

# MANUAL DE USO ET DE L'ENTRETIEN



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

**TRADUCTION DES INSTRUCTIONS ORIGINALES**   **rév. 01 du 01/01/2026**

---

**Depureco Industrial Vacuums Srl**

Entreprise soumise à la gestion et à la coordination COFISE spa

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)

**Tél.** +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. et P.I.** 02258610357 - **Capital social :** € 25 000 i.v.

Turin Registre des sociétés - **R.E.A.** TO-1149668

Inscription **DEEE** No. IT18090000010711



## INDEX

<b>1. SECTION D'INFORMATION</b>	<b>9</b>
1.1. Préface	9
1.2. Identification des principales pièces	11
1.3. Pièces en option	12
1.4. Données d'identification du fabricant	12
1.5. Plaque signalétique	12
1.6. Marquage ATEX	13
1.7. Utilisations prévues	14
1.8. Conditions environnementales autorisées	15
1.9. Niveau sonore	15
1.10. Données techniques	16
1.11. Garantie	19
<b>2. SECTION DE LA SÉCURITÉ</b>	<b>21</b>
2.1. Informations sur la sécurité	21
2.2. Exigences en matière de sécurité	21
2.3. Plaques et symboles de sécurité	24
2.4. Risques résiduels	26
2.5. Directives appliquées	26
2.6. Instructions de sécurité ATEX	27
<b>3. SECTION SUR LA MANUTENTION, LE DÉBALLAGE ET L'INSTALLATION</b>	<b>31</b>
3.1. Manutention	31
3.2. Déballage	32
3.3. Installation	33
<b>4. SECTION DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>35</b>
4.1. Description de la commande	35
4.2. Cycle de travail	36
4.3. Cycle de nettoyage du filtre	39
4.4. Vider le conteneur	41
4.5. Insertion et verrouillage du conteneur	43
4.6. Stockage - démantèlement	43

---

<b>5. SECTION ENTRETIEN</b>	<b>45</b>
5.1. Notes d'information	45
5.2. Règles générales de sécurité	45
5.3. Remplacement du filtre primaire	47
5.4. Si quelque chose ne fonctionne pas	63
5.5. Mise au rebut	63

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ POUR LES VERSIONS NON ATEX

**DF075 | DF22 | DF40**



### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

L'entreprise de construction :

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

E-mail : [depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com) – [www.depureco.com](http://www.depureco.com)

déclare

Sous votre responsabilité que le modèle d'aspirateur décrit dans ce manuel



se conforme aux exigences essentielles de sécurité de la directive 2006/42/CE sur les machines, de la directive 2014/30/UE sur la compatibilité électromagnétique et de la directive 2011/65/UE - ROHS - sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

La conformité a été vérifiée selon les exigences des normes ou des documents réglementaires :

EN 60335-1

EN IEC 61000-3-2:2019

EN IEC 63000:2018

IEC 60335-2-69

EN 55014-2:2015

Les normes utilisées comme référence pour la conception, la construction et les essais de l'aspirateur sont listées dans le dossier technique déposé au bureau technique DEPURECO S.r.l.

**Le contrôle de la production a été assuré par l'organisme notifié n° 0474 RINA Services S.p.a.**

Cette déclaration perd sa validité en cas de modifications de l'aspirateur effectuées sans l'autorisation du fabricant.

Première publication : 15 juin 2019

Révision 01 : 16 octobre 2023

Révision 02 : 26 avril 2024

Révision 03 : 1er janvier 2026



Le Représentant Légal  
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.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ POUR LES VERSIONS ATEX

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



### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

L'entreprise de construction :

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

**E-mail :** [depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com) – [www.depureco.com](http://www.depureco.com)  
déclare

Sous votre responsabilité que le modèle d'aspirateur décrit dans ce manuel

se conforme aux exigences essentielles de sécurité de la directive 2006/42/CE sur les machines, de la directive 2014/30/UE sur la compatibilité électromagnétique, de la directive 2011/65/UE - ROHS - sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, ainsi que de la directive ATEX 2014/34/UE.

La conformité a été vérifiée selon les exigences des normes ou des documents réglementaires :

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

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

Les normes utilisées comme référence pour la conception, la construction et les essais de l'aspirateur sont listées dans le dossier technique déposé au bureau technique DEPURECO S.r.l.

Cette déclaration perd sa validité en cas de modifications de l'aspirateur effectuées sans l'autorisation du fabricant.

Première publication : 15 juin 2019

Révision 01 : 16 octobre 2023

Révision 02 : 01 janvier 2026



Le Représentant Légal  
PDG Marco Devincenzo

PERFORMANCE ON VACUUM SINCE 1972

**Depureco Industrial Vacuums Srl**

Entreprise soumise à la direction et à la coordination de la station thermale COFISE

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. et P.I.** 02258610357

Registre des affaires de Turin **R.E.A.** TO-1149668

**Capital social :** 25 000 € IV.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ POUR LES VERSIONS ATEX

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



### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

L'entreprise de construction :

**DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.** – Via Venezia, 32 – 10088 Volpiano (TO) – ITALIE | Tel. +39

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

E-mail : [depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com) – [www.depureco.com](http://www.depureco.com)

déclare

Sous votre responsabilité que le modèle d'aspirateur décrit dans ce manuel

se conforme aux exigences essentielles de sécurité de la directive 2006/42/CE sur les machines, de la directive 2014/30/UE sur la compatibilité électromagnétique, de la directive 2011/65/UE - ROHS - sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, ainsi que de la directive ATEX 2014/34/UE.

La conformité a été vérifiée selon les exigences des normes ou des documents réglementaires :

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

MARQUAGE : II 1/3 D Ex h IIC T140°C Da/Dc

L'organisme notifié TÜV Nord a délivré le certificat de type de l'UE : TÜV CY 25 ATEX 0207499 X

Le contrôle de la production a été assuré par l'organisme notifié n° RINA 0474

Les normes utilisées comme référence pour la conception, la construction et les essais de l'aspirateur sont listées dans le dossier technique déposé au bureau technique DEPURECO S.r.l.

Cette déclaration perd sa validité en cas de modifications de l'aspirateur effectuées sans l'autorisation du fabricant.

Première publication : 01er janvier 2026



Le Représentant Légal  
PDG Marco Devincenzo

**Depureco Industrial Vacuums Srl**

Entreprise soumise à la direction et à la coordination de la station thermale 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. et P.I. 02258610357  
Registre des affaires de Turin R.E.A. TO-1149668  
Capital social : 25 000 € IV.

## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ POUR LES VERSIONS ATEX

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



### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

L'entreprise de construction :

**DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.** – Via Venezia, 32 – 10088 Volpiano (TO) – ITALIE | Tel. +39

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

E-mail : [depureco@depureco.com](mailto:depureco@depureco.com) – [www.depureco.com](http://www.depureco.com)

déclare

Sous votre responsabilité que le modèle d'aspirateur décrit dans ce manuel



se conforme aux exigences essentielles de sécurité de la directive 2006/42/CE sur les machines, de la directive 2014/30/UE sur la compatibilité électromagnétique, de la directive 2011/65/UE - ROHS - sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, ainsi que de la directive ATEX 2014/34/UE.

La conformité a été vérifiée selon les exigences des normes ou des documents réglementaires :

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

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

L'organisme notifié TÜV Nord a délivré le certificat de type de l'UE : TÜV CY 25 ATEX 0207496 X

Le contrôle de la production a été assuré par l'organisme notifié n° RINA 0474

Les normes utilisées comme référence pour la conception, la construction et les essais de l'aspirateur sont listées dans le dossier technique déposé au bureau technique DEPURECO S.r.l.

Cette déclaration perd sa validité en cas de modifications de l'aspirateur effectuées sans l'autorisation du fabricant.

Première publication : 01er janvier 2026



Le Représentant Légal  
PDG Marco Devincenzo

**Depureco Industrial Vacuums Srl**

Entreprise soumise à la direction et à la coordination de la station thermale 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. et P.I. 02258610357  
Registre des affaires de Turin R.E.A. TO-1149668  
Capital social : 25 000 € IV.

## 1. SECTION D'INFORMATION

**IMPORTANT** - Le terme et le logo DEPURECO utilisés dans ce document font référence à et sont la propriété de DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.

Ce document est la propriété exclusive de DEPURECO S.r.l. Par conséquent, toute reproduction partielle ou totale, par quelque moyen que ce soit (graphique, informatique, etc.), est interdite sans l'autorisation de la direction de l'entreprise.

### 1.1. PRÉFACE

Cher client

Nous vous remercions d'avoir choisi DEPURECO et vous félicitons d'avoir opté pour un aspirateur DEPURECO de la série DF075 | DF22 | DF40 | DF075 DEX 1/3D - 3/3G | DF22 DEX 1/3D - 3/3G | DF40 DEX 1/3D - 3/3G.

Nous avons préparé ce manuel pour vous permettre d'apprécier pleinement la qualité de cette machine.

Nous vous recommandons de le lire dans son intégralité avant de l'utiliser pour la première fois.

Il contient des informations, des conseils et des avertissements importants concernant l'utilisation et l'entretien de l'aspirateur qui vous aideront à exploiter pleinement les capacités techniques de votre appareil.

Veuillez lire attentivement les messages, avertissements et indications, précédés des symboles :

 Pour la sécurité des personnes

 Pour l'intégrité de l'aspirateur

 Pour la protection de l'environnement.

Ce manuel décrit les modèles suivants :

- 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 

L'aspirateur peut être équipé des filtres suivants :

- FILTRE M
- FILTRE EN TÉFLON
- FILTRE À CARTOUCHE M SYSTÈME À CONTRE-COURANT D'AIR

Les machines sont classées en fonction de leur efficacité de filtration des poussières :

- L (risque léger) : dans les aspirateurs équipés d'un filtre de classe L, le degré maximal de pénétration de la poussière est inférieur à 1 % (degré de pénétration < 1 %) ;
- M (risque moyen) : dans les aspirateurs équipés d'un filtre M, le degré maximal de pénétration des particules de poussière est inférieur à 0,1 % (degré de pénétration < 0,1 %) ;
- H (high hazard) : dans les aspirateurs équipés d'un filtre H, le degré maximal de pénétration des particules de poussière est inférieur à 0,005 % (Degré de pénétration < 0,005 %) ; cet aspirateur est conçu pour

aspirer, nettoyer et collecter des matières solides (poussières et résidus de traitement). Ce modèle spécifique a été soumis à des tests rigoureux afin de garantir une fiabilité maximale ; son bon fonctionnement et sa durée de vie dépendront d'un entretien adéquat et d'une utilisation attentive.

Le présent manuel fait partie intégrante de l'aspirateur et doit l'accompagner jusqu'à sa mise au rebut. En cas de perte ou d'endommagement, il faudra demander une copie de remplacement à DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l. (ci-après dénommée simplement DEPURECO).

Les informations techniques contenues dans ce manuel sont la propriété de DEPURECO et doivent être considérées comme confidentielles.

La reproduction, même partielle, de la conception graphique, du texte et des illustrations est interdite par la loi.

Certains détails des illustrations de ce manuel peuvent différer de ceux de votre aspirateur, car certains composants peuvent avoir été retirés afin d'assurer la clarté des illustrations.

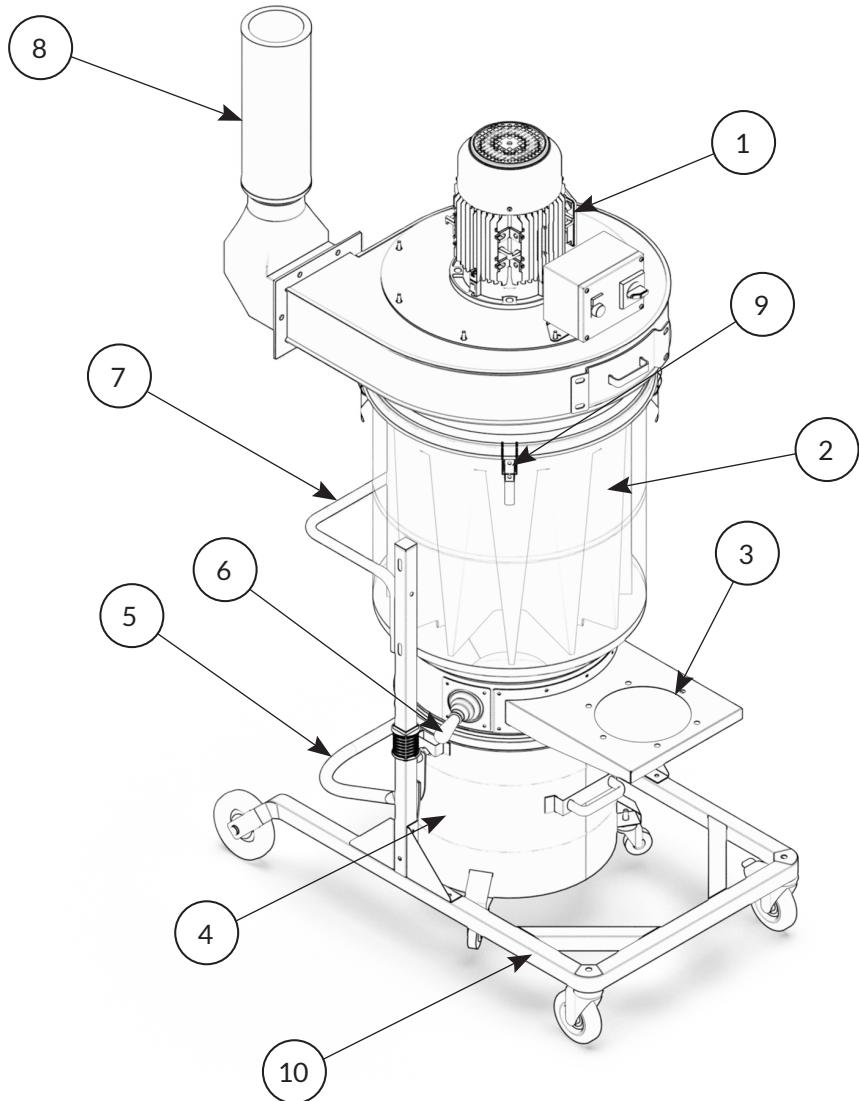
Les thèmes abordés dans ce manuel sont ceux expressément requis par la directive Machines 2006/42/CE et les données techniques indiquées sont tirées du dossier technique déposé chez DEPURECO.

En ce qui concerne le règlement 1907/2006/CE (REACH), DEPURECO déclare que ses produits ne contiennent aucune des substances extrêmement préoccupantes - SVHC (Substances of Very High Concern) - énumérées dans la liste des substances candidates

Ce manuel est accessible via le code QR apposé sur l'aspirateur ou via le site web [www.depureco.com](http://www.depureco.com). Vous pouvez également contacter le fabricant Depureco. Le manuel doit être mis à la disposition de tout le personnel chargé du fonctionnement et de l'entretien de l'aspirateur. Pour tout litige, le tribunal de Turin (Italie) est compétent.

**Le code QR avec le manuel doit accompagner l'aspirateur en cas de revente !**

## 1.2. IDENTIFICATION DES PRINCIPALES PIÈCES



1. Tête avec ventilateur
2. Chambre filtrante
3. Bride de raccordement
4. Conteneur de collecte de poussière/débris
5. Levier pour le déverrouillage et le verrouillage du conteneur
6. Levier pour secouer manuellement le filtre (sur les modèles où cela est prévu)
7. Poignée pour déplacer l'aspirateur
8. Silencieux (sur les modèles où prévu)
9. Crochets de fermeture
10. Socle

## 1.3. PIÈCES EN OPTION

En fonction de l'application de l'aspirateur, DEPURECO propose une large gamme d'accessoires en option.

## 1.4. DONNÉES D'IDENTIFICATION DU FABRICANT

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

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

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

e-mail : depureco@depureco.com - site web : www.depureco.com

## 1.5. PLAQUE SIGNALÉTIQUE

**DF075 | DF22 | DF40**



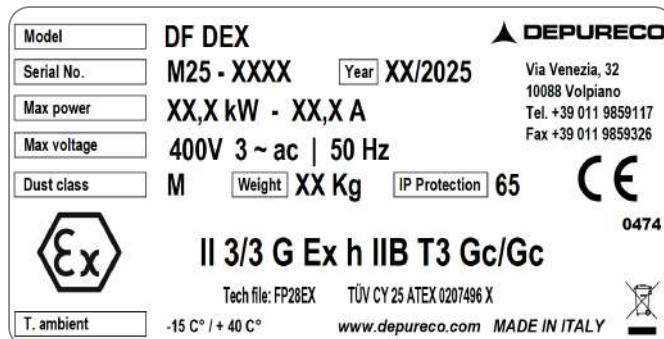
**DF075 SP ATEX | DF22 SP ATEX | DF40 SP ATEX**



## 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. MARQUAGE 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. UTILISATIONS PRÉVUES

### DF075 | DF22 | DF40

Ces aspirateurs sont construits conformément à la directive 2006/42/CE, sont conçus pour être utilisés par un seul opérateur et sont destinés :

- l'utilisation industrielle, par exemple dans les usines de production ou les entrepôts ;
- nettoyage à sec ou humide des sols ou des murs ;
- à l'aspiration de substances humides ou mouillées ;
- l'aspiration de poussières sèches et incombustibles.

