

**Skuteczna filtracja dymów i pyłów
w procesach:**

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

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 utwardzonymi 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, system PUSH-PULL itp.) Czyszczeniem wkładów steruje programator czasowy („timer”), na życzenie dodatkowo może być zastosowany presostat różnicowy.

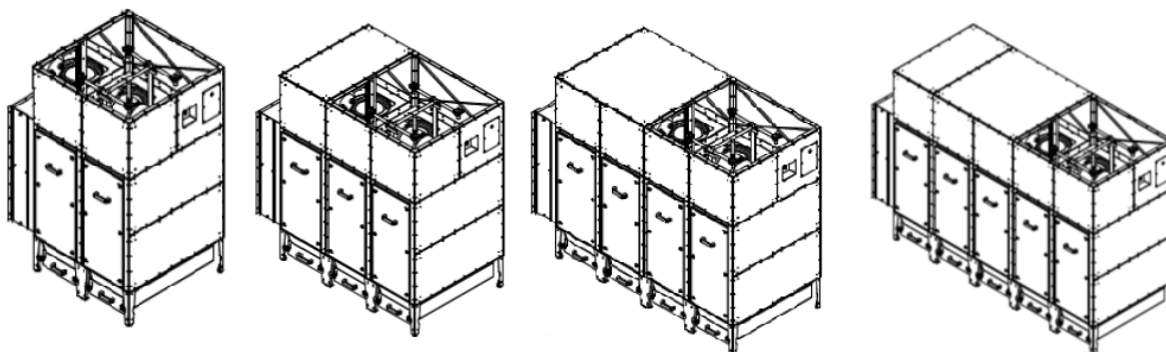
Zalety konstrukcji

- System czyszczenia wkładów sprężonym powietrzem
- Obudowa malowana proszkowo
- Łatwy dostęp do komory filtracyjnej
- Szuflady na pył zgrubny
- Metalowy prefiltr - "łapacz iskier"
- Kształtka wlotowa
- Możliwość montażu na zewnątrz (pod zadaszeniem)

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

Dane techniczne

	FM-4	FM-6	FM-8	FM-10	FM-12
Zalecana wydajność [m ³ /h] ³	3000 - 9600	4500 - 14400	6000 - 19200	8000 - 24000	8000 - 24000
Łączna powierzchnia fi ltracyjna [m ²]	64-120	96-180	128-240	160-300	196-360
Ilość wkładów fi ltracyjnych (standardowe: poliestrowe, H=1000 □315)	4	6	8	10	12
Wysokość [mm]	zależy od konfi guracji	zależy od konfi guracji	zależy od konfi guracji	zależy od konfi guracji	zależy od konfi guracji
Głębokość [mm]	1100	1100	1100	1100	1100
Szerokość [mm]	1100	1650	2200	2750	3300
Masa [mm]	zależy od konfi guracji	zależy od konfi guracji	zależy od konfi guracji	zależy od konfi guracji	zależy od konfi guracji
Wylot	prostokątna kratka wylotowa	prostokątna kratka wylotowa	prostokątna kratka wylotowa	prostokątna kratka wylotowa	prostokątna kratka wylotowa
Ciśnienie sprężonego powietrza [MPa]	0.5÷0.6	0.5÷0.6	0.5÷0.6	0.5÷0.6	0.5÷0.6



Opcje

- Presostat różnicowy
- Kształtka wylotowa
- Przetwornik częstotliwości
- Malowanie na dowolny RAL