



## Filtres pour appareils respiratoires

Gamme de filtres de rechange pour la protection des appareils de PPC, VDNP, des concentrateurs d'oxygène, et des aspirateurs de mucosités.



## Filtration des appareils

### Gamme de filtres de rechange pour la protection des appareils de PPC, VDNP, des concentrateurs d'oxygène, et des aspirateurs de mucosités.

En tant que spécialiste de l'abord respiratoire et de la filtration, Intersurgical propose une vaste gamme de solutions pour la filtration des appareils les plus couramment utilisés dans le traitement des patients souffrant de pathologies respiratoires. Nous pouvons fournir une solution en filtres de rechange pour la majorité des appareils de PPC, VDNP, concentrateurs d'oxygène et aspiration communément rencontrés sur le marché.

#### Qu'est-ce que la PPC / VDNP ?

L'Apnée Obstructive du Sommeil (AOS) peut avoir un impact majeur sur la santé et la vie de l'individu, mais il existe des solutions de soin. Un possible traitement inclut l'utilisation d'un appareil de Pression Positive Continue (PPC), qui prévient l'affaissement des voies aériennes en délivrant en continu un débit d'air comprimé via un masque tandis que le patient dort. Dans des cas plus sévères, un appareil à double niveau délivrant différentes pressions lors des phases inspiratoires et expiratoires peut être requis pour permettre un sommeil normal et ininterrompu.

#### Pourquoi utiliser un filtre ?

Tous les appareils de PPC et de VDNP sont pourvus d'un filtre, normalement situé sur l'entrée d'air à l'arrière ou sur le côté de la machine.

L'appareil entraîne, filtre et pressurise l'air ambiant pour délivrer une thérapie aidant à prévenir l'affaissement des voies aériennes durant le sommeil. Ces appareils peuvent également entraîner, depuis l'air ambiant, des débris tels que des poussières, des poils d'animaux domestiques, des fumées, ou tout autre allergène potentiel. Les filtres sont conçus pour retenir ces particules de l'air ambiant avant qu'elles n'atteignent les poumons du patient.

#### A quelle fréquence remplacer le filtre ?

Il est très important de remplacer régulièrement les filtres. Si ceux-ci deviennent souillés, l'air entraîné par l'appareil risque de ne pas être propre. En général il est recommandé de remplacer ou de nettoyer les filtres au moins une fois par mois.

Si l'équipement est utilisé dans un environnement particulièrement impropre ou poussiéreux, il peut s'avérer nécessaire de remplacer les filtres plus souvent. Une vérification régulière des filtres pourra déterminer le niveau de souillure et permettre d'ajuster si nécessaire la fréquence de remplacement. Même si les filtres semblent propres en apparence, ils devraient être remplacés au moins une fois par mois ou bien en suivant les recommandations du fabricant d'origine.

#### Qu'est-ce qu'un concentrateur d'oxygène ?

Un concentrateur d'oxygène est un appareil électrique ou portable capable d'entraîner l'air ambiant pour fournir de l'oxygène à un patient via une canule nasale à des concentrations plus élevées que celles de l'air ambiant. Ils sont une alternative sûre, économique et plus pratique aux réservoirs d'oxygène comprimé.

L'air ambiant est entraîné à travers un cylindre rempli de granules de zéolite où il est comprimé à quelques fois la pression atmosphérique normale (typiquement 20 psi/138 kPa, ou 2.36 fois l'atmosphère absolue) en passant dans le lit de zéolite. Ce dernier absorbe l'azote, pour ne laisser sortir que de l'oxygène quasiment pur - jusqu'à 90-95%. Un compresseur est présent à l'intérieur de l'appareil, pouvant générer du bruit pendant l'utilisation. Le réservoir et le concentrateur ont une capacité limitée, donc, virtuellement, tout l'oxygène économisé est diffusé dans le tuyau à oxygène pour être délivré au patient.

#### Pourquoi un filtre est-il nécessaire ?

L'air ambiant peut contenir des millions de particules, dont certaines de taille inférieure à 1 micron. Les particules de cette taille peuvent aisément entrer et bloquer les mécanismes de fonctionnement de l'appareil ou pénétrer profondément dans les poumons du patient.

