



MFC

PENTRU DEBITE MARI ȘI DURATĂ LUNGĂ DE FUNCȚIONARE A FILTRULUI

Filtre preliminare sau finale pentru separarea prafului fin sau filtre de particule pentru cerințele cele mai exigente în sistemele de ventilație.

- Clase de filtrare M6, F7, F9, E11, H13, H14
- Date de performanță conform EN 779 sau EN 1822
- Certificare Eurovent pentru filtrele de praful fin
- Material filtrant pentru cerințe speciale, executate din hârtie din fibră de sticlă, cu distanțiere executate din fibre textile
- Presiune diferențială inițială scăzută datorită poziției ideale a pliurilor și a suprafeței de filtrare cea mai mare posibilă
- Construcție compactă adâncă
- Asamblare în filtre pentru particule pe tubulaturi (tipuri KSF, KSFS) și carcase de tubulaturi pentru filtre de particule (tip DCA)

Aplicație



Aplicație

- Celulă filtrantă cu pliuri mini tip MFC pentru separarea prafului fin și a particulelor în suspensie cum sunt aerosolii, prafulurile toxice, virusurile și bacteriile din aerul de alimentare și extragere în sistemele de ventilație cu debite volumice mari și cerințe pentru durată lungă de funcționare a filtrelor
- Filtru pentru praful fin: Filtru preliminar sau final pentru separarea prafului fin în sisteme de ventilație.
- Filtru pentru particule: Filtru principal sau final, utilizat pentru cerințele cele mai exigente de curățenie și de sterilitate a aerului în zone cum sunt industrie, cercetare, medicină, farmacie și inginerie nucleară.

Caracteristici speciale

- Testul de etanșeitate este standard pentru toate filtrele pentru particule de clasele H13, H14

Descriere



Clase de filtrare

- Filtre pentru praful fin M6, F7, F9
- Filtre pentru particule E11, H13, H14

Construcție

- MDF: Cadru executat din MDF

- GAL: Cadru executat din oțel galvanizat
- STA: Cadru executat din oțel inoxidabil

Opțiuni

- Număr de filtre în pachet: 3, 5, 6, 10, 12
- HMS: Suprafață de filtrare mărită
- FNU: Garnitură de etanșare secțiune plată în amonte
- FND: Garnitură de etanșare secțiune plată în aval
- FNB: Garnitură plată pe ambele fețe
- TGU: Garnitură de testare tip "U" pe fața din amonte (numai pentru filtrele clasele H13, H14)
- CSU: Garnitură continuă în amonte
- CSD: Garnitură continuă în aval
- CSB: Garnitură continuă pe ambele fețe
- WS: Fără garnitură
- OT: Testul cu ulei pulverizat (numai pentru filtrele de clasele H13, H14)
- OTC: Testul cu ulei pluverizat cu certificat (numai pentru filtrele de clasele H13, H14)

Suplimente utile

- Filtre pentru particule pe tubulatură, disponibile ca o singură unitate (KSF, KSFS) sau ca sistem de unități de filtrare (KSFSSP)
- Carcase de tubulatură pentru filtre de particule (DCA)

Caracteristici ale modelului

- Garnitură de etanșare secțiune plată pe perimetru pe fața amonte
- Unele construcții cu garnitură de etanșare opțională continuă din spumă sau cu o garnitură de testare tip "U" (filtre de clasele H13, H14) în amonte; secțiunea plată sau garnitura continuă pot fi de asemenea montate în aval sau pe ambele fețe

Materiale și suprafețe

- Material filtrant executat din hârtie de fibră de sticlă de înaltă calitate, rezistentă la umiditate, pliate
- Distanțierile asigură o spațiere uniformă a pliurilor
- Agent de etanșare a rosturilor executat din adeziv bi-component de poliuretan permanent elastic
- Cadru executat fie din MDF, tablă de oțel galvanizată sau oțel inoxidabil

INFORMAȚII TEHNICE

Efficacitate fractionnelle ePM10 [%] à ISO 16890	55	-	-
Efficacitate fractionnelle ePM1 [%] à ISO 16890	-	60	90
Pression différentielle initiale [Pa] au débit nominal	90	110	140
Pression différentielle finale [Pa]	300	300	300
Température de fonctionnement maximale [°C]	80	80	80
Humidité relative maximale[%]	100	100	100

Classe de filtration conforme à la norme EN 1822	E11	H13	H14
Efficacité [%] selon la norme EN 1822	> 95	> 99,95	> 99,995
Pression différentielle initiale [Pa] au débit nominal	125	250	250
Pression différentielle finale [Pa]	300	600	600
Température de fonctionnement maximale [°C]	80	80	80
Humidité relative maximale[%]	100	100	100

MFC – H13 – – GAL / 610 × 610 × 292 – 10 / HMS / FNU / OT

1 2 3 4 5 6 7 8 9