### ⚠ ATTENTION !

**Si des poussières combustibles et/ou des gaz inflammables sont présents sur le lieu de travail, il incombe à l'employeur de classer la zone et de choisir une machine de catégorie (telle que définie dans la directive 2014/34/UE).**

Toute autre utilisation est considérée comme **NON-CONFORMITÉ** à l'utilisation prévue.

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

Ces aspirateurs sont construits conformément à la directive 2014/34/UE, sont conçus pour être utilisés par un seul opérateur et sont destinés :

- l'utilisation industrielle, par exemple dans les usines de production ou les entrepôts ;
- pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur ;
- l'aspiration de poussières combustibles et/ou de particules sèches dans les atmosphères classées comme **Zone 22**;
- Les particules aspirées doivent respecter les limites suivantes :  
**Énergie minimale d'inflammation (EMI) de la poudre > 3 mJ.**

### ⚠ ATTENTION !

**Il incombe à l'employeur de classer la zone et de choisir une machine de catégorie (telle que définie dans la directive 2014/34/UE)**

Toute autre utilisation est considérée comme **NON-CONFORMITÉ** à l'utilisation prévue.

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

Ces aspirateurs sont construits conformément à la directive 2014/34/UE, sont conçus pour être utilisés par un seul opérateur et sont destinés :

- l'utilisation industrielle, par exemple dans les usines de production ou les entrepôts ;
- pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur ;
- l'aspiration de poussières combustibles et/ou de particules sèches dans les atmosphères classées comme **Zone 22**;
- Les particules aspirées doivent respecter les limites suivantes :  
**Énergie minimale d'inflammation (EMI) de la poudre > 3 mJ.**

### ⚠ ATTENTION !

**Il incombe à l'employeur de classer la zone et de choisir une machine de catégorie (telle que définie dans la directive 2014/34/UE)**

Toute autre utilisation est considérée comme **NON-CONFORMITÉ** à l'utilisation prévue.

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

Ces aspirateurs sont construits conformément à la directive 2014/34/UE, sont conçus pour être utilisés par un seul opérateur et sont destinés :

- l'utilisation industrielle, par exemple dans les usines de production ou les entrepôts ;
- pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur ;
- l'aspiration de poussières combustibles et/ou de particules sèches dans les atmosphères classées comme **Zone 2**;
- Les particules aspirées doivent respecter les limites suivantes :  
**Énergie minimale d'inflammation (EMI) de la poudre > 3 mJ.**

### **⚠ ATTENTION !**

Il incombe à l'employeur de classer la zone et de choisir une machine de catégorie (telle que définie dans la directive 2014/34/UE)

Toute autre utilisation est considérée comme **NON-CONFORMITÉ** à l'utilisation prévue.

## 1.8. CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES AUTORISÉES

Pour garantir le bon fonctionnement de l'aspirateur, celui-ci doit être placé à l'abri des agents atmosphériques (pluie, grêle, neige, brouillard, poussières en suspension, etc.), à une température ambiante comprise entre 5 °C et 45 °C et avec une humidité ne dépassant pas 70 %.

L'environnement de travail doit être propre et suffisamment éclairé.

## 1.9. NIVEAU SONORE

Les tests phonométriques effectués sur ce modèle spécifique d'aspirateur montrent un niveau de pression acoustique de

Machine	Niveau sonore
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)

### **⚠ ATTENTION**

Pour les niveaux de pression acoustique supérieurs à 85 dB(A), les travailleurs doivent être protégés par des équipements de protection individuelle (EPI) appropriés, tels que des protections auditives individuelles approuvées.

### **⚠ ATTENTION**

Dans ces conditions, il est nécessaire de fournir aux travailleurs une formation et des informations sur les risques liés à l'exposition au bruit.

## 1.10. DONNÉES TECHNIQUES

	<b>Unités de mesure</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>Poids</b>	[kg]	110	120	145	110	125	110
<b>Dimensions</b>	[mm]	660 x 800	660 x 800	630 x 1100	660 x 800	660 x 800	660 x 800
<b>Hauteur</b>	[mm]	1630	1630	2150	1630	1910	1630
<b>Tension / Fréquence</b>	[V] - [Hz]	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
<b>Puissance</b>	[Watt] - [HP]	750 - 1	2200 - 3	4000 - 5,5	750 - 1	750 - 1	750 - 1
<b>Diamètre d'entrée</b>	[Ø mm]	70   100   120	100   120   150	150   180   200	70   100   120	70   100   120	70   100   120
<b>Type de moteur</b>		Ventilateur	Ventilateur	Ventilateur	Ventilateur ATEX 3D	Ventilateur ATEX 3D	Ventilateur ATEX 3G
<b>Max vide</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>Dépression statique 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>Débit d'air max</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>Filtre primaire</b>		Stellaire	Stellaire	Stellaire	Stellaire	3 cartouches	Stellaire
<b>Surface du filtre primaire</b>	[cm <sup>2</sup> ]	24000	24000	45000	24000	-	24000
<b>Les médias</b>		Polyester	Polyester	Polyester	Polyester ANTI-STATIQUE	Polyester ANTI-STATIQUE	Polyester ANTI-STATIQUE
<b>Filtre absolu</b>		HEPA H13 *	HEPA H13 *	HEPA H13 *	HEPA H13 *	HEPA H13 *	HEPA H13 *
<b>Surface absolue du filtre</b>	[cm <sup>2</sup> ]	120000	120000	160 000	120000	120000	120000
<b>Surface des cartouches SP</b>	[cm <sup>2</sup> ]	90 000 *	90 000 *	120 000 *	-	90000	-
<b>Bruit</b>	[dB(A)]	70	73	72	65	65	65
<b>Capacité du conteneur</b>	[L]	65 / 100 *	65 / 100 *	65	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *

\* = filtre, cartouche et/ou composant en option

	<b>Unités de mesure</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>Poids</b>	[kg]	120	135	120	145	160	145
<b>Dimensions</b>	[mm]	660 x 800	660 x 800	660 x 800	630 x 1100	630 x 1100	630 x 1100
<b>Hauteur</b>	[mm]	1630	1910	1630	2150	2430	2150
<b>Tension / Fréquence</b>	[V] - [Hz]	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60	400 - 50/60
<b>Puissance</b>	[Watt] - [HP]	2200 - 3	2200 - 3	2200 - 3	4000 - 5,5	4000 - 5,5	4000 - 5,5
<b>Diamètre d'entrée</b>	[Ø mm]	100   120   150	100   120   150	100   120   150	150   180   200	150   180   200	150   180   200
<b>Type de moteur</b>		Ventilateur ATEX 3D	Ventilateur ATEX 3D	Ventilateur ATEX 3G	Ventilateur ATEX 3D	Ventilateur ATEX 3D	Ventilateur ATEX 3G
<b>Max vide</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>Dépression statique 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>Débit d'air max</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>Filtre primaire</b>		Stellaire	3 cartouches	Stellaire	Stellaire	4X Cartouches	Stellaire
<b>Surface du filtre primaire</b>	[cm <sup>2</sup> ]	24000	-	24000	45000	-	45000
<b>Les médias</b>		Polyester ANTI-STATIQUE					
<b>Filtre absolu</b>		HEPA H13 *					
<b>Surface absolue du filtre</b>	[cm <sup>2</sup> ]	120000	120000	120000	160 000	160 000	160 000
<b>Surface des cartouches SP</b>	[cm <sup>2</sup> ]	90 000 *	90000	90 000 *	120 000 *	120000	120 000 *
<b>Bruit</b>	[dB(A)]	73	73	73	77	77	77
<b>Capacité du conteneur</b>	[L]	65 / 100 *	65 / 100 *	65 / 100 *	65	65	65

\* = filtre, cartouche et/ou composant en option



L'aspirateur peut être équipé des filtres suivants, distingués entre ceux fournis et ceux en option :

	STELLAIRE M	STELLARE M ANTISTATIQUE	STELLARE M TEFLONÉ	STELLAIRE NOMEX	STELLARE M PTFE	STELLARE M ANTISTATIQUE PTFE	CARTOUCHE CONIQUE M ANTISTATIQUES	CARTOUCHE CONIQUE M PTFE	CARTOUCHE HEPA H13	CARTOUCHE 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	-	●	-	-	-	○	-	-	○	-

● = filtre fourni avec l'aspirateur

○ = filtre en option

## 1.11. GARANTIE

**DEPURECO** garantit ce modèle d'aspirateur pendant une période de 12 mois à compter de la date de achat, indiquée sur le document fiscal au moment de la livraison du produit. La garantie est annulée si l'aspirateur a été réparé par des tiers non autorisés ou si des équipements, accessoires ou composants non fournis ou non autorisés par **DEPURECO** ou pour lesquels l'effacement du numéro de série a été constaté (pendant la période de garantie). **DEPURECO** s'engage à réparer ou à remplacer gratuitement les pièces ou composants qui, pendant la période de garantie, s'avèrent défectueux de fabrication.

La réparation est effectuée exclusivement dans nos locaux ou dans le centre d'assistance que nous avons indiqué et doit être livrée franco de port (frais de transport à la charge de l'utilisateur, sauf accord contraire).

La garantie ne couvre pas le nettoyage des organes fonctionnels.

Le document fiscal d'achat doit être présenté au personnel technique autorisé qui effectue la réparation ou doit accompagner l'aspirateur lors de l'expédition. Les défauts qui ne sont pas clairement attribuables au matériel ou à la fabrication seront examinés exclusivement à notre siège ou au centre d'assistance technique que nous indiquerons. Si la réclamation s'avère injustifiée, tous les frais de réparation et/ou de remplacement des pièces seront à la charge de l'acheteur.

Je suis **exclus de la garantie** : les dommages accidentels dus au transport, à la négligence ou à une manipulation inadéquate, à une utilisation incorrecte, non conforme aux avertissements figurant dans le présent manuel ou résultant de phénomènes indépendants de l'utilisation/du fonctionnement normal de l'aspirateur.

**DEPURECO** décline toute responsabilité pour les dommages causés aux personnes ou aux biens résultant d'une utilisation incorrecte ou inadéquate de l'aspirateur.

Pour tout litige, le tribunal de Turin (Italie) est compétent.





## 2. SECTION DE LA SÉCURITÉ

### 2.1. INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

En vertu du décret législatif 81/08 et de ses compléments et modifications ultérieurs, le chef de l'administration de l'Agence des droits fondamentaux de l'Union européenne est responsable de l'application de la loi La sécurité a l'obligation de former, d'informer et d'entraîner les travailleurs sur les risques liés à l'utilisation de l'aspirateur, afin qu'ils soient en mesure de protéger leur propre sécurité et celle des autres.

Le non-respect des règles ou des précautions de sécurité de base peut entraîner des accidents lors de l'utilisation, de l'entretien et de la réparation de l'aspirateur. Un accident peut souvent être évité en identifiant les situations potentiellement dangereuses avant qu'elles ne se produisent. Une formation adéquate est une condition préalable fondamentale.

DEPURECO ne peut en aucun cas être tenue responsable des accidents ou dommages résultant de l'utilisation de l'aspirateur par du personnel non correctement formé ou ayant fait un usage inapproprié de celui-ci, ainsi que du non-respect, même partiel, des règles de sécurité et des procédures d'intervention contenues dans le présent manuel.

Les précautions de sécurité et les avertissements sont indiqués dans ce manuel et sur le produit lui-même. Si ces messages d'avertissement ne sont pas pris en compte, l'opérateur peut être victime d'accidents pouvant avoir des conséquences graves pour lui-même et pour d'autres personnes.

DEPURECO conçoit et fabrique avec soin les équipements et leurs accessoires, en identifiant et en compensant tous les risques possibles liés à leur utilisation. En cas d'utilisation d'outils, de procédures, de méthodes de travail ou de techniques qui ne sont pas explicitement prévues par DEPURECO, il convient de s'assurer au préalable qu'il n'y a pas de danger pour soi-même ou pour autrui, la responsabilité de DEPURECO restant en tout état de cause exclue.

#### **⚠ ATTENTION**

Utiliser exclusivement **pièces détachées d'origine Depureco**. Nous déclinons toute responsabilité quant à l'utilisation de pièces de rechange non d'origine.

### 2.2. EXIGENCES EN MATIÈRE DE SÉCURITÉ

#### **⚠ ATTENTION !**

Les indications ci-dessous jouent un rôle important pour vous protéger complètement de tous les dangers auxquels vous pouvez être exposé lors de l'utilisation de l'aspirateur.

Cependant, ils ne peuvent être séparés de la compétence et du bon sens des personnes qui travaillent, en tant que cadre général pour une prévention prudente des accidents.

Les dommages structurels, les modifications, les altérations ou les réparations inappropriées peuvent modifier les capacités de protection de l'aspirateur, annulant ainsi cette certification et excluant toute responsabilité de la part de DEPURECO.

Des exigences de sécurité supplémentaires spécifiques aux différentes opérations sont énumérées dans chaque section.

Avant utilisation, les opérateurs doivent recevoir la formation nécessaire à l'utilisation de la machine et des informations sur les substances pour lesquelles elle doit être utilisée, y compris les méthodes sûres d'enlèvement et d'élimination des matériaux collectés.



## **⚠ ATTENTION !**

Mise en service - connexion au réseau :

- Avant la mise en service, assurez-vous que l'aspirateur ne présente aucun dommage apparent.
- Avant de brancher la prise de courant, assurez-vous que les tuyaux d'air sont correctement positionnés (pour les aspirateurs équipés d'un système de nettoyage à contre-courant d'air). Effectuez cette opération dans une zone sûre, exempte d'atmosphères explosives.
- Avant de brancher l'aspirateur au réseau, assurez-vous que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à celle du réseau.
- Branchez la fiche du câble d'alimentation dans une prise avec contact/connexion à la terre correctement installée. Assurez-vous que l'aspirateur est éteint.
- Les fiches et les connecteurs des câbles de raccordement au réseau doivent être protégés contre les projections d'eau.
- Vérifier que la connexion au réseau est correcte.
- S'assurer que la pince de mise à la terre est correctement connectée à un point pour lequel la continuité avec le système de mise à la terre est garantie.
- Utilisez uniquement des aspirateurs dont les câbles d'alimentation sont en parfait état afin d'éviter tout risque d'électrocution.
- Vérifiez régulièrement l'absence de dommages et de signes d'usure, de fissures ou de vieillissement du câble de raccordement au réseau.

## **⚠ ATTENTION !**

Pendant le fonctionnement, évitez

- Marcher sur le câble de raccordement au réseau, l'écraser, le tirer ou l'endommager.
- Débranchez le câble du réseau uniquement en tirant sur la fiche (ne tirez pas sur le câble lui-même).
- Lorsque vous remplacez le câble d'alimentation, remplacez-le par un câble du même type que celui installé à l'origine.
- Le câble d'alimentation doit être remplacé par le service après-vente du fabricant ou par un personnel qualifié équivalent.

## **⚠ ATTENTION !**

**C'est absolument interdit :**

- L'utilisation de cet aspirateur est réservée à des personnes majeures et correctement formées.
- Effectuer le raccordement électrique d'un réseau sans mise à la terre efficace.
- Utilisation à l'extérieur en cas de précipitations atmosphériques.
- Utilisation et stockage de l'aspirateur à l'extérieur dans des conditions humides.
- Utilisation de l'aspirateur sans le blocage approprié de la roue rotative pendant les opérations d'aspiration.
- L'utilisation de l'aspirateur sur des surfaces non planes et non horizontales.
- Utilisation dans des environnements corrosifs.
- enrouler ou plier le tuyau flexible pendant l'aspiration.
- Pour les versions et modèles ATEX, utilisation de tuyaux flexibles non antistatiques dans la masse (l'antistaticité superficielle seule n'est pas autorisée).
- L'utilisation d'accessoires d'origine DEPURECO est recommandée. Vérifier la continuité électrique à l'aide d'un ohmmètre :
  - entre le raccord et l'extrémité des accessoires d'aspiration : la résistance mesurée doit être inférieure à  $100\text{ M}\Omega$  (pour les versions et modèles ATEX)
  - entre le conteneur et la fiche (broche de terre) dans le cas d'une machine électrique, ou entre le conteneur et le fil de mise à la terre (fourni) dans le cas de modèles à air comprimé. La résistance mesurée doit être : - inférieure à  $10\ \Omega$  (pour les modèles et versions prévus pour une alimentation en air comprimé)
- L'utilisation de la machine dans des environnements de travail non classés conformément aux indications



figurant sur la plaque signalétique de la machine .

