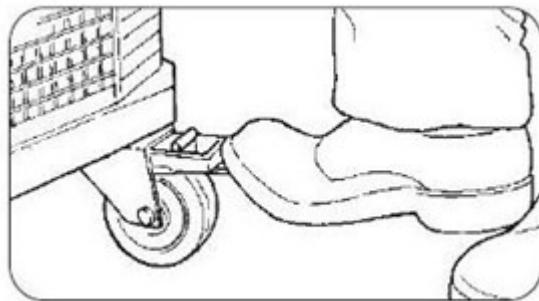
Antes de iniciar la aspiración, es necesario cumplir con lo siguiente:

en el apartado 2.2 «Prescripciones de seguridad». En particular:

- Asegúrese de que el cable de alimentación no está dañado y se encuentra en perfecto estado.
- Antes de enchufar el aparato, asegúrese de que el voltaje de la línea de alimentación coincide con el indicado en la etiqueta de datos de la placa de características del aparato.
- Asegúrese de que la clavija de alimentación está correctamente insertada en la toma de corriente.
- Asegúrese de que el brazo aspirante o el tubo flexible estén correctamente insertados y bloqueados en la boquilla de aspiración correspondiente.
- Asegúrese de que el contenedor de recogida de residuos esté correctamente colocado y bloqueado debajo de la cámara del aspirador.

Para iniciar la aspiración, proceda de la siguiente manera:

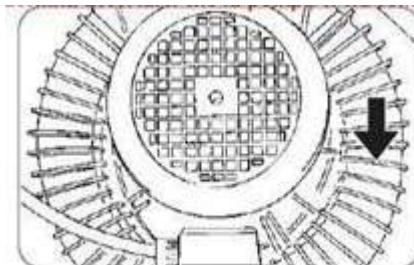
- Bloquee el aspirador mediante la palanca situada en la rueda giratoria, tal y como se muestra en la figura. Para mover el aspirador, utilice el asa específica situada en la parte trasera.



### ⚠ ¡ATENCIÓN!

No mueva el aspirador mientras esté en funcionamiento.

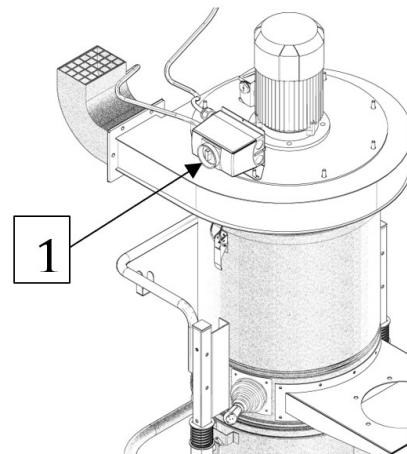
- Sujete el extremo del tubo flexible con el accesorio de aspiración elegido o coloque el extremo del brazo de aspiración en el punto de aspiración.
- Gire el seccionador de O a I «1» para iniciar la aspiración.
- Compruebe que el sentido de giro del ventilador es el indicado por la flecha de la figura.



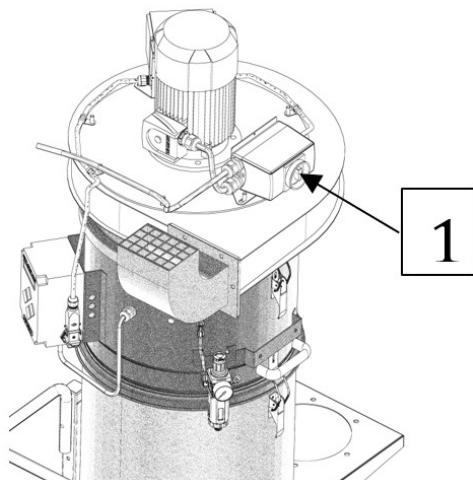
- Gire el seccionador de I a O [1] para detener la aspiración.



**DF075 | DF22 | DF40 | DF075 DEX 1/3D | DF075 DEX 3/3G | DF22 DEX 1/3D | DF22 DEX 3/3G | DF40 DEX 1/3D | DF40 DEX 3/3G**

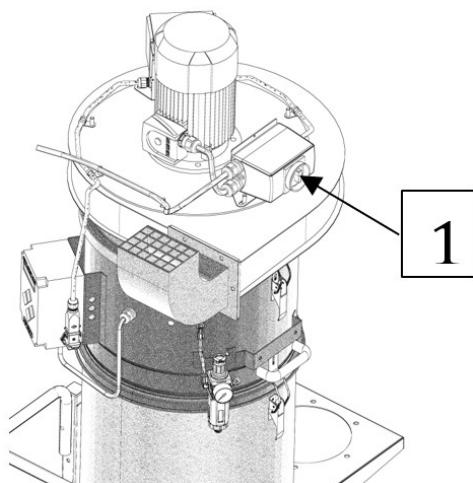


**DF075 SP ATEX | DF22 SP ATEX | DF40 SP ATEX**



**OPCIÓN DE LIMPIEZA SP - CARTUCHOS EN AVIONES**

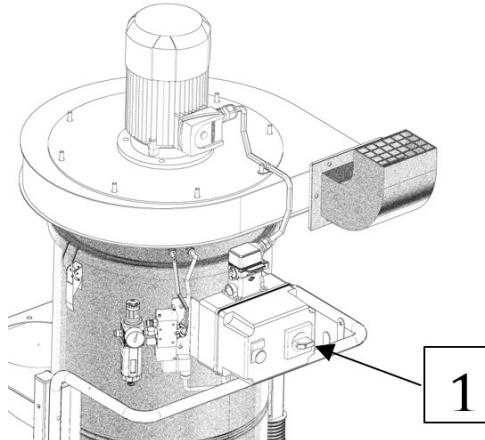
**DF075 | DF22 | DF40**





## OPCIÓN DE LIMPIEZA PSC - FILTRO DE VIBRACIÓN NEUMÁTICO

DF075 | DF22 | DF40



### TODOS LOS MODELOS

#### ⚠ ¡ATENCIÓN!

Durante el funcionamiento, evite pisar, aplastar, tirar o dañar el cable de conexión a la red eléctrica.

Evite desconectar el cable de la red simplemente desenchufando el enchufe (no tire del cable). En caso de sustitución del cable de alimentación eléctrica, sustitúyalo únicamente por uno del mismo tipo que el original instalado. La sustitución debe ser realizada por el fabricante o por personal cualificado equivalente.

Los responsables de la seguridad de la planta deben garantizar que:

- Debe evitarse cualquier uso o maniobra indebidos.
- Los dispositivos de seguridad no se retiran ni se manipulan.
- Se realizan trabajos de mantenimiento periódicos.
- Las piezas de la máquina (accesorios, taladros, etc.) no deben modificarse por ningún motivo para adaptarlas a dispositivos adicionales.
- Sólo deben utilizarse recambios originales Depureco.
- Durante la operación de aspiración, evite enrollar o doblar el tubo flexible.

Si sale polvo por el cabezal del aspirador, es posible que se haya roto el filtro. En este caso, es necesario detener inmediatamente el aspirador.

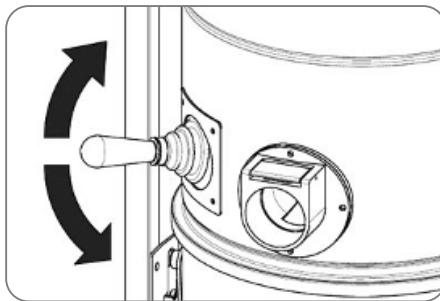


#### 4.3. CICLO DE LIMPIEZA DEL FILTRO

##### DF075 | DF22 | DF40 | DF075 DEX 1/3D | DF075 DEX 3/3G | DF22 DEX 1/3D | DF22 DEX 3/3G | DF40 DEX 1/3D | DF40 DEX 3/3G

Es recomendable realizar un ciclo de limpieza del filtro cada 20 minutos de uso o cuando se note una disminución del rendimiento. Para realizar un ciclo de limpieza del filtro, proceda de la siguiente manera:

- Apagado de la máquina girando el seccionador de I a O.
- Espere a que el motor se detenga por completo.
- Levante y luego baje enérgicamente la palanca para sacudir el filtro interno.



Si el aspirador no funciona correctamente después de limpiar el filtro, es posible que sea necesario sustituir el filtro principal (véase el capítulo correspondiente). Si la depresión no se reduce significativamente al sustituir el filtro, significa que hay otro problema (véase el capítulo «Si algo no funciona»).

##### DF075 SP ATEX | DF22 SP ATEX | DF40 SP ATEX

La limpieza se realiza de forma automática y continua mientras el filtro está en uso.

Para obtener información sobre el uso y el mantenimiento del secuenciador cíclico PN 2-12 que se muestra, consulte el manual correspondiente.





## OPCIÓN DE LIMPIEZA SP - CARTUCHOS EN AVIONES

### DF075 | DF22 | DF40

La limpieza se realiza de forma automática y continua mientras el filtro está en uso.

Para obtener información sobre el uso y el mantenimiento del secuenciador cíclico PN 2-12 que se muestra, consulte el manual correspondiente.

