

**NINIEJSZA INSTRUKCJA DOTYCZY:**

Filtrów do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych - filtr DF

Filtrów do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych - filtr DFK

Filtrów do montażu w prostokątnych kanałach wentylacyjnych - filtr DFR.

**1. Wstęp**

Niniejsza instrukcja powinna być uważnie przeczytana by uniknąć nieprawidłowego używania lub uszkodzenia filtra. Personel obsługujący instalację wentylacyjną powinien zapoznać się z jej treścią oraz w każdej chwili mieć do niej dostęp. Wszystkie komponenty filtra zostały sprawdzone, a produkt finalny został poddany szczegółowej kontroli.



**UWAGA!**

Filtry służą do wstępnej filtracji nawianego powietrza. Separacja większych cząstek zanieczyszczeń zawartych w powietrzu przedłuża okres eksploatacji urządzeń umieszczonych za filtrem - wentylatorów, nagrzewnic itd.



**UWAGA!**

Praca w otoczeniu oraz transport medium agresywnego i wybuchowego jest zabroniony.

Po rozpakowaniu filtra należy sprawdzić czy:

• Rodzaj filtra jest zgodny z projektem wykonawczym i zamówieniem.

• Filtr nie został uszkodzony podczas transportu.

Prace monterskie i serwisowe należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP.

**2. Opis**

Filtry wykonane zostały z blachy stalowej ocynkowanej oraz uszczelnione przy pomocy taśmy PVC. Filtry DF; DFK posiadają króćce przyłączeniowe z gumowymi uszczelkami. Filtry DF posiadają w standardzie wkład filtracyjny klasy EU3 wykonany z włókniyny syntetycznej umieszczony na profilowanej siatce stalowej oraz poliuretanową gąbkę wygłuszającą.

**3. Montaż elementów**



**UWAGA!**

W celu łatwej i szybkiej wymiany wkładu filtracyjnego należy pamiętać o zachowaniu odstępu pomiędzy zdejmowaną pokrywą filtra, a innymi elementami instalacji.

Wszystkie czynności montażowe należy przeprowadzać w rękawicach i okularach ochronnych.

Zaleca się montaż w następującej kolejności:

• usunięcie wszelkich elementów zabezpieczających filtr podczas transportu;

• połączenie przyłączy z resztą instalacji,

• usunięcie wszelkich narzędzi i zbędnych odpadów pozostałych po czynnościach montażowych;

• kontrola prawidłowości wykonywanych połączeń z projektem wykonawczym, ich szczelności oraz kontrola parametrów instalacji.

W celu zachowania szczelności instalacji dopuszcza się stosowanie silikonów montażowych i taśm izolacyjnych posiadających odpowiednie atesty.



**UWAGA!**

Należy pamiętać o zachowaniu odpowiedniego kierunku przepływu powietrza. Kierunek ten zaznaczony jest na obudowie.

**4. Konserwacja**

Należy dokonywać regularnych kontroli stanu filtra oraz wartości oporów przepływu powietrza przez filtr. W razie konieczności filtr oraz wkład filtracyjny należy poddać czyszczeniu. W celu uzyskania dostępu do wnętrza obudowy oraz wyjęcia wkładu należy odpiąć zamki zatrzaskowe i zdjąć pokrywę filtra.



**UWAGA!**

Wkład filtracyjny należy wyczyścić jeżeli opory przepływu wzrosną do 250Pa. Po wielokrotnym czyszczeniu wkładu filtracyjnego może nastąpić jego zużycie, wtedy wkład należy wymienić na nowy.

Do czyszczenia filtra oraz wkładu nie należy stosować żrących środków chemicznych, ostrych przedmiotów, ani czy szczotek. Wkład filtracyjny można czyścić używając np. wody z mydłem.

Przed rozpoczęciem czynności konserwacyjnych należy upewnić się, że instalacja wentylacyjna nie pracuje. Instalację wentylacyjną można uruchomić dopiero wtedy, gdy wszystkie elementy filtra zostały ponownie poprawnie zainstalowane, na ich elementach nie ma wilgoci oraz żadnych pozostałości po płynach użytych do czyszczenia, a narzędzia użyte do konserwacji, demontażu i montażu zostały z instalacji usunięte.