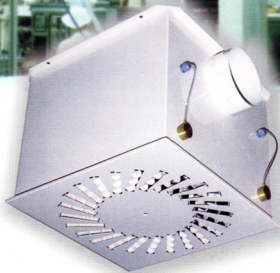


multi CLEAN

Nawiewnik sufitowy i ścienny z filtrem absolutnym. Typ SFD i SFW

Schwebstofffilter-Decken- und Wand-
auslässe Typ SFD und SFW



Systemy te mają zastosowanie w pomieszczeniach czystych do nawiewu powietrza pozbawionego pyłu oraz drobnoustrojów.

W zależności od wymagania można wybrać odpowiedni typ nawiewnika i rodzaj powierzchni nawiewnej.

System spełnia wymagania norm i standardów (Fed.Std.209, VDI 2083, ÖNORM H 6020, DIN 1946 cz.4).

System umożliwia spełnienie wymagań stawianych pomieszczeniom klasy 1000 (wg normy Fed.Std.209) i klasy II (wg ÖNORM H 6020).

Diese Systeme dienen zur Einbringung partikel- bzw. keimfreier Luft in Reinräume und Hygienebereiche.

Je nach Bedürfnissen kann zwischen verschiedenen Ausführungen und Auslass-Systemen gewählt werden.

Die **Anforderungen** an die Normen und Standards (Fed.Std.209, VDI 2083, ÖNORM H 6020, DIN 1946 Blatt 4) werden erfüllt.

Einsatzbereiche für eine Reinraumklasse 1000 (lt.Fed.Std.209) und eine Raumklasse II (lt.ÖNORM H 6020).



Zalety

- Estetyczne wykonanie powierzchni nawiewnej: nawiewnik wirowy, anemostat, płaszczyna perforowana lub kratka wentylacyjna.
- Typszerszy nawiewników SFD obejmuje trzy wielkości, typ SFW jedną wielkość. Przy doborze wielkości nawiewnika i rodzaju powierzchni nawiewnej należy uwzględnić wymagania higieniczne i wielkości odprowadzanych zysków ciepła.

Zastosowanie

Nawiewniki sufitowe i nawiewnik ścienny z filtrem absolutnym stosowane są gdy powietrze należy oczyścić z:

- pyłu
- bakterii
- wirusów

i nadać strumieniowi powietrza odpowiedni kierunek i prędkość.

Najważniejsze obszary stosowania nawiewników:

- szpitale (pomieszczenia zespołów operacyjnych),
- laboratoria bakteriologiczne oraz przemysł:
- elektroniczny,
- chemiczny,
- farmaceutyczny,
- spożywczy.

Weitere besondere Vorteile

- Optisch anspruchsvolles Design der Luftverteiler: Drallauslaß, Anemostatauslaß, Lochblech-auslaß und Lüftungsgitter
- Es stehen drei Gehäusegrößen der Type:SFD und eine Gehäusegröße des Typ:SFW zur Verfügung. Bei der Auswahl des richtigen Types sind sowohl die hygienischen Anforderungen als auch die abzuführenden Wärmelasten zu berücksichtigen

Einsatzbereiche

Die Schwebstofffilterdeckenauslässe und der Schwebstofffilterwandauslass werden überall dort benötigt, wo:

- Partikel
- Bakterien und
- Viren

aus der Luft herauszufiltern sind.

Besondere Wichtigkeit fällt Ihnen dabei in folgenden Einsatzbereichen zu:

- Krankenhäusern (OP-Räumen, Intensivpflegestationen, etc.)
- Steril-bakteriologischen Labors
- Atomkraftanlagen

sowie in Produktionsstätten der:

- Elektronik
- Chemie
- Pharma und
- Lebensmittelindustrie.

Konstrukcija

Obudowa z blachy ze stali ocynkowanej, spawana i szczelna, odporna na korozję, lakierowana w kolorze białym (RAL 9010), z bocznym (lub górnym), okrągłym króćcem przyłączeniowym. Gładkie powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne ułatwiają czyszczenie i dezynfekcję. Króćce do kontroli szczelności osadzenia filtra i do pomiaru różnicy ciśnienia dla nawiewnika typ SFD są standardowo wbudowane w obudowę (dla typu SFW są dostarczane luzem jako wyposażenie dodatkowe). Powierzchnie nawiewu wykonane są z blachy ze stali ocynkowanej, lakierowane w kolorze białym (RAL 9010). Filtr klasy H 13 (DIN EN 1822-1). Rama filtra wykonana jest z 12-warstwowej sklejki ewentualnie z blachy stalowej ocynkowanej.