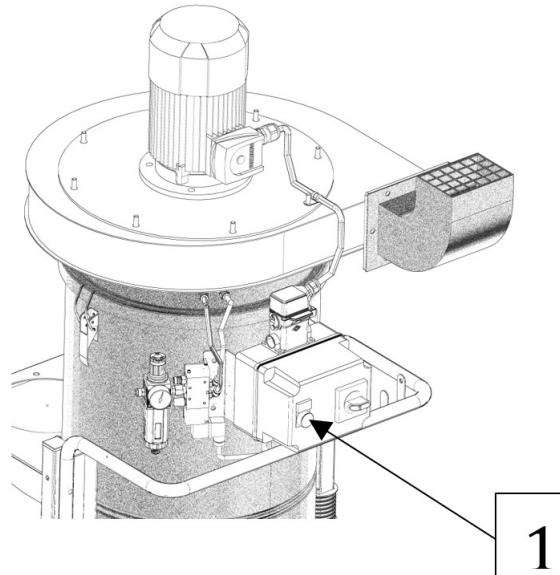


## OPCIÓN DE LIMPIEZA PSC - FILTRO DE VIBRACIÓN NEUMÁTICO

### DF075 | DF22 | DF40

Para realizar un ciclo de limpieza del filtro, proceda de la siguiente manera:

- Apagado de la máquina girando el seccionador de I a O.
- Espere a que el motor se detenga por completo.
- Para realizar la limpieza, mantenga pulsado el botón «1» de la figura. Al soltar el botón, la limpieza se detiene





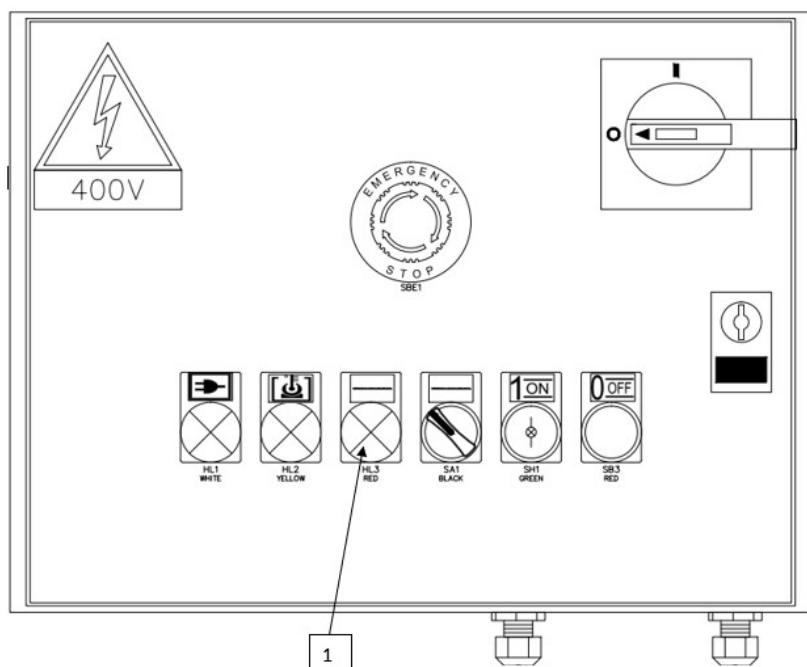
## OPCIÓN PRESOSTATO DIFERENCIAL

### DF075 | DF22 | DF40

El encendido de la luz indicadora «1» señala la obstrucción de los filtros. La señalización se produce mediante la intervención del presostato diferencial, pero no implica la parada del sistema de aspiración. Proceda a realizar la limpieza.

El ajuste del valor de funcionamiento del presostato diferencial se realiza mediante el mando provisto de escala graduada.

Para obtener más información sobre el presostato diferencial, consulte la documentación técnica y el material informativo proporcionado por el fabricante.



## TODOS LOS MODELOS

### ⚠ ¡ATENCIÓN!

Si el aspirador no funciona correctamente después de limpiar el filtro, es posible que sea necesario sustituir el filtro principal (véase el capítulo correspondiente). Si la depresión no se reduce significativamente al sustituir el filtro, significa que hay otro problema (véase el capítulo «Si algo no funciona»).

### ⚠ ¡ATENCIÓN!

Nunca utilice la máquina con el filtro obstruido.

### ⚠ ¡ATENCIÓN!

Si sale polvo del silenciador, es posible que se haya roto el filtro. En este caso, es necesario detener inmediatamente el aspirador y verificar la causa.

## 4.4. VACIAR EL CONTENEDOR

### ⚠ ¡ATENCIÓN!

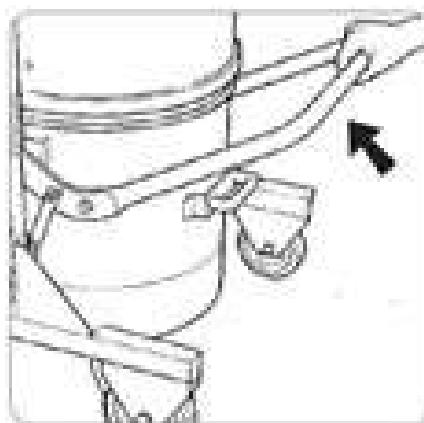
El contenedor no solo debe vaciarse cuando esté lleno, sino también al final de cada ciclo de trabajo y antes de ser transportado. Durante esta operación, utilice el EPI adecuado (guantes, mascarilla protectora contra el polvo, gafas, etc.).

En función del tipo de material aspirado y de la cantidad, es necesario controlar periódicamente el contenedor de recogida de residuos para evitar que se llene en exceso.

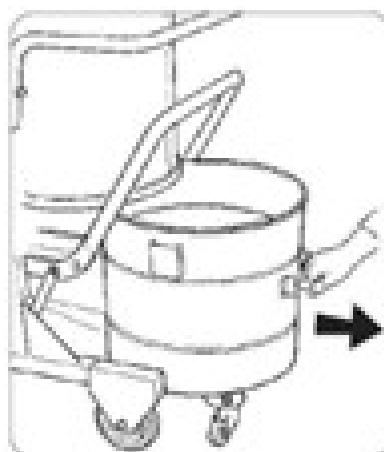


Para vaciar el recipiente, proceda como se indica a continuación:

- Apagar la máquina girando el seccionador de I a O.
- Desbloquee el contenedor utilizando la palanca correspondiente.



- Extraiga el recipiente situado debajo de la cámara filtrante utilizando la manija correspondiente.



- Vacíe los residuos en el contenedor destinado a la eliminación de residuos, de conformidad con la legislación vigente en el país de uso.



Si utiliza una bolsa de plástico para recoger los residuos, proceda de la siguiente manera para sustituirla:

- Después de retirar el contenedor, atar la bolsa, extraerla e insertar una nueva bolsa.





## ⚠ ¡ATENCIÓN!

Si el contenedor pesa más de 15 kg, es necesario pedir ayuda a otra persona.

## ♻️ ¡ATENCIÓN!

La eliminación de los residuos debe realizarse de conformidad con la legislación vigente en el país de uso del aspirador; para Italia, el Decreto Legislativo 152/2006 y sus modificaciones y adiciones.

Limpiar el aparato por dentro y por fuera con un aspirador y un paño húmedo.

Cuando aspire el aparato, utilice una aspiradora con una clasificación igual o superior.

## ⚠ Ex ¡ATENCIÓN!

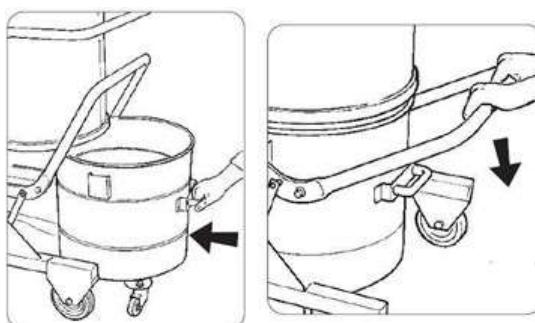
En caso de aspiración de polvo que pueda dar lugar a autoinflamación, el cubo de recogida debe vaciarse inmediatamente después de cada actividad.

Esta precaución debe tomarse también en caso de extracción de diferentes tipos de polvo cuya mezcla pueda dar lugar a reacciones exotérmicas.

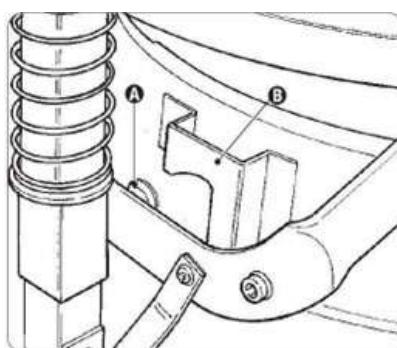
## 4.5. INSERCIÓN Y CIERRE DEL CONTENEDOR

Para introducir y bloquear el contenedor, proceda del siguiente modo:

- Introduzca el recipiente debajo del aspirador, manteniendo la palanca levantada, hasta que se detenga por completo contra las detenciones.
- Baje completamente y con ambas manos la palanca de bloqueo del contenedor.



- Los pasadores «A», presentes en ambos lados, deben alinearse con las ranuras «B».



## ⚠ ¡ATENCIÓN!

¡Peligro de aplastamiento de los miembros superiores!

Nunca introduzca las manos entre el contenedor y el aspirador durante la operación de bloqueo.

Realizar la operación de bloqueo del contenedor accionando la palanca correspondiente con AMBAS MANOS.

## 4.6. ALMACENAMIENTO - DESMANTELAMIENTO

Retirar el filtro y limpiarlo, vaciar el contenedor de residuos y guardar el aspirador en un lugar protegido de los agentes atmosféricos, con temperaturas comprendidas entre 5 °C y 45 °C, cubriéndolo con una lona de nailon para evitar la acumulación de polvo.





## 5. SECCIÓN DE MANTENIMIENTO

### ⚠ ¡ATENCIÓN!

El mantenimiento extraordinario del aspirador debe ser realizado exclusivamente por técnicos especializados reconocidos por el distribuidor de DEPURECO.

