

Filtr panelowy FKF

- samouszczelniająca konstrukcja
- bez zatrzasków
- bez przecieków powietrza
- ekonomiczne rozwiązania
- szybka wymiana filtra
- odporne na wilgoć medium
- niskie koszty



Zastosowanie

Filtry panelowe FKF produkowane przez SFM są przeznaczone do pracy w klimatyzatorach (fan-coile). Lekkie i łatwe w użyciu filtry panelowe stosowane są do oczyszczania powietrza z kurzu i innych cząstek stałych w różnego typu urządzeniach kondycjonujących powietrze lokalnie, np. klimatyzatory biurowe. W ofercie SFM znajdują się trzy opcjonalne warianty:

- gotowy do wymiany filtr z ramką z drutu do ponownego wykorzystania
- rękaw filtracyjny zamknięty z 3 stron, z jedną stroną otwartą do zaciągnięcia na ramkę z drutu
- rękaw filtracyjny w rolce do cięcia na wymiar, co nie wymaga od klienta inwentaryzacji istniejących urządzeń

Medium filtacyjne

Filtry FKF wykonane są z wkładu filtracyjnego z medium poliestrowego obszytego lub zgrzanego termicznie na metalowej ramce z drutu. W zależności od typu filtra może on posiadać jedną lub dwie warstwy materiału filtracyjnego. Media filtacyjne

wykonane z poliestru nie wspomagają procesu rozwoju mikrobiologicznego. Przeszczona struktura medium pozwala na stopniowe magazynowanie zanieczyszczonych cząstek przez co wpływa na długą żywotność, a jego adhezyjna powłoka po stronie czystej zapewnia nie uwalnianie brudu w czasie pracy urządzenia.

Konstrukcja

Zgrzewana rama z drutu o średnicy 4mm tego filtra jest sztywna, bez ostrych krawędzi i w przypadku większych powierzchni filtracyjnych jej konstrukcja jest uzupełniana o dodatkowe elementy usztywniające. Filtr pracuje całą powierzchnią, bo żadne elementy jego konstrukcji nie blokują medium filtracyjnego. Te proste w konstrukcji filtry panelowe w miejscach styku rami i medium są grubsze, tworząc w ten sposób samoistnie uszczelkę uniemożliwiającą przecieki brudnego powietrza. Taki układ nie wymaga zatrzasków ani klipsów do zamontowania. Filtry FKF są odporne na wilgoć i inne niekorzystne warunki oraz niewłaściwą obsługę.

Tabela 1

TYP	Klasa filtracji wg EN779:2002	Zalecana prędkość przepływu [m/s]	Średnie zatrzymanie Am%	Opór początkowy [Pa]	Zalecany opór końcowy [Pa]	Szerokości standardowe filtra [mm] ¹⁾	Grubość [mm] ²⁾
FKF	G2	1.5	83	27	100	190, 210, 220	8

Uwagi

- 1) Długość filtra lub rękawa filtracyjnego wg zamówienia
- 2) Grubość podana dla gotowego filtra z ramką

