

Cartouches filtrantes de dépolluage 328 NZ

Ø 328 mm

1. Caractéristiques

Les cartouches filtrantes plissées de dépolluage 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 poussière ainsi collectée peut être décollmatée et éliminée par des buses rotatives grâce à des impulsions ou par de l'air comprimé.

Des tests fréquents de performances sur les matériaux employés sont la clé de la qualité des cartouches filtrantes de dépolluage 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
- Grande fiabilité à l'usage
- Très bonne stabilité
- Installation côté "air à traiter"
- Distribution uniforme des plis
- Compact : grande surface de filtration



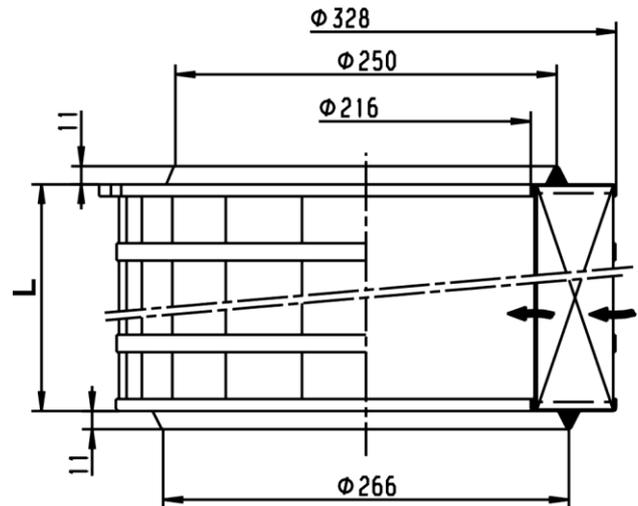
2. Données techniques

Matériaux

Ame centrale: Galva (standard) ou inox
Embouts : Galva (standard) ou inox

Joint : Polyuréthane

Média filtrant : Ti 07/1 : Polyester conducteur et membrane PTFE
 Ti 08 : Polyester conducteur aluminisé
 Ti 15 : Polyester
 Ti 19/2 : Support Cellulose/polyester et meltblown Polypropylène
 Ti 56/2 : Polyester et membrane PTFE
 Ti 70 : Cellulose et polyester(30%)
 Autres médias filtrants : sur demande



Décolmatage

Buses : RLD ou MJD (côté air à traiter)
Pression de décolmatage : *3 à 4 bar, max. 4.5 bar (pour RLD)
 *5 à 6 bar (pour MJD – Multijet)
Perte de charge: max. 15 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. Sélection

Numéro d'article	Désignation**	Longueur L [mm]	Média filtrant	Surface [m ²]	Débit max.*** [m ³ /h]	Température max. [°C]	Conducteur
78388274	852 907 Ti 07-5	300	Ti 07/1	5	400	80	oui
78313124	852 907 Ti 15-5		Ti 15				non
78313249	852 907 Ti 70-6.3		Ti 70	6,3			non
79354770	852 908 Ti 07-7.5	600	Ti 07/1	7,5	750	80	oui
79354788	852 908 Ti 07-7.5 V4A*		Ti 07/1	7,5			oui
79355447	852 908 Ti 08-10	600	Ti 08	10	750	80	oui
79354697	852 908 Ti 15-10		Ti 15				non
79354200	852 908 Ti 19-7.5	600	Ti 19/2	7,5	750	80	non
79354895	852 908 Ti 70-13		Ti 70	13			non
78361479	852 908 Ti 07-7.5 V4A Band*		Ti 07/1	7,5			oui
79355454	852 908 Ti 08-10 Band	600	Ti 08	10	750	80	oui
78312985	852 908 Ti 15-10 Band		Ti 15				non
78387979	852 908 Ti 19-7.5 Band		Ti 19/2	7,5			non
79355140	852 909 Ti 07-12.5	1000	Ti 07/1	12,5	1200	80	oui
79355181	852 909 Ti 19-12.5		Ti 19/2				non