#### 5.1. NOTAS INFORMATIVAS

La máxima fiabilidad del aspirador y el mínimo coste de mantenimiento son el resultado de un programa de mantenimiento e inspección planificado y seguido escrupulosamente durante toda la vida útil del aspirador. Es importante:

- Respetar escrupulosamente los intervalos de mantenimiento establecidos y programar las intervenciones según las necesidades específicas en relación con el ciclo productivo del aspirador.
- Utilice siempre herramientas en perfecto estado de conservación y diseñadas específicamente para la operación que se va a realizar; el uso de herramientas inadecuadas e ineficaces puede provocar daños graves.
- Cualquier otra intervención necesaria para eliminar averías o fallos de funcionamiento deberá ser expresamente autorizada por el fabricante.
- Para reparaciones importantes, es aconsejable dirigirse al distribuidor autorizado, cuyo personal especializado, dotado de todos los conocimientos tecnológicos de la construcción original de fábrica, está siempre de guardia y puede intervenir rápidamente.
- Abrir y limpiar periódicamente la carcasa de la bomba (en las versiones y modelos que la tengan), preferiblemente mediante un sistema de aspiración o con un paño húmedo. Se recomienda, siempre que sea posible, realizar esta operación trasladando el aspirador a una zona segura.
- Para el mantenimiento por parte del usuario, es necesario desmontar, limpiar y realizar el mantenimiento del aspirador, siempre que sea posible, sin poner en peligro al personal de mantenimiento ni a terceros. Las medidas de precaución adecuadas incluyen la descontaminación antes del desmontaje, las medidas para una ventilación forzada filtrada de la sala en la que se desmonta el aparato, la limpieza de la zona de mantenimiento y un equipo de protección personal adecuado.
- El fabricante o una persona cualificada debe realizar, al menos una vez al trimestre (o con mayor frecuencia en función del ciclo de trabajo y las condiciones de uso), una comprobación de los filtros para verificar que no estén dañados, así como comprobar el correcto funcionamiento de los dispositivos de control.

### ♻️ ¡ATENCIÓN!

Tras las operaciones de mantenimiento o reparación, todos los objetos contaminados que no puedan limpiarse satisfactoriamente deben introducirse en bolsas impermeables y desecharse de conformidad con la legislación vigente

#### 5.2. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD

### ⚠ ¡ATENCIÓN!

Todas las operaciones de mantenimiento, reparación o limpieza deben realizarse con el enchufe desconectado de la toma de corriente (y el aire desconectado para el sistema SP). Es Deben utilizarse los EPI adecuados (ropa de protección, gafas y/o guantes, etc.) en función del trabajo que se vaya a realizar.

Colocar en el aspirador un cartel que indique:  
**"MÁQUINA EN MANTENIMIENTO NO ARRANCA"**

Antes de reanudar el servicio, vuelva a comprobar todo el sistema de acuerdo con los procedimientos de puesta en marcha.

Después de cada operación de mantenimiento, realice algunos ciclos de prueba para verificar el correcto funcionamiento de la máquina. El incumplimiento de estas precauciones puede causar graves daños al personal.

Los trabajos de mantenimiento deben ser realizados por técnicos especializados y formados en las áreas específicas, que para esta máquina son:



- Mantenimiento mecánico;
- Mantenimiento eléctrico.

Es precisamente el deber del **Jefe de Seguridad** garantizar la profesionalidad y competencia de dichas personas.

Antes de iniciar una operación de mantenimiento, el responsable de seguridad debe:

- Hacer que las personas ajena al trabajo despejen el área de trabajo;
- Asegurarse de que las herramientas necesarias estén al alcance del encargado del mantenimiento y se encuentren en buenas condiciones
- Asegúrese de que el técnico de mantenimiento disponga del equipo de protección individual necesario para la operación específica (guantes, gafas, calzado, máscara, etc.).
- Asegúrese de que el técnico de mantenimiento haya leído atentamente las instrucciones contenidas en este manual y conozca perfectamente el funcionamiento del aspirador y sus componentes.
- Verifique que la iluminación sea suficiente y, si es necesario, proporcione lámparas portátiles alimentadas a 24 V.

Antes de comenzar una intervención de mantenimiento, el técnico de mantenimiento debe

- Desconectar todas las fuentes de alimentación eléctrica
- Poner el aspirador en modo de bloqueo de seguridad
- Desconecte la conexión al aire comprimido (si procede).

## ¡ATENCIÓN!

Si fuera absolutamente necesario trabajar con la alimentación conectada, según lo previsto por el Decreto Legislativo 81/08, el técnico de mantenimiento debe mantenerse a una distancia de seguridad, disponer de botones de parada al alcance de la mano y no meter nunca las manos en el volumen de descarga.

Al finalizar la intervención y antes de reanudar el servicio, el técnico de mantenimiento debe volver a comprobar el funcionamiento de los dispositivos de seguridad y la integridad de las protecciones. Los trabajos en motores u otros componentes eléctricos sólo podrán ser realizados por un técnico de mantenimiento eléctrico especialmente formado y autorizado por el responsable de seguridad.

## ¡ATENCIÓN!

Después de cada trabajo de mantenimiento, el responsable de seguridad está obligado a comprobar las condiciones de seguridad del aspirador y de sus dispositivos de protección.

Antes de cada turno:

- Compruebe que el cable de alimentación y el enchufe no estén dañados: sustitúyalos inmediatamente si presentan signos de desgaste, utilizando un cable del mismo tipo (información c/o DEPURECO) - esta operación es responsabilidad exclusiva de un electricista.
- Verificar la integridad de los símbolos (pictogramas) de seguridad aplicados en el aspirador.
- Compruebe que el contenedor de residuos esté vacío y correctamente fijado debajo del aspirador.
- Verificar la correcta eficiencia del filtro controlando la luz indicadora o el vacuómetro (si están previstos).
- Verifique la integridad de la manguera de aspiración y de los accesorios que se van a utilizar mediante una inspección visual periódica.

## ¡ATENCIÓN!

Si la manguera está perforada, disminuye la potencia de aspiración y dispersa el polvo en el aire.



### 5.3. SUSTITUCIÓN DEL FILTRO PRIMARIO

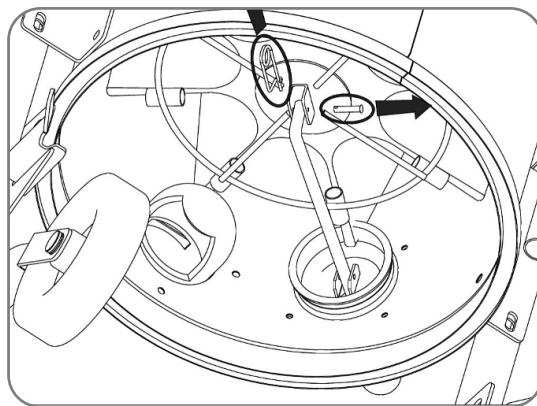
#### ⚠ ¡ATENCIÓN!

Utilizar los EPI adecuados (mascarilla antipolvo, guantes de látex, gafas, etc.).

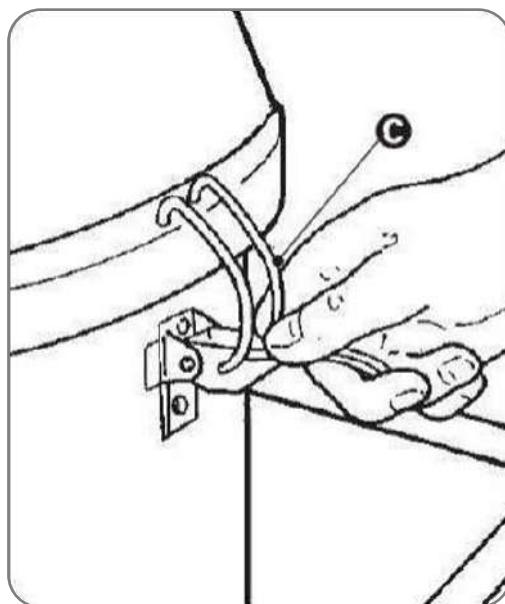
**DF075 | DF22 | DF40 | DF075 DEX 1/3D | DF075 DEX 3/3G | DF22 DEX 1/3D | DF22 DEX 3/3G | DF40 DEX 1/3D | DF40 DEX 3/3G**

Para el **sustitución de filtros estelar**, proceda del siguiente modo:

- Apagado de la máquina girando el seccionador de I a O.
- Desconecte el aspirador de la fuente de alimentación eléctrica.
- Retire el contenedor como se describe en el apartado 4.4.
- Desde la parte inferior de la cámara del filtro, desenganche el clip y extraiga el pasador de fijación de la jaula a la palanca sacudidora del filtro.

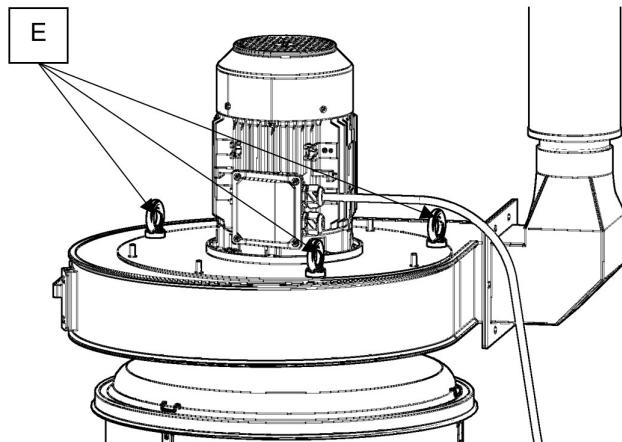


- Desbloquee los ganchos de cierre «C» de los laterales de la base del cabezal en la cámara filtrante.