Par conséquent, les filtres à air sont requis pour :

1. Protéger le concentrateur à oxygène
2. Protéger le patient des particules et du risque d'infection
3. Dans certains cas, ils agissent comme un atténuateur pour réduire le niveau de bruit généré par l'appareil

#### Appareils d'aspiration médicale

Les aspirateurs médicaux fournissent une source de pression négative et sont pourvus d'un réceptacle de collecte pour permettre l'aspiration en toute sécurité des sécrétions et fluides corporels.

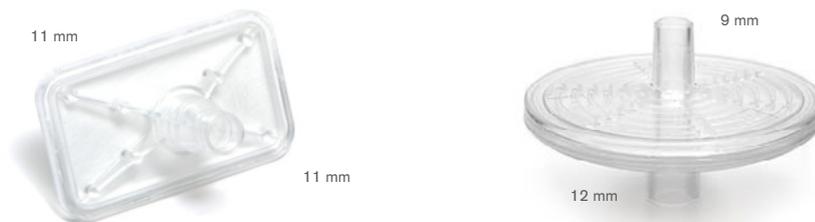
Ces appareils sont sujets à la contamination ou à l'endommagement s'ils sont exposés par erreur à des fluides corporels. L'utilisation d'un filtre hydrophobe bactérien et viral haute qualité entre la pompe d'aspiration et le réceptacle à fluides aide à réduire cette possibilité.

## Filtres pour respirateurs et lignes de gaz



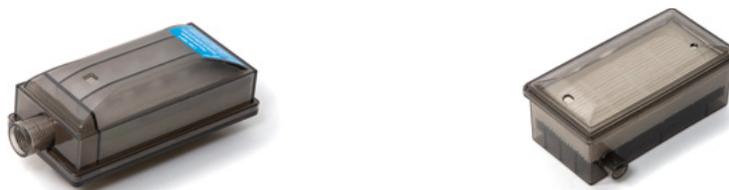
REF	1635001	1790000	1690000
Description	Filtre hydrophobe pour ligne Air/O <sub>2</sub> de concentrateurs	Filtre Air-Guard™ Clear	Filtre basse résistance Flo-Guard pour PPC, VDNP et désencombrement bronchique
Quantité par boîte	200	50	50
Quantité par sachet	1	1	1
Matériaux	Propylène	ABS transparent et polycarbonate, filtre hydrophobe à membrane plissée	ABS transparent, polypropylène filtre à membrane électrostatique
Connexions	8mm cranté	22F-22M/15F	22F-22M
Efficacité de filtration	99.999%	>99.9999%	>99.99%
Volume compressible	–	120ml	80ml
Surface active de filtration	22cm <sup>2</sup>	–	33cm <sup>2</sup>
Capacité de filtration	0.027 micron	–	–
Résistance au débit à 60L/min	–	1.9cm H <sub>2</sub> O	0.8cmH <sub>2</sub> O
Poids	–	56g	28g

## Filtres pour aspirateurs de mucosités



REF	1635003	1635004
Description	Filtre pour DeVilbiss® Vacu-Aide™	Filtre pour ATMOS™
Quantité par boîte	200	50
Quantité par sachet	1	1
Connexions	11mm cranté	12mm/9mm
Efficacité de filtration	>99.999%	>99.999%
Surface active de filtration	24.6cm <sup>2</sup>	24.6cm <sup>2</sup>
Pression max. de fonctionnement	20psi	20psi

## Filtres HEPA et filtres en mousse pour concentrateurs d'oxygène



REF	1790001	1790002
Description	Filtre HEPA entrée d'air pour Invacare® Platinum®	Filtre HEPA entrée d'air pour Respirationics® EverFlo™
Quantité par boîte	50	50
Quantité par sachet	1	1
Efficacité de filtration	99.999%	99.999%



