

Cartouches filtrantes de dépoussiérage 120 OK/OZ

Ø 120 mm, bas de cartouche « Open Pleat » (sans embout)

1. Caractéristiques

Les cartouches filtrantes plissées de dépoussiérage Filtration Group permettent de collecter les fines particules de l'air à traiter. L'air circule de l'extérieur vers l'intérieur de la cartouche et est expulsé par l'extrémité ouverte haute de la cartouche.

Grâce à une conception spéciale et une approbation de la FDA, ce type de cartouches est adapté aux applications pharmaceutiques et agro-alimentaires. Grâce à notre technologie "Open Pleat" sans embout dans le bas de la cartouche et l'utilisation d'un joint silicone spécial l'accumulation de poudres est évitée durant l'utilisation.. Ceci garantit un effet de décolmatage optimisé..

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 élevée
- Excellentes performances de décolmatage
- Distance de plis maîtrisée pour de meilleures performances
- Très bonne stabilité
- Installation côté air à traiter
- Adaptables à tout système
- Application dans les industries pharma et agro-alimentaire grâce à la certification FAD selon le CFR 21, Ch. I § 177.1550)
- Pas d'accumulation de poudre dans le bas de la cartouche
- Processus sécurisé
- Média filtrant adapté et optimisé
- Efficacité énergétique optimisée
- Distribution internationale

2. Données techniques

Matériaux

Ame centrale : Inox 316
Embouts : Inox 316 en haut, PU en bas "Open Pleat"
Joint : joint en feutre aiguilleté autocollant ou nitrile noir (conducteur et FDA)

Média filtrant : Ti 07/1 : Polyester conducteur avec membrane PTFE
 Ti 08 : Polyester aluminisé
 Ti 15 : Polyester
 Autre média filtrant : sur demande

Décolmatage

Buse: Buse Multi-jet G3/8
Pression de décolmatage: 6 bar (max. 7 bar)
Perte de charge: max. 18 mbar

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	Design	Média filtrant	Surface	Matériau	Version	Exemple de commande
852	065	Ti 07/1	-0.2	V4A	FDA	852 065 Ti 07/1 -0.2 V4A FDA

3.2 Description

Ces cartouches filtrantes de dépoussiérage ont été développées spécifiquement pour les industries pharmaceutique et agro-alimentaire. Leur conception permet en combinaison avec la buse Multijet FG un décolmatage optimal rendu possible grâce à notre technologie « Open Pleat ». Ces cartouches ne présentent pas d'embout métallique dans le bas.

3.3 Dimensions

Désignation	Version	Fig.	Long. [mm]	Surface [m ²]	Débit max. [m ³ /h] *	Perte de charge max. [Pa] **	Température max. [°C]
852 067 Ti ...	cyl.	1	80	0.06	6	< 250	80 (standard) selon air et média
852 923 Ti ...	cyl.	1	200	0.15	15		
852 065 Ti ...	cyl.	1	300	0.25	25		
852 935 Ti ...	con.	2	300	0.19	20		
852 924 Ti ...	cyl.	1	600	0.5	50		

