

NAWIEWNIKI Z FILTREM
ABSOLUTNYM



Conforme à VDI 6022

TFC

PENTRU CERINȚE SPECIALE DE PURITATE ȘI IGIENĂ A
AERULUI, ADECVATE PENTRU MONTAJUL PE PLAFON

Filtre de particule montate pe plafon ca treaptă finală de filtrare cu
panouri filtrante cu pliuri mini "V" pentru separarea particulelor în

suspensie. Folosit în medicină, biologie, farmaceutică și zone tehnice speciale.

- Schimbarea filtrului ușoară, cu economie de timp și sigură, poate fi executată de o singură persoană cu ajutorul ramei de presare în interior
- Construcție robustă, sudată
- Construcție compactă, adecvată pentru plafoane, integrare cu toate sistemele de plafon pentru cameră curată ale diferiților producători
- Difuzoare diferite care să îndeplinească ideal cerințele individuale
- Conectare orizontală (circulară, rectangulară) sau verticală (circulară)
- Selecție de clapete de închidere etanșe la aer sau clapete de reglaj pentru conectare orizontală
- Echipament pentru măsurarea presiunii diferențiale, testarea etanșării optime și prelevarea eșantioanelor de particule pentru măsurare
- Pentru clasele de puritate a aerului 5 până la 8 conform ISO 14644-1
- Îndeplinește cerințele de igienă ale VDI 6022

Aplicație



Aplicație

- Dispozitiv terminal cu filtru de particule tip TFC pentru montaj pe plafon ca treaptă finală de filtrare și pentru distribuția aerului
- Asamblarea elementelor de filtrare pentru separarea din aerul introdus sau extras a particulelor în suspensie, cum ar fi aerosoli, pulberi toxice, viruși și bacterii

Caracteristici speciale

- Construcție compactă
- Operare simplă
- Fiabilitate operațională ridicată

Descriere



Variante

- SC: Ștuț de racord circular intrare laterală
- SC00H: Ștuț de racord circular intrare laterală, clapetă de închidere reglabilă manual
- SCTN0: Ștuț de racord circular cu intrare laterală, clapetă de închidere cu servomotor pneumatic
- SCBR0: Ștuț de racord circular cu intrare laterală, clapetă de închidere cu servomotor electric 24 - 240 V AC
- SCVFL: Ștuț de racord circular intrare laterală, clapeta de reglaj
- TC: Ștuț de racord circular intrare pe sus
- SC: Ștuț de racord rectangular intrare laterală
- SRKSR: Ștuț de racord rectangular cu intrare laterală, clapetă de închidere reglabilă manual

Construcție

- SPC: Oțel, vopsit RAL 9010, alb pur
- STA: Oțel inoxidabil (numai pentru SC, TC, SR)

Componente și caracteristici

- Servomotor pneumatic: presiune de comandă 0,6 - 1,0 bar
- Servomotor electric: conexiune rețea alimentare 24 - 240 V, 50 Hz
- Clapeta de reglaj: debit volumetric de referință setat din fabrică, poate fi reglat din nou într-un domeniu de debit volumetric de > 5 : 1

Atașamente

- ADLQ: Difuzor de plafon

- DLQ: Difuzor de plafon
- FD: Difuzor turbionar de plafon
- TDF: Difuzor turbionar de plafon
- FDF: Difuzor turbionar de plafon
- VDW: Difuzor turbionar de plafon
- DLQLF: Difuzor de plafon
- DLQL: Difuzor de plafon cu element șicană executat din izolație acustică
- PCD: Difuzor PROCONDIF®
- AIRNAMIC: Difuzor turbionar de plafon

Opțiuni

- D: Diametru ștuț
- M: Lamela clapetei pentru echilibrarea debitului volumetric
- 2: Ramă auxiliară de montaj cu 2 puncte de fixare
- 4: Ramă auxiliară de montaj cu 4 puncte de fixare
- T: Suspensie și puncte de măsurare în partea de sus
- S: Suspensie și puncte de măsurare laterale

Suplimente utile

- Panouri filtrante cu pliuri mini "V" (MFP)
- Elementele de filtrare necesare pot fi comandate separat

Caracteristici ale modelului

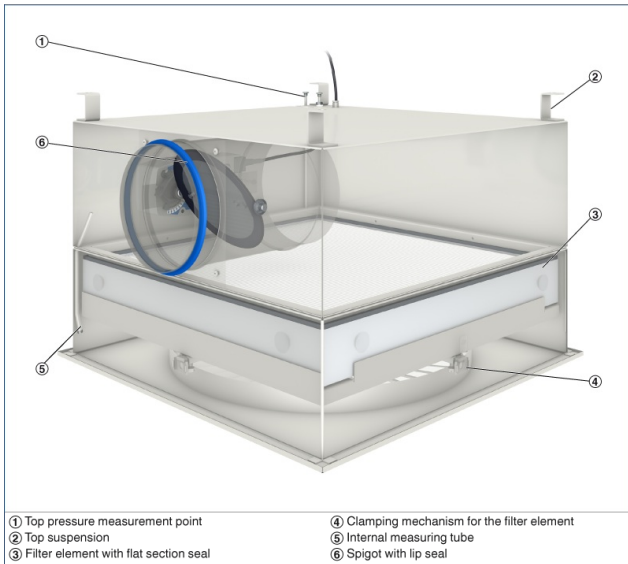
- Mecanism de prindere cu cleme cu 2 puncte de fixare pentru elementele filtru, 4 puncte de fixare opțional
- Cu funcție de testare a etanșării optime pentru verificarea funcției de filtrare
- Puncte de măsurare a presiunii pentru monitorizarea presiunii diferențiale de funcționare

Materiale și suprafețe

- Carcasă executată fie din tablă de oțel, vopsită RAL 9010, alb pur fie din oțel inoxidabil pentru variantele SC, TC și SR
- Difuzoare executate din tablă de oțel, vopsite RAL 9010, alb pur (tipurile DLQ, FD, TDF, VDW, DLQLF, DLQL), din secțiuni de aluminiu anodizat (tipul ADLQ), sau din oțel inoxidabil (tipul FDF)
- Difuzor executat din tablă de oțel, vopsit RAL 9010 (alb pur, mat); tip PCD cu partea interioară executată din plastic PP, RAL 9010 (alb pur)
- Difuzor executat din plastic ABS de înaltă calitate, RAL 9010 (alb pur), tip AIRNAMIC

INFORMAȚII TEHNICE

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

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