

Cartouches filtrantes de dépoussiérage 160 NKC

Ø 160 mm, installation « côté air traité »

1. Caractéristiques

Ces cartouches FG répondent aux exigences modernes en matière de durabilité et de réduction des déchets. Grâce à l'âme centrale réutilisable, seules les pièces plastiques -adaptées à l'incinération- doivent être échangées en cas de remplacement de la cartouche. Toutes les pièces métalliques sont réutilisables. Les cartouches peuvent être aussi proposées avec une âme centrale non réutilisable. Ces cartouches de dépoussiérage plissées servent à séparer les poussières et poudres de l'air à traiter. L'air à traiter passe de l'extérieur vers l'intérieur des cartouches. La poussière accumulée est alors expulsée de la cartouche par l'air comprimé à contre-courant. De par leur forme conique, les propriétés de débit et de décolmatage des cartouches sont améliorées.

Des tests de performances fréquents sur les matériaux employés sont la clé de la qualité des cartouches filtrantes de dépoussiérage de Filtration Group. Une équipe d'ingénieurs d'applications dédiés travaillent dans nos laboratoires de développement modernes à constamment parfaire nos produits de filtration. Des tests réalisés dans nos propres laboratoires ou sur site chez nos clients forment l'épine dorsale de produits fiables et adaptés aux besoins de nos clients.

Avantages et bénéfices

- Capacité de rétention très élevée
- Très bonne stabilité
- Excellentes propriétés de décolmatage
- Débits optimisés
- Adaptables à tout système
- Grande surface de filtration
- Gamme étendue de medias filtrants
- Efficacité énergétique optimisée
- Distribution internationale



2. Données techniques

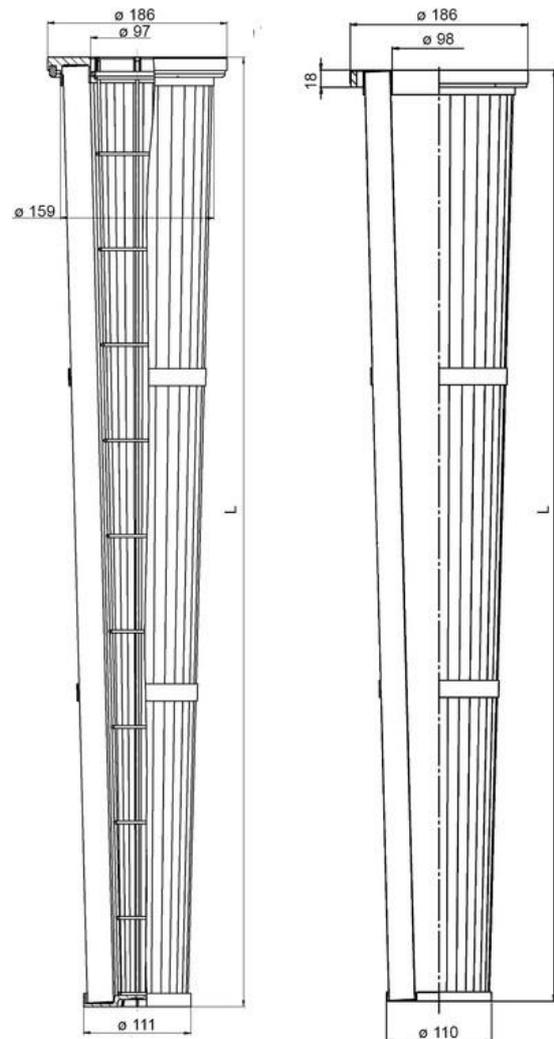
Matériaux

| | |
|-------------------------|---|
| Ame centrale : | Galva(standard) ou inox 316 |
| Embouts : | Résine nylon PA66 GF25 (Standard) ou inox 316 |
| Joint : | EPDM ou mousse silicone |
| Média filtrant : | Ti 07/1 - polyester et membrane PTFE conducteur Ti 08 - polyester conducteur , aluminisé Ti 15 - Polyester Ti 19 – Support cellulose/polyester et Meltblown Polypro Autres médias : sur demande |

Décolmatage

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Buse : | Buse Multi-jet G ¾ |
| Pression de décolmatage : | 4 à 6 bar (max. 7 bar) |
| Perte de charge : | 18 mbar max. |

Pour plus d'informations sur le réservoir d'air comprimé et la consommation, consultez les fiches techniques des unités de nettoyage.



