

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

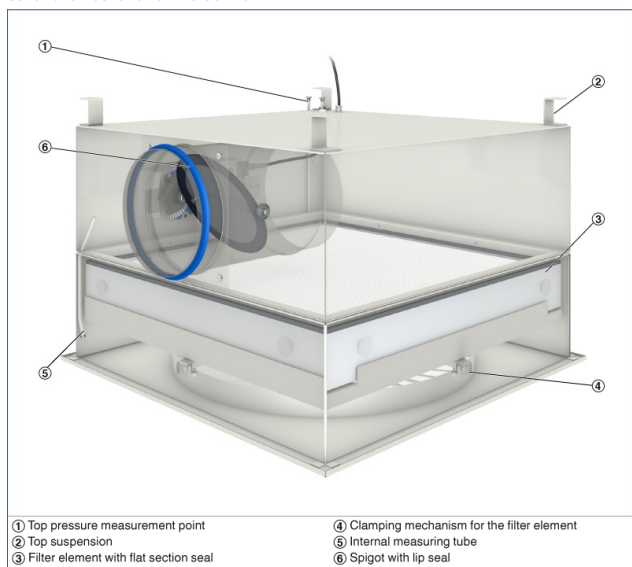
- Затягащ механизъм с 2 точки на закрепване за филтриращи елементи; 4 точки на закрепване като вариант
- Стенд за изпитвания на цялостността на уплътняването за проверка на функционирането на филтъра
- Точки на измерване на налягането, за да се следи работното диференциално налягане

Материали и повърхности

- Кутията е изработена или от листовата стомана, прахово покритие RAL 9010, чисто бяло или от неръждаема стомана за варианти SC, TC и SR
- Дифузори, изработени от листовата стомана, прахово покритие RAL 9010, чисто бяло (типове DLQ, FD, TDF, VDW, DLQLF, DLQL), от анодизиранни алуминиеви профили (тип ADLQ) или от неръждаема стомана (тип FDF)
- Дифузор, изработен от листовата 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



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

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

ТРОКС Австрия ООД



Представителство в България
ул. "Раковски" 123,
П.К. 518
1000 София
Тел: +359 2 981 25 74
Факс: +359 2 986 20 65
e-mail: trox-bg@troxgroup.com

Услуги Онлайн

- › [TROX Академия](#)
 - › [Вашият партньор за контакт](#)
 - › [Онлайн информация за проблем](#)
-

Service-Hotlines

ТРОКС Австрия
ООД Представителство в България
Тел: +359 2 981 25 74
[Контакти](#)

TROX В СОЦИАЛНАТА МРЕЖА
