

## TYPE TFC

### ZA STROGE ZAHTEVE U POGLEDU ČISTOĆE VAZDUHA I STROGE HIGIJENSKE ZAHTEVE, 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

#### Konstrukcijske karakteristike

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

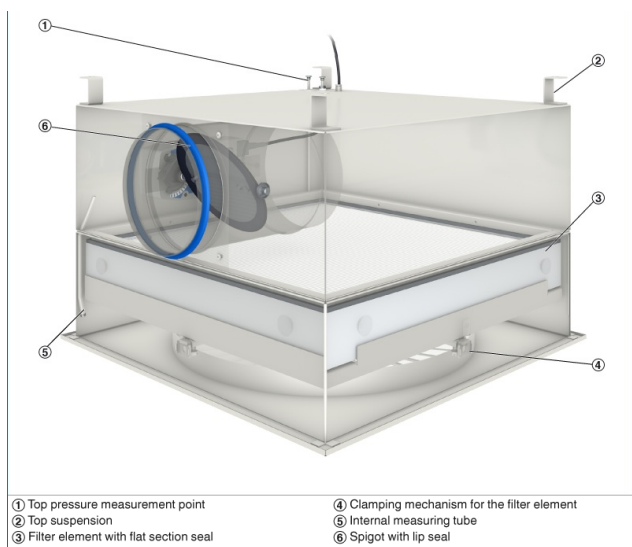
#### Materijali i površine

- 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





- |   |   |
|---|---|
| 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

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

## TROX Austria GmbH

---



TROX Austria GmbH  
Predstavništvo Srbija  
Kralja Petra 44  
11000 Beogradtelefon  
+381 11 2622 543  
telefax +381 11 2624 150  
e-mail [office@trox.rs](mailto:office@trox.rs)

## Onlajn usluge

---

- › [TROX akademija](#)
  - › [Vaša osoba za kontakt](#)
  - › [Onlajn prijava greške](#) [Privatnost](#)
- 

## Service-Hotlines

---

TROX Austria GmbH  
Predstavništvo Srbija  
+381 11 2622 543  
[Kontakt](#)

## TROX NA DRUŠTVENIM MREŽAMA

---