*A une perméabilité de 1.7 m³/m² min

** Selon le débit et le média

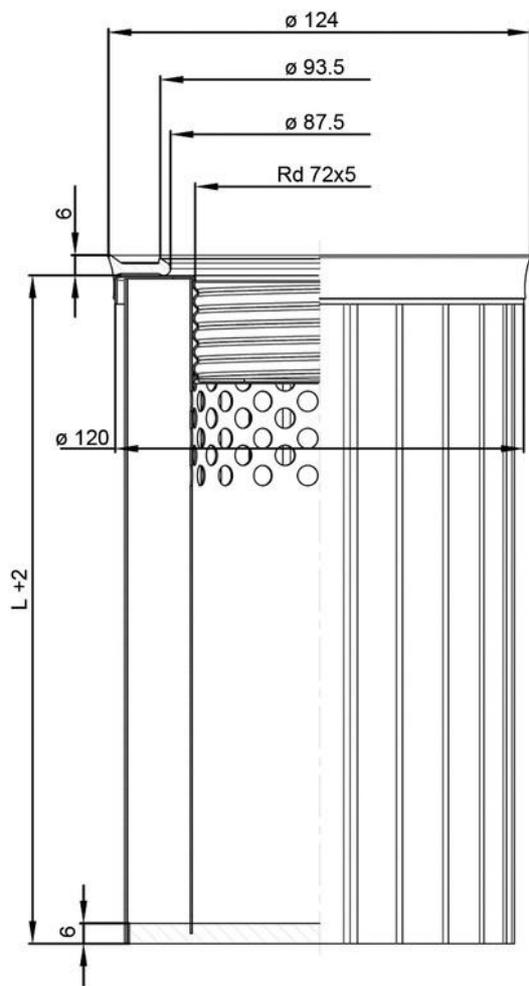


Fig. 1 852 067, 852 923, 852 065

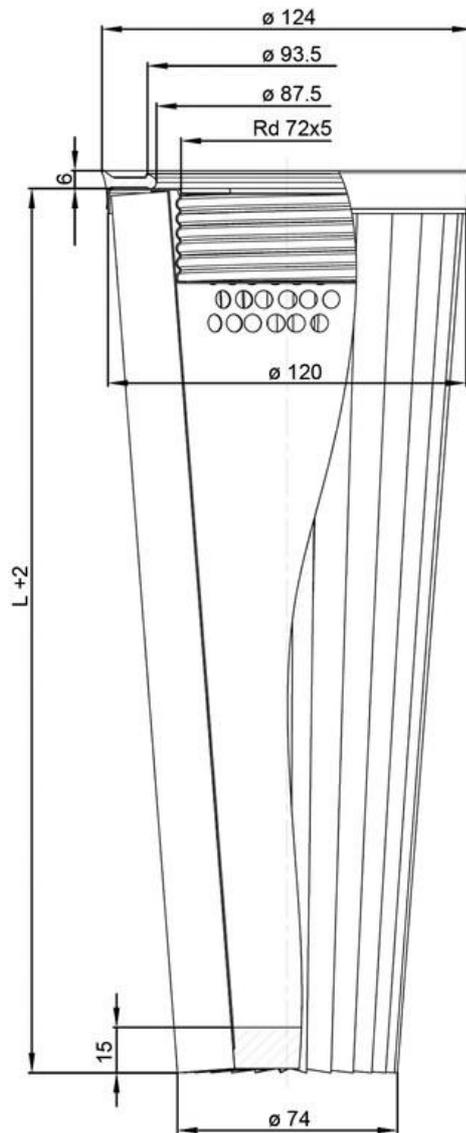
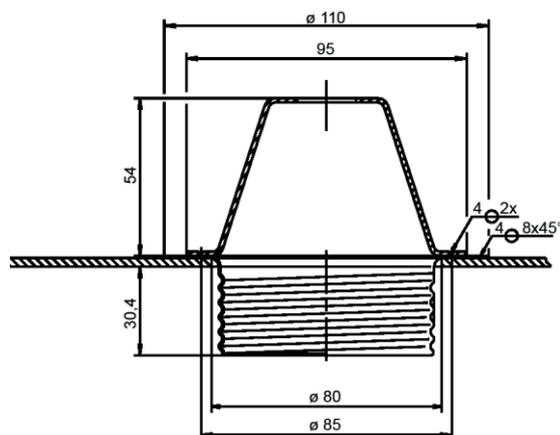


Fig. 2 852 935

4. Installation

Les cartouches de dépolluage peuvent être montées et démontées sans outil grâce à l'adaptateur fileté rd 72x5 sur la plaque du filtre (couple max.15 Nm).

Un trou de 80 mm de diamètre doit être percé afin de monter l'adaptateur fileté. L'adaptateur fileté et le tripode doivent être soudés sur la plaque du filtre comme indiqué ci-contre.



5. Accessoires

Numéro d'article	Désignation
79382318	Adaptateur fileté Rd 72x5 acier inoxydable 316L
79741232	MJD 12 3/8 (air à traiter)
70375129	Bague d'étanchéité 120/089.0/13.0 SI FDA
70512635	Bague d'étanchéité 120/089.0/13.0 Nitrile, FDA et conducteur
76315329	Adaptateur fileté Rd60x4/Rd72x5 Inox 316
79747148	Adaptateur fileté Rd73x4/Rd72x5 Inox 316
76139950	Adaptateur fileté Rd74x4/ inox 316
78314528	Adaptateur fileté (air propre) Rd72x5, inox316

6. Décolmatage

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. La conception de ces cartouches permet aussi un nettoyage à l'eau lors des arrêts. Merci de prendre connaissance de la procédure de décolmatage des média filtrants.



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
03/2022
[Cartouches filtrante de décolmatage 120 OK/OZ](#)