Wyposażenie dodatkowe (typ SFD)

- Króćce do pomiaru skuteczności osadzenia filtra (dla próby DEHS)
- Elementy do zawieszania nawiewnika - max długość zawieszania 900 mm
- Regulator przepływu powietrza*
- Kłapa szczelna (wg. DIN 1946) z silownikiem*

Wyposażenie dodatkowe (typ SFW)

- Króćce do kontroli szczelności osadzenia filtra*
- Króćce do pomiaru różnicy ciśnienia*
- Króćce do pomiaru skuteczności osadzenia filtra (dla próby DEHS)*
- Elementy do zawieszania nawiewnika - max długość zawieszania 900 mm
- Regulator przepływu powietrza*
- Kłapa szczelna (wg. DIN 1946) z silownikiem*

Konstruktion

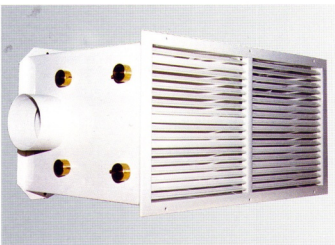
Ein aus verzinktem Stahlblech, geschweißt und gasdicht ausgeführtes Gehäuse, korrosionsbeständig, innen und außen im RAL-Farbtton 9010 weiß beschichtet. Seitlich ist ein runder Anschlußstutzen für den Kanalanschluß vorgesehen. Durch die allseitig glatten Flächen sind die Auslässe leicht zu reinigen und zu desinfizieren. Die zur Prüfung des Filterdichtesitzes und zur Messung des Differenzdruckes notwendigen Anschlüsse sind bei der Type SFD fix eingebaut (bei der Type SFW als Zubehör lose geliefert). Die Anschlüsse sind leicht nach Abnahme des Luftauslasses zu erreichen. Es kommen nur hochwertige Schwebstofffilter der Klasse H 13 (DIN EN 1822-1) mit einem besonders niedrigem Druckverlust zum Einsatz.

Zubehör (Type SFD)

- Anschlußgarnitur für DEHS-Prüfung
- Abhängevorrichtung (je nach Anforderungen) max. Abhängelänge 900 mm
- Volumenstromregler ohne Hilfsenergie*
- Luftdichte Klappe nach DIN 1946 mit elektrischem Stellantrieb*

Zubehör (Type SFW)

- Anschlussgarnitur für Filterdichtesitzprüfung*
- Anschlussgarnitur für Differenzdruckmessung*
- Prüfanschluß für DEHS-Test*
- Abhängevorrichtung (je nach Anforderungen) - max. Abhängelänge 900mm
- Volumenstromregler ohne Hilfsenergie*
- Luftdichte Klappe nach DIN 1946 mit elektrischem Stellantrieb*



* Elementy dostarczane luzem

*Als loses Zubehör mitgeliefert !

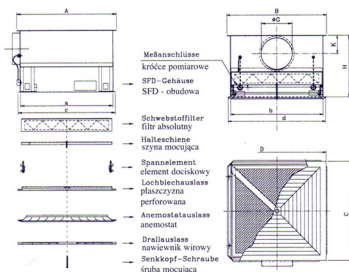
Typ / Typ		SFD 3/3	SFD 5/5	SFD 6/6	SFW 3/6
Nennluftmenge / Nominalny strumień	m ³ /h*	230	540	900	480
Filtergröße / Wielkość filtra	mm	305 x 305	457 x 457	575 x 575	610 x 305
Filterhöhe / Wysokość filtra	mm	78	78	78	78
Gehäusehöhe / Wysokość obudowy	mm	390	390	390	-
Gehäusetiefe / Głębokość obudowy	mm	-	-	-	415
Maß / Wymiary a x b	mm	316 x 316	468 x 468	586 x 586	621 x 316
Maß / Wymiary c x d	mm	344 x 344	496 x 496	614 x 614	651 x 346
Maß / Wymiary A x B	mm	364 x 364	516 x 516	634 x 634	623 x 318
Maß / Wymiary C x D	mm	359 x 359	500 x 500	625 x 625	655 x 355
Maß / Wymiary G**	mm	Ø 125/97	Ø 160/97	Ø 200/115	Ø 160/122
Gewicht / Ciężar	kg	13	22	30	21

*) Filter-Anfangsdruckverlust 200 Pa / przy początkowej stracie ciśnienia 200 Pa

**) max 8 m/s im Anschlussstutzen (Maß G) / max prędkość w króćcu przyłączeniowym 8 m/s (wymiar G)

Gehäuseaufbau Typ SFD

Konstrukcja nawiewnika typ SFD



Gehäuseaufbau Typ SFW

Konstrukcja nawiewnika typ SFW

