



TFC

KRITIKUS LEVEGŐTISZTASÁGHOZ ÉS KRITIKUS HIGIÉNIAI ELŐÍRÁSOKHOZ, MENNYEZETRE SZERELHETŐ

Mennyezetre szerelt sterilszűrő, utolsó szűrési fázishoz. pliszészsűrő panelekkel a lebegőanyagok leválasztásához. Gyógyászat, biológia, gyógyszerészet és érzékeny technológia területére.

- Könnyű, időtakarékos és biztonságos szűrőcsere, melyet egy személy is elvégezhet, a speciális bepattintható keretnek köszönhetően
- Robosztus, hegesztett kialakítás
- Kompakt felépítés, alacsony mennyezetekhez is megfelelő, számos gyártó sterilizoba mennyezet rendszereibe integrálható
- Többféle befűvő, melyek ideális megoldást nyújtanak az egyéni igényekhez
- Vízszintes (kör vagy négyszög keresztmetszetű) vagy függőleges (kör keresztmetszetű) csatlakozás
- Vízszintes csatlakozáshoz választható légtömör lezáró csappantyú vagy légmennyiség-korlátozó
- Készülék nyomáskülönbség mérésére, tömítettség tesztelésére és részecske mintavételre mérésekhez
- 5. – 8. levegőtisztasági osztályokhoz az ISO 14644-1 alapján
- Megfelel a VDI 6022-es szabvány higiéniai elvárásainak

Alkalmazás

Alkalmazás

- TCF típusú levegő befűvő egység, mennyezetre szerelhető, utolsó szűrési fázishoz és levegő elosztáshoz
- Lebegőanyagoknak, pl. aeroszoloknak, mérgező poroknak, vírusoknak és baktériumoknak a befűvött vagy az elszívott levegőből történő leválasztására alkalmas szűrőelemek.

Különleges ismérvek

- Kompakt kialakítás
- Könnyű használat
- Magasszintű üzembiztonság

Leírás

Változatok

- SC: Csatlakozócsonek oldalsó belépéssel
- SC00H: Csatlakozócsonek oldalsó belépéssel, manuálisan állítható lezáró csappantyúval
- SCTN0: Csatlakozócsonek oldalsó belépéssel, lezáró csappantyú, pneumatikus állítómotorral
- SCBR0: Csatlakozócsonek oldalsó belépéssel, lezáró csappantyú, elektromos állítómotorral 24 – 240 V AC
- SCVFL: Csatlakozócsonek oldalsó belépéssel, légmennyiség-korlátozóval
- SC: Csatlakozócsonek felső belépéssel
- SC: Négyszög keresztmetszetű csatlakozócsonek, oldalsó belépéssel
- SRKSR: Négyszög keresztmetszetű csatlakozócsonek, manuálisan állítható lezáró csappantyúval

Kialakítás

- SPC: Acél, porszórt, RAL 9010, tiszta fehér
- STA: Rozsdamentes acél (csak SC, TC és SR változatokhoz)

Alkatrészek és tulajdonságok

- Pneumatikus állítómotor: üzemi nyomás: 0,6 – 1,0 bar
- Elektromos állítómotor: hálózati csatlakozás: 24 – 240 V, 50 Hz
- Légmennyiség-korlátozó: a gyárban beállított referencia térfogatáram, mely átállítható > 5 : 1 légmennyiség-tartományba

Tartozékok

- ADLQ: Mennyezeti befűvő
- DLQ: Mennyezeti befűvő
- FD: Mennyezeti perdületbefűvő
- TDF: Mennyezeti perdületbefűvő
- FDF: Mennyezeti perdületbefűvő
- VDW: Mennyezeti perdületbefűvő
- DLQLF: Mennyezeti befűvő
- DLQL: Mennyezeti perdületbefűvő, akusztikus szálból készült terelőelemmel
- PCD: PROCONDIF[®] befűvő
- AIRNAMIC: Mennyezeti perdületbefűvő

Opciók

- D: Csatlakozócsonek átmérő
- M: Szabályzólap légmennyiség-szabályozáshoz
- 2: Beépítőkeret, 2 rögzítőponttal
- 4: Beépítőkeret, 4 rögzítőponttal
- T: Felső függesztési és mérési pontok
- S: Oldalsó függesztési és mérési pontok

Hasznos tartozékok

- Pliszészsűrő lapok (MFP)
- A megfelelő szűrőelemeket külön kell rendelni

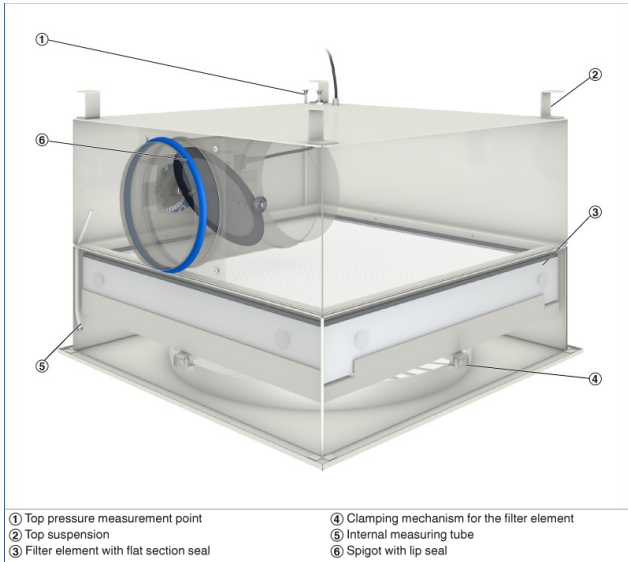
Szerkezeti ismérvek

- Présmechanizmus, 2 rögzítőponttal szűrőelemekhez, opcionálisan 4 rögzítési ponttal
- Tömítettség-ellenőrző képesség, a szűrő működésének ellenőrzéséhez
- Nyomásmérő pontok az üzemi nyomáskülönbség méréséhez

Anyagok és felületek

- A készülékház horganyzott acélból készült, porszórt, RAL 9010 tiszta fehér, vagy az SC, TC és SR változatok esetében rozsdamentes acélból
- A befűvők anyaga acéllemez, porszórt, RAL 9010, tiszta fehér (DLQ, FD, TDF, VDW, DLQLF, DLQL típusok), vagy eloxált alumínium (ADLQ típus), vagy rozsdamentes acél (FD-típus)
- Acéllemez anyagú befűvő, porszórt RAL 9010 (tiszta fehér, matt); PCD-típus, melynek belseje PP műanyagból készült, RAL 9010 (tiszta fehér)
- Magas minőségű ABS műanyagból készült befűvő, RAL 9010 (tiszta fehér), AIRNAMIC-típus

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK



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