



## FabriPulse<sup>®</sup> MH



Dépoussiéreur industriel à mini-manches –  
Décolmatage pneumatique

- Efficacité
- Faible encombrement
- Maintenance réduite
- Economies d'énergie



### Compact, performant & économique

Ce type de dépoussiéreur a été conçu pour répondre aux cas d'applications les plus variés, pour traiter de petits et moyens débits d'air. Sa structure standard, compacte et robuste, lui permet un fonctionnement continu et efficace avec des contraintes d'entretien réduites au minimum.

Son fonctionnement continu est complètement automatique et son entretien ne nécessite aucun outil spécifique.

Chaque cellule filtrante à extraction frontale est montée sur glissières libérables par parallélogrammes articulés dont la remontée assure une parfaite étanchéité des cellules sur leur plan de joint. En cas d'accident au média filtrant, on ne change pas toute la cellule, mais seulement la ou les manches concernées en les déclinant.

De conception compacte, ce dépoussiéreur est équipé de manches de petit diamètre avec ressort extenseur, l'ensemble étant serti sur un venturi intégré en alliage d'aluminium.

Une gamme de caissons aux dimensions optimisées, permet jusqu'à 252 m<sup>2</sup> de surface filtrante.

Equipé en standard d'un feutre de polyester à haute efficacité qui permet de maintenir la perte de charge et la consommation d'air comprimé au niveau prévu.

Avec le média approprié la filtration de l'air pendant le fonctionnement continu peut atteindre plus de 99 % d'efficacité soit quelques mg/m<sup>3</sup> au rejet.

### Perte de charge

L'action continue du décolmatage des manches maintient constante la perte de charge du dépoussiéreur.

Les paramètres principaux de la perte de charge sont :

- la vitesse à travers le média filtrant, choisie pour effectuer la filtration des poussières (ratio de filtration)
- la charge de poussières
- sa granulométrie et ses caractéristiques physico-chimiques
- le type de média filtrant sélectionné

Dans les cas les plus courants la perte de charge du dépoussiéreur s'établira entre 75 mm et 150 mm de colonne d'eau.

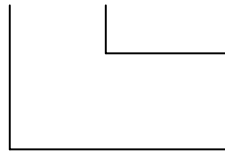


# FabriPulse<sup>®</sup> MH

## Spécifications techniques

### Codage des tailles

## 6 – 420



Nombre de manches, ici,  
10 cellules de 42 manches

Longueur des manches en  
pieds (ft), ici, 1,80 m  
(4' = 1,20 m)

### Ratio de filtration

Le volume d'air poussiéreux qu'un dépoussiéreur peut traiter exprimé en m<sup>3</sup>/h par m<sup>2</sup> de surface filtrante est principalement fonction :

- de leur concentration des poussières, en g/m<sup>3</sup>,
- de leur spectre granulométrique, en microns,
- de leurs propriétés physico-chimiques.

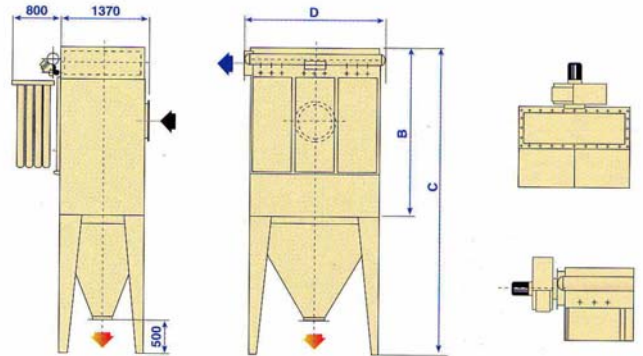
Les ratios de filtration peuvent varier entre 40 et 180 m<sup>3</sup>/h/m<sup>2</sup> en fonction des paramètres de chaque application.

### Air comprimé

Dans des conditions normales la consommation d'air comprimé (air propre, sec, déshuilé) se situe entre 1 et 2 Nm<sup>3</sup>/h pour chaque 1000 m<sup>3</sup> d'air poussiéreux traité. La consommation réelle varie en fonction du ratio de filtration, de la charge de poussières, etc...

### Configurations standard

Tous les dépoussiéreurs FabriPulse MH sont disponibles dans la configuration standard avec trémie de 60° de pente ou en caisson de détente standard.



TAILLE	Surface m <sup>2</sup>	B mm	C mm	D mm	Poids Kg	Nbre trémies	Nbre cellules	Nbre portes
4.84	19	1830	3262	798	530	1	2	1
6.84	28	2440	3872	798	620	1	2	1
4.168	37	1830	3280	1418	810	1	4	2
6.168	56	2440	3890	1418	940	1	4	2
4.252	56	1830	3817	2022	1160	1	6	3
6.252	84	2440	4427	2022	1320	1	6	3
4.336	74	1830	3280	2642	1340	2	8	4
6.336	112	2440	3890	2642	1550	2	8	4
4.420	93	1830	3548	3262	1640	2	10	5
6.420	140	2440	4158	3262	1890	2	10	5
4.504	112	1830	3817	3862	1980	2	12	6
6.504	168	2240	4427	3862	2260	2	12	6
4.588	130	1830	4085	4482	2290	2	14	7
6.588	196	2440	4695	4482	2600	2	14	7
4.672	152	1830	3637	5142	2620	3	16	8
6.672	224	2540	4347	5142	2950	3	16	8
4.756	171	1830	3817	5762	2930	3	18	9
6.756	252	2540	4527	5762	3290	3	18	9

AAF-SA, rue William Dian, 27620 GASNY  
Tel : 02 32 53 60 36 Fax : 02 32 53 60 34  
www.aaf.fr



Dans le cadre des améliorations et perfectionnements constants apportés à nos appareils, les dimensions et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Seuls des plans certifiés conformes établis lors d'une commande peuvent nous engager.