EXPAIR

L'EXtraction Par AIR

ASPIRO-FILTRE A POUSSIERES TYPE STRONG

STRONG-1000-S STRONG-2000-S STRONG-5000-S

Application : Les filtres fixes STRONG sont des solutions adaptés pour la filtration d'air chargés en poussières. Poussières pouvant être de différentes productions notamment du travail des métaux, des productions alimentaire chimique et pharmaceutique etc.. La température maximum pour l'air est de 60 °C. Du fait du nettoyage automatique des cartouches filtrantes (avec un revêtement téflon) les particules de poussières (plus petite que 0,4 microns) sont décolmatées de la surface du filtre. Les impuretés et poussières sont périodiquement évacuées de la cartouche filtrante par des impulsions d'air comprimé. Le modèle STRONG-1000 est équipé d'une aspiration diamètre 160 mm pour la captation de l'air pollué, alors que le STRONG-2000 est équipé de 2 bouches d'aspirations diamètre 160 mm.

Structure : Le modèle STRONG est constitué des éléments suivants :

- un châssis en métal,
- un ventilateur radial ; soit monophasé 1,1 kW (STRONG-1000, STRONG-2000) soit un moteur triphasé 6,5 kW (STRONG-5000),
- des cartouches de filtrantes, en polyester papier revêtu de téflon, une cartouche pour les modèles STRONG-1000 et 2 cartouches pour les modèles STRONG-2000.
- Un réservoir d'air comprimé avec une valve électromagnétique pour les STRONG-1000 et STRONG-1000B ; 2 valves pour le modèle STRONG-2000 et STRONG-2000B.
- Un container à poussières en mètal.
- Quatre jambes ainsi qu'un chassis de maintien du filtre.
- Une bouche d'aspiration diamètre 160 mm pour le modèle STRONG-1000 ou 2 bouches d'aspiration diamètre 160 mm pour les STRONG-2000.
- Une unité de commande avec pour l'arrivée électrique et le contrôle du fonctionnement de la machine.

Utilisation : Cet équipement nécéssite la connection à l'air comprimé de 6 a 8 bars. Il faut bien entendu connecter les conduits d'aspirations de captation sur les machines à la bouche d'aspiration diamètre 160 mm de la machine. Après le démarrage de la machine, le système de contrôle permet un travail continu du ventilateur et du filtre avec les nettoyage des cartouches par des impulsions d'air comprimés. Les cartouches filtrantes réclament un remplacement à neuf tous les 1 ou 2 ans.

Type	Article N°	Pression [Pa]	Volume [m3/h]	Voltage (V)	Puissance (kW)	Niveau sonore [dB(A)]		Capacité [dm3]	Poids [kg]
						A 1 M	A 5 M		
STRONG-1000-S	804U55	1700	1400	230	0.75	68.5	64	72	177
STRONG-2000-S	804U56	2000	2400	230	1.5	70.5	66	72	221
STRONG-5000-S	804U59	4200	7200	3x400	6.5	73.5	69	72	619

11D, route de Marcilly
Z.A. du logis vert
77165 SAINT-SOUPPLETS
Tél : + 33 (0)1 60 01 05 07
Fax : + 33 (0)1 60 01 03 25

SARL au capital de 7648 € - 429 460 751 RCS MEAUX
Code APE-NAF 7112 B - Siret 429 460 751 00010