

NAWIEWNIKI Z FILTREM
ABSOLUTNYM



Conforme à VDI 6022

TFC

ЗА ВЗИСКАТЕЛНА ЧИСТОТА НА ВЪЗДУХА И
ВЗИСКАТЕЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ХИГИЕНА,
ПОДХОДЯЩ ЗА МОНТАЖ В ТАВАН

Монтирани на тавана филтри за твърди частици като крайна

степен за почистване с филтриращи панели тип мини плисе за отделянето на диспергирано вещество. Използват се в медицината, биологията, фармацевтичните лаборатории и чувствителни технически области.

- Лесна, спестяваща време и безопасна смяна на филтъра, може да бъде извършена от едно лице благодарение на специална запресована рамка
- Здрава заварена конструкция
- Компактна конструкция, подходяща за ниски тавани, интегриране с всички таванни системи на чисти помещения от различни производители
- Редица дифузори за идеално отговаряне на индивидуалните изисквания
- Горизонтално (кръгло, правоъгълно) или вертикално (кръгло) присъединяване
- Избор на спирателна клапа с ниска пропускливост или ограничител на обемния разход за хоризонтално присъединяване
- Оборудване за измерване на диференциалното налягане, изпитване на цялостността на уплътняването и вземане на проби на твърдите частици за измерване
- За чистота на въздуха, класове 5 до 8 съгласно ISO 14644-1
- Отговаря на изискванията за хигиена на VDI 6022

Приложение



Приложение

- Филтър за твърди частици тип TFC на въздушен дифузор за монтаж в таван като крайна степен на почистване и за разпределение на въздуха
- Сглобяване на филтриращи елементи за отделянето на диспергирано вещество, като напр. аерозоли, токсични прахове, вируси и бактерии от подавания или изтегляния въздух

Специални характеристики

- Компактна конструкция
- Лесна експлоатация
- Висока оперативна надеждност

Описание



Варианти

- SC: Страничен входящ кръгъл шуцер
- SC00H: Страничен входящ кръгъл шуцер, ръчно регулируема спирателна клапа
- SCTN0: Страничен входящ кръгъл шуцер, спирателна клапа с пневматичен задвижващ механизъм
- SCBR0: Страничен входящ кръгъл шуцер, спирателна клапа с електрически задвижващ механизъм 24 – 240 V~
- SCVFL: Страничен входящ кръгъл шуцер, ограничител на обемния разход
- TC: Горен входящ кръгъл шуцер
- SR: Страничен входящ правоъгълен шуцер
- SRKSR: Страничен входящ правоъгълен шуцер, ръчно регулируема спирателна клапа

Конструкция

- SPC: Стомана, прахово покритие RAL 9010, чисто бяло
- STA: Неръждаема стомана (само за SC, TC, SR)

Части и характеристики

- Пневматичен задвижващ механизъм: управляващо налягане 0,6 – 1,0 bar
- Електрически задвижващ механизъм: свързване към мрежа 24 – 240 V, 50 Hz
- Ограничител на дебита: фабрично зададен референтен дебит, може да бъде настройвана повторно в рамките на диапазона на дебита от > 5 : 1

Приставки

- ADLQ: Таванен дифузор
- DLQ: Таванен дифузор
- FD: Таванен вихров дифузор
- TDF: Таванен вихров дифузор
- FDF: Таванен вихров дифузор
- VDW: Таванен вихров дифузор
- DLQLF: Таванен дифузор
- DLQL: Таванен вихров дифузор с направляващ елемент, изработен от акустичен мъх
- PCD: PROCONDIF® дифузор
- AIRNAMIC: Таванен вихров дифузор

По избор

- D: Диаметър на щуцера
- M: Лопатка на клапата за съгласуване на обемната скорост на потока
- 2: Монтажна подрамка с 2 точки на закрепване
- 4: Монтажна подрамка с 4 точки на закрепване
- T: Горно окачване и точки на измерване
- S: Странично окачване и точки на измерване

Полезни допълнения

- Филтриращи панели тип мини плисе (MFP)
- Подходящи филтриращи елементи, които да бъдат поръчани отделно