- Aspirer les matériaux suivants :
  - Matériaux incandescents (braises, cendres chaudes, cigarettes allumées, etc.)
  - Flammes libres
  - Gaz combustibles
  - Liquides inflammables, combustibles, agressifs (essence, solvants, acides, solutions alcalines, etc.).
  - Poudres/substances et/ou leurs mélanges explosifs et à inflammation spontanée (poudres de magnésium ou d'aluminium, etc.).
- Le contact prolongé avec les solvants et l'inhalation de leurs vapeurs.
- Ne pas utiliser à proximité de flammes nues ou de sources de chaleur ; veiller donc à assurer une ventilation adéquate.
- L'utilisation de l'aspirateur dans des locaux où le taux de renouvellement d'air approprié n'est pas garanti, dans le cas où l'air évacué est recyclé dans ledit local. Afin de respecter les valeurs limites requises, le débit volumétrique de recirculation ne doit pas dépasser 50 % du volume d'air renouvelé.
- Altérer ou modifier la vanne de restriction réglée par le fabricant (dans les modèles qui en sont équipés).
- N'utilisez pas le système de nettoyage JetClean en présence de nuages potentiellement explosifs dans l'atmosphère (pour les modèles et versions équipés de ce système de nettoyage).
- Effectuer l'entretien de l'aspirateur industriel dans les zones classées ATEX (pour les modèles et versions ATEX).
- N'effectuez pas d'entretien sur l'aspirateur sans avoir préalablement éteint l'appareil et débranché la fiche de la prise de courant.
- Gardez à l'intérieur du conteneur les matériaux étrangers tels que les débris, l'huile, les outils et autres objets susceptibles d'endommager le fonctionnement et de provoquer des blessures.
- L'utilisation de solvants inflammables ou toxiques tels que l'essence, le benzène, l'éther et l'alcool pour le nettoyage.
- Utilisation sans l'unité de filtration prévue par le fabricant.
- Utilisation de l'aspirateur industriel en l'absence de dispositifs de sécurité ou avec des dispositifs de sécurité inefficaces
- Utilisation de l'aspirateur industriel sans les protections et les dispositifs de sécurité en place.
- Insérer les mains dans les guides de positionnement du conteneur et entre le conteneur et l'aspirateur pendant l'opération de en insérant et en verrouillant le bac à débris sous l'aspirateur lui-même : le mouvement de la poignée de levage peut provoquer un écrasement des doigts. Il est donc recommandé de porter des gants lors du retrait de la tête d'aspiration, de l'unité de filtration ou du bac de collecte.
- Ouvrir le conteneur avec l'aspirateur en marche.
- Ouvrir le récipient dans la zone classée comme potentiellement explosive.
- Continuer à laisser l'aspirateur allumé et branché sur le secteur en cas d'interruptions prolongées du travail à la fin de l'utilisation.
- Ajouter des lignes d'extension, des dispositifs de connexion enfichables et des adaptateurs.
- Monter sur l'aspirateur.
- Déplacez l'aspirateur lorsqu'il est en marche.
- Ne portez pas de vêtements détachés ou pendents tels que cravates, écharpes, vêtements déchirés qui pourraient se coincer ou être aspirés par l'aspirateur.
- Toucher les fils électriques, les interrupteurs, les boutons, etc. avec des mains mouillées.
- Toucher, pendant l'utilisation de l'aspirateur industriel, certains composants (bornier moteur, corps moteur en particulier) qui pourraient atteindre des températures élevées.

## **⚠ ATTENTION !**

Cet aspirateur peut contenir des poussières nocives pour la santé.

Les procédures de vidange et d'entretien, y compris l'enlèvement des conteneurs à poussière, ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié portant un équipement de protection approprié.

Ce manuel doit toujours être disponible pour consultation pendant le cycle d'exploitation prévu et en cas de doute.

En cas de perte ou de détérioration, un exemplaire de remplacement doit être demandé à DEPURECO.



## 2.3. PLAQUES ET SYMBOLES DE SÉCURITÉ

Des étiquettes comportant des symboles et/ou des messages de sécurité sont apposées sur l'aspirateur et sur l'emballage. Dans ces pages indiquent la localisation exacte et la nature du danger.

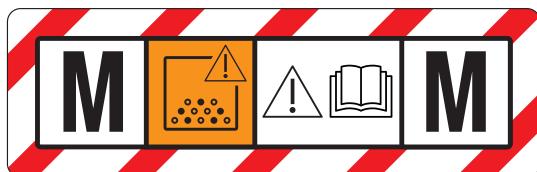
### ⚠ ATTENTION !

S'assurer que tous les messages de sécurité sont lisibles. L'utilisateur est tenu de remplacer immédiatement les étiquettes de sécurité qui deviendraient illisibles en raison de l'usure ou d'un endommagement.

Nettoyez-les à l'aide d'un chiffon, d'eau et de savon. Ne pas utiliser de solvants, de naphta ou d'essence.

Remplacer les plaques endommagées en les demandant à DEPURECO.

Si une plaque se trouve sur une pièce qui est remplacée, assurez-vous qu'une nouvelle plaque est fixée à la nouvelle pièce.



Cet autocollant indique que l'appareil peut aspirer des poussières jusqu'à la classe M.



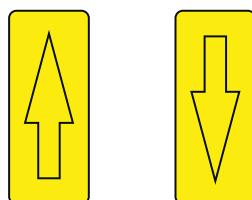
Cet autocollant indique que l'appareil peut aspirer des poussières jusqu'à la classe H.



Cet autocollant indique le système de nettoyage manuel du filtre.



Cet autocollant met en garde contre le risque d'écrasement des membres.



Cet autocollant indique la nécessité d'aligner les composants de l'aspirateur pour son bon fonctionnement.



Cet autocollant indique que l'aspirateur est relié à la terre.



Cet autocollant indique la tension d'alimentation de l'aspirateur.



Cet autocollant indique la tension d'alimentation de l'aspirateur.



Cet autocollant indique le niveau maximal du liquide présent à l'intérieur du récipient (pour les modèles et les versions le cas échéant).



Ex Hexagon - Directive ATEX 2014/34/EU  
Cet autocollant indique que l'aspirateur est certifié pour une utilisation dans des zones dangereuses (pour les modèles et versions dédiés).



Cet autocollant indique que l'appareil peut aspirer des poussières combustibles dans des zones non classées Atex (pour les modèles et versions dédiés).

## ⚠ ATTENTION !

Lisez attentivement le manuel d'utilisation et d'entretien avant d'utiliser l'aspirateur ou d'effectuer des opérations d'entretien.

**Il est strictement interdit d'enlever les étiquettes de sécurité présentes sur l'aspirateur et/ou ses composants et sur l'emballage.**

**DEPURECO décline toute responsabilité quant à la sécurité de l'aspirateur en cas de non-respect de cette interdiction.**



## 2.4. RISQUES RÉSIDUELS

DEPURECO recommande de respecter scrupuleusement les instructions, procédures et recommandations contenues dans le présent document

dans ce manuel et aux normes de sécurité en vigueur. DEPURECO recommande également l'utilisation des dispositifs de protection prévus, qu'ils soient intégrés à l'aspirateur ou individuels.

Dans cette optique, les risques résiduels analysés, présents sur l'aspirateur et/ou ses composants, peuvent être les suivants :

### **Risques électriques dans la maintenance en raison de la nécessité de travailler sous tension**

Conformément au décret législatif 81/08 - articles 80 à 87 - il est interdit de travailler sous tension, sauf dans les cas exceptionnels prévus par le dit décret.

### **Risque de mauvaise utilisation en présence de substances liquides, déflagrantes et inflammables**

L'aspirateur ne doit pas être utilisé dans un environnement contenant des substances liquides ou sous forme liquide pouvant se vaporiser à température ambiante, des poussières inflammables ou des gaz.

### **Risques liés au fonctionnement dans un environnement humide**

Respecter les limites indiquées dans le présent manuel au point 1.8 "Conditions environnementales admissibles".

### **Risque de mauvaise interprétation des pictogrammes de sécurité**

En ce qui concerne l'analyse et l'identification des risques, DEPURECO a installé sur l'aspirateur des étiquettes de danger tirées de la réglementation relative aux symboles graphiques.

L'utilisateur est tenu de remplacer immédiatement les étiquettes de sécurité qui deviendraient illisibles en raison de l'usure ou de dommages.

## 2.5. DIRECTIVES APPLIQUÉES

Les directives suivantes s'appliquent à l'aspirateur décrit dans le présent manuel

- 2006/42/CE - Directive Machines.
- 2014/30/UE - Directive sur la compatibilité électromagnétique
- 2011/65/UE - ROHS - Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
- 2014/35/UE - Directive relative à la basse tension
- 2014/34/UE - Directive ATEX (pour les modèles et versions ATEX)

Les références normatives, y compris les exigences obligatoires, sont gérées dans le système de gestion de la qualité et archivées chez DEPURECO.



## 2.6. INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ ATEX



- Hexagon Ex - Directive ATEX 2014/34/EU. Dans ce manuel, l'hexagone Ex est placé à côté des principales consignes de sécurité relatives au risque d'explosion.
- Tout le personnel impliqué dans l'installation, le fonctionnement et l'entretien de l'équipement et de ses composants doit recevoir une formation technique correspondant aux tâches à effectuer, en particulier pour le travail dans des zones à atmosphère potentiellement explosive. Toute modification apportée à cet équipement peut invalider ses exigences de sécurité. Suivez toujours les instructions du fabricant.
- ZONE 20 : zone dans laquelle une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussière combustible dans l'air est présente en permanence, pendant de longues périodes ou fréquemment. L'utilisation de l'appareil est interdite dans les zones classées comme ZONE 0, 1 ou 2 en raison de la présence de gaz.
- ZONE 21 : zone dans laquelle, lors d'activités normales, il est probable que se forme occasionnellement une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussière combustible dans l'air. L'utilisation de l'appareil est interdite dans les zones classées comme ZONE 0, 1 ou 2 en raison de la présence de gaz.
- ZONE 22 : zone dans laquelle, dans des conditions normales d'utilisation, il n'est pas probable qu'une atmosphère explosive sous forme de nuage de poussière combustible se forme et, si cela se produit, elle ne sera que de courte durée. L'utilisation de l'appareil est interdite dans les zones classées comme ZONE 0, 1 ou 2 en raison de la présence de gaz.
- ZONE 2 : zone dans laquelle, dans des conditions normales d'utilisation, il n'y a pas de risque de formation d'une atmosphère explosive due à la présence de gaz ou de vapeurs inflammables et, si cela se produit, celle-ci est uniquement de courte durée. L'utilisation de l'appareil est interdite dans les zones classées comme ZONE 0 ou 1 en raison de la présence de gaz et comme ZONE 20, 21 ou 22 en raison de la présence de poussières.
- Les poussières combustibles présentant les caractéristiques suivantes peuvent être traitées :

L'auto-inflammabilité dans les nuages du MIT	°C	>215
Auto-inflammabilité dans la couche LIT	°C	>215
Énergie minimale de déclenchement (EMD) à toutes les températures de fonctionnement	°C	≥3

- Il est interdit d'utiliser l'appareil avec des mélanges hybrides, des explosifs et des poussières chimiquement instables de classe St2 et St3.
  - Les aspirateurs Depureco ATEX portant le marquage II 1/3 D Ex h IIIC T160°C Da/Dc
  - II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc sont certifiés pour contenir une ZONE 20 à l'intérieur et peuvent être utilisés dans la ZONE 22.
  - Les aspirateurs Depureco ATEX portant le marquage II 1/2 D Ex h IIIC T160°C Da Db sont certifiés pour pouvoir contenir une ZONE 20 à l'intérieur et peuvent être utilisés dans les ZONES 21 et 22.
  - Les aspirateurs Depureco ATEX portant le marquage II 3/3 G Ex h IIB+H2 T4 Gc/Gc sont certifiés pour pouvoir contenir une ZONE 2 à l'intérieur et peuvent être utilisés en ZONE 2.
  - Il incombe à l'utilisateur de veiller à ce que l'équipement soit utilisé conformément à l'usage auquel il est destiné, et en particulier à ce qu'il soit utilisé dans des ZONES classées comme compatibles avec celles pour lesquelles l'équipement est déclaré adapté par le fabricant.
  - L'appareil est conçu pour fonctionner dans des conditions environnementales standard :
    - Température  $-15^{\circ}\text{C} \leq \text{Tamb} \leq +40^{\circ}\text{C}$ .
    - Pression atmosphérique  $+0,8/1,1 \text{ bar}$ .
- Le produit traité doit avoir une température ne dépassant pas  $40^{\circ}\text{C}$ .
- Tout composant électrique ou mécanique devant être installé sur l'équipement doit être certifié comme étant apte à l'emploi :
    - catégorie 3D (ZONE 22).
    - catégorie 2D (ZONE 21).



- catégorie 1D (ZONE 20).
- catégorie 3G (ZONE 2).
- Pour les opérations d'entretien ou de nettoyage, l'utilisateur doit s'assurer que le matériel utilisé (aspirateurs, lampes portatives, etc.) est d'une catégorie adaptée à l'environnement :
  - catégorie 3D (ZONE 22).
  - catégorie 2D (ZONE 21).
  - catégorie 1D (ZONE 20).
  - catégorie 3G (ZONE 2).
- Un contrôle périodique des conditions d'équipotentialité, notamment après les opérations de maintenance, entre les différentes parties métalliques de l'équipement, en particulier les parties mobiles et les cages de filtres, doit être effectué.
- Utiliser strictement des composants antistatiques/dissipatifs qui assurent la continuité électrique.
- Avant l'installation et la mise en service, il convient de vérifier visuellement que l'appareil n'a pas été endommagé pendant le transport. Les instruments utilisés pour l'installation doivent être conformes à la norme EN 1127-1 en ce qui concerne la zone d'utilisation. Comme opération préliminaire, la mise à la terre doit être effectuée et son bon fonctionnement doit être vérifié. La mise à la terre est signalée visuellement par un symbole conformément à la norme européenne. Lors de la phase de démarrage, il convient d'effectuer les contrôles suivants :
  - vérifier la mise à la terre correcte de l'équipement et l'état d'équipotentialité entre les différentes parties de l'équipement, notamment les parties mobiles ;
  - effectuer un essai à blanc avec vérification acoustique (bruit anormal) : en cas de problème, arrêter l'équipement et vérifier l'assemblage des pièces mobiles ;
  - Le câblage électrique doit être effectué par du personnel qualifié et conformément au schéma de câblage.
- Lors des essais et de la remise de l'équipement, une formation appropriée doit être dispensée à l'opérateur chargé de l'installation, de la mise en service et du fonctionnement normal de l'équipement.
- L'utilisateur doit s'assurer que l'installation dans laquelle le matériel doit être installé a été correctement sécurisée, du point de vue du risque d'explosion, avant sa mise en service et que le "document de protection contre les explosions" a été établi conformément à la directive ATEX 2014/34/UE.
- IL EST INTERDIT D'INTRODUIRE (ASPIRER) DES SOURCES D'INFLAMMATION EXTERNES, y compris celles dues à l'auto-inflammation des poussières ou pour la combustion à braises.
- En cas d'extraction de poussières pouvant donner lieu à des phénomènes d'auto-inflammation, le bac de collecte doit être vidé immédiatement après chaque activité. Cette précaution doit également être prise en cas d'extraction de différents types de poussières dont le mélange peut donner lieu à des réactions exothermiques.
- Un contrôle périodique des conditions d'équipotentialité, notamment après les opérations d'entretien, entre les différentes parties métalliques de l'équipement, en particulier les parties mobiles et les paniers de manutention, doit être effectué.
- Les opérations d'installation, de montage et de démontage doivent être effectuées sur des machines arrêtées et en l'absence d'une atmosphère potentiellement explosive.
- L'installateur doit vérifier que les spécifications du procédé correspondent aux caractéristiques de l'appareil indiquées sur la plaque signalétique (par exemple en ce qui concerne la température maximale de surface). Dans le cas d'un matériau dont les caractéristiques du produit sont incompatibles, l'utilisation de l'appareil est interdite.
- Les manuels des composants ATEX montés sur l'appareil sont joints : l'utilisateur doit respecter toutes les consignes de sécurité relatives à l'utilisation de ces composants.
- L'équipement doit être nettoyé par l'utilisateur afin d'éviter la formation de couches de poussières combustibles. Ne pas utiliser d'air comprimé pour nettoyer les couches de poussière, mais des systèmes d'aspiration appropriés pour traiter les poussières potentiellement explosives (aspirateurs certifiés ATEX).
- Un opérateur spécialement formé doit toujours être présent pendant le fonctionnement de l'appareil et doit intervenir immédiatement en arrêtant l'appareil à l'aide du bouton d'urgence en cas de dysfonctionnement, par exemple en raison d'un bruit anormal (rupture de composants), de l'obstruction du tuyau d'admission et d'aération, de la rupture des manches filtrantes, de l'aspiration de corps étrangers ou de sources d'ignition.
- Lors de l'installation et de l'entretien des parties électriques (par exemple, les câbles, les presse-étoupes et les bornes), il faut toujours suivre les instructions de la norme EN 60079-14. Lors de l'ouverture des boîtes de jonction (pour les inspections), vérifiez que les joints sont en place lorsque vous les refermez.



- 
- La fiche n'est pas de type ATEX (ou n'est pas fournie) : l'utilisateur doit soit connecter la fiche à une prise dans un LIEU SÛR, soit installer une fiche ATEX.
  - Les tuyaux, les buses d'aspiration et les sacs filtrants sont du type antistatique déclaré par leurs fabricants respectifs. Il est interdit d'utiliser d'autres types de composants.
  - Une protection contre les rejets atmosphériques doit être présente dans l'établissement où l'équipement est utilisé.
  - Il ne doit pas y avoir de sources d'inflammation à proximité immédiate de l'appareil, par exemple
    - flammes ;
    - Les membres de l'équipe ;
    - les surfaces chaudes ;
    - les étincelles (causées par exemple par le découpage de métaux) ;
    - les courants vagabonds et les systèmes de protection cathodique ;
    - l'équipement électrique ou mécanique qui n'est pas certifié ATEX ;
    - les charges électrostatiques transportées par les opérateurs ou les équipements mobiles ;
    - les radiofréquences (RF) et les ondes électromagnétiques (de  $10^4$ Hz à  $3 \times 10^{11}$ Hz) ;
    - les ondes électromagnétiques (de  $3 \times 10^{11}$ Hz à  $3 \times 10^{15}$ Hz) ;
    - les rayonnements ionisants ;
    - l'échographie.