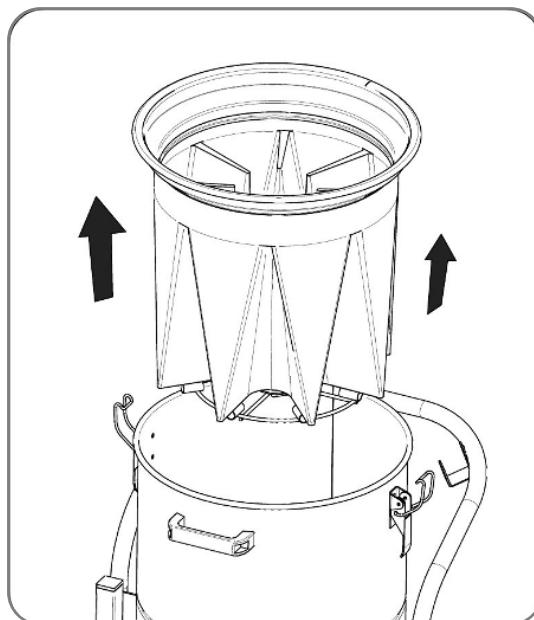
- Utilice 3 tornillos con anilla F M8 «E» (no incluidos) atornillándolos a los pernos roscados presentes en la brida superior del ventilador para levantar la cabeza del aspirador.



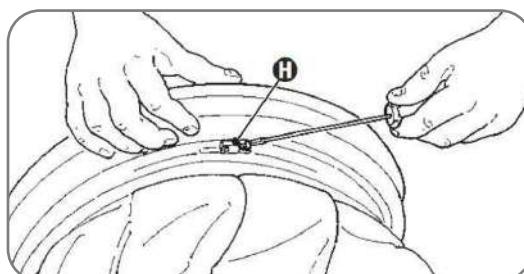
## ⚠ ¡ATENCIÓN!

Utilice correas de elevación adecuadas para el peso total de la base del motor.

- Retire el filtro y coloque todo sobre una mesa de trabajo.

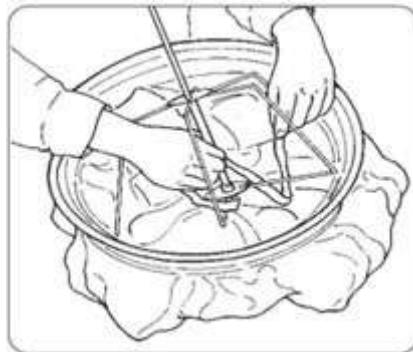


- Afloje la abrazadera de fijación «H», separe el filtro de su soporte y, con unas tijeras, corte las cintas inferiores que lo fijan a la jaula para sacudirlo.





- Retire el filtro, intodúzcalo en una bolsa de plástico, ciérrela y deséchela según la normativa vigente para el tipo de material aspirado.

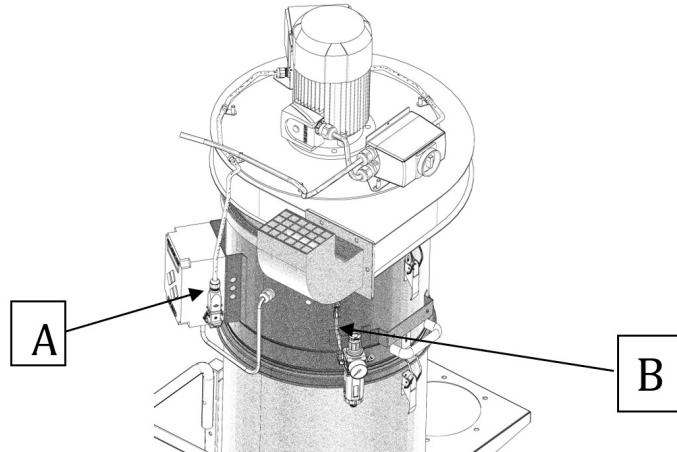


Para **instalar el nuevo filtro**, proceder en sentido inverso al indicado anteriormente.

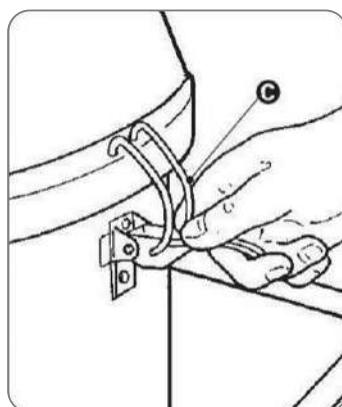
## DF075 SP ATEX | DF22 SP ATEX

Para el **Sustitución de los cartuchos filtrantes**, proceda del siguiente modo:

- Apague el extractor.
- Desconecte el aspirador de la fuente de alimentación eléctrica y del suministro de aire comprimido.
- Desconecte el tubo «B» de aire comprimido del cabezal.
- Desconecte el conector eléctrico «A».

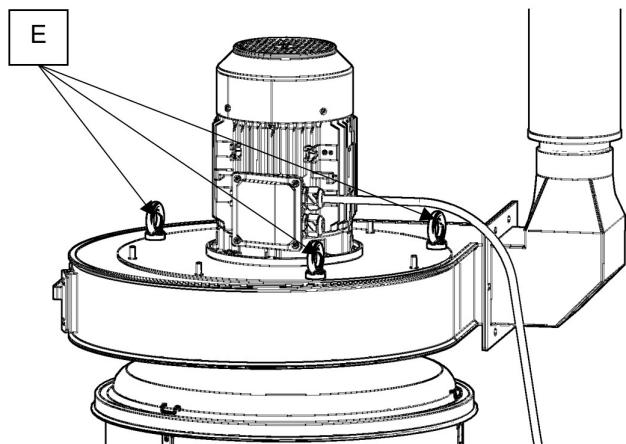


- Desbloquee los ganchos de cierre (C) de los laterales de la base del cabezal en la cámara filtrante.





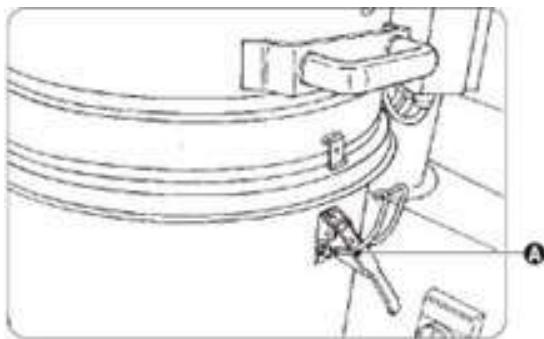
- Utilice 3 cáncamos F M8 «E» (no suministrados) atornillándolos a los pernos prisioneros presentes en la brida superior del ventilador para levantar la cabeza del aspirador.



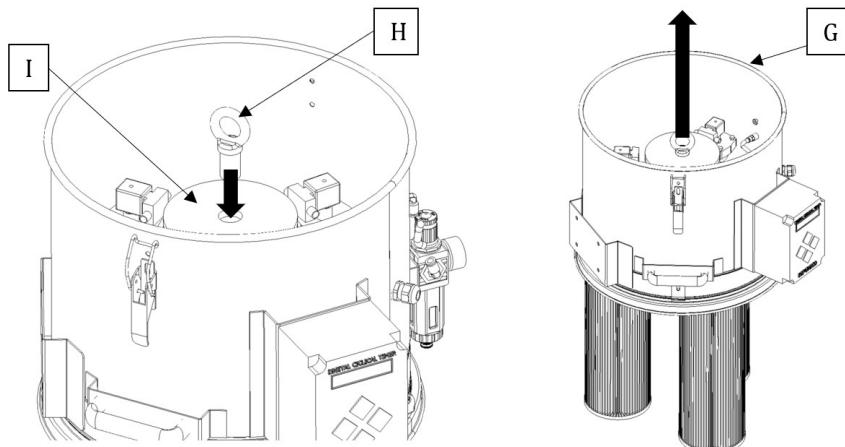
## ⚠ ¡ATENCIÓN!

Utilice correas de elevación adecuadas para el peso total de la base del motor.

- Desbloquear el sistema de limpieza SP de los ganchos de cierre «A» correspondientes.

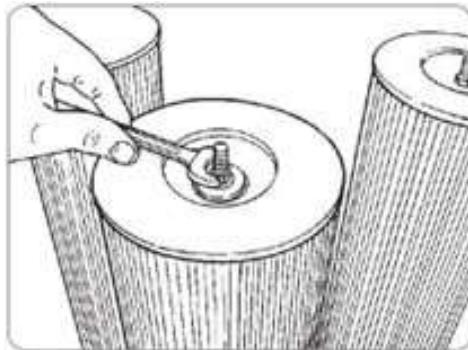


- Utilizando un cáncamo "H" (no incluido en el suministro) con rosca GAS con conexión macho G1 (atornillar dicho cáncamo al orificio roscado de la cara superior del depósito "I") y con la ayuda de equipos adecuados (cintas y sistemas de elevación y manipulación), levantar el conjunto soporte cartucho filtrante "G" y colocarlo boca abajo sobre un banco de trabajo.

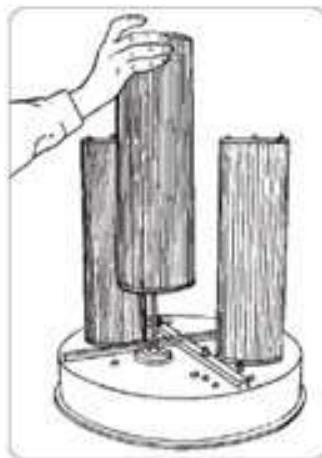




- Desde la base de los cartuchos, retire y desenrosque las tuercas de fijación.



