Stacjonarny filtr patronowy FM

Skuteczna filtracja dymów i pyłów w procesach:

- **SPAWANIA**
- **SZLIFOWANIA**
- **PRZESYPYWANIA**
- **CIĘCIA** **i wielu innych...**

Stacjonarny filtr patronowy FM

Modułowy filtr patronowy FM

Filtr patronowy FM przeznaczony jest do oczyszczania powietrza z niewybuchowych, nieagresywnych chemicznie pyłów suchych powstających przy różnych procesach produkcyjnych. Dzięki wysokiej skuteczności filtracji oczyszczone powietrze może powracać (w zależności od procesu) do pomieszczenia pracy. Konstrukcja filtra składa się z podstawy wraz z szufladą na odpady, komory wkładów filtracyjnych i komory układu czyszczącego. Króciec wlotowy do filtra jest zamocowany do jednej ze ścian komory wkładów. W komorze tej są umieszczone wkłady patronowe (w wykonaniu standardowym - poliestrowe). W komorze układu czyszczącego (automatyczne czyszczenie sprężonym powietrzem) zamontowany jest zbiornik sprężonego. powietrza. Cała konstrukcja wykonana jest z kształtowników i blach spawanych i skręcanych. Elementy te są malowane poliestrowo-epoksydowymi, termicznie utwardzanymi farbami proszkowymi w celu ochrony przed korozją. Budowa filtra zapewnia możliwość łączenia modułów w większe bloki filtracyjne, zależnie od aktualnych potrzeb, oraz powiększenie w przypadku dalszego rozwoju. Od strony wlotu filtr należy podłączyć do instalacji wyciągowej (np. ramion samonośnych RS). Od strony wylotu znajduje się wentylator dobrany odpowiednio do potrzeb i będący częścią składową filtra. Czyszczeniem wkładów steruje programator czasowy („timer”), na życzenie dodatkowo może być zastosowany presostat różnicowy.

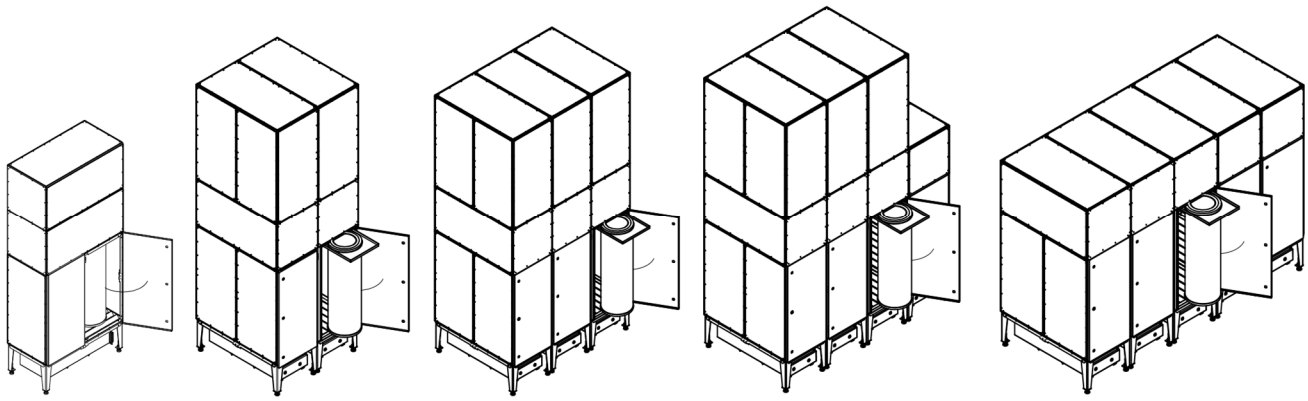
Zalety konstrukcji

- System czyszczenia wkładów sprężonym powietrzem
- Sterowanie czyszczeniem za pomocą timera
- Szuflady na pył zgrubny
- Metalowy prefiltr - “łapacz iskier”
- Kształtka wlotowa
- Włącznik silnikowy wentylatora

Zalecane wartości przepływu zależą od procesu- prosimy o kontakt z doradcą technicznym

Dane techniczne

	FM-2	FM-4	FM-6	FM-8	FM-10
Zalecana wydajność [m /h]^3	1500 - 4800	3000 - 9600	4500 - 14400	6000 - 19200	8000 - 24000
Łączna powierzchnia fi ltracyjna [m^2]	32-60	64-120	96-180	128-240	160-300
Ilość wkładów fi ltracyjnych (standardowe: poliestrowe, H=1000 □315)	2	4	6	8	10
Wysokość [mm]	zależy od konfi guracji	zależy od konfi guracji	zależy od konfi guracji	zależy od konfi guracji	zależy od konfi guracji
Głębokość [mm]	550	1100	1100	1100	1100
Szerokość [mm]	1100	1100	1650	2200	2750
Wylot	Ramka, lub układ zima/lato	prostokątna kratka wylotowa	prostokątna kratka wylotowa	wg ustaleń indywidualnych	wg ustaleń indywidualnych
Wentylator standardowy [kW] / [V]	2.2 kW	4kW-11kW	5,5kW-11kW	7,5kW-15kW	7,5kW-18,5kW
Ciśnienie sprężonego powietrza [MPa]	0.5÷0.6	0.5÷0.6	0.5÷0.6	0.5÷0.6	0.5÷0.6



FM-2 FM-4 FM-6 FM-8 (tu wersja z wbudowanym wentylatorem) FM-10

Opcje

- Presostat różnicowy
- Kształtka wylotowa
- Przetwornik częstotliwości
- Malowanie na dowolny RAL
- Komora tłumiąca
- Filtr HEPA