

## KSFS

### POSTAVLJANJE FILTARSKIH ELEMENATA ZA ODVAJANJE LEBDEĆIH ČESTICA U PODRUČJIMA S VISOKIM ZAHTJEVIMA

Kanalski filtri čestica za ploče filtara s malim naborima, ćelije filtara s malim naborima i ćelije filtara s aktivnim ugljenom. Za ugradnju u kanale ventilacijskih sustava. Koriste se u medicinskim, biološkim, farmaceutskim i osjetljivim tehničkim područjima.

- Kanalski filter čestica izrađen od čeličnog lima s dekontaminacijskom završnom obradom praškastim slojem RAL 9010 i stezni mehanizam izrađen od nehrđajućeg čelika
- Robusna, zavarena konstrukcija s obodnim priključnim priрубnicama s dvostrukim rubovima i prethodno izbušenim provrtima osigurava sigurno brtvljenje
- Jednostupanjsko ili dvostupanjsko kućište za postavljanje filtara fine prašine kao faze prefiltracije i filtara čestica kao sekundarne faze filtracije
- Sigurno brtvljenje i komforno rukovanje zahvaljujući steznoj polugi za konstantan kontaktni pritisak, a time i dosjed brtvi između kućišta i filterskog elementa
- S uređajem za ispitivanje dosjeda brtvenih elemenata za filterske elemente

#### Opcijska oprema i pribor

- Opcijska servisna ploča s dvama žljebovima za zamjenu filtra bez kontaminacije ('sigurna zamjena')
- Plastična servisna vrećica s okruglom vrpcom za zamjenu filtra bez kontaminacije

## Primjena

- Kanalski filtri čestica tipa KSFS za visoke zahtjeve
- Kućište za ugradnju u kanal
- Postavljanje filtarskih elemenata za odvajanje lebdećih čestica kao što su aerosoli, otrovna prašina, virusi i bakterije iz dovodnoga ili otpadnoga zraka.
- Postavljanje ćelija filtra s aktivnim ugljenom za odvajanje plinovitih mirisnih tvari i kontaminanata iz dovodnoga i otpadnoga zraka

## Opis

---



## Varijante

- M: kućište bez predfiltra
- PM: kućište s predfiltrom

## Izvedba

- SPC: čelik, završna obrada praškastim slojem RAL 9010, čisto bijela
- STA: nehrđajući čelik

## Opcije

- MD: kućište s opcijском servisnom pločom s dvama žljebovima

## Pribor

- Plastična servisna vrećica s okruglom vrpcom

## Korisni dodaci

- Odgovarajuće filtarske elemente potrebno je zasebno naručiti
- Ploče filtara s malim naborima (MFP)
- Ćelije filtara s malim naborima (MFC)
- Ćelije filtra s aktivnim ugljenom (ACF)
- Ostali filtarski elementi na zahtjev
- Okrugli priključak (KSFSSP)

## Značajke izvedbe

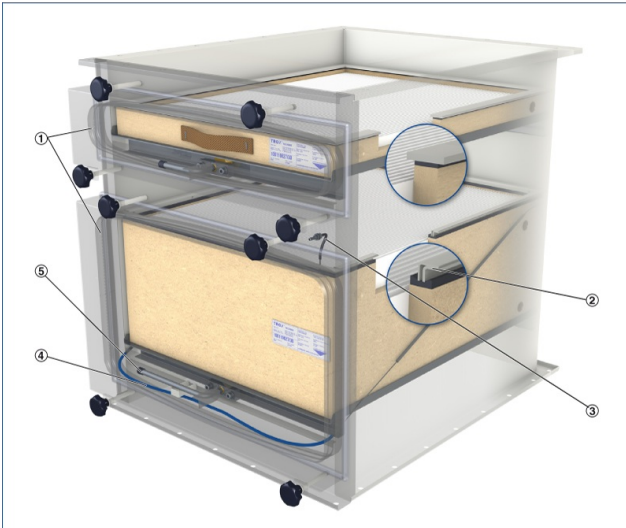
- Kućište s robusnim priključnim prirubicama s dvostrukim rubovima i prethodno izbušenim provrtima.
- Automatsko podešavanje steznog mehanizma koji osigurava dosjed brtvi između kućišta i filtarskih elemenata; ovaj stezni mehanizam može se zatvoriti samo kad je filtarski element propisno uležišten
- Pokrovna ploča s profilnom brtvom i četirima steznim vijcima sa zvjezdastim drškama
- Kućište predfiltra za postavljanje ploča filtara s malim naborima kao filtara fine prašine
- Servisna ploča s dvama žljebovima i plastična servisna vrećica za zamjenu filtra bez kontaminacije
- Uređaj za ispitivanje dosjeda brtvenih elemenata za ploče filtara s malim naborima kao filtara čestica
- Kućište s udubljenjima radi osiguranja preciznog postavljanja filtarskih elemenata
- Ispitivanje propuštanja za svako pojedino kućište

## Materijali i površine

- Kućište izrađeno od čeličnog lima, završno obrađeno praškastim slojem, RAL 9010, čisto bijela ili od nehrđajućeg čelika
- Stezni mehanizam od nehrđajućeg čelika

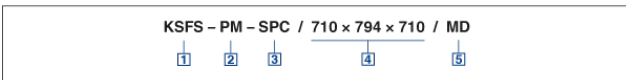
## TEHNIČKI PODACI

Schematic illustration of KSFS



- ① Double-groove service board (optional)
- ② Sealing integrity test facility
- ③ Spigot for sealing integrity test facility
- ④ Ejection mechanism for filter change
- ⑤ Clamping mechanism for the filter element

KSFS



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>① Type</b><br/> <b>KSFS</b> Ducted particulate filter for critical requirements</p> <p><b>② Variant</b><br/> <b>M</b> Casing without prefilter<br/> <b>PM</b> Casing with prefilter</p> <p><b>③ Material</b><br/> <b>SPC</b> Steel, powder-coated RAL 9010, pure white<br/> <b>STA</b> Stainless steel</p> | <p><b>④ Nominal size [mm]</b><br/>             B × H × T</p> <p><b>⑤ Service board</b><br/>             No entry: none<br/> <b>MD</b> Casing with service board</p> |
|--|---|