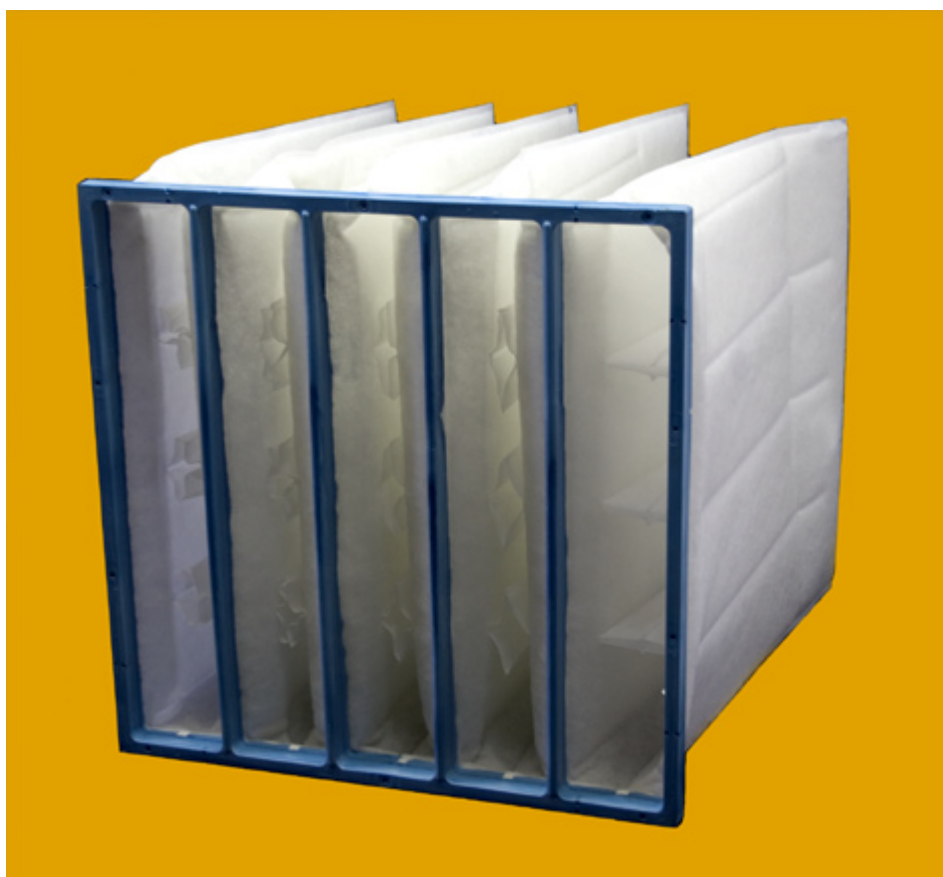


Filtr kieszeniowy FVS-F5

- 100 % syntetyczny
- wysoka pyłochłonność
- precyzyjna skuteczność filtracji
- do pracy przy wysokich obciążeniach
- niski spadek ciśnienia
- wyjątkowa trwałość mechaniczna



Zastosowanie

Filtr powietrza dla wentylacji ogólnej i urządzeń klimatyzacyjnych zainstalowanych w biurach, centrach handlowych, szkołach, teatrach, hotelach, zakładach przemysłowych, w zakładach spożywczych. Także jako filtr wstępnego oczyszczania w zespołach doprowadzania powietrza dla lakierni.

Materiały filtracyjne

Materiał filtracyjny zbudowany jest z wybranych, wysokiej jakości włókien syntetycznych w technice wielowarstwowej o rosnącej gęstości dla zapewnienia głębokiego obciążenia pyłem przy optymalnym najniższym spadku ciśnienia. W rezultacie uzyskuje się długą żywotność filtra, wysoką skuteczność frakcyjną w połączeniu ze stosunkowo wysokim obciążeniem pyłem oraz niskie koszty energii i konserwacji.

FVS jest 100% syntetycznym wyrobem, odpornym na korozję i wilgoć. Materiał filtracyjny filtra kieszeniowego jest sztywny, posiada zgrzewaną budowę żebrową dla utworzenia kieszeni z najwyższym możliwym bezpieczeństwem funkcjonalnym, nawet w najbardziej agresywnych środowiskach ciśnienia powietrza i wysokiego obciążenia pyłem. Absolutnie szczelna konstrukcja: wbudowane aerodynamiczne rozpórki między płaszczyznami pracującymi kieszeni i materiał filtracyjny wtopiony w stabilnej ramie z tworzywa sztucznego gwarantuje największą wydajność w większości środowisk.