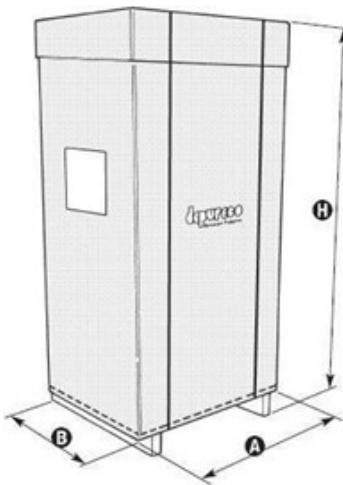


### 3. SECTION SUR LA MANUTENTION, LE DÉBALLAGE ET L'INSTALLATION

#### 3.1. MANUTENTION

Nes instructions suivantes indiquent également les mesures à prendre en cas de remplacement de l'aspirateur emballés ou déballés pour un transport ultérieur.

Taille de l'emballage :



	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

Le levage et le déplacement de l'aspirateur doivent être effectués exclusivement à l'aide d'un chariot élévateur d'une capacité adaptée au poids.

Lorsque vous déplacez la charge avec le chariot élévateur, soulevez-la à 200 mm du sol et basculez-la vers l'arrière.

Lors du levage de charges, tenir compte de la hauteur de l'environnement dans lequel on travaille.

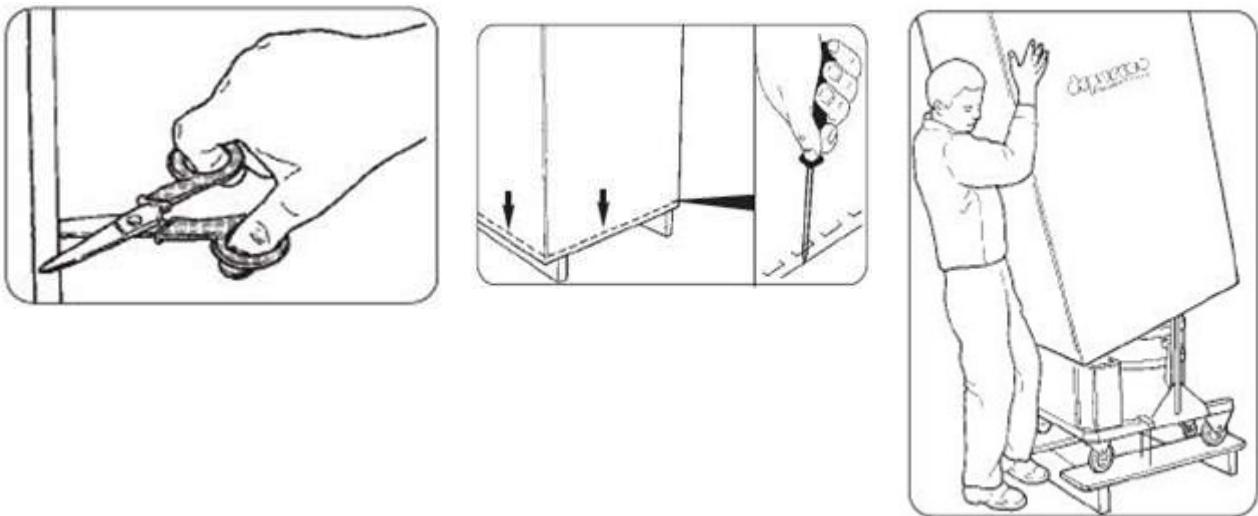
Avant de commencer le déplacement, assurez-vous que la zone de passage est dégagée et qu'il n'y a pas d'objets mobiles sur l'emballage. Pour le levage et la manutention, appliquez les lois en vigueur en matière de prévention des accidents et les instructions normales de conduite des chariots élévateurs.

Déplacer l'appareil uniquement à vitesse réduite et, sur les pentes, éventuellement à deux.

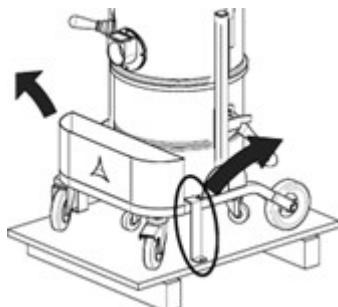


## 3.2. DÉBALLAGE

Pour déballer la machine, coupez les rubans de fixation, puis retirez les attaches à l'aide d'un marteau et un tournevis et (pour les versions et modèles concernés) retirer l'emballage en carton.



Retirez également tous les dispositifs de fixation prévus par le fabricant lors de l'emballage à l'aide d'outils appropriés.



Retirez la machine de la plate-forme de support à l'aide d'une rampe de capacité appropriée et en guidant l'aspirateur par la poignée.

Ces opérations doivent être effectuées sur des surfaces planes et horizontales. La capacité de charge de la surface d'appui doit être adaptée au poids de la machine.

Prévoir un espace suffisant autour de l'installation afin de pouvoir travailler librement et permettre aux opérateurs d'intervenir facilement en prévision de futures opérations de maintenance.

### **⚠ ATTENTION !**

Depureco décline toute responsabilité pour les dommages causés à la machine lors du levage si l'équipement approprié n'est pas utilisé.

### **⚠ ATTENTION !**

Pour un éventuel transport ultérieur, l'aspirateur devra être fixé à la plate-forme de support à l'aide d'un système de verrouillage similaire à celui décrit précédemment.

### **♻ ATTENTION !**

Éliminer les matériaux d'emballage conformément à la législation en vigueur.



### 3.3. INSTALLATION

#### ⚠ ATTENTION !

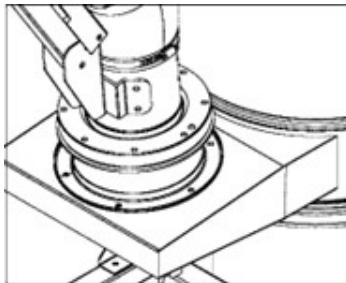
Avant de procéder à l'installation de l'aspirateur, il est nécessaire de respecter les indications suivantes au point 2.2 "Exigences de sécurité".

#### ⚠ ATTENTION !

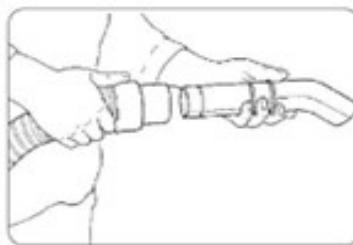
Avant de procéder à l'installation de l'aspirateur, il est nécessaire d'effectuer un contrôle visuel minutieux afin de détecter d'éventuels dommages subis pendant le transport.

Si un ou plusieurs composants sont endommagés, il est indispensable de ne pas poursuivre l'installation et de signaler l'anomalie constatée à Depureco, en convenant avec cette dernière des mesures à prendre. La machine est livrée avec l'unité de filtration prévue déjà installée.

- Insérer le tuyau flexible muni d'un embout ou le bras d'aspiration (le cas échéant) dans la bouche d'aspiration prévue à cet effet et munie d'un réducteur ;



- Insérer l'accessoire souhaité pour le type d'aspiration à l'extrémité opposée du tuyau flexible



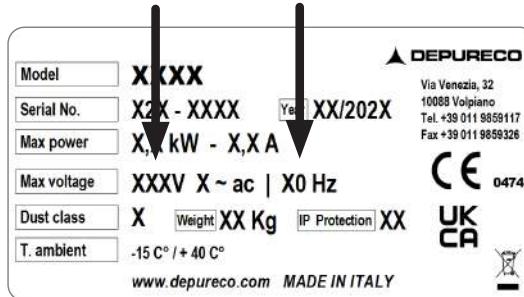
Remarque : le tuyau avec ses bornes et les accessoires d'aspiration ne sont pas inclus dans l'équipement STANDARD. Contactez votre revendeur (ou DEPURECO) pour obtenir des informations sur les différents types d'accessoires OPTIONNELS pouvant être utilisés pour ce modèle d'aspirateur spécifique.

#### Raccordement à l'alimentation électrique

#### ⚠ ATTENTION !

L'opération suivante doit être effectuée par un électricien qualifié.

Vérifiez que la ligne électrique d'alimentation correspond à la tension et à la fréquence indiquées sur la plaque signalétique de l'aspirateur et qu'elle est équipée d'une mise à la terre efficace.



La prise électrique servant à alimenter l'aspirateur doit être protégée par un sectionneur conforme aux normes CE. Insérez enfin la fiche (fournie de série) dans la prise électrique.

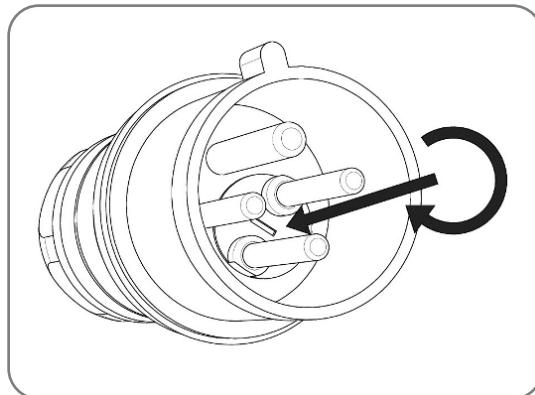


## ⚠ ATTENTION !

Ne branchez pas la fiche dans la prise avec les mains mouillées. L'utilisation de rallonges n'est pas autorisée.  
Avant de brancher l'aspirateur à la prise de courant, assurez-vous que :

- Le câble d'alimentation est intact et en parfait état.
- La tension de la ligne d'alimentation doit correspondre à celle indiquée sur l'étiquette technique de l'aspirateur.
- La fiche d'alimentation est correctement insérée dans la prise.
- Le tuyau flexible doit être correctement inséré et bloqué dans la bouche d'aspiration prévue à cet effet.
- Le bac de collecte des débris doit être correctement positionné et bloqué sur l'aspirateur.
- Aucune poussière ne s'échappe lors du changement d'accessoires.

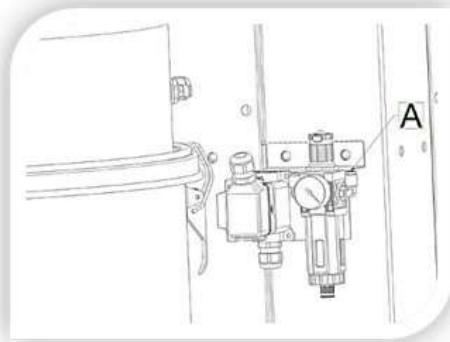
Si le sens de rotation du moteur n'est pas correct, il suffit d'insérer un tournevis dans l'encoche prévue à cet effet à l'intérieur de la fiche d'alimentation et d'inverser deux pôles en les tournant de 180° (pour les versions et modèles où cela est prévu).



Avant de remettre l'aspirateur en marche, assurez-vous que la pompe s'est complètement arrêtée.

### Raccordement de l'alimentation en air (pour les versions et les modèles où cela s'applique)

- Raccorder à la connexion 'A' indiquée sur la figure. L'alimentation en air requise est de 6 bars maximum.
- Pour assurer un bon fonctionnement, l'air introduit dans l'aspirateur doit être déshumidifié.





## 4. SECTION DE FONCTIONNEMENT

### 4.1. DESCRIPTION DE LA COMMANDE

#### **⚠ ATTENTION !**

Avant d'utiliser l'aspirateur, il est nécessaire de respecter les consignes suivantes au point 2.2 "Exigences de sécurité".

#### **⚠ ATTENTION !**

L'utilisation de l'aspirateur est réservée exclusivement au personnel autorisé ayant lu les présentes instructions d'utilisation et d'entretien.

L'utilisateur de l'appareil et le technicien de maintenance qui effectuent les interventions autorisées sur l'aspirateur doivent recevoir une formation, des informations et un entraînement appropriés, conformément aux lois en vigueur en matière de sécurité au travail, et utiliser les équipements de protection individuelle (EPI) prévus pour les différentes opérations, tels que des chaussures de sécurité, des gants, des lunettes de protection, un masque, etc. L'utilisateur doit respecter les dispositions en vigueur concernant les matériaux aspirés et leur élimination.

#### **⚠ ATTENTION !**

Avant un nouveau cycle de travail, le personnel chargé doit vérifier que les conditions normales de sécurité de fonctionnement de l'aspirateur sont garanties, en particulier les dispositifs de sécurité et les protections concernés par l'opération.

#### **⚠ ATTENTION !**

En cas d'interruptions prolongées du travail et à la fin de l'utilisation, éteindre l'appareil à l'aide de son interrupteur et débrancher la fiche secteur.



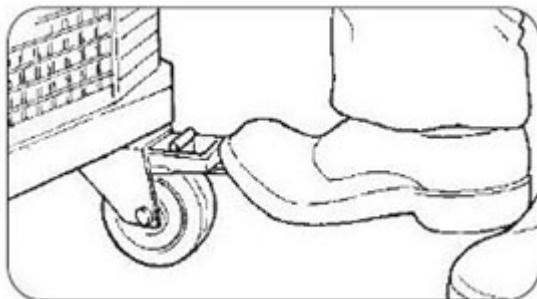
## 4.2. CYCLE DE TRAVAIL

Avant de démarrer l'aspiration, il est nécessaire de respecter les indications suivantes au paragraphe 2.2 « Prescriptions de sécurité ». En particulier :

- Assurez-vous que le câble d'alimentation n'est pas endommagé et qu'il est en parfait état.
- Avant de brancher la prise, assurez-vous que la tension de l'alimentation électrique correspond à celle indiquée sur l'étiquette de données techniques de l'appareil.
- Assurez-vous que la fiche d'alimentation est correctement insérée dans la prise.
- Assurez-vous que le bras d'aspiration ou le tuyau flexible est correctement inséré et bloqué dans la bouche d'aspiration prévue à cet effet.
- S'assurer que le bac de collecte des débris est bien en place et bloqué sous la chambre de l'aspirateur.

Pour démarrer l'aspiration, procédez comme suit :

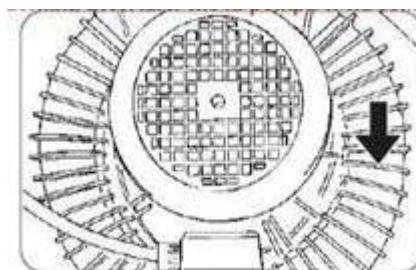
- Bloquer l'aspirateur à l'aide du levier situé sur la roue pivotante, comme illustré sur la figure. Pour déplacer l'aspirateur, utiliser la poignée prévue à cet effet située à l'arrière.



### ⚠ ATTENTION !

Ne déplacez pas l'aspirateur lorsqu'il est en marche.

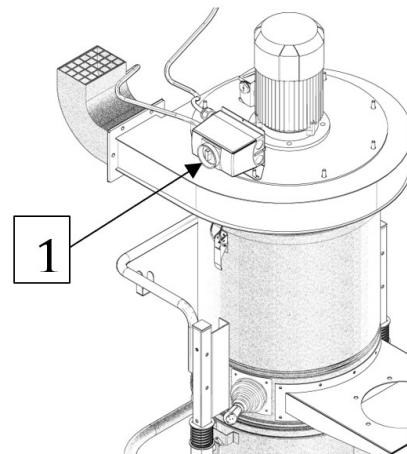
- Saisissez l'extrémité du tuyau flexible avec l'accessoire d'aspiration choisi ou placez l'extrémité du bras d'aspiration au point d'aspiration.
- Tourner le sectionneur de O à I « 1 » pour démarrer l'aspiration.
- Vérifier que le sens de rotation du ventilateur est celui indiqué par la flèche sur la figure.



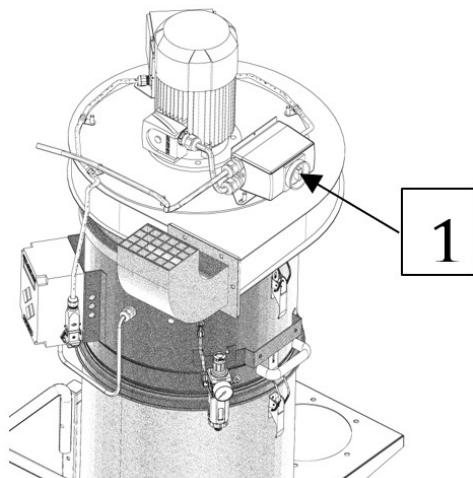
- Tourner le sectionneur de I à O [1] pour arrêter l'aspiration.



