

Dépoussiéreurs SFK-01/02/03 SP

Construction circulaire

1. Bénéfices

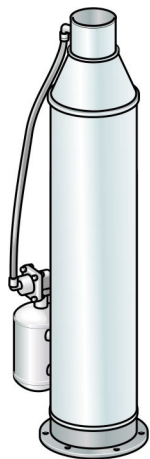
Cette unité est en acier inoxydable et de construction solide. Les différentes parties du dépoussiéreur sont fixées ensemble par des colliers de serrage et peuvent tourner librement les uns par rapport aux autres ou être facilement démontées si nécessaire.

Caractéristiques

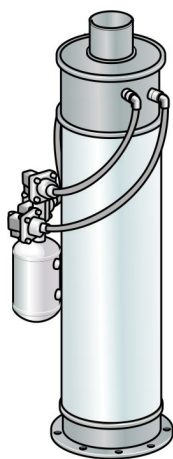
- Décolmatage efficace à faible coût énergétique avec système Multijet
- Design compact avec gain de place
- Débits allant de 30 à 680 m³/h
- Surface filtrante de 0,5 à 6,4 m²
- En acier inoxydable
- Système de colliers de serrage Jacob
- Disponible à travers le monde entier



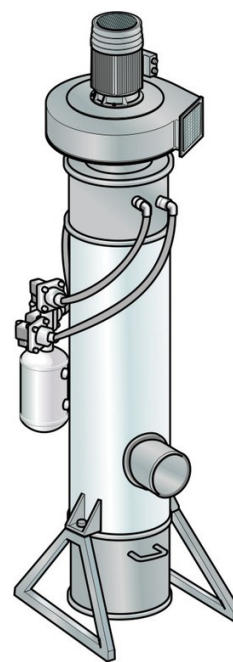
2. Versions



Ø 200 mm et 1 cartouche

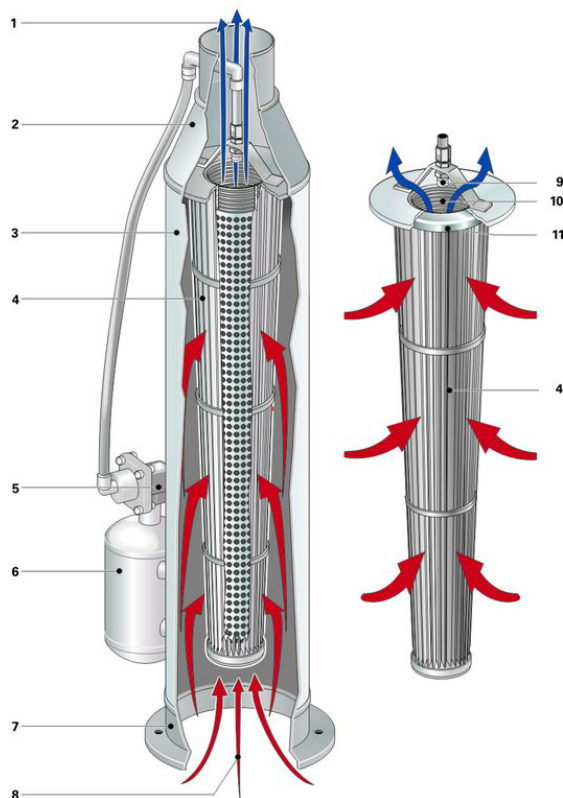


Ø 300 - 400 mm et 3 - 4 cartouches



... avec ventilateur, pieds et réceptacle de poussières

3. Modules et accessoires



- 1 Sortie air propre
- 2 Partie air propre
- 3 Partie air à traiter
- 4 Cartouche
- 5 Vanne à membrane
- 6 Réservoir d'air comprimé
- 7 Système de collier de serrage Jacob
- 8 Entrée air à traiter
- 9 Buse de décolmatage
- 10 Raccordement fileté
- 11 Joint d'étanchéité

4. Description du fonctionnement

L'air chargé de poussières arrive dans le dépoussiéreur (3) par le bas (8). Lorsqu'elle traverse la cartouche (4), la poussière fine est retenue à la surface de la cartouche. Le gâteau de poussières est décolmaté à intervalles fixes, en fonction de la quantité de poussière et de la charge de la surface de la cartouche. La vanne à membrane (5) est commandée par le client. La poussière détachée tombe. L'air propre s'écoule côté propre (2) et sort en haut du filtre (1).

Le système de décolmatage par impulsions de jets comprend un réservoir sous pression avec des vannes à membrane (5) et une unité de décolmatage (9). La version présentée ici est conçue pour un fonctionnement intermittent. Pour une filtration en continu, la variante avec plusieurs éléments et des vannes à membrane doit être préférée.