* Version inox 316

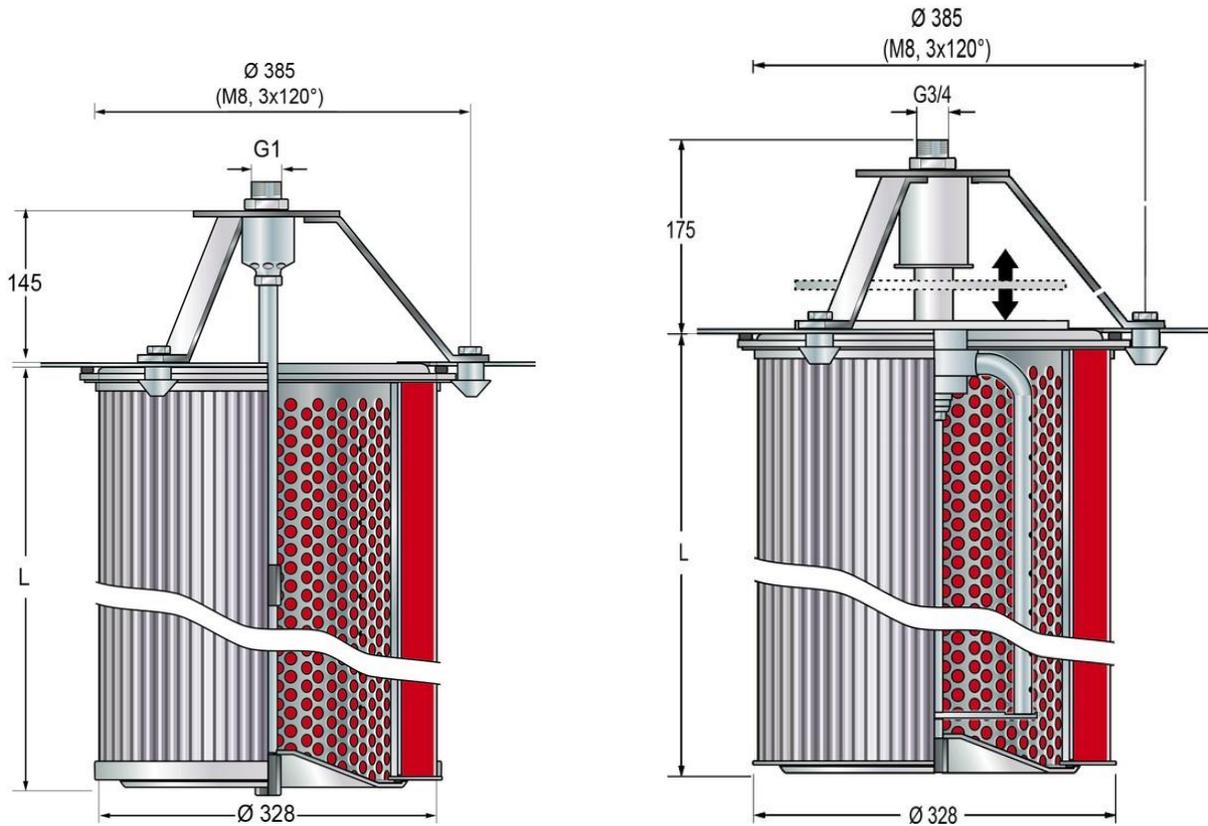
** Autres cartouches disponibles sur demande

*** Valeurs pouvant varier en fonction du type de poussière et de la composition de l'air à traiter..

4. Installation

Les cartouches filtrantes (diamètre 328 mm) sont fixées à la plaque du dépoussiéreur, côté « air à traiter » au moyen d'un tirant (couple de serrage d'environ 15 Nm).

Il faut perforer la plaque du dépoussiéreur d'un trou de diamètre 214 mm. Le montage est facilité par une bague centrale.



Buse "Multi-jet"(MJD)

Buses tournantes (RLD)

5. Accessoires

N° d'article	Désignation
76161913	Embout galva réutilisable
76161921	Embout inox 316 réutilisable
77838568	Anneau central-EL 033, galval
77934326	Anneau central-EL 033, inox 304
77885031	Anneau central-2E 033, galva
78215220	Anneau central-2E 033, inox 304
79791104	Boulons d'arrêt PA6, par 3
79356387	Unité de décolmatage MJD-32 06 ROH A1
78331852	Unité de décolmatage RLD-32 06 ROH A1
79339219	Unité de décolmatage RLD-32 06 ROH V2
78296840	Unité de décolmatage RLD-32 06 ROH V1

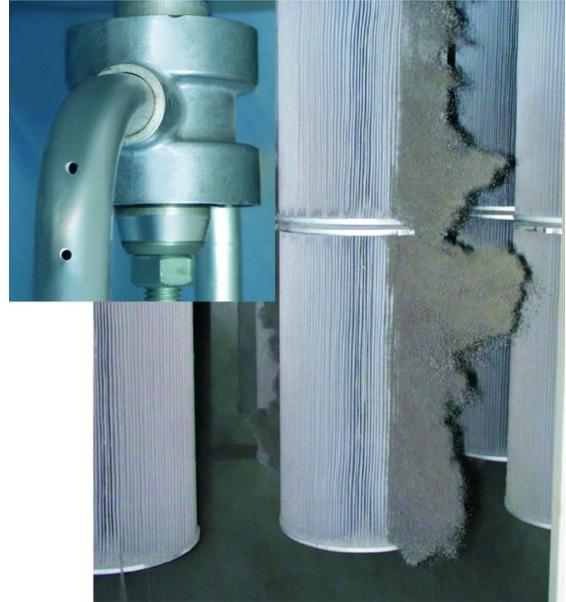
6. Décolmatage

Deux systèmes de décolmatage sont disponibles pour les cartouches de 328 mm de diamètre



Buse “Multi-Jet” de Filtration Group (MJD)

La géométrie optimisée des buses Multijet garantit un excellent résultat de décolmatage, tout en assurant un niveau de bruit nettement réduit. Ce système est disponible en aluminium ou en inox. Le tripode assure une distance optimale avec la cartouche, ce qui garantit un décolmatage efficace optimal.



Buses tournantes de Filtration Group (RLD)

Un déflecteur se referme lors du décolmatage et les buses rotatives se mettent en mouvement. Le grand nombre d'impulsions d'air comprimé émis par les buses tournantes garantit un décolmatage uniforme et délicat sur toute la longueur de la cartouche. Le mouvement de vibration simultané dans les plis génère une amélioration sensible de l'efficacité de décolmatage en particulier sur les poussières critiques. Chaque pli est décolmaté plusieurs fois par cycle. Ces buses rotatives optimisent la durée de vie des cartouches.

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.sales@filtrationgroup.com
industrial.filtrationgroup.com
shopindustrial.filtrationgroup.com
70342676.03/2022
Cartouches filtrantes de dépoussiérage 328 NZ