- Retirar y sustituir los cartuchos filtrantes

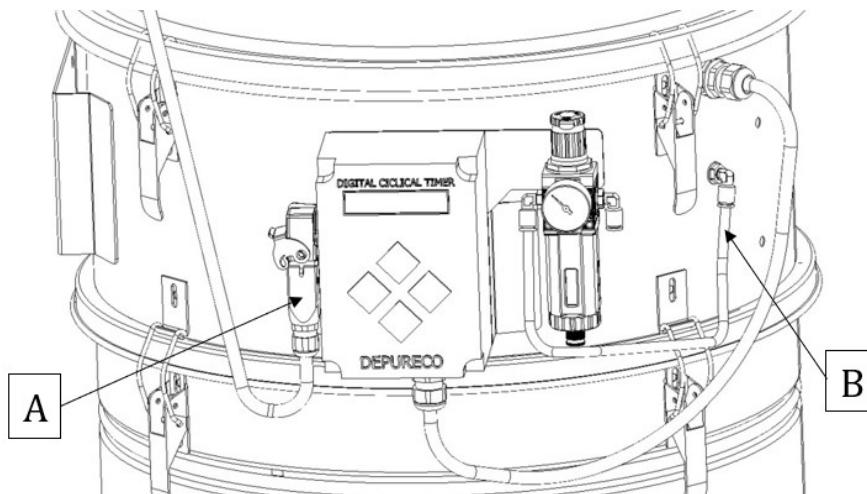


Para reinstalar los nuevos cartuchos, proceder en sentido inverso al indicado anteriormente.

## DF40 SP ATEX

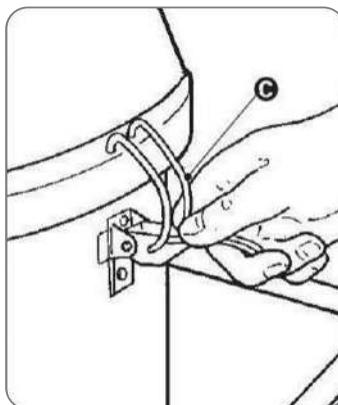
Para el **Sustitución de los cartuchos filtrantes**, proceda del siguiente modo:

- Apague el extractor.
- Desconecte el aspirador de la fuente de alimentación eléctrica y del suministro de aire comprimido.
- Desconecte el tubo «B» de aire comprimido del cabezal.
- Desconecte el conector eléctrico «A».

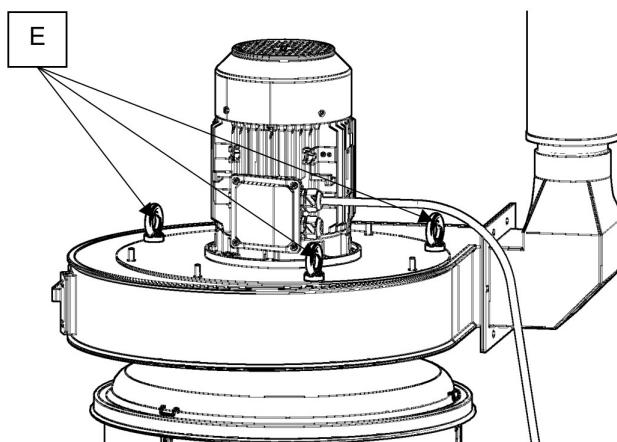




- Desbloquear los ganchos de cierre «C» de la base del cabezal situados en la precámara de filtrado.



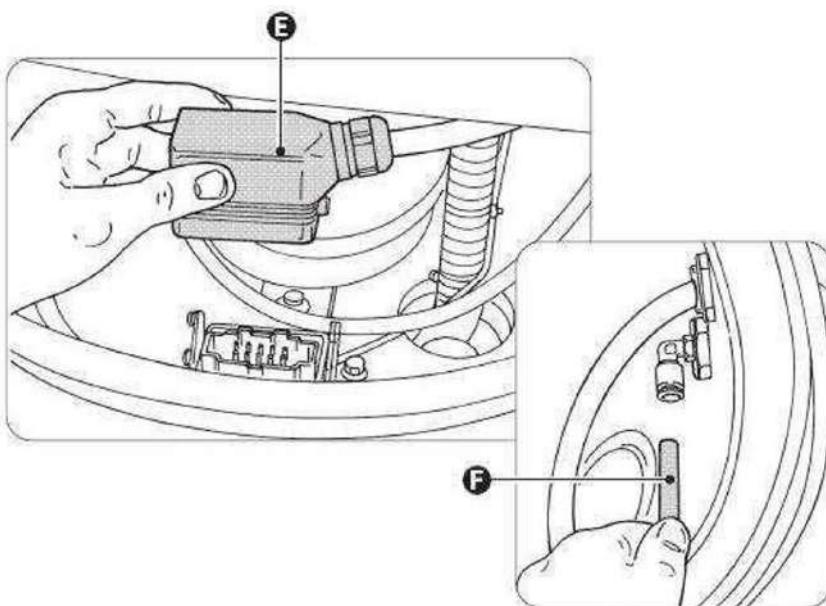
- Utilizar 3 tornillos de ojo F M8 «E» (no incluidos) atornillándolos a los pernos prisioneros presentes en la brida superior del ventilador para levantar la cabeza del aspirador



## ⚠ ¡ATENCIÓN!

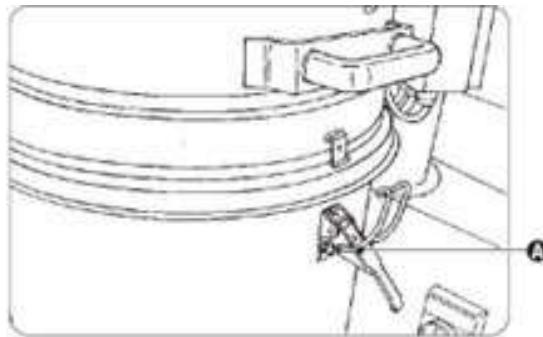
Utilice correas de elevación adecuadas para el peso total de la base del motor.

- Desconecte el conector «E» y desconecte el tubo «F» de alimentación neumática del racor correspondiente.

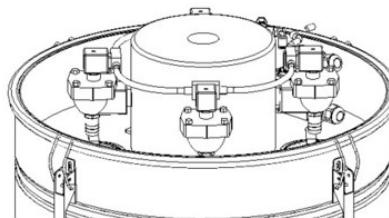
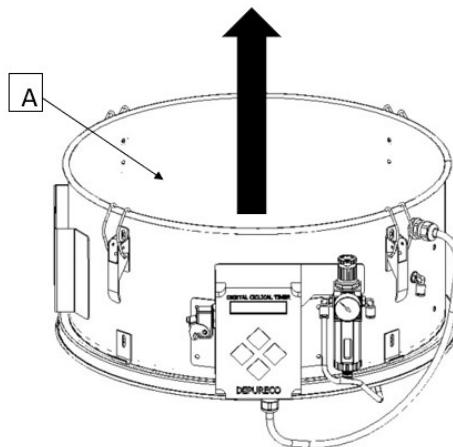




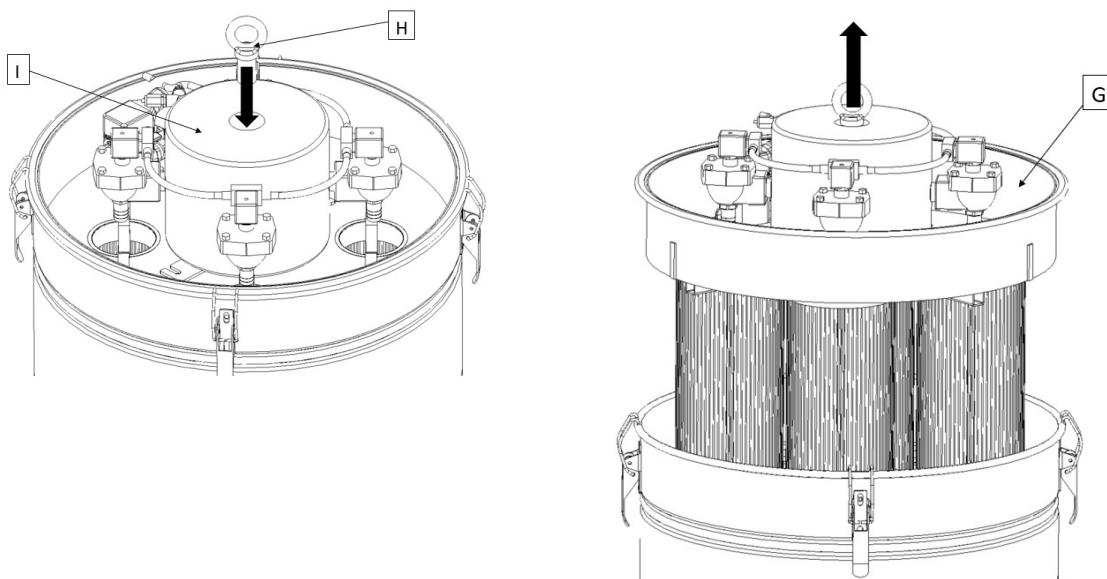
- Desbloquee el sistema de limpieza SP de los ganchos de cierre «A» correspondientes de la cámara filtrante.



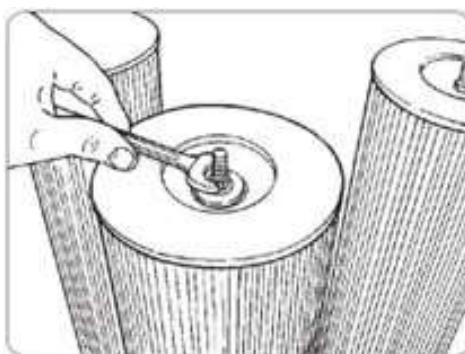
- Levante la precámara «A» de la cámara de filtrado para poder extraer posteriormente el sistema de limpieza.



