



Conforme à VDI 6022

MFI

KOMPAKT FELÉPÍTÉS NAGY TÉRFOGATÁRAMOKHOZ

Finomporszűrők: Előszűrők vagy végszűrők finompor leválasztásához vagy tisztaszűrők szellőzéstechnikai rendszerekhez

- Szűrőosztályok: M5, M6, F7, F9, E10, E11, H13, H14
- Teljesítményadatok EN 779 vagy EN 1822 szerint
- Eurovent tanúsítvány finomporszűrőkhöz
- Megfelel a VDI 6022-es szabvány higiéniai elvárásainak
- A legjobb hatékonyság a 4/11 Eurovent dokumentáció szerint
- Különleges elvárásoknak megfelelő szűrőanyag, üvegszálaspapírok, távtartókkal, olvasztott ragasztóval vagy fonállal
- Alacsony tisztaszűrő ellenállás az ideális pliszé elhelyezésnek és a lehető legnagyobb szűrőfelületnek köszönhetően
- Kompakt mélységű kialakítás
- Standard cellakeretekbe rögzíthető, szűrőfalakhoz (SIF-típus) vagy felszorítókeretekbe (MF-típus), vagy univerzális házakba (UCA-típus), légcatornába építéshez

Alkalmazás



Alkalmazás

- MFI típusú pliszészsűrő egység finom por és lebegőanyagok, pl. aeroszolak, toxikus porok, vírusok, baktériumok leválasztásához a befűvott és elszívott levegőből, nagy térfogatúval rendelkező szellőzőrendszerekben, ahol elvárás a hosszú szűrőélettartam
- Finomporszűrő: Előszűrő vagy végsűrő szellőzőtechnikai rendszerekhez finompor leválasztásához.
- Lebegőanyagsűrő: A levegőtisztasággal és a sterilitással szemben támasztott legkritikusabb követelményekhez az iparban, a kutatásban, a gyógyászatban, a gyógyszervegyészetben és a nukleáris technikában alkalmazott fő vagy végsűrők.

Különleges ismérvek

- A tömörségvizsgálat alapértelmezett minden H13 és H14 osztályba tartozó tisztaszűrő esetén

Leírás



Szűrőosztályok

- M5, M6, F7, F9 finomporszűrők
- E10, E11, H13, H14 steriliszűrők

Kialakítás

- PLA: Műanyagkeret
- SPC Horganyzott acél keret, porszórt, RAL 9010, tiszta fehér

Opciók

- Szűrőcsomagok száma
- FNU: Lapos tömítés a rááramlási oldalon
- FND: Lapos tömítés a leáramlási oldalon
- OT: Olajkódteszt (csak H13 és H14 szűrőosztályokhoz)
- OTC: Olajkódteszt tanúsítvánnyal (csak H13 és H14 szűrőosztályokhoz)

Hasznos tartozékok

- Szűrőfal (SIF)
- Felszorítókeret (MF)
- Univerzális ház (UCA)

Szerkezeti ismérvek

- Alap kivételben finompor szűréshez használt PLA és PLC egységek nem rendelkeznek tömítéssel
- PLA és PLC szerkezetek opcionális tömítéssel
- SPC kialakítás, mint steriliszűrő, lapos tömítéssel. E11, H13 és H14 szűrőosztályok, védőráccsal a leáramlási oldalon

Anyagok és felületek


- A szűrőanyag magas minőségű, nedvességálló üvegszálaspapírból készült, pliszírozott
- Távtartók biztosítják a pliszék egyenletes elhelyezkedését
- Kettős tömítőanyag, állandóan elasztikus kétkomponensű poliuretán ragasztóval
- Műanyag (opcionális) vagy horganyzott acél, porszórt, RAL 9010, tiszta fehér keret

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Filter class according to EN 779	M5	M6	F7	F9
Average efficiency according to EN 779	60 %	65 %	85 %	>95 %
Initial differential pressure at nominal volume flow rate	90 Pa	90 Pa	110 Pa	140 Pa
Recommended final differential pressure	450 Pa	450 Pa	450 Pa	450 Pa
Maximum operating temperature	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Maximum relative humidity	100 %	100 %	100 %	100 %

Filter class according to EN 1822	E10	E11	H13	H14
Efficiency according to EN 1822	>85 %	>95 %	>99.95 %	>99.995 %
Initial differential pressure at nominal volume flow rate	160 Pa	160 Pa	265 Pa	300 Pa
Recommended final differential pressure	450 Pa	450 Pa	600 Pa	600 Pa
Maximum operating temperature	80 °C	80 °C	80 °C	80 °C
Maximum relative humidity	100 %	100 %	100 %	100 %

MFI

MFI – H13 – SPC / 592 x 592 x 292 x 8 / PD / FND / OT 

1 Type

MFI Mini Pleat filter insert

2 Filter class

M5 Fine dust filter according to EN 779
M6 Fine dust filter according to EN 779
F7 Fine dust filter according to EN 779
F9 Fine dust filter according to EN 779
E10 Particulate filter according to EN 1822
E11 Particulate filter according to EN 1822
H13 Particulate filter according to EN 1822
H14 Particulate filter according to EN 1822

3 Construction

PLA Frame made of plastic
SPC Frame made of galvanised steel, powder-coated RAL 9010, pure white

4 Nominal size [mm]

B x H x T

5 Number of filter packs

6
8

6 Protection grid

No entry: none
PD Protection grid on the downstream side (only for filter classes E11, H13 and H14)

7 Seal

No entry: none
FNU Flat section seal on the upstream side
FND Flat section seal on the downstream side

8 Testing

No entry: no leakage test
OT Oil mist test (only for filter classes H13, H14)
OTC Oil mist test with certificate (only for filter classes H13, H14)