5. Données techniques

Dépoussiéreur

Corps de filtre : Inox V2A - AISI 304

Pression max. : ± 50 mbar

Température max. : 70 °C

Capacité 6/14/25 litres

réceptacle* :

Cartouches

SFK-01: Type 852 902 Ti ...** (Fiche tech. 120 NK)

SFK-02: Type 852 903 Ti ...** (Fiche tech. 120 NK)

SFK-03: Type 852 904 Ti ...** (Fiche tech. 120 NK)

Décolmatage

Système de Buse multi-jet FG

décolmatage:

Air comprimé : Sans huile, poussière ou condensat à température ambiante

Connection pour l'air G $\frac{1}{2}$ femelle

comprimé :

Pression d'air max. : 6 bar

Consommation d'air 10 l (fad) pour 1 cartouche

comprimé* : 17 l (fad) pour 3 ou 4 cartouches
(par cycle de décolmatage)

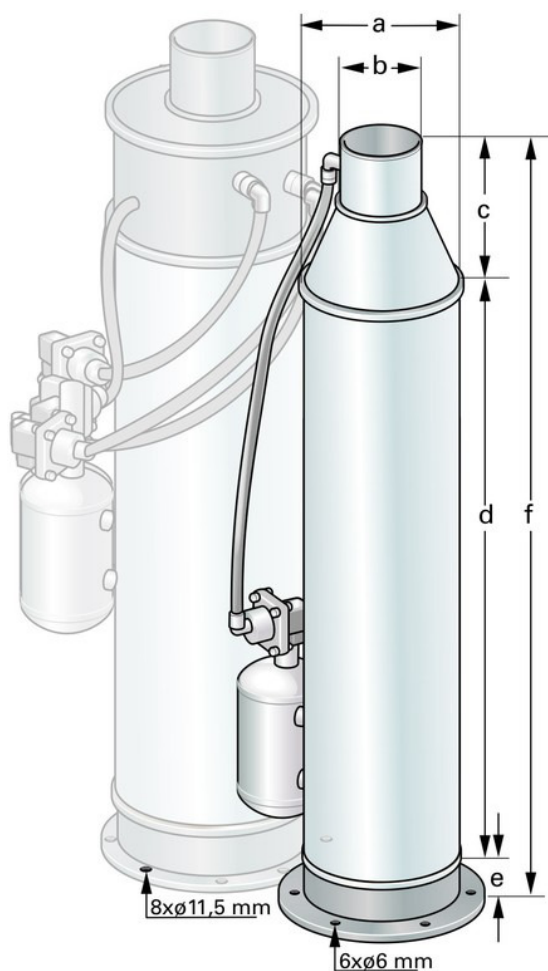
Durée d'impulsion : 0.2 s

Coffret de pilotage : En option

Vannes: DC 24 V, 0.5 A, 12 W, IP 65

* en fonction des versions

** le média filtrant dépend des applications



6. Dimensions

Dépoussiéreur						Dimensions [mm]					
Désignation	Débit* [m³/h]	Nbre de cartouche	Nbre de vannes	Longueur cartouches [mm]	Poids [kg]	a	b	c	d	e	f
SFK-01 001 DN-020 ...	30 - 80	1	1	300	10	200	120	220	300	40	560
SFK-02 001 DN-020 ...	50 - 120			600	12				600		860
SFK-03 001 DN-020 ...	70 - 170			1000	16				984		1230
SFK-02 003 DN-030 ...	150 - 360	3	1**	600	19	300	150	300	600	50	950
SFK-02 003 DN-030 ...			3***						600		
SFK-03 003 DN-030 ...	210 - 510		1**	1000	24				984		1335
SFK-03 003 DN-030 ...			3***						984		1335
SFK-02 004 DN-040 ...	200 - 480	4	2***	600	32	400	300	300	600	50	950
SFK-02 004 DN-040 ...			4***						600		
SFK-03 004 DN-040 ...	280 - 680		2***	1000	40				984		1335
SFK-03 004 DN-040 ...			4***						984		1335

* Ces données peuvent varier en fonction de la nature de la poussière, de la composition de l'air et du média filtrant.

** Filtration par intermittence

*** Filtration en continu

Données techniques sujettes à changement sans préavis.

7. Comment commander

Unité de base					Equipements en option		
Type	Nbre de cartouches	Taille	Version	Dépoussiéreur à brides	Réceptacle de poussières	Ventilateur	Ventilateur et réceptacle
SFK-02	001	DN-020	A..				
			S1.				
			A.V				
			S1V				

8. Conception

Veuillez nous contacter pour toute information technique détaillée, toute question ouverte et des conseils d'expertise. Compléter le questionnaire facilite la coordination de tous les paramètres importants. Une documentation complète sur notre gamme de produits, nos unités de décolmatage et nos cartouches peut être fournie. Pour plus d'information sur l'installation et la mise en oeuvre de ces dépoussiéreur, veuillez-vous référer au manuel d'instructions.

Filtration Group GmbH
Schleifbachweg 45
D-74613 Öhringen
Phone +49 7941 6466-0
Fax +49 7941 6466-429
sales@filtrationgroup.com
www.industrial.filtrationgroup.com
76397624.11/2016