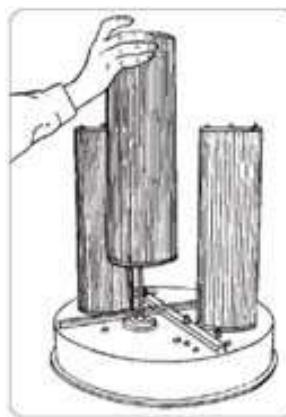
- Utilizando un cáncamo "H" (no incluido en el suministro) con rosca GAS con conexión macho G1 (atornillar dicho cáncamo al orificio roscado de la cara superior del depósito "I") y con la ayuda de equipos adecuados (cintas y sistemas de elevación y manipulación), levantar el conjunto soporte cartucho filtrante "G" y colocarlo boca abajo sobre un banco de trabajo.



- Desde la base de los cartuchos, retire y desenrosque las tuercas de fijación.



- Retirar y sustituir los cartuchos filtrantes



Para reinstalar los nuevos cartuchos, proceder en sentido inverso al indicado anteriormente.



Retirar el filtro, introducirlo en una bolsa de plástico, cerrarla y **descartarlo según las leyes vigentes** por el tipo de material aspirado.

**⚠ UTILIZAR EXCLUSIVAMENTE  
¡FILTROS ORIGINALES DEPURECO!**

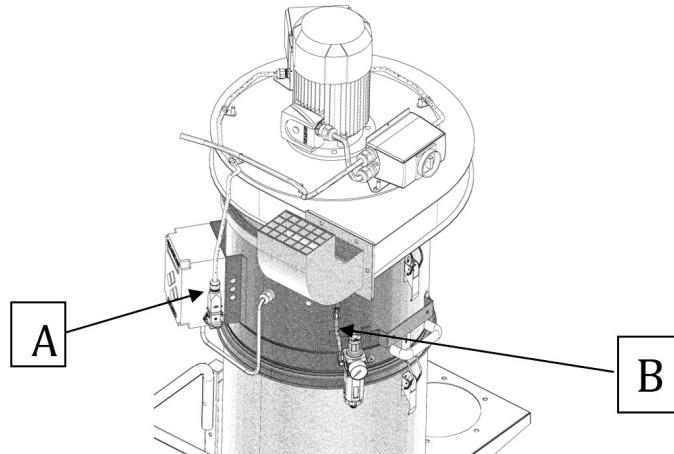


## OPCIÓN DE LIMPIEZA SP - CARTUCHOS EN AVIONES

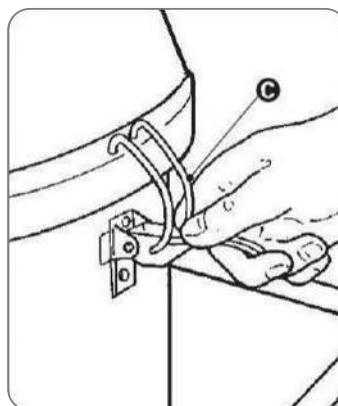
### DF075 | DF22

Para el **Sustitución de los cartuchos filtrantes**, proceda del siguiente modo:

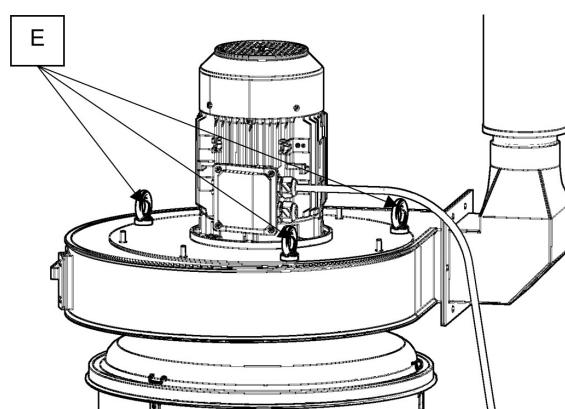
- Apague el extractor.
- Desconecte el aspirador de la fuente de alimentación eléctrica y del suministro de aire comprimido.
- Desconecte el tubo «B» de aire comprimido del cabezal.
- Desconecte el conector eléctrico «A».



- Desbloquee los ganchos de cierre (C) de los laterales de la base del cabezal en la cámara filtrante.



- Utilice 3 cáncamos F M8 «E» (no suministrados) atornillándolos a los pernos prisioneros presentes en la brida superior del ventilador para levantar la cabeza del aspirador .

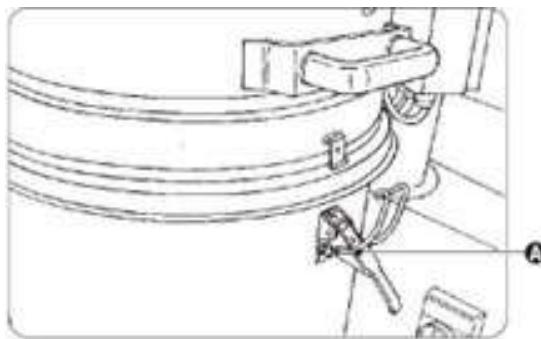




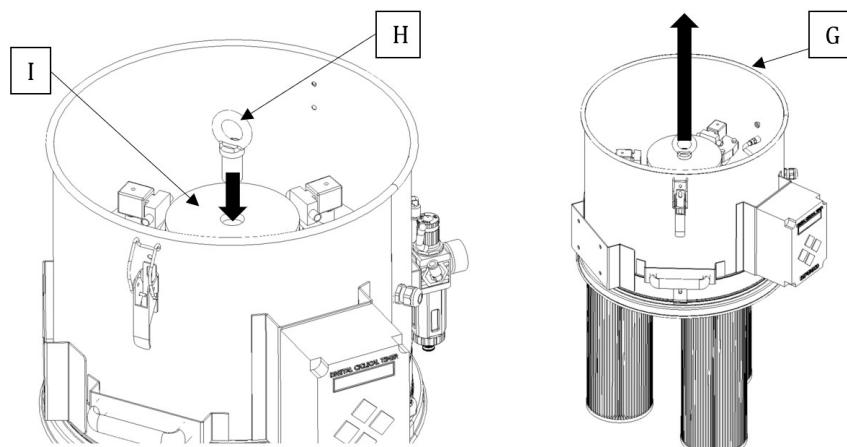
## ⚠ ¡ATENCIÓN!

Utilice correas de elevación adecuadas para el peso total de la base del motor.

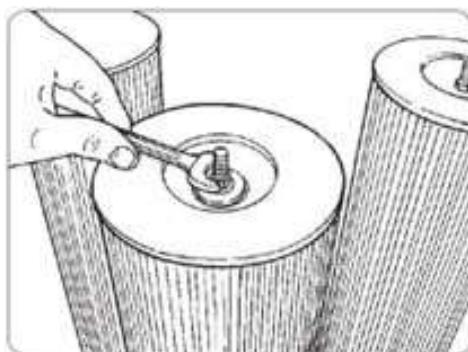
- Desbloquear el sistema de limpieza SP de los ganchos de cierre «A» correspondientes.



- Utilizando un cáncamo "H" (no incluido en el suministro) con rosca GAS con conexión macho G1 (atornillar dicho cáncamo al orificio roscado de la cara superior del depósito "I") y con la ayuda de equipos adecuados (cintas y sistemas de elevación y manipulación), levantar el conjunto soporte cartucho filtrante "G" y colocarlo boca abajo sobre un banco de trabajo.

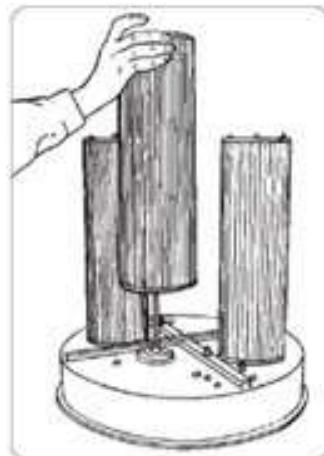


- Desde la base de los cartuchos, retire y desenrosque las tuercas de fijación.





- Retirar y sustituir los cartuchos filtrantes



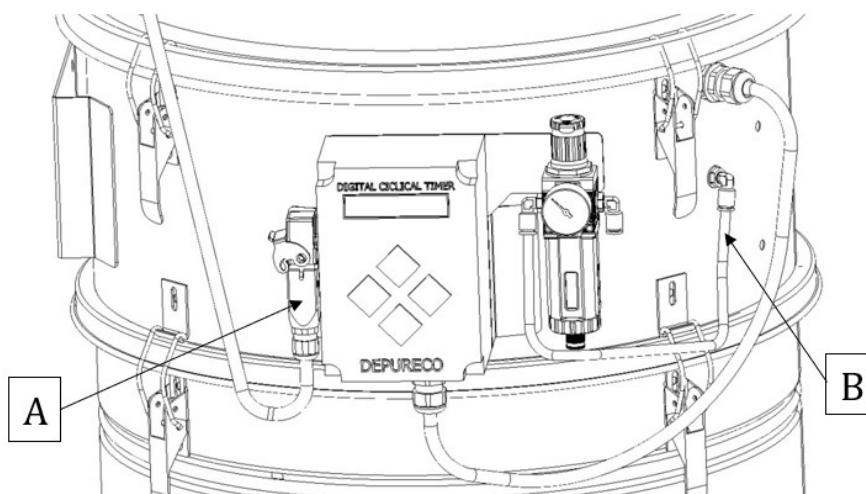
Para reinstalar los nuevos cartuchos, proceder en sentido inverso al indicado anteriormente.