**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**

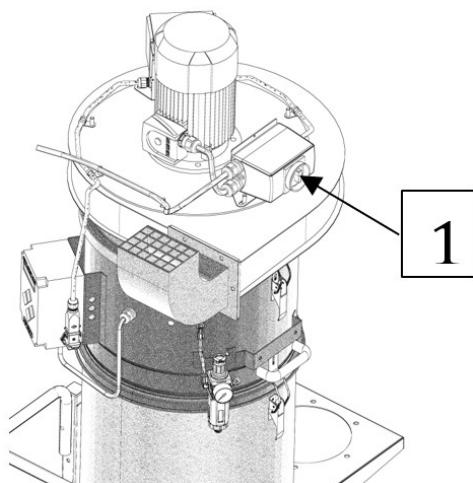


**DF075 SP ATEX | DF22 SP ATEX | DF40 SP ATEX**



**OPTION DE NETTOYAGE SP - CARTOUCHES DE CARTOUCHES DANS LES AÉRONEFS**

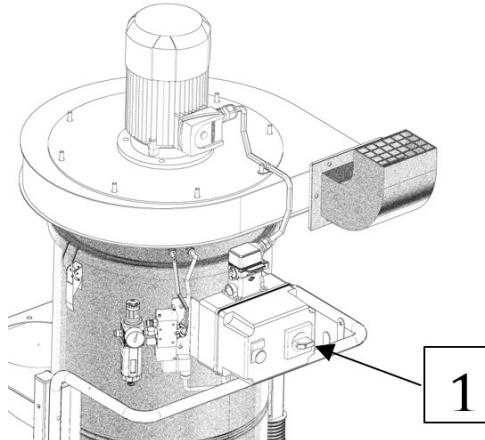
**DF075 | DF22 | DF40**





## OPTION NETTOYAGE PSC - FILTRE À SECOUER PNEUMATIQUE

DF075 | DF22 | DF40



### TOUS LES MODÈLES

#### **⚠ ATTENTION !**

Pendant le fonctionnement, évitez de marcher sur le câble d'alimentation, de l'écraser, de le tirer ou de l'endommager. Évitez de débrancher le câble du secteur en tirant uniquement sur la fiche (ne tirez pas sur le câble lui-même). En cas de remplacement du câble d'alimentation électrique, le remplacer uniquement par un câble du même type que celui installé à l'origine. Le remplacement doit être effectué par le fabricant ou par du personnel qualifié équivalent.

Les responsables de la sécurité des installations doivent s'assurer que

- Toute utilisation ou manœuvre inappropriée doit être évitée.
- Les dispositifs de sécurité ne sont pas enlevés ou manipulés.
- Des travaux d'entretien réguliers sont effectués.
- Les pièces de la machine (accessoires, perçages, etc.) ne doivent pas être modifiées pour quelque raison que ce soit afin d'être adaptées à des dispositifs supplémentaires.
- Seules les pièces de rechange d'origine Depureco doivent être utilisées.
- Évitez d'enrouler ou de plier le tuyau flexible pendant l'aspiration.

Si de la poussière s'échappe de la tête de l'aspirateur, cela signifie que le filtre est peut-être cassé. Dans ce cas, il faut immédiatement arrêter l'aspirateur.

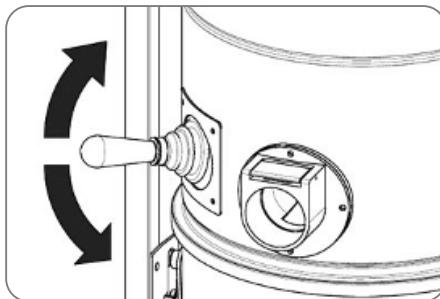


#### 4.3. CYCLE DE NETTOYAGE DU FILTRE

**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**

Il est conseillé d'effectuer un cycle de nettoyage du filtre toutes les 20 minutes d'utilisation ou lorsque vous constatez une baisse des performances. Pour effectuer un cycle de nettoyage du filtre, procédez comme suit :

- Arrêt de la machine en tournant le sectionneur de **I** à **O**.
- Attendez l'arrêt complet du moteur.
- Soulevez puis abaissez énergiquement le levier pour secouer le filtre interne.



Si l'aspirateur ne fonctionne pas correctement après le nettoyage du filtre, il est possible que le filtre principal doive être remplacé (voir le chapitre dédié). Si la dépression ne diminue pas de manière significative après avoir remplacé le filtre, cela signifie qu'il y a un autre problème (voir le chapitre « Si quelque chose ne fonctionne pas »).

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

Le nettoyage s'effectue automatiquement et en continu pendant l'utilisation du filtre.

Pour plus d'informations sur l'utilisation et l'entretien du séquenceur cyclique PN 2-12 illustré, veuillez vous référer au manuel prévu à cet effet.





## OPTION DE NETTOYAGE SP - CARTOUCHES DE CARTOUCHES DANS LES AÉRONEFS

### DF075 | DF22 | DF40

Le nettoyage s'effectue automatiquement et en continu pendant l'utilisation du filtre.

Pour plus d'informations sur l'utilisation et l'entretien du séquenceur cyclique PN 2-12 illustré, veuillez vous référer au manuel prévu à cet effet.

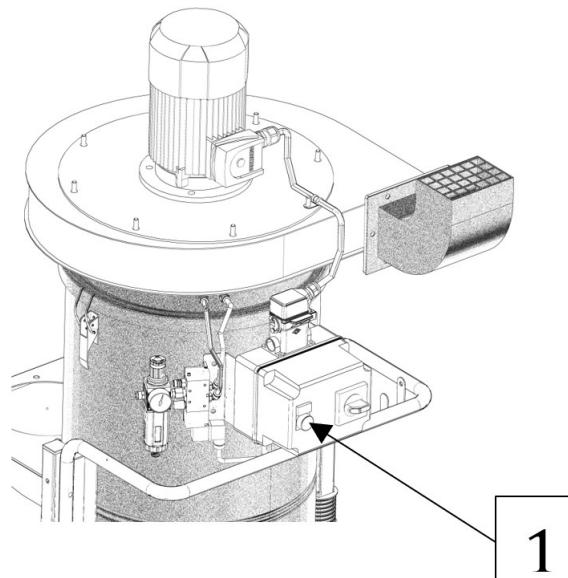


## OPTION NETTOYAGE PSC - FILTRE À SECOUER PNEUMATIQUE

### DF075 | DF22 | DF40

Pour effectuer un cycle de nettoyage du filtre, procédez comme suit :

- Arrêt de la machine en tournant le sectionneur de **I** à **O**.
- Attendez l'arrêt complet du moteur.
- Pour effectuer le nettoyage, maintenez enfoncé le bouton « **1** » indiqué sur l'illustration. Lorsque vous relâchez le bouton, le nettoyage s'interrompt





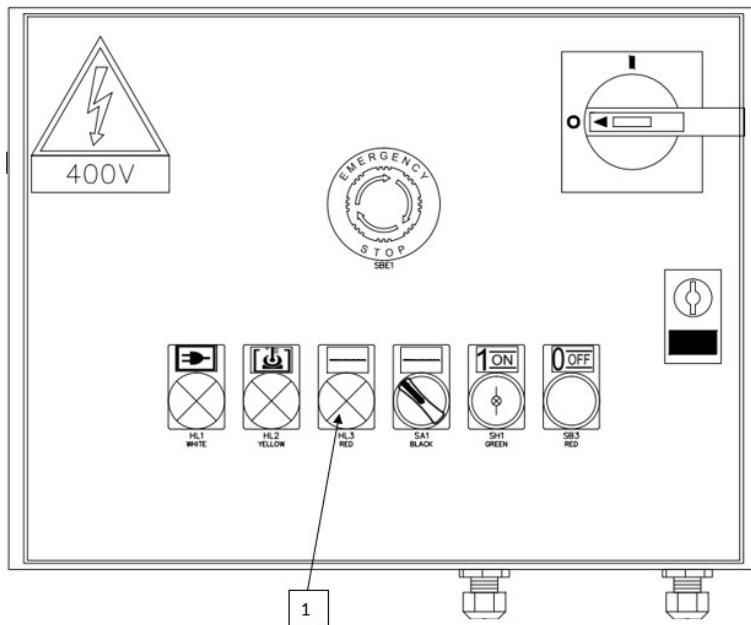
## OPTION PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL

### DF075 | DF22 | DF40

L'allumage du voyant lumineux « 1 » signale l'encrassement des filtres. Le signal est émis par l'intervention du pressostat différentiel, mais n'entraîne pas l'arrêt du système d'aspiration. Procéder au nettoyage.

Le réglage de la valeur de fonctionnement du pressostat différentiel s'effectue à l'aide du bouton prévu à cet effet, muni d'une échelle graduée.

Pour plus d'informations sur le pressostat différentiel, se reporter à la documentation technique et aux informations fournies par le fabricant.



## TOUS LES MODÈLES

### ⚠ ATTENTION !

Si l'aspirateur ne fonctionne pas correctement après le nettoyage du filtre, il est possible que le filtre principal doive être remplacé (voir le chapitre dédié). Si la dépression ne diminue pas de manière significative après le remplacement du filtre, cela signifie qu'il y a un autre problème (voir le chapitre « Si quelque chose ne fonctionne pas »).

### ⚠ ATTENTION !

Ne jamais utiliser la machine avec un filtre bouché.

### ⚠ ATTENTION !

Si de la poussière s'échappe du silencieux, cela signifie que le filtre est probablement cassé. Dans ce cas, arrêtez immédiatement l'aspirateur et vérifiez la cause du problème.

## 4.4. VIDER LE CONTENEUR

### ⚠ ATTENTION !

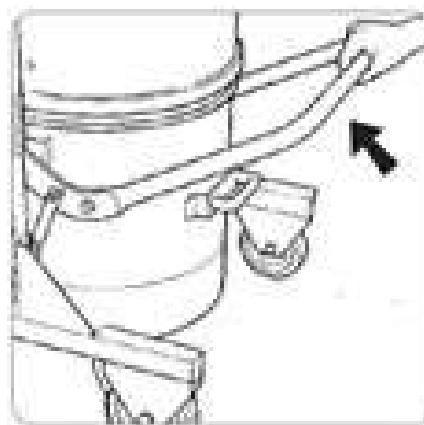
Le conteneur ne doit pas être vidé uniquement lorsqu'il est plein, mais également à la fin de chaque cycle de travail et avant d'être transporté. Lors de cette opération, utiliser les EPI appropriés (gants, masque de protection contre les poussières, lunettes, etc.).

En fonction du type et de la quantité de matériaux aspirés, il convient de contrôler régulièrement le bac de collecte des débris afin d'éviter qu'il ne se remplisse excessivement.



Pour vider le conteneur, procédez comme suit :

- Éteindre la machine en tournant le sectionneur de I à O.
- Déverrouillez le conteneur à l'aide du levier prévu à cet effet.



- Retirez le récipient situé sous la chambre filtrante à l'aide de la poignée prévue à cet effet.



- Vider les débris dans le conteneur destiné à l'élimination des déchets conformément à la législation en vigueur dans le pays d'utilisation.



Si vous utilisez un sac en plastique pour collecter les déchets, procédez comme suit pour le remplacer :

- Après avoir retiré le conteneur, fermer le sac, le retirer et insérer un nouveau sac.



## ⚠ ATTENTION !

Si le conteneur pèse plus de 15 kg, il faut demander l'aide d'une autre personne.

## ♻ ATTENTION !

L'élimination des déchets doit être effectuée conformément aux lois en vigueur dans le pays d'utilisation de l'aspirateur - pour l'Italie, le décret législatif 152/2006 et ses modifications ultérieures.

Nettoyer l'intérieur et l'extérieur de l'appareil à l'aide d'un aspirateur et d'un chiffon humide.

Lorsque vous aspirez l'appareil, utilisez un aspirateur de classe égale ou supérieure.

## ⚠ ATTENTION !

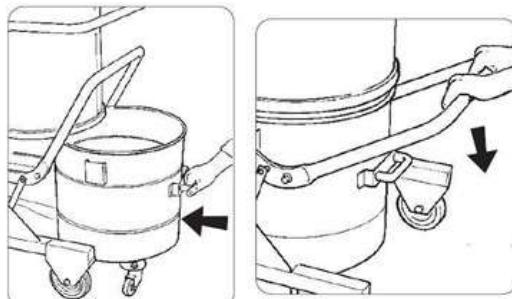
En cas d'aspiration de poussières pouvant donner lieu à des phénomènes d'auto-inflammation, le bac de collecte doit être vidé immédiatement après chaque activité.

Cette précaution doit également être prise en cas d'extraction de différents types de poussières dont le mélange peut donner lieu à des réactions exothermiques.

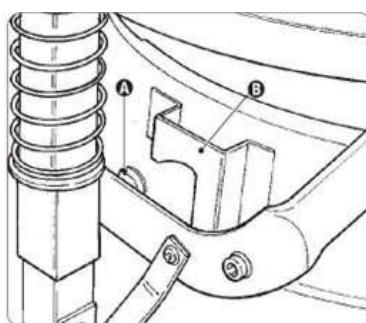
## 4.5. INSERTION ET VERROUILLAGE DU CONTENEUR

Pour insérer et verrouiller le conteneur, procédez comme suit :

- Insérer le récipient sous l'aspirateur, en maintenant le levier relevé, jusqu'à ce qu'il s'arrête complètement contre les détentions.
- Abaisser complètement et à deux mains le levier de verrouillage du conteneur.



- Les goupilles « A », présentes des deux côtés, doivent être alignées avec les fentes « B ».



## ⚠ ATTENTION !

Risque d'écrasement des membres supérieurs !

Ne jamais mettre les mains entre le conteneur et l'aspirateur pendant l'opération de blocage.

Effectuer l'opération de blocage du conteneur en agissant sur le levier prévu à cet effet avec LES DEUX MAINS.

## 4.6. STOCKAGE - DÉMANTÈLEMENT

Retirer le filtre et le nettoyer, vider le bac de collecte des débris et le ranger l'aspirateur dans un endroit à l'abri des intempéries, à une température comprise entre 5 °C et 45 °C, en le recouvrant d'une bâche en nylon afin d'éviter l'accumulation de poussière.





## 5. SECTION ENTRETIEN

### ⚠ ATTENTION !

L'entretien extraordinaire de l'aspirateur doit être effectué exclusivement par des techniciens spécialisés agréés par le revendeur DEPURECO.

#### 5.1. NOTES D'INFORMATION

La fiabilité maximale de l'aspirateur et le coût minimal d'entretien sont le résultat d'un programme d'entretien et d'inspection planifié et scrupuleusement suivi pendant toute la durée de vie de l'aspirateur. Il est important :

- Respecter scrupuleusement les intervalles d'entretien fixés et échelonner les interventions en fonction des besoins spécifiques liés au cycle de production de l'aspirateur.
- Toujours utiliser des outils en parfait état et spécialement conçus pour l'opération à effectuer ; l'utilisation d'équipements inadaptés et inefficaces peut causer de graves dommages.
- Toute autre intervention nécessaire pour éliminer les défauts ou les dysfonctionnements doit être expressément autorisée par le fabricant.
- Pour les réparations importantes, il est conseillé de s'adresser au revendeur agréé dont le personnel spécialisé, doté de toute l'expertise technologique de la construction d'usine d'origine, est toujours disponible et en mesure d'intervenir rapidement.
- Ouvrir et nettoyer régulièrement le boîtier de la pompe (pour les versions et modèles équipés d'un tel boîtier), de préférence à l'aide d'un système d'aspiration ou d'un chiffon humide. Il est recommandé, dans la mesure du possible, d'effectuer cette opération en déplaçant l'aspirateur dans une zone sûre.
- Pour l'entretien par l'utilisateur, il est nécessaire de démonter, nettoyer et entretenir l'aspirateur, dans la mesure où cela est possible, sans mettre en danger le personnel chargé de l'entretien et les tiers. Les mesures de précaution appropriées comprennent la décontamination avant le démontage, les mesures de ventilation forcée filtrée de la pièce dans laquelle l'appareil est démonté, le nettoyage de la zone d'entretien et un équipement de protection individuelle approprié.
- Le fabricant ou une personne qualifiée doit effectuer, au moins une fois par trimestre (ou plus fréquemment en fonction du cycle de travail et des conditions d'utilisation), une vérification des filtres afin de s'assurer qu'ils ne sont pas endommagés, et vérifier également le bon fonctionnement des dispositifs de contrôle.

### ♻️ ATTENTION !

Après les opérations d'entretien ou de réparation, tous les objets contaminés qui ne peuvent être nettoyés de manière satisfaisante doivent être placés dans des sacs imperméables et éliminés conformément à la législation en vigueur

#### 5.2. RÈGLES GÉNÉRALES DE SÉCURITÉ

### ⚠ ATTENTION !

Toutes les opérations d'entretien, de réparation ou de nettoyage doivent être effectuées avec la fiche débranchée de la prise de courant (et l'air déconnecté pour le système SP). Il est les EPI appropriés (vêtements de protection, lunettes et/ou gants, etc.) doivent être portés en fonction du travail à effectuer.

Apposer sur l'aspirateur une affiche indiquant :

**"LA MACHINE EN COURS DE MAINTENANCE NE DÉMARRE PAS**

Avant de reprendre le service, revérifiez l'ensemble du système conformément aux procédures de démarrage. Après chaque opération d'entretien, effectuer quelques cycles d'essai pour vérifier le bon fonctionnement de la machine. Le non-respect de ces précautions peut entraîner des dommages graves au personnel.

Les opérations d'entretien doivent être effectuées par des techniciens spécialisés et formés dans les domaines spécifiques qui, pour cette machine, sont les suivants :

- Maintenance mécanique ;
- Maintenance électrique.



C'est précisément le devoir de la **Chef de la sécurité** s'assurer du professionnalisme et de la compétence de ces personnes.

Avant de commencer une opération de maintenance, le responsable de la sécurité doit

- Faire évacuer les personnes étrangères à la zone de travail ;
- S'assurer que les outils nécessaires sont à la disposition du technicien de maintenance et qu'ils sont en bon état ;
- S'assurer que le technicien de maintenance dispose des équipements de protection individuelle nécessaires pour l'opération spécifique (gants, lunettes, chaussures, masque, etc.).
- S'assurer que le technicien de maintenance a lu attentivement les instructions contenues dans ce manuel et connaît parfaitement le fonctionnement de l'aspirateur et de ses composants.
- Vérifier que l'éclairage est suffisant et fournir, si nécessaire, des lampes portatives alimentées en 24 V.