Конструктивни характеристики

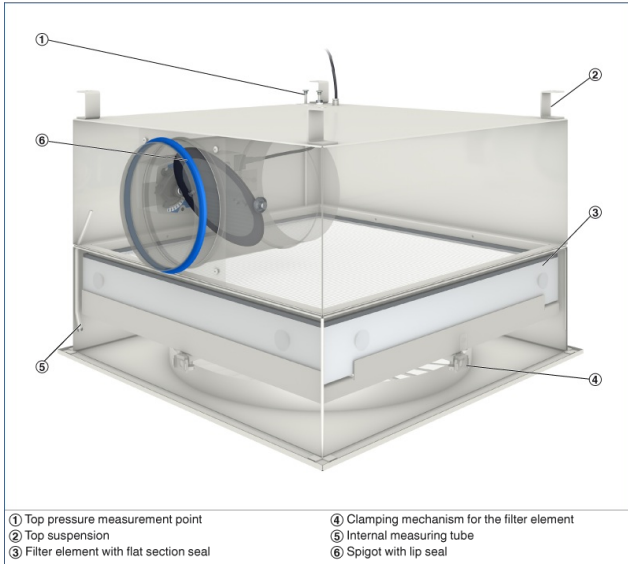
- Затягащ механизъм с 2 точки на закрепване за филтриращи елементи; 4 точки на закрепване като вариант
- Стенд за изпитвания на цялостността на уплътняването за проверка на функционирането на филтъра
- Точки на измерване на налягането, за да се следи работното диференциално налягане

Материали и повърхности

- Кутията е изработена или от листов стомана, прахово покритие RAL 9010, чисто бяло или от неръждаема стомана за варианти SC, TC и SR
- Дифузори, изработени от листов стомана, прахово покритие RAL 9010, чисто бяло (типове DLQ, FD, TDF, VDW, DLQLF, DLQL), от анодизиращи алуминиеви профили (тип ADLQ) или от неръждаема стомана (тип FDF)
- Дифузор, изработен от листов стомана, прахово покритие RAL 9010 (чисто бяло, матово); тип PCD с вътрешна част, изработена от PP пластмаса, RAL 9010 (чисто бяло)
- Дифузор, изработен от висококачествена ABS пластмаса, RAL 9010 (чисто бяло), тип AIRNAMIC

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Schematic illustration of TFC-SCBR0



- | | |
|---|---|
| ① Top pressure measurement point | ④ Clamping mechanism for the filter element |
| ② Top suspension | ⑤ Internal measuring tube |
| ③ Filter element with flat section seal | ⑥ Spigot with lip seal |

TFC

TFC - SC - SPC - VDW / 600 x 24 x 248 x 344 / M / 2 / S / F

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩ ⑪

		VDW
① Type		400 x 16
TFC	Ceiling mounted particulate filter	500 x 24
		600 x 24
② Variant		625 x 24
SC	Side entry circular spigot	625 x 48
SC00H	Side entry circular spigot, manually adjustable shut-off damper	680 x 24
SCTN0	Side entry circular spigot, shut-off damper with pneumatic actuator	680 x 54
		PCD
SCBR0	Side entry circular spigot, shut-off damper with electric actuator 24 - 240 V AC	600
		625
SCVFL	Side entry circular spigot, volume flow limiter	AIRNAMIC
		600
TC	Top entry circular spigot	625
SR	Side entry rectangular spigot	⑥ Spigot diameter [mm]
SRKSR	Side entry rectangular spigot, manually adjustable shut-off damper	D
		⑦ Casing height [mm]
③ Casing material		G1
SPC	Steel, powder-coated RAL 9010, pure white	⑧ Damper blade
STA	Stainless steel	No entry: none
		M Damper blade for volume flow rate balancing (only for TFC-SC and TFC-TC)
④ Air terminal device	No entry: none	⑨ Fixing points
ADLQ		2 Installation subframe with 2 fixing points
DLQ		4 Installation subframe with 4 fixing points (not for SC00H)
FD		⑩ Suspension/measurement points
TDF		T Top
FDF		S Side
DLQLF		⑪ Flange width [mm]
DLQL		No entry: standard
VDW		F 10 - 55 mm
PCD		
AIRNAMIC		
⑤ Nominal size [mm]	ADLQ, DLQ, FD, TDF, FDF, DLQLF, DLQL	
	400	
	500	
	600	
	625	
	680	