

NAWIEWNIKI Z FILTREM
ABSOLUTNYM



Conforme à VDI 6022

TFC

ZA STROGE ZAHEVE U POGLEDU ČISTOĆE VAZDUHA
I STROGE HIGIJENSKE ZAHEVE, POGODNO ZA
PLAFONSKU UGRADNJU

Apsolutni filteri za plafonsku ugradnju kao krajnji stepen filtracije sa

plisiranim panelnim filterima za odvajanje lebdećih čestica. Primena u medicini, biologiji, farmaciji i osetljivim tehnološkim područjima.

- Jednostavna, brza i sigurna zamena filtera, koju može da je obavlja jedna osoba zahvaljujući specijalnim zateznim ramovima
- Robustna, zavarena izvedba
- Kompaktna izvedba, podesna za spuštene plafone, integracija sa plafonskim sistemima za čiste sobe različitih proizvođača
- Različiti difuzori u cilju idealnog ispunjenja individualnih zahteva
- Horizontalni (okrugli, pravougaoni) ili vertikalni (okrugli) priključak
- Po izboru hermetička zatvorna klapna ili limiter protoka za horizontalni priključak
- Oprema za merenje diferencijalnog pritiska, testiranje kontakta zaptivke i uzorkovanje čestica za merenje
- Za klase čistoće 5 do 8 prema ISO 14644-1
- Zadovoljava higijenske zahteve u skladu sa VDI 6022

Primena



Primena

- Vazdušni difuzor sa apsolutnim filterom tipa TFC za plafonsku ugradnju kao krajnji stepen filtracije za distribuciju vazduha
- Za postavljanje filterskih elemenata za odvajanje lebdećih čestica kao što su aerosoli, toksične prašine, virusi i bakterije iz dovodnog i otpadnog vazduha

Posebne odlike

- Kompaktna izvedba
- Jednostavan za rad
- Visok stepen pouzdanosti u radu

Opis



Varijante

- SC: Bočna ulazna okrugla priključna prirubnica
- SC00H: Bočna ulazna okrugla priključna prirubnica, ručno podesiva zatvorna klapna
- SCTN0: Bočna ulazna okrugla priključna prirubnica, zatvorna klapna sa pneumatskim pokretačem
- SCBR0: Bočna ulazna okrugla priključna prirubnica, zatvorna klapna sa električnim pokretačem 24 - 240 V AC
- SCVFL: Bočna ulazna okrugla priključna prirubnica, limiter protoka
- TC: Gornja ulazna okrugla priključna prirubnica
- SR: Bočna ulazna četvrtasta priključna prirubnica
- SRKSR: Bočna ulazna četvrtasta priključna prirubnica, ručno podesiva zatvorna klapna

Konstrukcija

- SPC: Čelik, praškasto obojeno RAL 9010, čisto bela
- STA: Nerđajući čelik (samo za SC, TC, SR)

Delovi i karakteristike

- Pneumatski pokretač: komandni pritisak 0,6 - 1,0 bara
- Električni pokretač: mrežni priključak 24 - 240 V, 50 Hz
- Limiter protoka: fabrički podešen referentni zapreminski protok, može se naknadno podešavati u granicama zapreminskog protoka > 5 : 1

Dodatni pribor

- ADLQ: Plafonski difuzor
- DLQ: Plafonski difuzor
- FD: Plafonski vrtložni difuzor
- TDF: Plafonski vrtložni difuzor
- FDF: Plafonski vrtložni difuzor
- VDW: Plafonski vrtložni difuzor

- DLQLF: Plafonski difuzor
- DLQL: Plafonski vrtložni difuzor sa deflektorom od tekstilnog materijala za zvučnu izolaciju
- PCD: PROCONDIF® difuzor
- AIRNAMIC: Plafonski vrtložni difuzor

Opcije

- D: Prečnik priključne prirubnice
- M: Klapna za balansiranje zapreminskog protoka
- 2: Ram za ugradnju sa 2 tačke fiksiranja
- 4: Ram za ugradnju sa 4 tačke fiksiranja
- T: Vešanje i merna mesta gore
- S: Vepanje i merna mesta bočno

Korisni dodaci

- Plisirani panelni filteri (MFP)
- Odgovarajući filterski elementi se naručuju posebno

Konstruktivske karakteristike

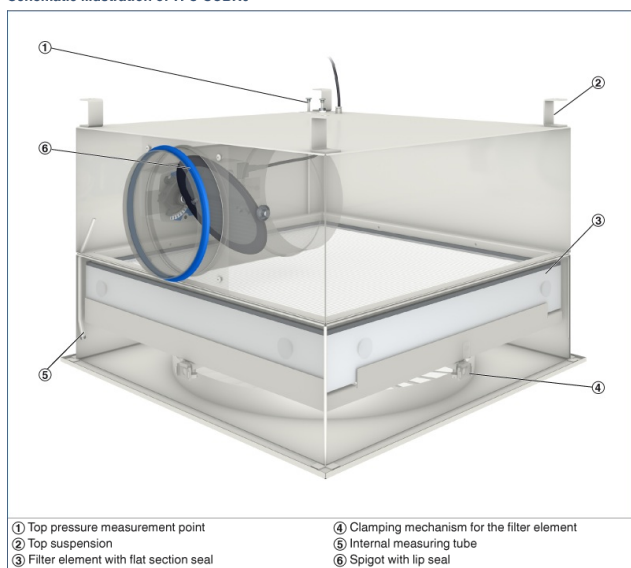
- Mehanizam za zatezanje sa 2 tačke za fiksiranje filterskih elemenata; 4 tačke za fiksiranje kao opcija
- Uređaj za testiranje kontakta zaptivke za proveru funkcije filtera
- Mesta za merenje pritiska za praćenje diferencijalnog radnog pritiska

Materijali i površine

- Kućište je izrađeno ili od čeličnog lima, praškasto obojeno RAL 9010, čisto bela ili od nerđajućeg čelika za varijante SC, TC i SR
- Difuzori su izrađeni od čeličnog lima, praškasto obojeno RAL 9010, čisto bela (tipovi DLQ, FD, TDF, VDW, DLQLF, DLQL), od eloksiranih aluminijumskih profila (tip ADLQ), ili od nerđajućeg čelika (tip FDF)
- Difuzor je izrađen od čeličnog lima, praškasto obojeno RAL 9010 (čisto bela, mat); tip PCD sa unutrašnjim delom izrađenim od PP plastike, RAL 9010 (čisto bela)
- Difuzor je izrađen od visoko kvalitetne ABS plastike, RAL 9010 (čisto bela), tip AIRNAMIC

TEHNIČKE INFORMACIJE

Schematic illustration of TFC-SCBR0



TFC

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

		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	
		680 x 54	
SCTNO	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
		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
4) Air terminal device			Damper blade for volume flow rate balancing (only for TFC-SC and TFC-TC)
	No entry: none		
ADLQ			9) Fixing points
DLQ		2	Installation subframe with 2 fixing points
FD		4	Installation subframe with 4 fixing points (not for SC00H)
TDF			
FDF			10) Suspension/measurement points
DLQLF			T
DLQL			Top
VDW			S
PCD			Side
AIRNAMIC			11) Flange width [mm]
			No entry: standard
5) Nominal size [mm]		F	10 – 55 mm
	ADLQ, DLQ, FD, TDF, FDF, DLQLF, DLQL		
	400		
	500		
	600		
	625		
	680		