Sous réserve de modifications techniques!

3. Guide de sélection

3.1 Désignation

| Type | | | | | | |
|------|--------|---------|-------------------|----------------|--------|---------|
| | Séries | | | Média filtrant | | |
| | | | Surface filtrante | | | |
| | | | | Matériau | | |
| | | | | | Design | |
| 852 | 953 | Ti 07/1 | -2.5 | V4A | - | Exemple |

3.2 Dimensions

| Désignation | Longueur L [mm] | surface [m²] | Débit max. * [m³/h] | Perte de charge init.** [pa] | temp. max.*** [°C] | Remarques |
|-------------|-----------------|--------------|---------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------|
| 852 029 | 600 | 1.5/2.2 | 225 | > 250 | 100 | Ame centrale encapsulée |
| 852 953 | 1000 | 2.5/3.5 | 360 | | | |
| 852 828 | 1200 | 3.0/4.2 | 430 | | | |
| 852 653 | 1000 | 2.5/3.5 | 360 | | | Ame centrale réutilisable |

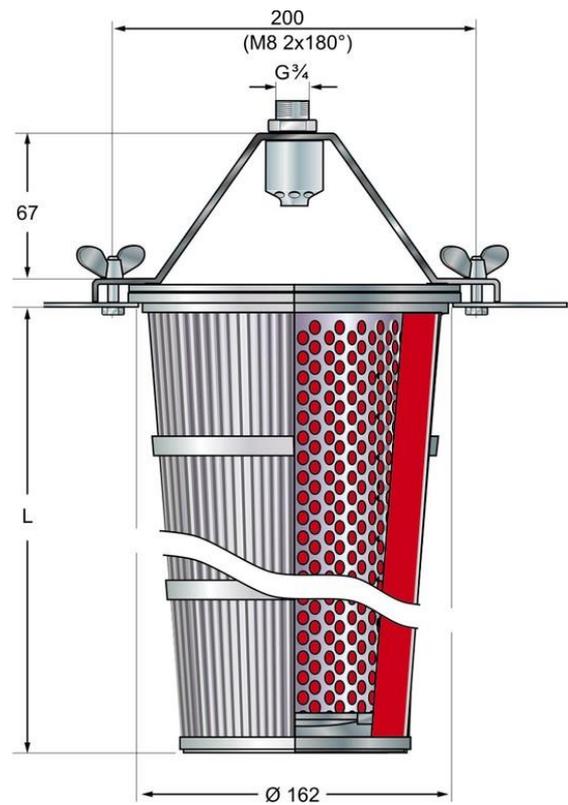
* A une perméabilité de 1.7 m³/m² min

** Selon le débit et le média

*** Températures plus élevées sur demande selon média et matériaux

4. Installation

La cartouche filtrante est fixée sur la plaque filtrante du côté air traité à l'aide de supports. Un trou de 162 mm de diamètre doit être percé dans la plaque du filtre.



5. Accessoires

| Numéro d'article | Désignation |
|------------------|---|
| 79741240 | MJD 16 00 air traité A1 VP |
| 70390250 | MJD 16 00 air traité V2 VP |
| 70343824 | Buse M 16 $\frac{3}{4}$, aluminium OZB |
| 70366440 | Buse M 16 $\frac{3}{4}$, 1.4301 OZB |

6. Cleaning

Il est recommandé de décolmater les cartouches avec les buses Multijet Filtration Group. La géométrie optimisée des buses Multijet garantit un excellent résultat de décolmatage, tout en assurant un niveau de bruit nettement réduit. Filtration Group propose les buses Multijet en aluminium ou en acier inoxydable. Le tripode assure une distance optimale avec la cartouche, ce qui garantit un décolmatage efficace optimal.



7. Dimensionnement

Pour des informations techniques détaillées et pour toute demande de conseil relative au dimensionnement souhaité, veuillez nous contacter. Un questionnaire facilite la compilation des informations requises pour sélectionner la solution optimale.

Filtration Group GmbH
Schleifbachweg 45
D-74613 Öhringen
Phone +49 7941 6466-0
Fax +49 7941 6466-429
industrial.sales@filtrationgroup.com
industrial.filtrationgroup.com
shopindustrial.filtrationgroup.com
70342670.03/2022
[Cartouches filtrantes de décolmatage 160 NKC](#)