

## FILTRY KIESZENIOWE FK



**Filtry kieszeniowe FK** to wymienne materiały eksploatacyjne do kaset i urządzeń wentylacyjnych. Stosowane są jako elementy oczyszczające powietrze z zanieczyszczeń lotnych z dokładnością odpowiadającą klasie ich wykonania od G3 do F9.

## Specyfikacja

### Zastosowanie:

W charakterze filtrów wstępnych lub wtórnych w urządzeniach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych (na przykład w hotelach, bankach, pomieszczeniach produkcyjnych, urzędach).

### Wykonanie:

Filtry kieszeniowe produkowane są z materiałów 100% syntetycznych. Kieszenie łączone są ze sobą metodą spinania profilem z tworzywa. Metoda chroniona patentem eliminuje konieczność zszywania ze sobą pojedynczych kieszeni a także stosowania metalowych lub drewnianych prętów podpierających kieszenie. Spięte kieszenie montowane są do ramki i uszczelnione taśmą spinającą. Dostarczamy filtry w ramkach z tworzywa sztucznego lub metalu. Wkłady kieszeniowe z obiema rodzajami ramek można zainstalować do ram czołowych 2 uchwytyami resorowymi lub wsuwać do profili U.

### Klasy filtracji:

Wg normy EN 779 klasy G3, G4, F5, F6, F7, F8, F9

### Odporność temperaturowa:

do 100°C

### Opcje:

- w ramie metalowej
- w ramie z tworzywa sztucznego 25mm

### Zamawianie:

Filtry kieszeniowe produkowane są pod indywidualne zamówienie klienta. Filtry można zamawiać wg rozmiarów zewnętrznych w mm w następującej kolejności: (FK... - A x H / L / ...K / R...)

- A - szerokość ramy [mm]
- H - wysokość ramy [mm]
- L - głębokość kieszeń [mm]
- ...K - ilość kieszeni [szt]
- FK... - klasa filtrowania [od F3 do F9]
- R... - szerokość ramy [20mm lub 25mm]

Kieszenie są ukierunkowane zawsze pionowo (standardowo 1 kieszeń przypada na każde 100mm szerokości filtra A).

Głębokość kieszeni wynosi od 150 do 635 mm, wg rodzaju wkładu lub zamówienia klienta.

## Dane techniczne

Dane techniczne przykładowych wkładów filtracyjnych kieszeniowych:

### Wkłady kieszeniowe klasy G3, G4 wg PN-EN 779

Parametr	Wartość						
Średni stopień filtracji Am [%]	85-95						
Wymiar ramki [mm]	592x592	490x592	402x592	287x592	592x287	287x897	287x287
Ilość kieszeni	5/6	4/5	3/4	2/3	5/6	3	2/3
Głębokość kieszeni [mm]	150-635						
Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	4250	3500	2850	2100	2150	3200	1100
Początkowy spadek ciśnienia [Pa]	20-50						
Końcowy spadek ciśnienia [Pa]	300						

### Wkłady kieszeniowe klasy F5 wg PN-EN 779

Parametr	Wartość						
Średni stopień filtracji Am [%]	55-60						
Wymiar ramki [mm]	592x592	490x592	402x592	287x592	592x287	287x897	287x287
Ilość kieszeni	5/6	4/5	3/4	2/3	5/6	2/3/4	2/3
Głębokość kieszeni [mm]	200-635						
Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	4250	3500	2850	2100	2150	3200	1100
Początkowy spadek ciśnienia [Pa]	20-50						
Końcowy spadek ciśnienia [Pa]	300						

**Wkłady kieszeniowe klasy F6; F7 wg PN-EN 779**

Parametr	Wartość						
<b>Średni stopień filtracji Am [%]</b>	85						
<b>Wymiar ramki [mm]</b>	592x592	490x592	402x592	287x592	592x287	287x897	287x287
<b>Ilość kieszeni</b>	6/8/10	5/6/8	4/5/6	3/4	6/8	3/4	3/4
<b>Głębokość kieszeni [mm]</b>	500-630						
<b>Przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h]</b>	4250	3500	2800	2120	2120	3200	1100
<b>Początkowy spadek ciśnienia [Pa]</b>	55						
<b>Końcowy spadek ciśnienia [Pa]</b>	300						

**Wkłady kieszeniowe klasy F8; F9 wg PN-EN 779**

Parametr	Wartość						
<b>Średni stopień filtracji Am [%]</b>	90-95						
<b>Wymiar ramki [mm]</b>	592x592	490x592	402x592	287x592	592x287	287x897	287x287
<b>Ilość kieszeni</b>	8/10	6/8	5/6	4/3	8/6	4/3	4/3
<b>Głębokość kieszeni [mm]</b>	500-630						
<b>Przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h]</b>	4250	3500	2800	2120	2120	3200	1100
<b>Początkowy spadek ciśnienia [Pa]</b>	55						
<b>Końcowy spadek ciśnienia w [Pa]</b>	300						