Zastosowania specjalne

- Zespoły obsługujące duże objętości powietrza przy dużych stężeniach pyłowych.
- Instalacje, w których konieczne jest zagwarantowanie funkcjonalnego bezpieczeństwa, nawet w warunkach wysokiej wilgotności

Dane techniczne

FVS-F5	1/1	5/6	1/2	1/4
Rama filtra (mm)	595 x 595	493 x 595	289 x 595	289 x 289
Głębokość kieszeni (mm)	600	600	600	600
Ilość kieszeni	6	5	3	4
Powierzchnia filtracyjna (m ²)	4.2	3.5	2.1	1.5
Ciężar (kg)	2.4	2.0	1.2	0.6
Dopasowane do ram montażowych RS (mm)	610 x 610	508 x 610	305 x 610	305 x 305
Max temperatura pracy (°C)	70	70	70	70
Krótkie wartości szczytowe temperatury pracy (°C)	90	90	90	90

Charakterystyki techniczne skuteczności filtracji

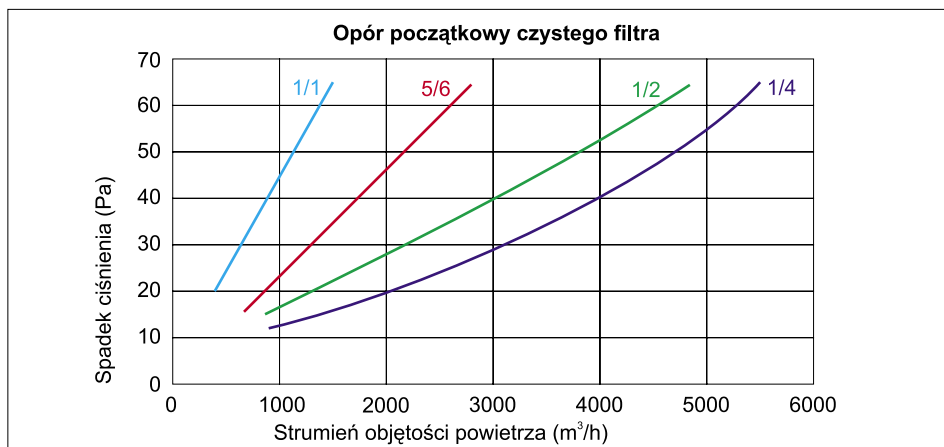
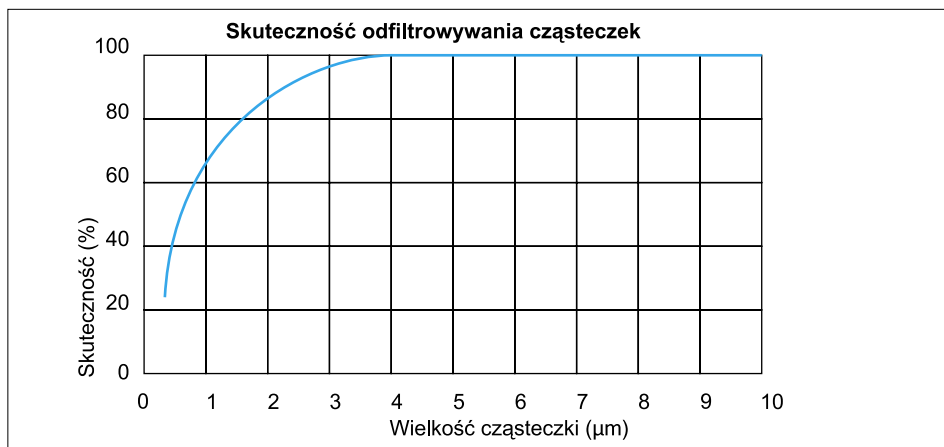
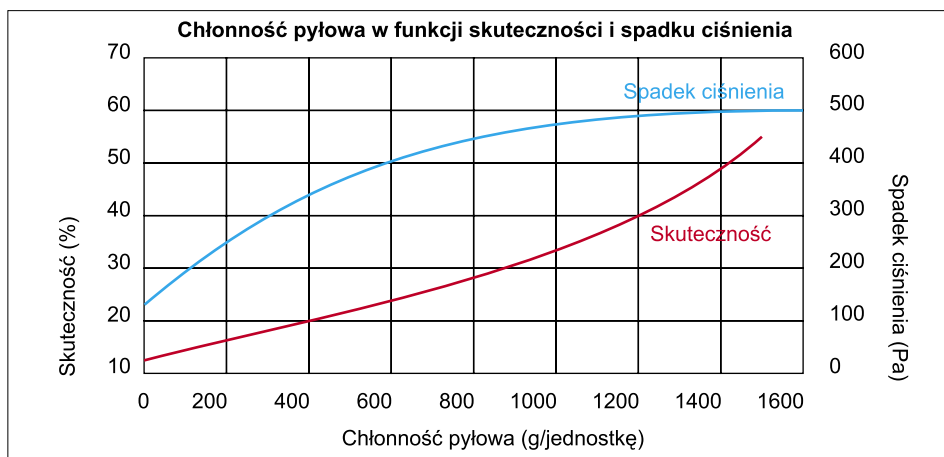


Tabela 1

Klasa filtracji wg EN779:2002	F5
Średnie zatrzymanie (wg EN779:2002)	97%
Początkowa skuteczność (punkt pyłowy)	22%
Średnia skuteczność (punkt pyłowy)	50%
Prędkość powietrza	3.2 m/s
Znamionowy przepływ powietrza	4250 m ³ /h
Początkowy spadek ciśnienia	45 Pa
Testowany końcowy spadek ciśnienia	450 Pa
Chłonność pyłowa przy testowanym końcowym spadku ciśnienia	1450 g/jednostkę

Warunki testu:

natężenie przepływu powietrza: 3400 m³/h
aerozol testowy: powietrze otoczenia
użyty aparat: optyczny licznik cząstek

3.1.15.03