## OPCIÓN DE LIMPIEZA SP - CARTUCHOS EN AVIONES

### DF40

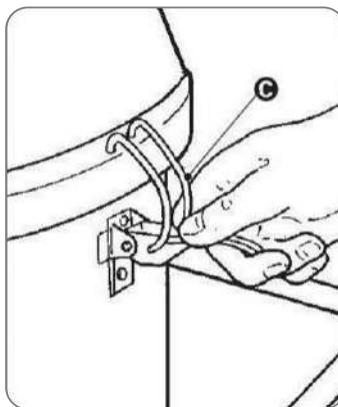
Para el **Sustitución de los cartuchos filtrantes**, proceda del siguiente modo:

- Apague el extractor.
- Desconecte el aspirador de la fuente de alimentación eléctrica y del suministro de aire comprimido.
- Desconecte el tubo «B» de aire comprimido del cabezal.
- Desconecte el conector eléctrico «A».

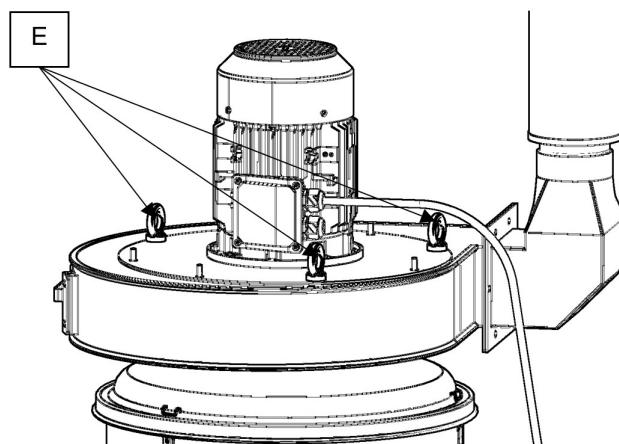




- Desbloquear los ganchos de cierre «C» de la base del cabezal situados en la precámara de filtrado.



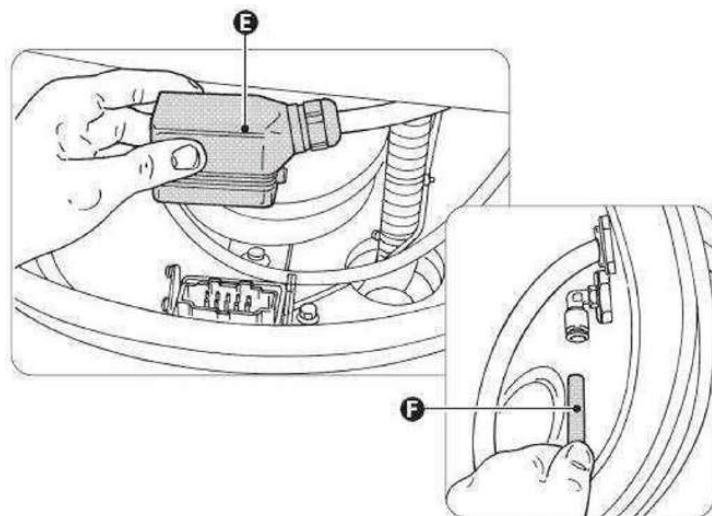
- Utilizar 3 tornillos de ojo F M8 «E» (no incluidos) atornillándolos a los pernos prisioneros presentes en la brida superior del ventilador para levantar la cabeza del aspirador



## ⚠ ¡ATENCIÓN!

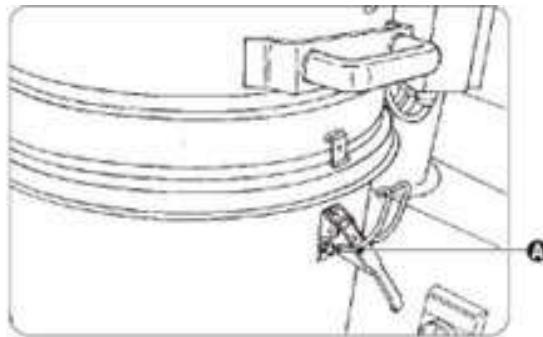
Utilice correas de elevación adecuadas para el peso total de la base del motor.

- Desconecte el conector «E» y desconecte el tubo «F» de alimentación neumática del racor correspondiente.

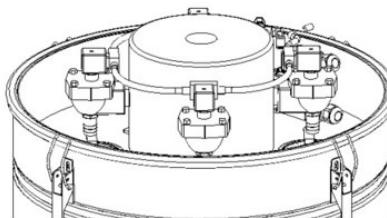
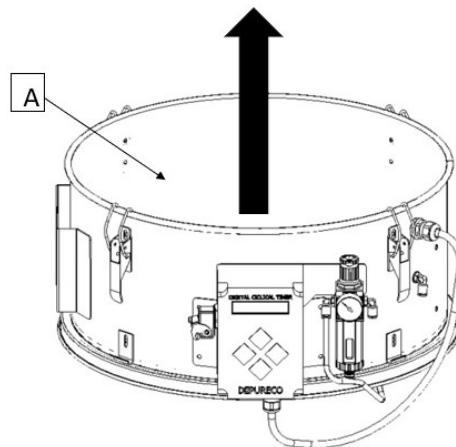




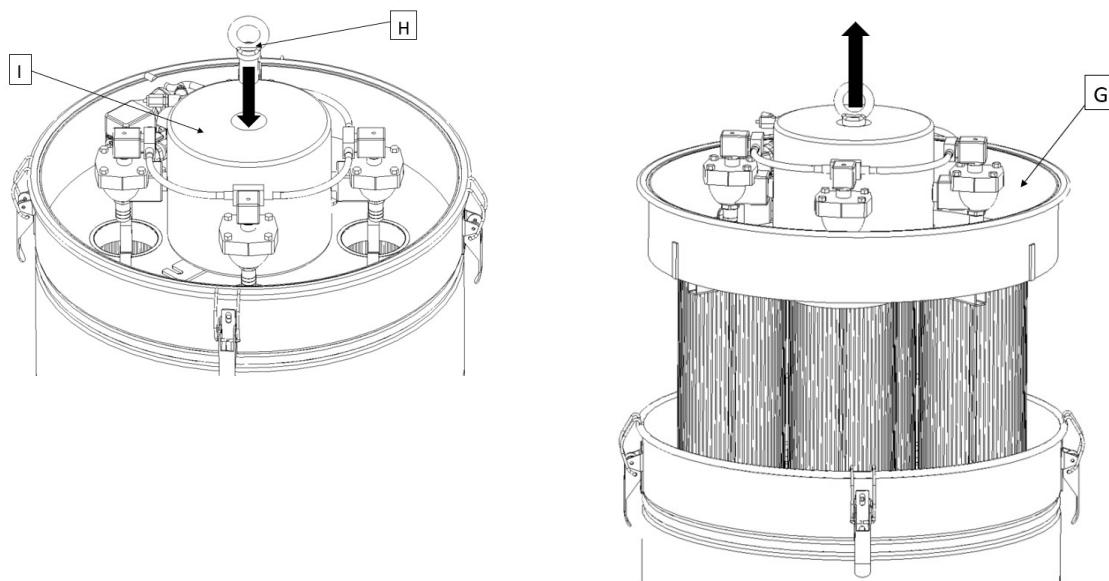
- Desbloquee el sistema de limpieza SP de los ganchos de cierre «A» correspondientes de la cámara filtrante.



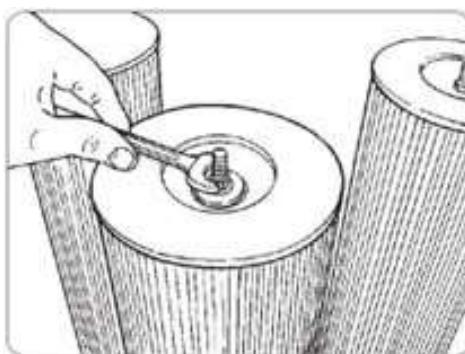
- Levante la precámara «A» de la cámara de filtrado para poder extraer posteriormente el sistema de limpieza.



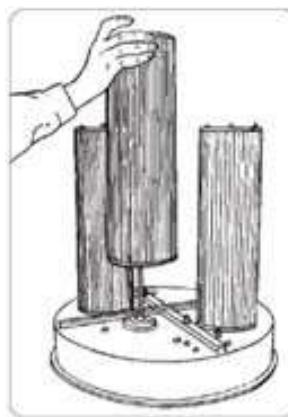
- Utilizando un cáncamo "H" (no incluido en el suministro) con rosca GAS con conexión macho G1 (atornillar dicho cáncamo al orificio roscado de la cara superior del depósito "I") y con la ayuda de equipos adecuados (cintas y sistemas de elevación y manipulación), levantar el conjunto soporte cartucho filtrante "G" y colocarlo boca abajo sobre un banco de trabajo.



- Desde la base de los cartuchos, retire y desenrosque las tuercas de fijación.



- Retirar y sustituir los cartuchos filtrantes



Para reinstalar los nuevos cartuchos, proceder en sentido inverso al indicado anteriormente.



Retirar el filtro, introducirlo en una bolsa de plástico, cerrarla y **descartarlo según las leyes vigentes** por el tipo de material aspirado.