REF	1790003	1790004	1695025
Description	Filtre HEPA entrée d'air pour DeVilbiss® 525	Filtre HEPA entrée d'air pour DeVilbiss® 505/515	Filtre mousse pour Invacare® Homefil®
Quantité par boîte	50	50	150
Quantité par sachet	1	1	10
Dimensions	–	–	170mm x 85mm x 12mm
Capacité	Volume jusqu'à 100L/min	Volume jusqu'à 100L/min	–
Niveau de bruit	Média acoustique réduisant le bruit	Média acoustique réduisant le bruit	–
Efficacité de filtration	99.999%	99.999%	–

## Filtres fines ou grosses particules pour appareils de PPC / VDNP



REF	1695009	1695010	1695011
Description	Filtre pour ResMed® S8™	Filtre pour ResMed® S9™, S10™ Series	Filtre mousse pour Respiration® Rempro™ Harmony™ 2
Quantité par boîte	500	2500	500
Quantité par sachet	1	5	1
Dimensions	35mm se rétrécissant jusqu'à 25mm au sommet (trapézoïdal)	53.6mm x 35.6mm	94mm x 40mm



REF	1695012	1695013	1695015
Description	Filtre mousse pour Respiration® M Series/PR One	Filtre fin pour Respiration® M Series/PR One	Filtre mousse pour Respiration® Harmony™/Synchrony™
Quantité par boîte	1000	500	100
Quantité par sachet	1	1	10
Dimensions	44mm x 23mm x 10mm	45mm x 23mm x 1.5mm	120mm x 60mm



REF	1695040	1695042
Description	Filtre réutilisable pour DreamStation®	Filtre jetable DreamStation®
Quantité par boîte	1800	500
Quantité par sachet	6	6
Dimensions	42.8mm x 22.2mm	50.8mm x 25.4mm

## Filtres fines ou grosses particules pour appareils de PPC / VDNP



REF	1695052	1695053
Description	Filtre pour Resvent® iBreeze™	Filtre pour ResMed® Airsense™ 11
Quantité par boîte	150	1000
Quantité par sachet	2	2
Dimensions	19.1mm x 46.5mm	22.4mm x 50.8mm



REF	1695054	1695055
Description	Filtre fin jetable pour DreamStation® 2	Filtre mousse jetable pour DreamStation® 2
Quantité par boîte	5000	5000
Quantité par sachet	5	5
Dimensions	44.9mm x 21.5mm x 3.3mm	64.5mm x 28.3mm x 16.9mm



REF	1695056	1695057
Description	Filtre fin pour Prisma® VENT	Filtre mousse pour Prisma® VENT
Quantité par boîte	5000	5000
Quantité par sachet	5	5
Dimensions	38mm x 59.5mm	37.5mm x 64mm x 6mm

DeVilbiss est une marque déposée de DeVilbiss Healthcare LLC. Vacu-Aide est une marque commerciale de DeVilbiss Healthcare LLC.

ATMOS est une marque commerciale de ATMOS Medizintechnik GmbH & Co.

Invacare est une marque déposée de Invacare International Corporation. Platinum et Homefil sont des marques déposées de Invacare International Corporation.

Respironics est une marque déposée de Respironics, Inc. EverFlo, Rempro, Harmony, et Synchrony sont des marques commerciales de Respironics, Inc.

ResMed est une marque déposée de ResMed Limited. S8, S9, S10 et Airsense sont des marques commerciales de ResMed Limited.

Resvent est une marque déposée de Resvent Medical Technology Co., LTD. iBreeze est une marque commerciale de Resvent Medical Technology Co., LTD.

DreamStation est une marque déposée de Koninklijke Philips N.V.

Prisma est une marque déposée de Löwenstein Medical Technology S.A.

Devicefilterscat FR • Issue 6 01.25



7 bis, Rue Pelloutier, CS 11064 Croissy-Beaubourg, 77435 Marne-La-Vallée Cedex 2  
T: +33 (0)1 48 76 72 30 info@intersurgical.fr www.intersurgical.fr



Le fabricant Intersurgical Ltd est certifié  
ISO 14001:2015, ISO 9001:2015,  
ISO 13485:2016 et MDSAP