TROX® TECHNIK
The art of handling air

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 filtar 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 prirubnicama s dvostrukim rubovima i prethodno izbušenim provrtima osigurava sigurno brtvljenje
- Jednostupanjsko ili dvostupanjsko kućište za postavljanje filtara fine prašine kao faze predfiltracije 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 filtarskog elementa
- S uređajem za ispitivanje dosjeda brtvenih elemenata za filtarske 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

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 opcijskom 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

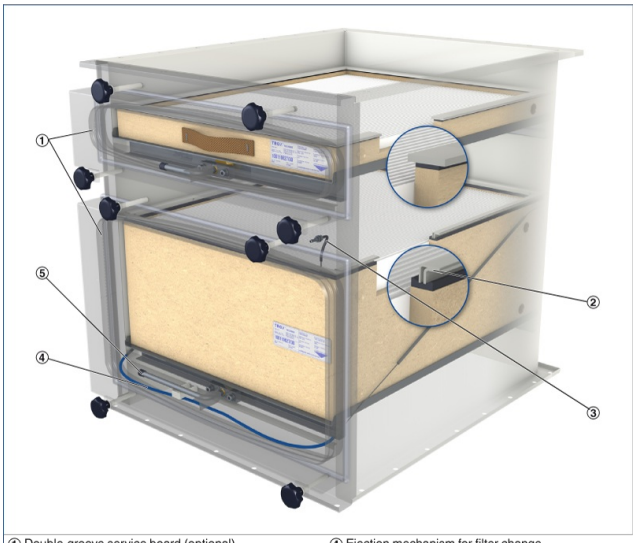
- Kućište s robusnim priključnim prirubnicama s dvostrukim rubovima i prethodno izbušenim provrtima.
- Automatsko podešavanje steznog mehanizma koji osigurava dosjed brtvi između kućišta i filtarskih elemenata; ovaj stezni mehanizam može se zatvoriti samo kad je filtarski element propisno uležišten
- 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

KSFS – PM – SPC / 710 × 794 × 710 / MD

1 2 3 4 5

1 Type
KSFS Ducted particulate filter for critical requirements

2 Variant
M Casing without prefilter
PM Casing with prefilter

3 Material
SPC Steel, powder-coated RAL 9010, pure white
STA Stainless steel

4 Nominal size [mm]
B × H × T

5 Service board
No entry: none
MD Casing with service board