**⚠ UTILIZAR EXCLUSIVAMENTE  
¡FILTROS ORIGINALES DEPURECO!**

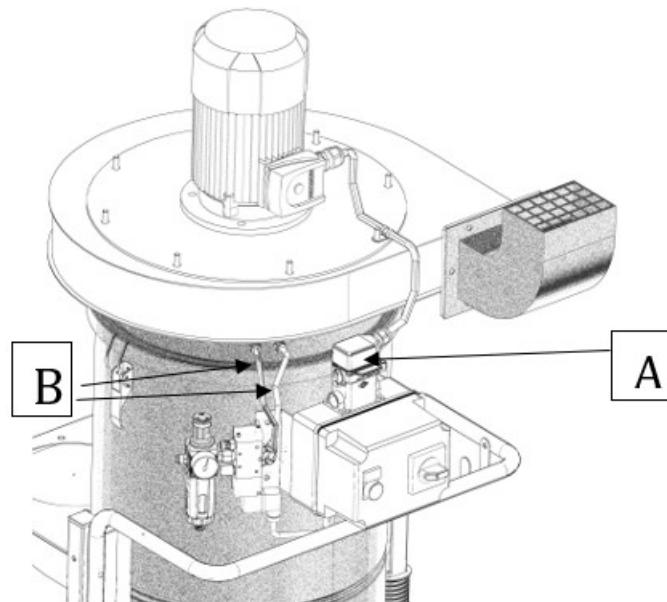


## OPCIÓN DE LIMPIEZA PSC - FILTRO DE VIBRACIÓN NEUMÁTICO

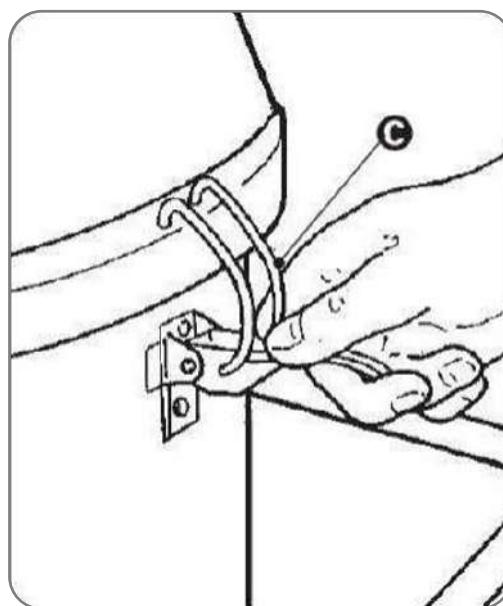
### DF075 | DF22 | DF40

Para el **sustitución de filtros estelar**, proceda del siguiente modo:

- Apague el extractor.
- Desconecte el aspirador de la fuente de alimentación eléctrica y del suministro de aire comprimido.
- Desconecte los dos tubos «B» de aire comprimido del cabezal.
- Desconecte el conector eléctrico «A».

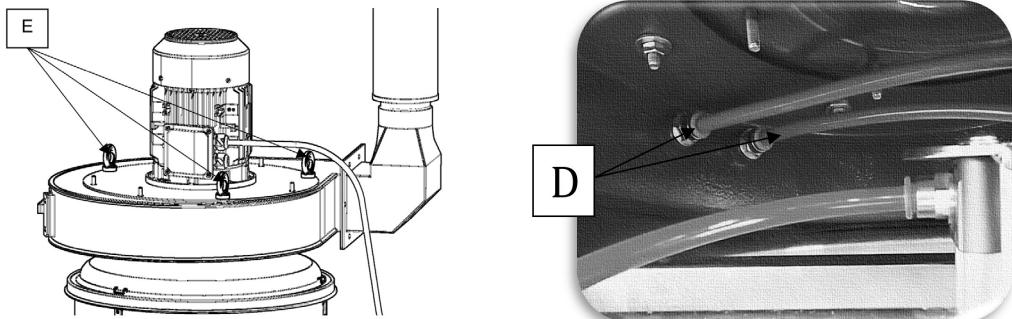


- Desbloquee los ganchos de cierre «C» de los laterales de la base del cabezal en la cámara filtrante.





- Utilice 3 tornillos de ojo F M8 «E» (no incluidos) atornillándolos a los pernos prisioneros presentes en la brida superior del ventilador para levantar ligeramente la cabeza del aspirador con el fin de desconectar los 2 tubos de aire comprimido «D».

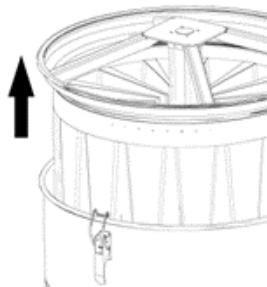


- Utilizando siempre 3 cáncamos F M8 «E», levante completamente el cabezal del aspirador.

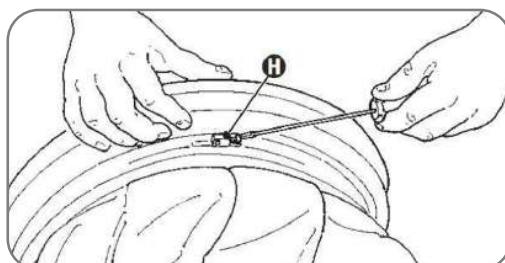
## ⚠ ¡ATENCIÓN!

Utilice correas de elevación adecuadas para el peso total de la base del motor.

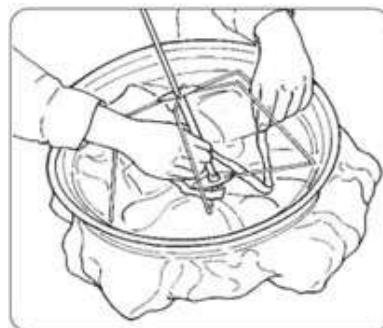
- Retire el filtro (con el soporte y el pistón) y colóquelo con cuidado sobre una mesa de trabajo.



- Afloje la abrazadera de fijación «H», separe el filtro de su soporte y, con unas tijeras, corte las cintas inferiores que lo fijan a la jaula para sacudirlo.



- Retirar el filtro, introducirlo en una bolsa de plástico, cerrarla y desecharla según la normativa vigente para el tipo de material aspirado



Para instalar el nuevo filtro, proceder en sentido inverso al indicado anteriormente.



## 5.4. SI ALGO NO FUNCIONA

ANOMALÍA DETECTADA	POSSIBLE CAUSA	REMEDIO RECOMENDADO
El aspirador no arranca	Falta de alimentación	<ul style="list-style-type: none"><li>• Compruebe que haya tensión en la toma de corriente</li><li>• Compruebe que el enchufe y el cable de alimentación estén intactos</li><li>• Póngase en contacto con el servicio técnico de DEPURECO.</li></ul>
Fuga de polvo del aspirador	Filtro perforado	Reemplazar el filtro
	Filtro no adecuado para el tipo de material que se va a aspirar	Montar el filtro adecuado para el tipo de material que se va a aspirar
Motor excesivamente ruidoso	Bomba averiada	Póngase en contacto con el servicio técnico de DEPURECO

## 5.5. DESGUACE

### ¡ATENCIÓN!

En caso de desguace, para evitar daños al medio ambiente, todos los componentes del aspirador, deberán desecharse de forma responsable, en vertederos adecuados, cumpliendo con la normativa nacional vigente. Las piezas del aspirador fabricadas en plástico, aluminio y acero pueden reciclarse, entregándolas en los centros correspondientes.

El símbolo del contenedor tachado que aparece en la etiqueta del aparato indica que dicho producto cumple con la normativa relativa a los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. El abandono del aparato en el medio ambiente o su eliminación indebida están sancionados por la ley.



INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DEL RAEE N° IT18090000010711



## REGISTRO DE MANTENIMIENTO

MODELO:

MATRICOLA:

FECHA DE ENTREGA:

EMPRESA:

VIA:

N.

CIUDAD:

CÓDIGO POSTAL

ÁMBITO DE ACTIVIDAD:

TELÉFONO:

RESPONSABLE:

HORARIOS:

### Depureco Industrial Vacuums Srl

Empresa sujeta a la gestión y coordinación COFISE spa

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)  
**Tel.** +39 011 98.59.117  
**Fax.** +39 011 98.59.326

[www.depureco.com](http://www.depureco.com)  
depureco@depureco.com  
depureco@documentipec.com

**C.F.-y P.I.** 02258610357 - **Capital social:** € 25.000 i.v.  
Turín Registro Mercantil - **R.E.A.** TO-1149668  
Inscripción **RAEE** N° IT18090000010711



**INTERVENCIÓN 1:**

**FECHA:**

**ASISTENCIA TÉCNICA:**

---

---

---

---

---

**TIPO DE INTERVENCIÓN:**

---

---

---

---

**INTERVENCIÓN 2:**

**FECHA:**

**ASISTENCIA TÉCNICA:**

---

---

---

---

---

**TIPO DE INTERVENCIÓN:**

---

---

---

---

### **Depureco Industrial Vacuums Srl**

Empresa sujeta a la gestión y coordinación COFISE spa

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)  
**Tel.** +39 011 98.59.117  
**Fax.** +39 011 98.59.326

[www.depureco.com](http://www.depureco.com)  
depureco@depureco.com  
depureco@documentipe.com

**C.F.-y P.I.** 02258610357 - **Capital social:** € 25.000 i.v.  
Turín Registro Mercantil - **R.E.A.** TO-1149668  
Inscripción **RAEE** N° IT18090000010711



**INTERVENCIÓN 3:**

**FECHA:**

**ASISTENCIA TÉCNICA:**

---

---

---

---

---

**TIPO DE INTERVENCIÓN:**

---

---

---

---

**INTERVENCIÓN 4:**

**FECHA:**

**ASISTENCIA TÉCNICA:**

---

---

---

---

---

**TIPO DE INTERVENCIÓN:**

---

---

---

---

### **Depureco Industrial Vacuums Srl**

Empresa sujeta a la gestión y coordinación COFISE spa

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)  
**Tel.** +39 011 98.59.117  
**Fax.** +39 011 98.59.326

[www.depureco.com](http://www.depureco.com)  
depureco@depureco.com  
depureco@documentipe.com

**C.F.-y P.I.** 02258610357 - **Capital social:** € 25.000 i.v.  
Turín Registro Mercantil - **R.E.A.** TO-1149668  
Inscripción **RAEE** N° IT18090000010711

