

FILTR KIESZENIOWY FW

Syntetyczny filtr kieszeniowy dokładny dla zastosowań HVAC

KLASA M5, M6, F7, F8, F9
FILTRACJI EN799:2012

WYTRZYMAŁY MECHANICZNIE
DUŻĄ ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE
NIEZAWODNA PRACA W
WARUNKACH DUŻYCH
PRZEPŁYWÓW

KONSTRUKCJA W CAŁOŚCI
POLIMEROWA: CAŁKOWICIE
SPALARNA

ZNAKOMITA SKUTECZNOŚĆ W
WARUNKACH DUŻEJ WILGOTNOŚCI

WYMIARY STANDARDOWE I NA
ZAMÓWIENIE



Wysoka jakość

Filtry kieszeniowe FW wytwarzane są z wysokiej jakości syntetycznego materiału filtracyjnego lub glassu. Znane są z wysokich charakterystyk efektywnościowych w zastosowaniach wymagających wysokiej chłonności filtrów i wysokiego poziomu czystości powietrza. Stosowany jest również jako filtr wstępny dla pomieszczeń czystych.

Medium syntetyczne

Materiały filtracyjne filtrów kieszeniowych FW zbudowane są z włókien syntetycznych z cienką warstwą wysokiej wytrzymałości włókniny podtrzymującej na stronie wylotowej powietrza dla zwiększenia stabilności filtra i zapobieżenia migracji cząsteczek. Taka konstrukcja materiału filtracyjnego zapewnia mały początkowy spadek ciśnienia, dużą chłonność filtra oraz jego długą żywotność.

Budowa

Filtr składa się z ramki o grubości od 18- 25 mm wykonanej z blachy stalowej ocynkowanej lub tworzywa sztucznego (polistyren) i kieszeni wykonanych z wybranego materiału filtracyjnego M5, M6, F7, F8, F9. Dostępne materiały filtracyjne: włókno szklane, włókno syntetyczne meltblow, włókno syntetyczne Nanowave. W celu zwiększenia szczelności filtra, obrzeża kieszeni są połączone z ramką za pomocą kleju i specjalnej uszczelki. Filtry FW testowane są według EN799:2012. Ekonomiczny spadek ciśnienia 250 Pa, Maksymalny spadek ciśnienia 450 Pa. Końcowy opór wg klasyfikacji to 450 Pa. Maksymalny przepływ powietrza +22%, Maksymalna temperatura pracy 80C/100%, wilgotność względna.

FILTR KIESZENIOWY FW

Syntetyczny filtr kieszeniowy wstępny dla zastosowań HVAC

Wartości graniczne temperatur

Filtry syntetyczne FW przeznaczone są dla ciągłej temperatury pracy do 70 stopni Celcjusza. Filtrów nie należy przechowywać ani transportować w temperaturze powyżej 60 stopni C.

Zastosowania

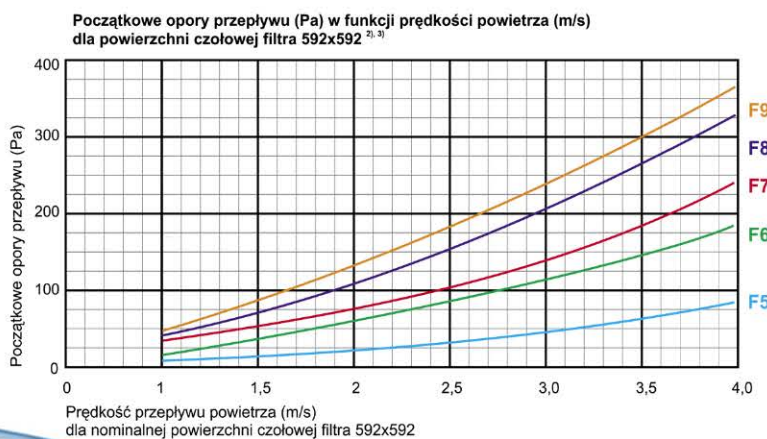
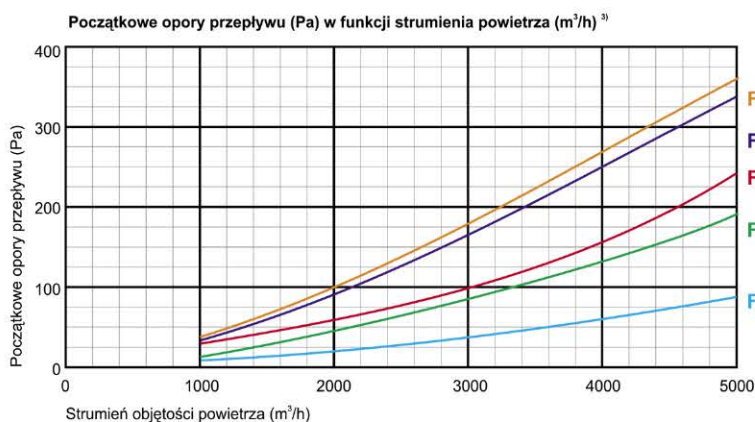
Filtry kieszeniowe FW przeznaczone są do stosowania jako I lub II stopień oczyszczania w systemach ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji. Znakomite odfiltrowywanie pyłów umożliwia stosowanie tych filtrów w większości handlowych i przemysłowych zastosowań oraz w szpitalach, w zakładach przemysłu samochodowego, farmaceutycznego, spożywczego.

Wymiary standardowe i ilość kieszeni na komórkę

Wymiar rzeczywisty (szer x wys x głęb) ^{1) 4) 5) 6)}	Ilość kieszeni ⁷⁾	Powierzchnia filtracyjna brutto w m ² ⁸⁾
592 x 592 x 600	8	6.2
490 x 592 x 600	6	4.8
287 x 592 x 600	4	3.2

Uwagi:

- 1) Wymiary w mm
- 2) Filtry mogą pracować przy znamionowej prędkości czołowej od 67% do 133%.
- 3) Wszystkie dane dotyczące skuteczności oparte są na EN779:2012.
- 4) Filtry FW pasują do ram montażowych RS o wymiarach 610 x 610, 305 x 610 i 508 x 610mm.
- 5) Filtry dostępne są również w innych wymiarach.
- 6) Wszystkie filtry wyposażone są w ramkę 25 mm.
- 7) Dla filtrów w klasie F5 ilość kieszeni wynosi odpowiednio: 6, 5, 3
- 8) Dla filtrów w klasie F5 powierzchnia filtracyjna brutto wynosi odpowiednio: 4.8, 4.1, 2.3



Rys. 1

