



## MFC

### ZA VELIKE VOLUMNE PROTOKE I DUG VIJEK TRAJANJA FILTRA

Predfiltri ili završni filtri za odvajanje fine prašine ili filtri čestica za najviše zahtjeve u ventilacijskim sustavima

- Razredi filtra: M6, F7, F9, E11, H13, H14
- Podaci o učinku u skladu s normom EN 779 ili EN 1822
- Certifikat Eurovent za filtre fine prašine
- Filtarski mediji za posebne zahtjeve od papira od staklenih vlakana s odstojećima od tekstilnih niti
- Niska početna razlika tlaka zahvaljujući idealnom položaju nabora i najvećem mogućem području filtracije
- Izvedba kompaktne dubine
- Postavljanje u kanalske filtre čestica (tipa KSF i KSFS) i kanalska kućišta za filtre čestica (tip DCA)

## Primjena



### Primjena

- Čelija filtra s malim naborima tipa MFC za odvajanje fine prašine i lebdećih čestica, kao što su aerosoli, toksične prašine, virusi i bakterije iz dovodnog i otpadnog zraka u ventilacijskim sustavima s velikim volumnim protocima i zahtjevom za dugim vijekom trajanja filtra
- Filtar fine prašine: predfilter ili završni filter za odvajanje fine prašine u ventilacijskim sustavima.
- Filtar čestica: glavni ili završni filter koji se koristi za najviše zahtjeve za čistoću zraka i sterilnost u sektorima kao što su industrija, istraživanje, medicina, farmacija i nuklearna tehnologija

### Posebna obilježja

- Ispitivanje propuštanja je standardno za sve filtre čestica razreda H13, H14

## Opis



### Razredi filtra:

- Filtri fine prašine M6, F7, F9
- Filtri čestica: E11, H13, H14

### Izvedba

- MDF: okvir izrađen od MDF-a
- GAL: okvir izrađen od pocinčanog čelika

- STA: okvir izrađen od nehrđajućeg čelika

#### Opcije

- Broj filtarskih paketa: 3, 5, 6, 10, 12
- HMS: povećano područje filtracije
- FNU: plosnata profilna brtva na strani uzlaznog strujanja
- FND: plosnata profilna brtva na strani silaznog strujanja
- FNB: plosnata profilna brtva na objema stranama
- TGU: brtva s testnim žljebovima na strani uzlaznog strujanja (samo za razrede filtra H13, H14)
- CSU: kontinuirana brtva na strani uzlaznog strujanja
- CSD: kontinuirana brtva na strani silaznog strujanja
- CSB: kontinuirana brtva na objema stranama
- WS: bez brtve
- OT: test s uljnom maglom (samo za razrede filtra H13, H14)
- OTC: test s uljnom maglom sa certifikatom (samo za razrede filtra H13, H14)

#### Korisni dodaci

- Kanalski filtri čestica, dostupni kao jedna jedinica (KSF, KSFS) ili kao sustav filtarskih jedinica (KSFSSP)
- Kućište kanala za filtre čestica (DCA)

#### Značajke izvedbe

- Obodna plosnata profilna brtva na strani uzlaznog strujanja
- Neke izvedbe su dostupne s opsijskom pjenastom kontinuiranom brtvom ili s brtvom s testnim žljebovima (razredi filtra H13, H14) na strani uzlaznog strujanja; plosnatu profilnu ili kontinuiranu brtvu također je moguće postaviti na strani silaznog strujanja ili na obje strane

#### Materijali i površine

- Filtarski mediji od visokokvalitetnih papira od staklenih vlakana postojanih na vlagu, izvedba u naborima
- Odstojnici omogućuju ravnomjerno odstojanje nabora
- Smjesa za zalijevanje od trajno elastičnog dvokomponentnog poliuretanskog ljepila
- Okvir izrađen od MDF-a, pocinčanog čeličnog lima ili nehrđajućeg čelika

## TEHNIČKI PODACI

Efficacité fractionnelle ePM10 [%] à ISO 16890	55	-	-
Efficacité 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