Avant de commencer une intervention de maintenance, le technicien doit

- Couper toutes les alimentations électriques ;
- Mettre l'aspirateur en mode de verrouillage de sécurité ;
- Débrancher le raccordement à l'air comprimé (le cas échéant).

## **ATTENTION !**

S'il est absolument nécessaire d'intervenir avec l'alimentation branchée, conformément au décret législatif 81/08, le technicien de maintenance doit se tenir à une distance de sécurité, disposer de boutons d'arrêt à portée de main et ne jamais mettre les mains dans le volume de décharge.

À la fin de l'intervention et avant de reprendre le service, le technicien de maintenance doit vérifier à nouveau le bon fonctionnement des dispositifs de sécurité et l'intégrité des protections.

Les travaux sur les moteurs ou autres composants électriques ne peuvent être effectués que par le technicien de maintenance électrique spécialement formé et autorisé par le responsable de la sécurité.

## **ATTENTION !**

**Après chaque intervention de maintenance, le responsable de la sécurité est tenu de vérifier l'état de sécurité de l'aspirateur et de ses dispositifs de protection.**

Avant chaque période de travail :

- Vérifier que le câble d'alimentation et la fiche ne sont pas endommagés : le remplacer immédiatement s'il présente des signes d'usure, en utilisant un câble de même type (information c/o DEPURECO) - cette opération est du ressort exclusif d'un électricien.
- Vérifier l'intégrité des symboles (pictogrammes) de sécurité apposés sur l'aspirateur.
- Vérifiez que le bac de collecte des débris est vide et correctement fixé sous l'aspirateur.
- Vérifier le bon fonctionnement du filtre en contrôlant le voyant lumineux ou le vacuomètre (le cas échéant).
- Vérifier l'intégrité du tuyau d'aspiration flexible et des accessoires à utiliser en effectuant régulièrement une inspection visuelle.

## **ATTENTION !**

Si le tuyau flexible est perforé, cela réduit la puissance d'aspiration et disperse la poussière dans l'air.



### 5.3. REMPLACEMENT DU FILTRE PRIMAIRE

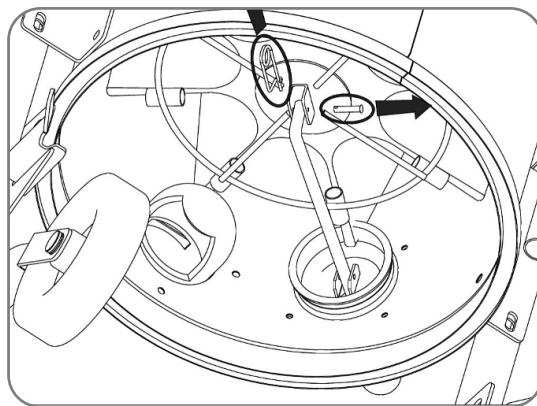
#### ⚠ ATTENTION !

Porter l'EPI approprié (masque anti-poussière, gants en latex, lunettes de protection, etc.)

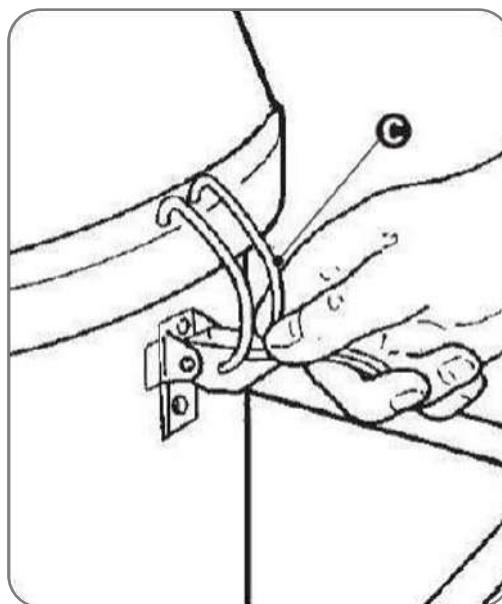
**DF075 | DF22 | DF40 | DF075 DEX 1/3D | DF075 DEX 3/3G | DF22 DEX 1/3D | DF22 DEX 3/3G | DF40 DEX 1/3D | DF40 DEX 3/3G**

Pour les **remplacement du filtre stellaire**, procéder comme suit :

- Arrêt de la machine en tournant le sectionneur de **I** à **O**.
- Débrancher l'aspirateur de l'alimentation électrique.
- Retirer le conteneur comme indiqué au point 4.4.
- Sur la partie inférieure de la chambre filtrante, décrochez le clip et retirez la goupille de fixation de la cage au levier de secouage du filtre.

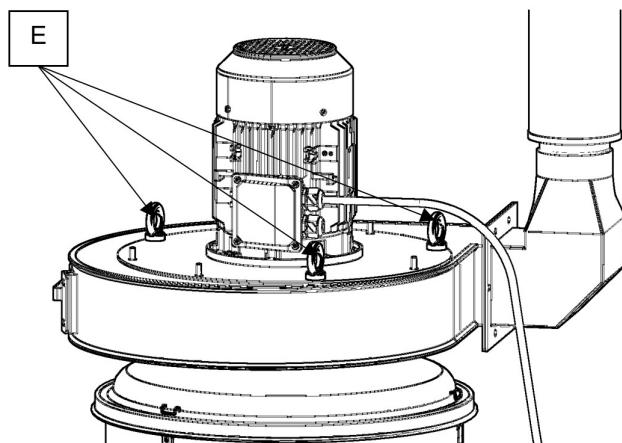


- Déverrouillez les crochets de fermeture « C » situés sur les côtés de la base de la tête sur la chambre filtrante.





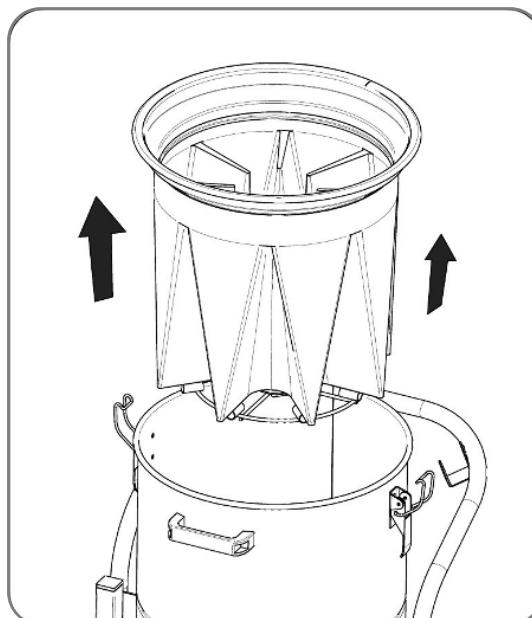
- Utiliser 3 anneaux à œil F M8 « E » (non fournis) en les vissant sur les goujons présents sur la bride supérieure du ventilateur pour soulever la tête de l'aspirateur.



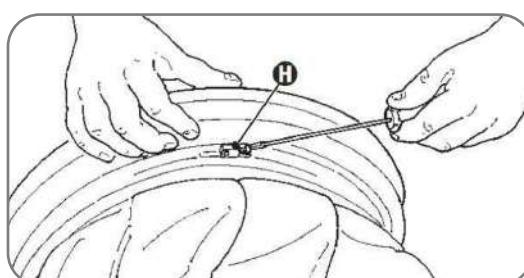
## ⚠ ATTENTION !

Utilisez des sangles de levage adaptées au poids total de la base du moteur.

- Retirez le filtre et posez le tout sur un établi.

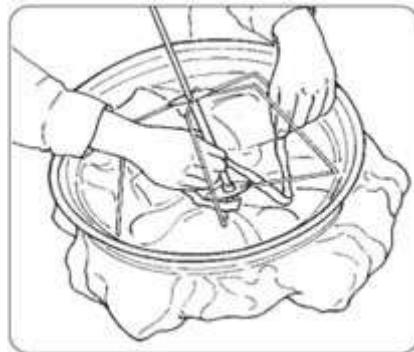


- Desserrez la bride de fixation « H », détachez le filtre de son support et, à l'aide de ciseaux, coupez les bandes inférieures qui le maintiennent à la cage pour le secouer.





- Retirer le filtre, le placer dans un sac en plastique, le fermer et le jeter conformément à la législation en vigueur pour le type de matériau aspiré.

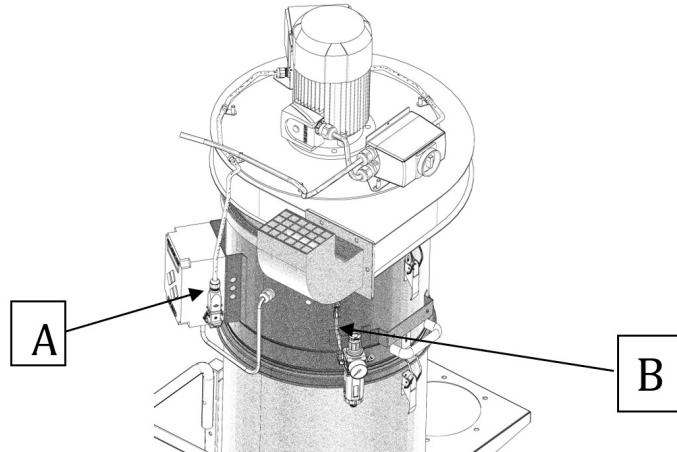


Pour **remonter le nouveau filtre**, procéder dans l'ordre inverse de celui indiqué précédemment.

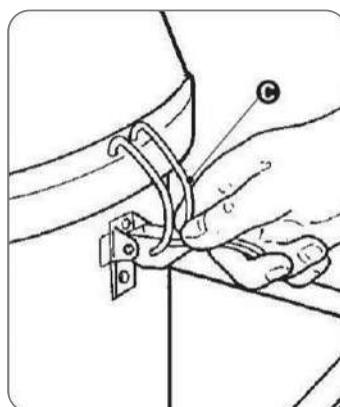
## DF075 SP ATEX | DF22 SP ATEX

Pour les **remplacement des cartouches filtrantes**, procéder comme suit :

- Éteindre l'aspirateur.
- Débranchez l'aspirateur de l'alimentation électrique et de l'alimentation en air comprimé.
- Débrancher le tuyau « B » d'air comprimé de la tête.
- Débrancher le connecteur électrique « A ».

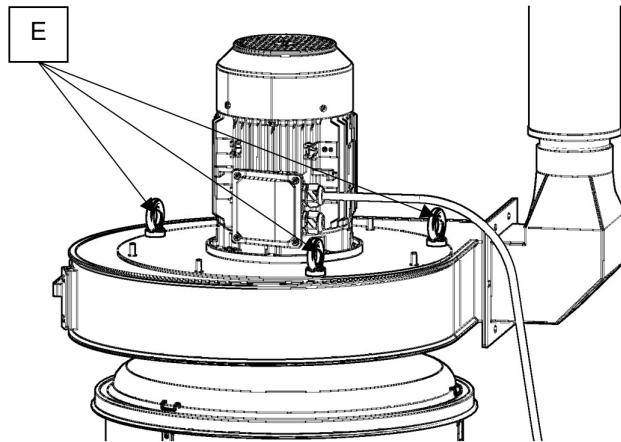


- Déverrouillez les crochets de fermeture (C) situés sur les côtés de la base de la tête sur la chambre





- filtrante.
- Utiliser 3 anneaux à œil F M8 « E » (non fournis) en les vissant sur les goujons présents sur la bride

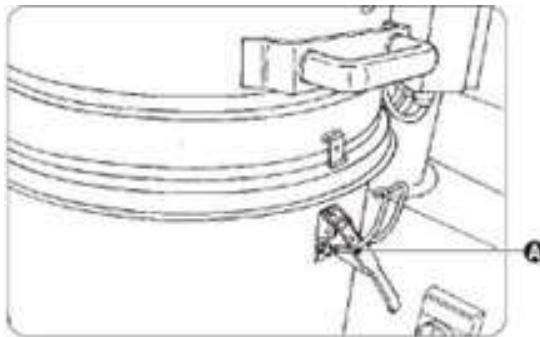


supérieure du ventilateur pour soulever la tête de l'aspirateur .

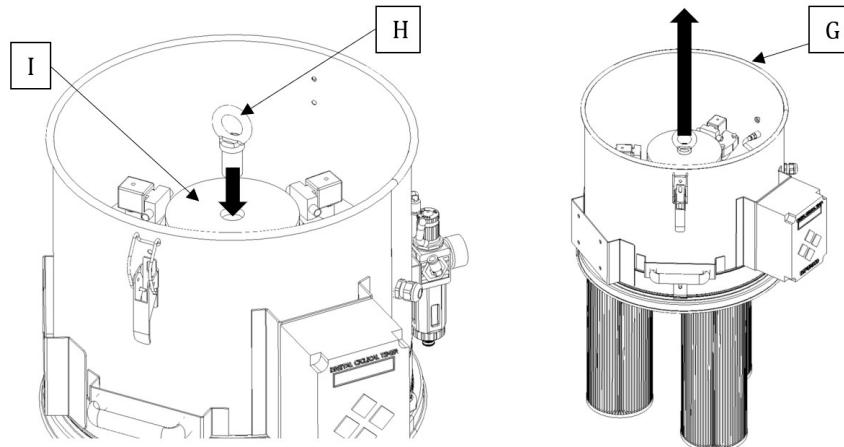
## ⚠ ATTENTION !

Utilisez des sangles de levage adaptées au poids total de la base du moteur.

- Déverrouillez le système de nettoyage SP à l'aide des crochets de fermeture « A » prévus à cet effet.

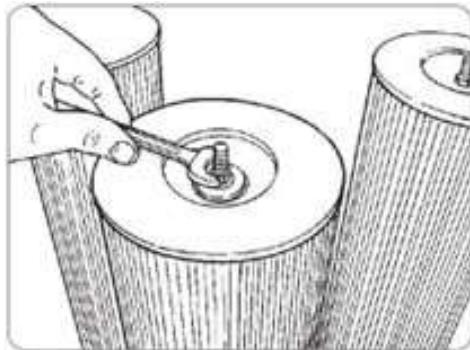


- A l'aide d'un boulon à œil "H" (non fourni) à filetage GAS avec raccord mâle G1 (visser ledit boulon à œil au trou fileté de la face supérieure du réservoir "I") et à l'aide d'équipements appropriés (courroies et systèmes de levage et de manutention), soulever l'ensemble support de la cartouche filtrante "G" et le placer à l'envers sur un plan de travail.

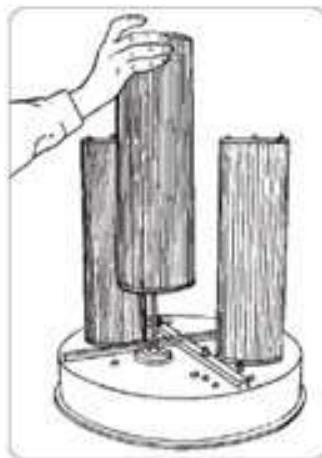




- A la base des cartouches, retirez et dévissez les écrous de fixation.



- Retirer et remplacer les cartouches filtrantes

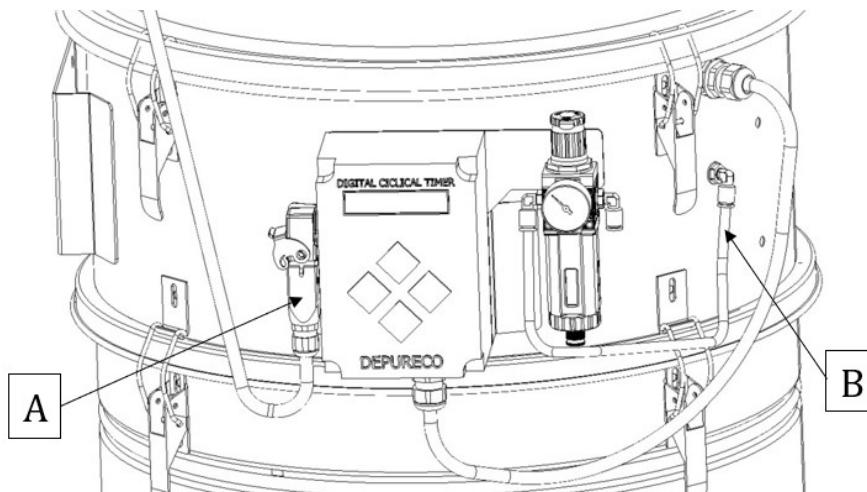


Pour remonter les nouvelles cartouches, procéder dans l'ordre inverse de celui indiqué précédemment.

## DF40 SP ATEX

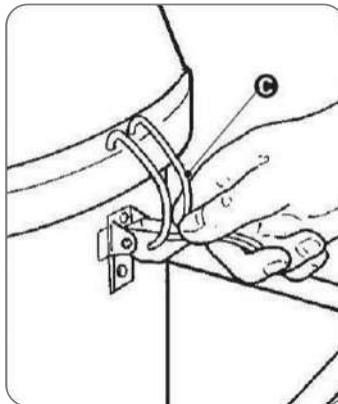
Pour les **remplacement des cartouches filtrantes**, procéder comme suit :

- Éteindre l'aspirateur.
- Débranchez l'aspirateur de l'alimentation électrique et de l'alimentation en air comprimé.
- Débrancher le tuyau « B » d'air comprimé de la tête.
- Débrancher le connecteur électrique « A ».

