

## Cartouches filtrantes de dépoussiérage 120 NK

Ø 120 mm, Rd 72x5

### 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. La forme conique des cartouches offre une meilleure résistance mécanique un décolmatage plus efficace et des conditions de débits améliorées. Ces performances ont été améliorées grâce à des systèmes de décolmatage plus efficaces et des débits d'air optimisés.

Des tests fréquents de performances 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
- Propriétés de décolmatage améliorées
- Débits d'air optimisé
- Stabilité élevée (résistance mécanique)
- Montage côté « air à traiter »
- Adaptables à tout équipement existant

## 2. Données techniques

### Matériau

**Ame centrale :** acier galvanisé (standard) ou acier inoxydable 316L

**Embouts :** acier galvanisé (standard) ou acier inoxydable 316L

**Joint d'étanchéité :** joint en feutre aiguilleté autocollant

**Média filtrant :**

- \*Ti 07/1 – polyester conducteur et membrane PTFE
- \*Ti 08 - polyester conducteur
- \*Ti 15 - polyester
- \*Ti 19 – support cellulose/polyester et Melt-Blown PP
- \*autres médias filtrants sur demande

### Décolmatage

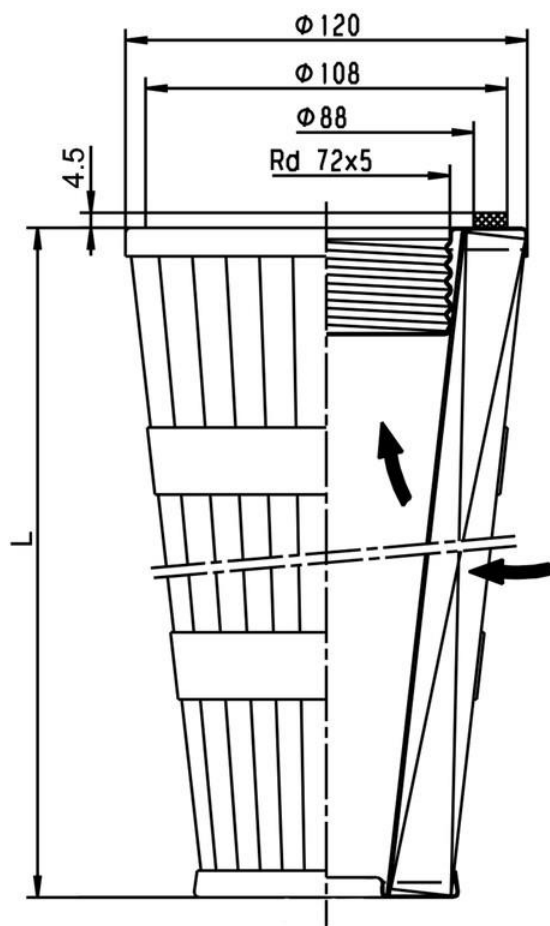
**Buse :** buse Multijet G3/8

**Pression de décolmatage :** 4 bar à 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

Numéro d'article	Désignation	Longueur L [mm]	Média filtrant	Surface filtrante [m²]	Débit. max.** [m³/h]	Température de service max.*** [°C]	Conductivité
76353619	852 902 Ti 07-0.5 V4A*	300	Ti 07/1	0,5	70	100	oui
76353510	852 902 Ti 08-0.5		Ti 08			100	
76353528	852 902 Ti 15-0.5		Ti 15			90	non
76930879	852 902 Ti 19-0.5		Ti 19			100	
78345811	852 903 Ti 07-1 V4A*	600	Ti 07/1	1	120	100	oui
78311649	852 903 Ti 08-1		Ti 08			100	
78311821	852 903 Ti 15-1		Ti 15			90	non
78388001	852 903 Ti 19-1		Ti 19			100	
78333320	852 904 Ti 07-1.6 V4A*	982	Ti 07/1	1,6	170	100	oui
78311896	852 904 Ti 08-1.6		Ti 08			100	
78311912	852 904 Ti 15-1.6		Ti 15			90	non
78388019	852 904 Ti 19-1.6		Ti 19			100	

\* exécution en acier inoxydable 316 (V4A)

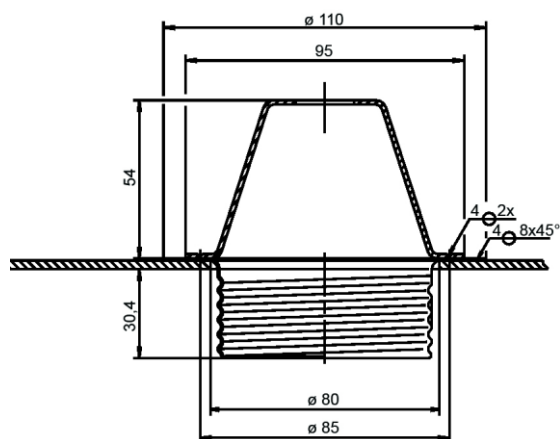
\*\* les valeurs peuvent différer du fait du type de poussière et de la composition de l'air à traiter

\*\*\* selon le média, températures acceptées plus élevées sur demande

## 4. Montage

Une cartouche de dépoussiérage peut être montée et démontée sans outil grâce à l'adaptateur fileté rd 72x5 sur la plaque du filtre. Un trou de 80 mm de diamètre doit être percé afin de monter l'adaptateur fileté.. L'adaptateur fileté et son écrou doivent être soudés sur la plaque du filtre selon le dessin. Divers adaptateurs sont disponibles pour un montage côté air propre (Rd 60x4 ou Rd 74x4).

Couple de serrage minimum 6 Nm et maximum 12 Nm



## 5. Accessoires

Numéro d'article	Désignation
77769201	Adaptateur fileté Rd 72x5 acier galvanisé
79382318	Adaptateur fileté Rd 72x5 acier inoxydable 316L
79741232	MJD 12 3/8 (air à traiter)
79325234	Buse M12 3/8 acier inoxydable
76360275	Buse M12 3/8 aluminium
78330508	Adaptateur fileté Rd 60x4/ Rd 72x5 acier galvanisé
76315329	Adaptateur fileté Rd 60x4/Rd 72x5 acier inoxydable 316L
79747148	Adaptateur fileté Rd 73x4/ Rd 72x5 acier inoxydable 316L
76139950	Adaptateur fileté Rd 74x4/ Rd 72x5 acier inoxydable 316L
78314445	Adaptateur fileté (air traité) Rd 72x5 acier galvanisé
78314528	Adaptateur fileté (air traité) Rd 72x5 acier inoxydable 316L

## 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. En outre, les buses Multijet peuvent être obtenues séparément comme unité de décolmatage (MJD) se composant de la buse, du tripode et des accessoires de montage. Le tripode 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.

Des brochures techniques détaillées sur nos produits, nos cartouches et nos systèmes de décolmatage sont disponibles.

Filtration Group GmbH  
Schleifbachweg 45  
D-74613 Öhringen Phone  
+49 7941 6466-0  
Fax +49 7941 6466-429  
industrial@filtrationgroup.com  
industrial.filtrationgroup.com  
shopindustrial.filtrationgroup.com  
70342654.03/2022  
Cartouches filtrantes de dépoussiérage 120 NK