

Filtres

Système de filtre NCF

Le filtre spécial Norclean NCF (filtre bougie Norclean) est le filtre auto-nettoyant le plus avancé sur le marché.

De l'air comprimé (6-7 bar) emmagasiné dans un réservoir est soufflé à contre-courant à l'intérieur des bougies pour expurger les poussières. Ceci nettoie les filtres du système d'aspiration qui retrouvent leur pleine capacité.

Le filtre NCF est disponible dans de nombreuses tailles pour s'adapter à tous les systèmes d'aspiration Norclean qu'ils soient fixes ou mobiles. Les filtres peuvent aussi être utilisés en combinaison avec d'autres systèmes d'aspiration pour régler d'autres problèmes de filtration.

Nederman Norclean propose des systèmes de nettoyage de filtres totalement automatisés ou manuels. Le filtre NCF est un excellent choix pour autant qu'un grand volume de poussière doit être aspiré. L'efficacité du filtre est d'autant plus importante lorsque les coûts de maintenance doivent être minimisés. Les filtres doivent avoir les caractéristiques suivantes :

- Excellent niveau de filtration
- Les matériaux du filtre sont rigides
- Les filtres sont compacts et facilement changeables
- Les bougies sont lavables à l'eau
- Les filtres sont fiables et sans maintenance



Le système de filtre NVC

Lors de la récupération des poussières nous recommandons une capacité de retenue maximum de 200 m³/m²/h dans un système de filtration simple. Lorsque deux filtres au minimum sont utilisés dans les systèmes avec des programmeurs séquentiels, les filtres doivent être nettoyés par un débit d'air de 300 m³/m²/h durant le nettoyage du filtre.

la perte de charge à un débit d'air de 230 m³/h d'un filtre propre est de 20 mm de colonne d'eau. Les filtres encombrés peuvent avoir une perte de charge de 900 mm de colonne d'eau, ou plus en fonction du type de poussières aspirées.

Lorsqu'une grande quantité de produits poussiéreux est récupérée et filtrée, l'utilisation d'un pré-séparateur à mettre avant le filtre est recommandée.

Si la poussière collectée est nocive, il est recommandé d'utiliser le filtre NCF comme élément de pré-séparation et d'installer un filtre HEPA, dans un second étage pour filtration des poussières très fines.



- Filtre à bougies Norclean
- Nettoyage par air comprimé
- Bougies lavables à l'eau
- Température maximum 80 °C

Surface	Référence	Système	Nombre de bougies	Longueur	Charge maximum
1,6 m ²	43160001	50	36	300 mm	480 Nm ³ /h
3,15 m ²	43162001	200	70	300 mm	945 Nm ³ /h
5,25 m ²	43164001	200	70	500 mm	1575 Nm ³ /h



Kit «filtres à bougies»
Longueur Référence
 300 mm 43170001
 400 mm 43170002
 500 mm 43170003

- Le kit contient:
- Bougie filtre
 - Joint
 - Ecrou

Cartouches et sacs filtres

Les petits systèmes d'aspiration utilisent des cartouches filtres, des sacs filtres ou ces deux éléments en combinaison. Les sacs filtres arrêtent les particules les plus grandes, ils sont également souvent utilisés pour l'aspiration de liquides. Les cartouches filtres sont fournies comme équipement standard, les versions HEPA, sont disponibles sur demande. Les cartouches filtres standards ont une efficacité de filtration de 99.97% ; la cartouche filtre HEPA a une efficacité de filtration de 99.97%. Quelques systèmes d'aspiration comme le Ab / Bb 216 ou 221 peuvent être équipés avec deux cartouches filtres. Des raisons environnementales peuvent nécessiter l'utilisation d'un second filtre de contrôle. De même un second filtre de contrôle peut être utilisé pour empêcher de fines poussières d'entrer dans les têtes d'aspiration, en particulier dans les unités électriques.

Sacs filtres

Les sacs filtres sont utilisés dans les systèmes 50 et les systèmes 200, pour l'aspiration de matières sèches et de granuleux. Pour favoriser la longévité du filtre, il peut être utilisé en combinaison avec les sacs filtres pour la pré-séparation de la poussière.

Sacs filtres



Référence 43110001

- Système 50
- Papier filtre multi-couches
- Surface de 0.5m²
- Maximum de température 70°C



- Téflon
- Ré-utilisable
- Maximum de température 120°C

Système	Type	Surface	Référence
50	Normal	0,35 m ²	43110100
50	Antistatique	0,35 m ²	43110200
200	Normal	0,59 m ²	43110300
200	Antistatique	0,59 m ²	43110400

Cartouches filtres

Les cartouches filtres sont normalement utilisées en combinaison avec les systèmes d'aspiration NORCLEAN pour l'aspiration de fines particules. Pour améliorer la durée de vie du filtre, il peut être utilisé avec un sac filtre ou tout autre système de pré-séparation de poussière. La cartouche filtre lavable est normalement utilisée pour l'aspiration d'huile ou de liquide émulsifiés. Dans les systèmes 216 et 221 les cartouches filtres sont nettoyées sans air comprimé. Le nettoyage est actionné en débranchant le tuyau d'aspiration (ou en l'obturant), et ventilant le système avec la poignée mise à l'air libre. Le résultat est une chute de pression brutale au dessus du filtre provoquant l'action de nettoyage. Le model 221 a un levier pour actionner le système, sans débrancher le tuyau d'aspiration.

Filtre principal



- Adapté pour les systèmes 50 et 200
- Supporte une température maximum de 70°C

Nb 43120300 supporte une température maximale de 140°C

Hauteur	Surface	Matière	Remarque	Référence
220 mm	2,38 m ²	Papier	-	43120100
220 mm	1,56 m ²	Microfibre	HEPA	43120200
220 mm	2,38 m ²	Polyester	Lavable, 120°C	43120300
470 mm	5,4 m ²	Papier	-	43130201
470 mm	3,5 m ²	Microfibre	HEPA	43130702
600 mm	6,9 m ²	Papier	-	43130301
600 mm	4,5 m ²	Microfibre	HEPA	43130801
870 mm	10 m ²	Papier	-	43130401
870 mm	6,5 m ²	Microfibre	HEPA	43130901

Filtre de contrôle



- Adapté pour les systèmes 50 et 200
- Supporte une température maximum de 70°C
- Protégé par une grille de protection

Hauteur	Surface	Matière	Remarque	Référence
220 mm	2,38 m ²	Papier	-	43130001
220 mm	2,38 m ²	Papier	wo/ bottom	43130100
220 mm	1,56 m ²	Microfibre	HEPA	43130500
220 mm	1,56 m ²	Microfibre	HEPA/acier inoxydable	43130502
470 mm	5,4 m ²	Papier	-	43130200
470 mm	3,5 m ²	Microfibre	HEPA	43130700
600 mm	6,9 m ²	Papier	-	43130300
600 mm	4,5 m ²	Microfibre	HEPA	43130800
870 mm	10 m ²	Papier	-	43130400
870 mm	6,5 m ²	Microfibre	HEPA	43130900

Sacs poussières

Ils peuvent être utilisés avec une cartouche filtre pour l'aspiration de matériaux secs. Les sacs poussières jetables sont utilisés pour l'aspiration de produits nocifs et également comme pré - filtre.

Sacs poussières

Référence 43650001



- Système 50
- Jetable
- Jeu de 5 sacs
- Papier multi - couches
- Volume de 30 litres