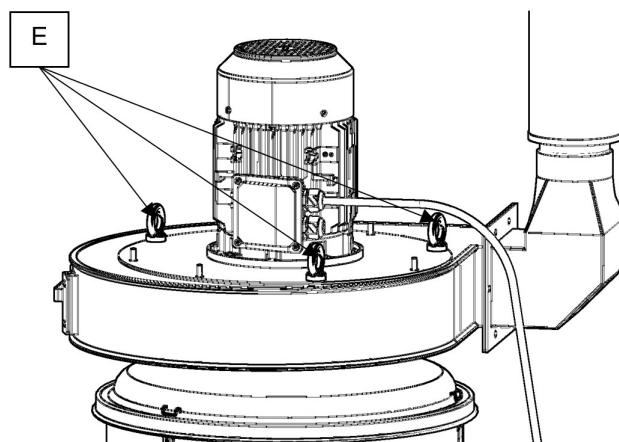




- Déverrouiller les crochets de fermeture « C » situés sur les côtés de la base de la tête, sur la préchambre filtrante.



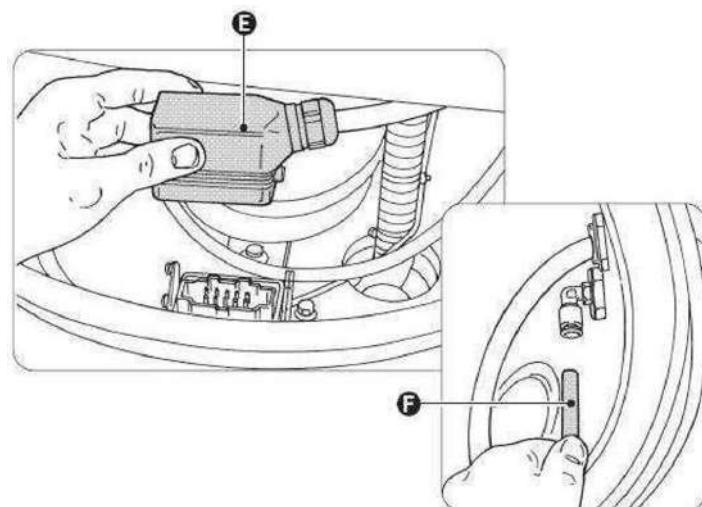
- Utiliser 3 anneaux à œil M8 « E » (non fournis) en les vissant sur les goujons présents sur la bride supérieure du ventilateur pour soulever la tête de l'aspirateur



## ⚠ ATTENTION !

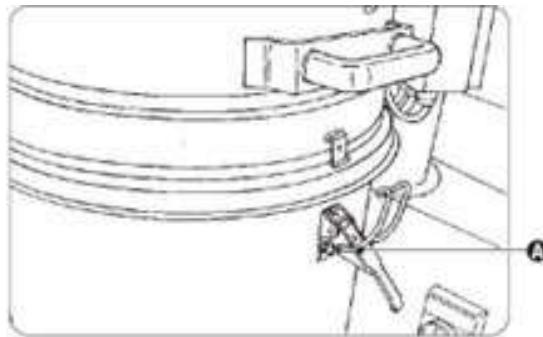
Utilisez des sangles de levage adaptées au poids total de la base du moteur.

- Débrancher le connecteur « E » et déconnecter le tuyau « F » d'alimentation pneumatique du raccord prévu à cet effet.

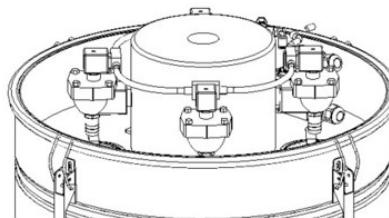
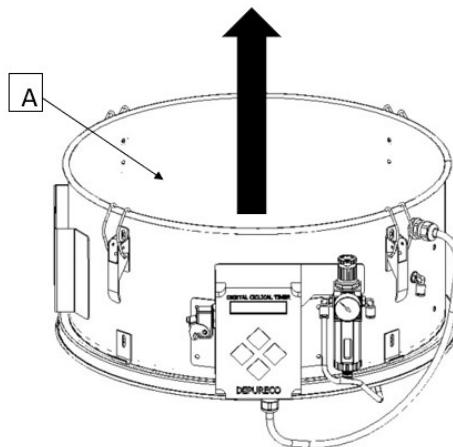




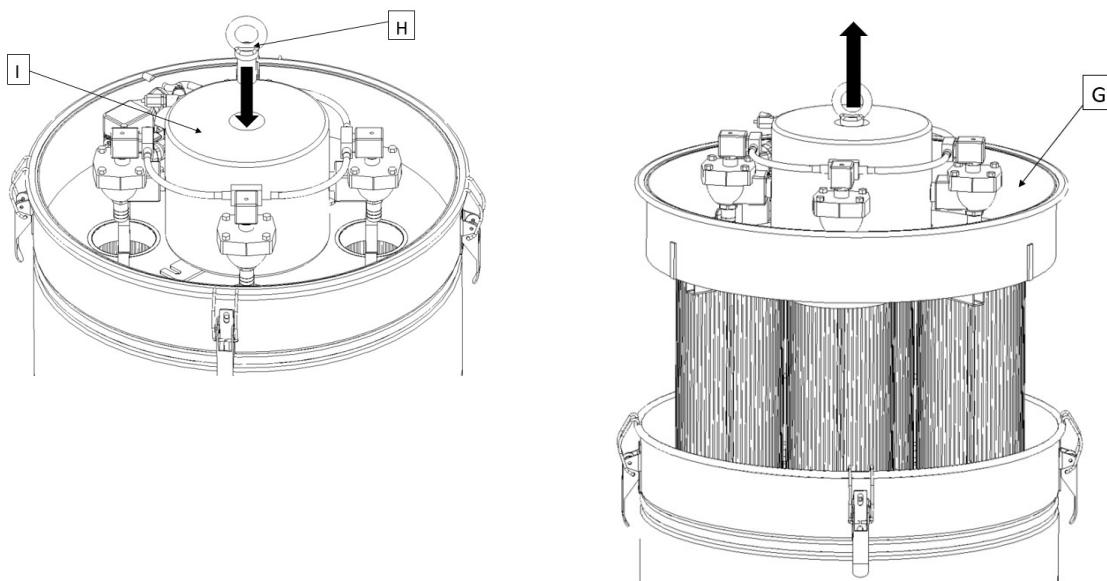
- Déverrouiller le système de nettoyage SP à l'aide des crochets de fermeture « A » prévus à cet effet sur la chambre filtrante.



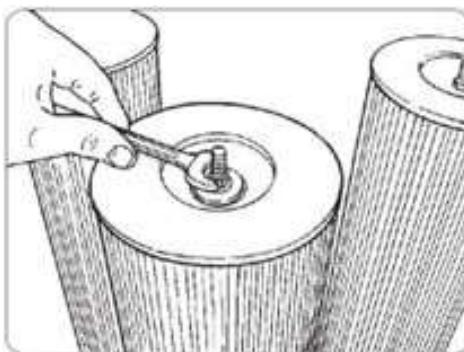
- Soulevez la préchambre « A » de la chambre filtrante afin de pouvoir ensuite extraire le système de nettoyage.



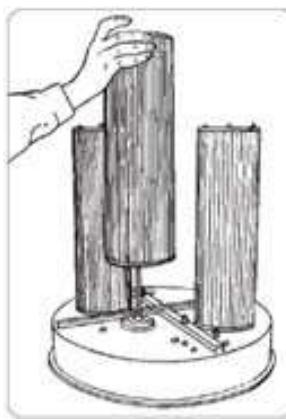
- A l'aide d'un boulon à œil "H" (non fourni) à filetage GAS avec raccord mâle G1 (visser ledit boulon à œil au trou fileté de la face supérieure du réservoir "I") et à l'aide d'équipements appropriés (courroies et systèmes de levage et de manutention), soulever l'ensemble support de la cartouche filtrante "G" et le placer à l'envers sur un plan de travail.



- A la base des cartouches, retirez et dévissez les écrous de fixation.



- Retirer et remplacer les cartouches filtrantes



Pour remonter les nouvelles cartouches, procéder dans l'ordre inverse de celui indiqué précédemment.



Retirez le filtre, placez-le dans un sac en plastique, fermez-le et le jeter conformément à la législation en vigueur pour le type de matériau aspiré.

**⚠ UTILISER EXCLUSIVEMENT  
FILTRES ORIGINAUX DEPURECO !**

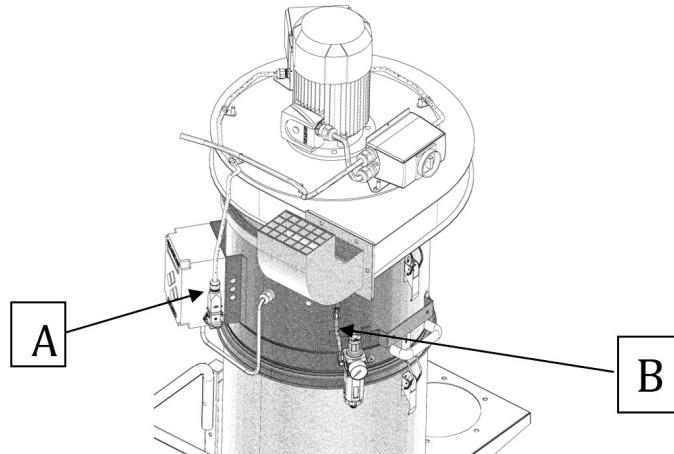


## OPTION DE NETTOYAGE SP - CARTOUCHES DE CARTOUCHES DANS LES AÉRONEFS

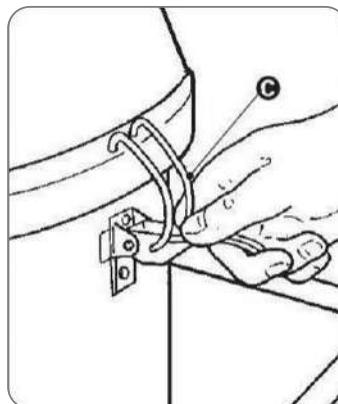
### DF075 | DF22

Pour les remplacement des cartouches filtrantes, procéder comme suit :

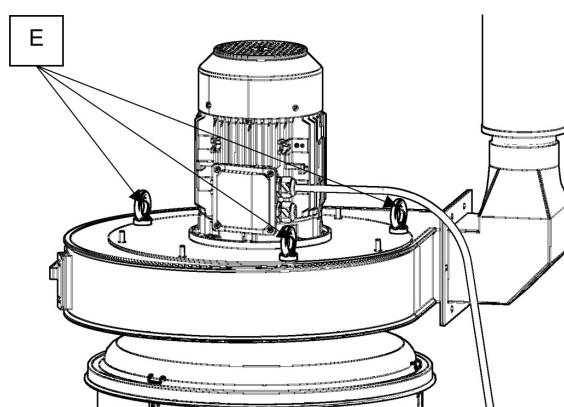
- Éteindre l'aspirateur.
- Débranchez l'aspirateur de l'alimentation électrique et de l'alimentation en air comprimé.
- Débrancher le tuyau « B » d'air comprimé de la tête.
- Débrancher le connecteur électrique « A ».



- Déverrouillez les crochets de fermeture (C) situés sur les côtés de la base de la tête sur la chambre filtrante.



- Utiliser 3 anneaux à œil F M8 « E » (non fournis) en les vissant sur les goujons présents sur la bride supérieure du ventilateur pour soulever la tête de l'aspirateur .

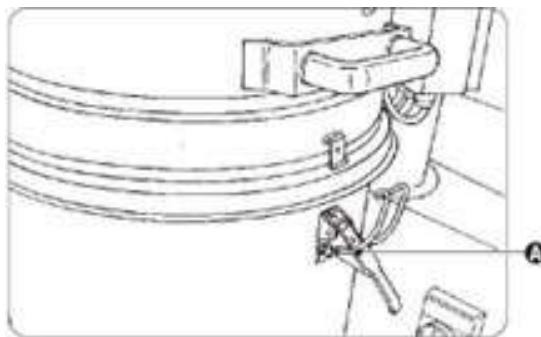




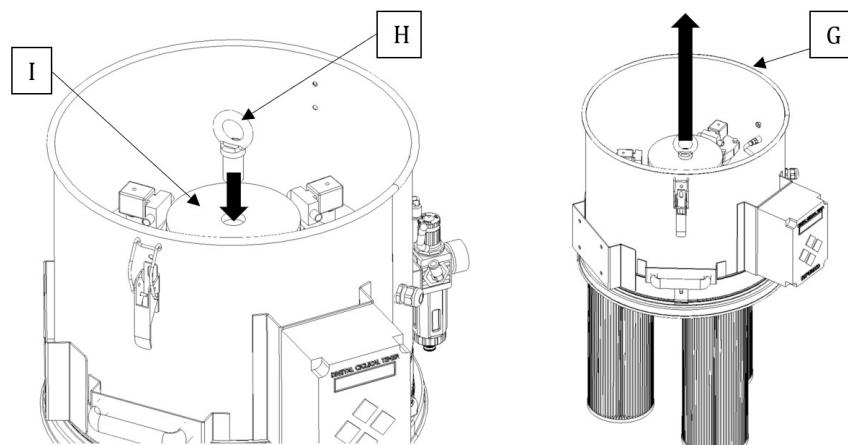
## ⚠ ATTENTION !

Utilisez des sangles de levage adaptées au poids total de la base du moteur.

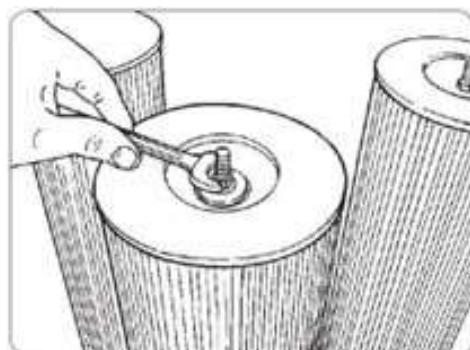
- Déverrouillez le système de nettoyage SP à l'aide des crochets de fermeture « A » prévus à cet effet.



- A l'aide d'un boulon à œil "H" (non fourni) à filetage GAS avec raccord mâle G1 (visser ledit boulon à œil au trou fileté de la face supérieure du réservoir "I") et à l'aide d'équipements appropriés (courroies et systèmes de levage et de manutention), soulever l'ensemble support de la cartouche filtrante "G" et le placer à l'envers sur un plan de travail.

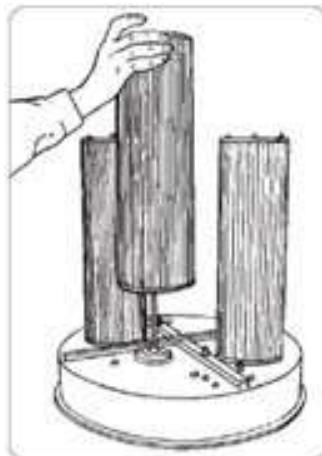


- A la base des cartouches, retirez et dévissez les écrous de fixation.





- Retirer et remplacer les cartouches filtrantes



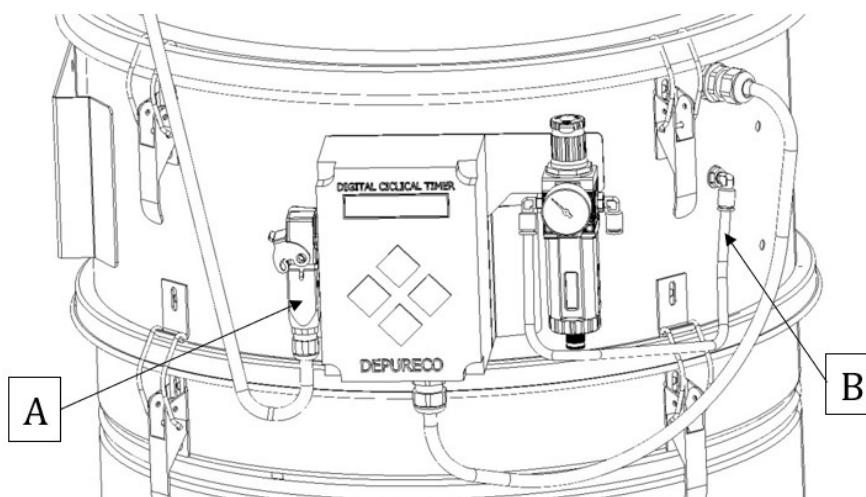
Pour remonter les nouvelles cartouches, procéder dans l'ordre inverse de celui indiqué précédemment.

## OPTION DE NETTOYAGE SP - CARTOUCHES DE CARTOUCHES DANS LES AÉRONEFS

### DF40

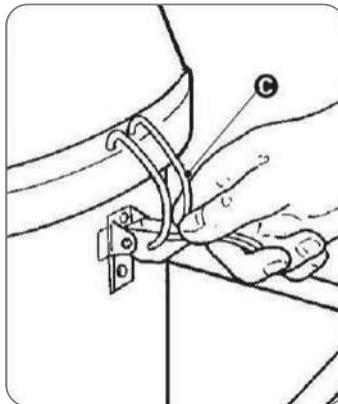
Pour les **remplacement des cartouches filtrantes**, procéder comme suit :

- Éteindre l'aspirateur.
- Débranchez l'aspirateur de l'alimentation électrique et de l'alimentation en air comprimé.
- Débrancher le tuyau « B » d'air comprimé de la tête.
- Débrancher le connecteur électrique « A ».

