

NAWIEWNIKI Z FILTREM
ABSOLUTNYM



Conforme à VDI 6022

TFC

ZA VISOKU ČISTOĆU ZRAKA I VISOKE HIGIJENSKE
ZAHTJEVE, PRIKLADNI ZA STROPNU UGRADNJU

Stropni filtri čestica kao završna faza filtracije s pločama filtera s malim naborima za odvajanje lebdećih čestica Koriste se u medicinskim,

biološkim, farmaceutskim i osjetljivim tehničkim područjima.

- Jednostavna i sigurna zamjena filtra uz uštedu vremena; zahvaljujući utisnom okviru; zamjenu može obaviti jedna osoba
- Robusna, zavarena konstrukcija
- Kompaktna konstrukcija, prikladna za niske stropove, integracija sa svim stropnim sustavima za čiste prostorije različitih proizvođača
- Različiti distributeri za idealno ispunjavanje individualnih zahtjeva
- Vodoravni (okrugli, pravokutni) ili okomiti (okrugli) priključak
- Odabir zrakotijesnih zapornih zaklopki ili ograničivača volumnog protoka za vodoravni priključak
- Oprema za mjerenje razlike tlaka, ispitivanje dosjeda brtvenih elemenata i uzrokovanje čestica za mjerenje
- Za čistoće zraka klase od 5 do 8 u skladu s normom ISO 14644-1
- Ispunjavaju higijenske zahtjeve norme VDI 6022

Primjena



Primjena

- Uređaj zračnog sustava filtera čestica tipa TFC za stropnu ugradnju kao završna faza filtracije i distribucije zraka
- Postavljanje filterarskih elemenata za odvajanje lebdećih čestica kao što su aerosoli, otrovna prašina, virusi i bakterije iz dovodnoga ili otpadnoga zraka.

Posebna obilježja

- Kompaktna izvedba
- Jednostavan rad
- Visoka radna pouzdanost

Opis



Varijante

- SC: bočni ulazni okrugli priključni nastavak
- SC00H: bočni ulazni okrugli priključni nastavak, ručno podesiva zaporna zaklopka
- SCTN0: bočni ulazni okrugli priključni nastavak, zaporna zaklopka s pneumatskim pogonom
- SCBR0: bočni ulazni okrugli priključni nastavak, zaporna zaklopka s električnim pogonom 24 - 240 V AC
- SCVFL: bočni ulazni okrugli priključni nastavak, ograničivač volumnog protoka
- TC: gornji ulazni okrugli priključni nastavak
- SR: bočni ulazni pravokutni priključni nastavak
- SRKSR: bočni ulazni pravokutni priključni nastavak, ručno podesiva zaporna zaklopka

Izvedba

- SPC: čelik, završna obrada praškastim slojem RAL 9010, čisto bijela
- STA: nehrđajući čelik (samo za SC, TC, SR)

Dijelovi i svojstva

- Pneumatski pogon: upravljački tlak 0,6 - 1,0 bar
- Električni pogon: mrežni priključak 24 - 240 V, 50 Hz
- Ograničivač volumnog protoka: tvornički postavljen referentni volumni protok, mogućnost naknadnog podešavanja u rasponu volumnog protoka od > 5 : 1

Priključci

- ADLQ: stropni distributer
- DLQ: stropni distributer
- FD: stropni vrtložni distributer
- TDF: stropni vrtložni distributer
- FDF: stropni vrtložni distributer
- VDW: stropni vrtložni distributer

- DLQLF: stropni vrtložni distributer
- DLQL: stropni vrtložni distributer sa skretnim elementom izrađenim od flisa za zvučnu izolaciju
- PCD: distributer PROCONDIF®
- AIRNAMIC: stropni vrtložni distributer

Opcije

- D: promjer priključnog nastavka
- M: lopatica za uravnoteženje volumnog protoka
- 2: ugradbeni okvir s 2 točkama pričvršćenja
- 4: ugradbeni okvir s 4 točkama pričvršćenja
- T: gornje ovješene i točke mjerenja
- T: bočno ovješene i točke mjerenja

Korisni dodaci

- Ploče filtara s malim naborima (MFP)
- Odgovarajuće filtarske elemente potrebno je zasebno naručiti

Značajke izvedbe

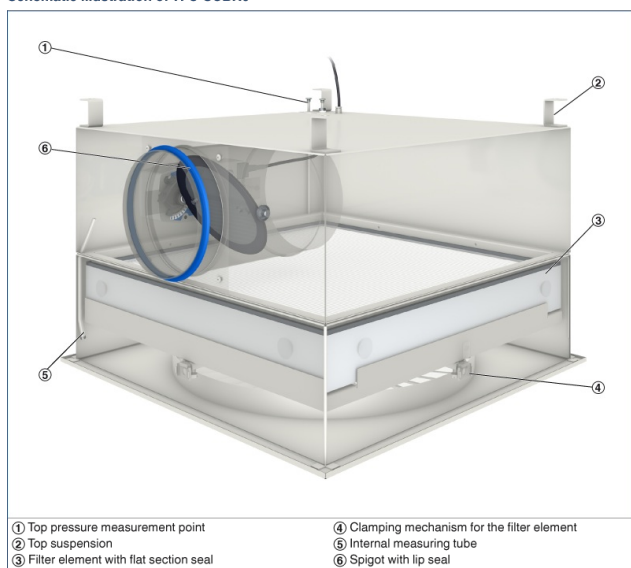
- Stezni mehanizam s 2 točkama pričvršćenja za filtarske elemente; 4 točke pričvršćenja kao opcija
- Uređaj za ispitivanje dosjeda brtvenih elemenata za provjeru funkcije filtra
- Točke mjerenja tlaka za nadzor razlike radnog tlaka

Materijali i površine

- Kućište izrađeno od čeličnog lima, završno obrađeno praškastim slojem RAL 9010, čisto bijela ili od nehrđajućeg čelika za varijante SC, TC i SR
- Distributeri izrađeni od čeličnog lima, završno obrađeni praškastim slojem RAL 9010, čisto bijela (tipovi DLQ, FD, TDF, VDW, DLQLF, DLQL), od eloksiranih aluminijskih profila (tip ADLQ), ili od nehrđajućeg čelika (tip FDF)
- Distributer izrađen od čeličnog lima, završno obrađen praškastim slojem RAL 9010 (čisto bijela, mat); tip PCD s unutarnjim dijelom od PP plastike, RAL 9010 (čisto bijela)
- Distributer izrađen od visokokvalitetne ABS plastike, RAL 9010 (čisto bijela), tip AIRNAMIC

TEHNIČKI PODACI

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

		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		9) Fixing points
No entry: none		2 Installation subframe with 2 fixing points
ADLQ		4 Installation subframe with 4 fixing points (not for SC00H)
DLQ		10) Suspension/measurement points
FD		T Top
TDF		S Side
FDF		11) Flange width [mm]
DLQLF		No entry: standard
DLQL		F 10 – 55 mm
VDW		
PCD		
AIRNAMIC		
5) Nominal size [mm]		
ADLQ, DLQ, FD, TDF, FDF, DLQLF, DLQL		
400		
500		
600		
625		
680		