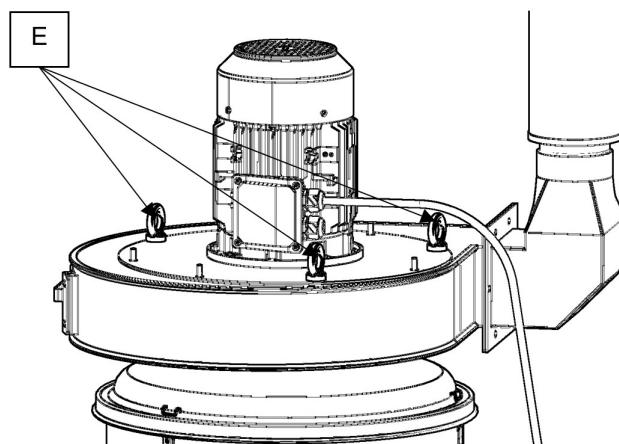




- Déverrouiller les crochets de fermeture « C » situés sur les côtés de la base de la tête, sur la préchambre filtrante.



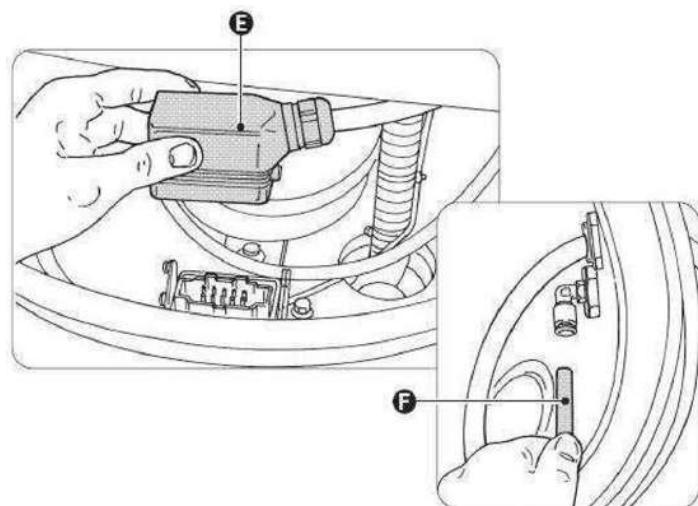
- Utiliser 3 anneaux à œil F M8 « E » (non fournis) en les vissant sur les goujons présents sur la bride supérieure du ventilateur pour soulever la tête de l'aspirateur



## ⚠ ATTENTION !

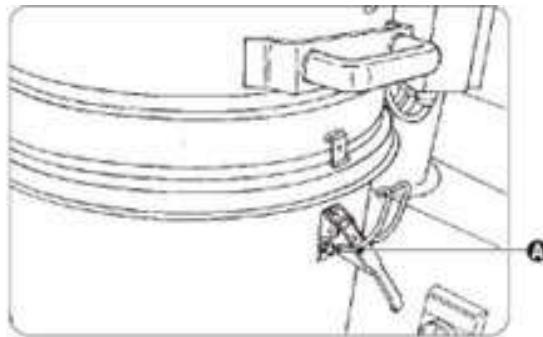
Utilisez des sangles de levage adaptées au poids total de la base du moteur.

- Débrancher le connecteur « E » et déconnecter le tuyau « F » d'alimentation pneumatique du raccord prévu à cet effet.

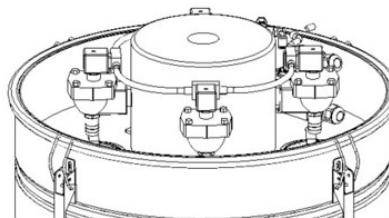
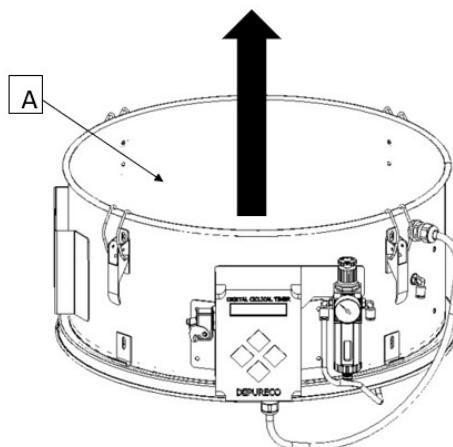




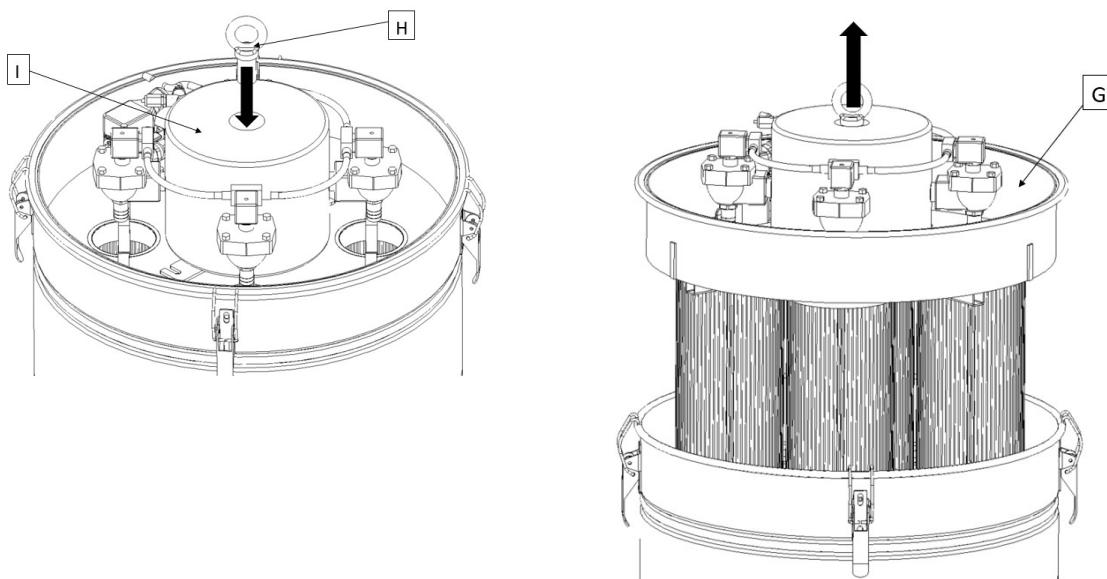
- Déverrouiller le système de nettoyage SP à l'aide des crochets de fermeture « A » prévus à cet effet sur la chambre filtrante.



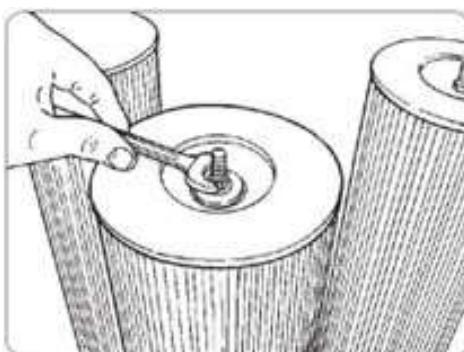
- Soulevez la préchambre « A » de la chambre filtrante afin de pouvoir ensuite extraire le système de nettoyage.



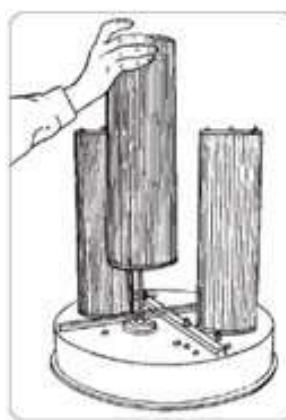
- A l'aide d'un boulon à œil "H" (non fourni) à filetage GAS avec raccord mâle G1 (visser ledit boulon à œil au trou fileté de la face supérieure du réservoir "I") et à l'aide d'équipements appropriés (courroies et systèmes de levage et de manutention), soulever l'ensemble support de la cartouche filtrante "G" et le placer à l'envers sur un plan de travail.



- A la base des cartouches, retirez et dévissez les écrous de fixation.



- Retirer et remplacer les cartouches filtrantes



Pour remonter les nouvelles cartouches, procéder dans l'ordre inverse de celui indiqué précédemment.



Retirez le filtre, placez-le dans un sac en plastique, fermez-le et le jeter conformément à la législation en vigueur pour le type de matériau aspiré.

**⚠ UTILISER EXCLUSIVEMENT  
FILTRES ORIGINAUX DEPURECO !**

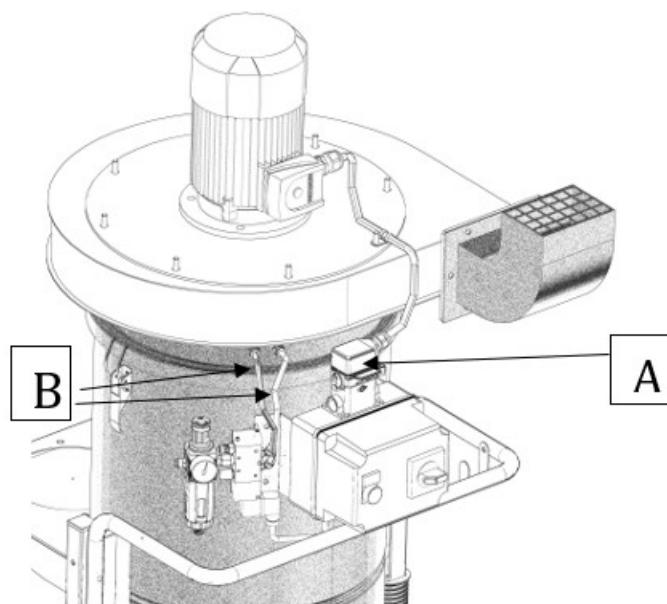


## OPTION NETTOYAGE PSC - FILTRE À SECOUER PNEUMATIQUE

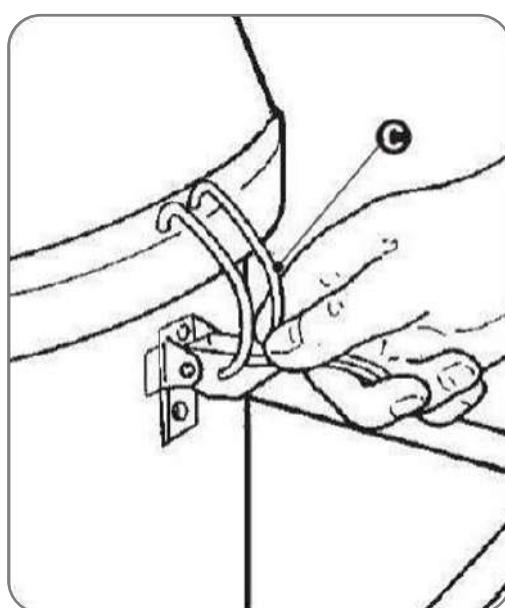
### DF075 | DF22 | DF40

Pour les **remplacement du filtre stellaire**, procéder comme suit :

- Éteindre l'aspirateur.
- Débranchez l'aspirateur de l'alimentation électrique et de l'alimentation en air comprimé.
- Débrancher les 2 tuyaux « B » d'air comprimé de la tête.
- Débrancher le connecteur électrique « A ».



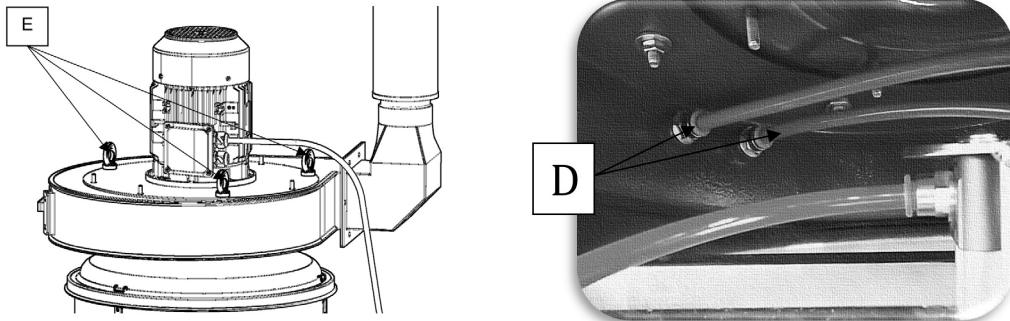
- Déverrouillez les crochets de fermeture « C » situés sur les côtés de la base de la tête sur la chambre





filtrante.

- Utiliser 3 anneaux à vis F M8 « E » (non fournis) en les vissant sur les goujons présents sur la bride supérieure du ventilateur afin de soulever légèrement la tête de l'aspirateur et de déconnecter les 2 tuyaux d'air comprimé « D ».

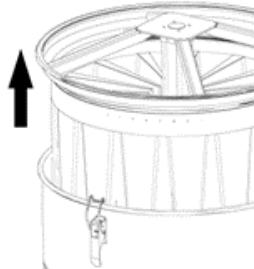


- En utilisant toujours 3 anneaux à vis F M8 « E », soulevez complètement la tête de l'aspirateur.

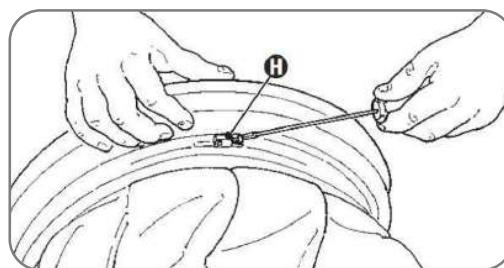
## **⚠ ATTENTION !**

Utilisez des sangles de levage adaptées au poids total de la base du moteur.

- Retirer le filtre (avec son support et son piston) et le poser délicatement sur un établi.



- Desserrez la bride de fixation « H », détachez le filtre de son support et, à l'aide de ciseaux, coupez les bandes inférieures qui le maintiennent à la cage pour le secouer.



- Retirer le filtre, le placer dans un sac en plastique, le fermer et le jeter conformément à la législation en vigueur pour le type de matériau aspiré



Pour remonter le nouveau filtre, procéder dans l'ordre inverse de celui indiqué précédemment.



## 5.4. SI QUELQUE CHOSE NE FONCTIONNE PAS

ANOMALIE DÉTECTÉE	CAUSE POSSIBLE	REMÈDE RECOMMANDÉ
L'aspirateur ne démarre pas	Manque d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vérifier la présence de tension dans la prise électrique ;</li><li>• Vérifiez l'intégrité de la fiche et du câble d'alimentation ;</li><li>• Contactez l'assistance technique DEPURECO.</li></ul>
Fuite de poussière de l'aspirateur	Filtre perforé	Remplacer le filtre
	Filtre non adapté au type de matériau à aspirer	Monter le filtre adapté au type de matériau à aspirer
Moteur excessivement bruyant	Pompe défectueuse	Contacter l'assistance technique DEPURECO

## 5.5. MISE AU REBUT

### ATTENTION !

En cas de mise au rebut, afin d'éviter tout dommage à l'environnement, tous les composants de l'aspirateur, Ils doivent être éliminés de manière responsable, dans des décharges appropriées, conformément aux réglementations nationales en vigueur. Les pièces de l'aspirateur en plastique, en aluminium et en acier peuvent être recyclées en les déposant dans les centres appropriés.

Le symbole de la poubelle barrée figurant sur l'étiquette apposée sur l'appareil indique que ce produit est conforme à la réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques. L'abandon de l'appareil dans l'environnement ou son élimination abusive sont punis par la loi.

INSCRIPTION AU REGISTRE DE LA RAEE N° IT18090000010711





## JOURNAL DE MAINTENANCE

MODÈLE :

MATRICOLA :

DATE DE LIVRAISON :

SOCIÉTÉ :

ADRESSE :

N.

VILLE :

CODE POSTAL

DOMAINE D'ACTIVITÉ :

TÉLÉPHONE :

RESPONSABLE :

TIMBRES :

### Depureco Industrial Vacuums Srl

Entreprise soumise à la gestion et à la coordination COFISE spa

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

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

**C.F- et P.I.** 02258610357 - **Capital social :** € 25 000 i.v.  
Turin Registre des sociétés - **R.E.A.** TO-1149668  
Inscription **DEEE** No. IT18090000010711



**INTERVENTION 1:**

**DATE :**

**L'ASSISTANCE TECHNIQUE :**

---

---

---

---

---

**LE TYPE D'INTERVENTION :**

---

---

---

---

**INTERVENTION 2:**

**DATE :**

**L'ASSISTANCE TECHNIQUE :**

---

---

---

---

---

**LE TYPE D'INTERVENTION :**

---

---

---

---

### **Depureco Industrial Vacuums Srl**

Entreprise soumise à la gestion et à la coordination COFISE spa

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)

**Tél.** +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- et P.I.** 02258610357 - **Capital social :** € 25 000 i.v.

Turin Registre des sociétés - **R.E.A.** TO-1149668

Inscription **DEEE** No. IT18090000010711



**INTERVENTION 3:**

**DATE :**

**L'ASSISTANCE TECHNIQUE :**

---

---

---

---

---

**LE TYPE D'INTERVENTION :**

---

---

---

---

**INTERVENTION 4:**

**DATE :**

**L'ASSISTANCE TECHNIQUE :**

---

---

---

---

---

**LE TYPE D'INTERVENTION :**

---

---

---

---

### **Depureco Industrial Vacuums Srl**

Entreprise soumise à la gestion et à la coordination COFISE spa

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO)

Tél. +39 011 98.59.117

Fax. +39 011 98.59.326

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

depureco@depureco.com

depureco@documentippec.com

**C.F- et P.I.** 02258610357 - **Capital social :** € 25 000 i.v.

Turin Registre des sociétés - **R.E.A.** TO-1149668

Inscription **DEEE** No. IT18090000010711

