



## MFC

### ZA VELIKI ZAPREMINSKI PROTOK I DUG ŽIVOTNI VEK FILTERA

Predfilteri ili krajnji filteri za separaciju fine prašine, ili apsolutni filteri za najstrožije zahteve u sistemima za ventilaciju

- Klase filtera: M6, F7, F9; E11, H13, H14
- Karakteristike ispitane u skladu sa EN 779 ili EN 1822
- Sertifikat EUROVENT za filtere za finu prašinu
- Filterski medijum za specijalne zahteve, izrađen od papira od staklenih vlakana, sa distancerima od tekstilnih vlakana
- Nizak inicijalni diferencijalni pritisak zahvaljujući idealnom položaju falti i najvećoj mogućoj površini filtera
- Kompaktna izvedba za male ugradne dubine
- Postavljanje u kanalske apsolutne filtere (tip KSF, KSFS) i kanalska kućišta za apsolutne filtere (tip DCA)

## Primena



### Primena

- Plisirana filterska ćelija tip MFC za odvajanje fine prašine i lebdećih čestica kao što su aerosoli, toksična isparenja, virusi i bakterije iz dovodnog i otpadnog vazduha u sistemima za ventilaciju sa velikim zapreminskim protokom i kod zahteva za dugim životnim vekom filtera
- Filter za finu prašinu: predfilter ili krajnji filter za odvajanje fine prašine u sistemima za ventilaciju.
- Apsolutni filter: Glavni ili krajnji filteri koji se koriste za najstrožije zahteve u pogledu čistoće vazduha i sterilnosti u područjima kao što su industrija, istraživanje, medicina, farmacija i nuklearni inženjering.

### Posebne odlike

- Ispitivanje zaptivanja se standardno obavlja za sve apsolutne filtere klase H13, H14

## Opis



### Klase filtera

- Filteri za finu prašinu M6, M7, F9
- Apsolutni filteri E11, H13, H14

### Konstrukcija

- MDF: Ram izrađen od MDF ploče
- GAL: Ram izrađen od pocinkovanog čelika

- STA: Ram izrađen od nerđajućeg čelika

## Opcije

- Broj paketa filtera: 3, 5, 6, 10, 12
- HMS: Povećana površina filtera
- FNU: Ravna zaptivka na strani uz vazdušnu struju
- FND: Ravna zaptivka na strani niz vazdušnu struju
- FNB: Ravna zaptivka na obe strane
- TGU: Zaptivka sa ispitnim žljebom na strani uz vazdušnu struju (samo za filtere klase H13, H14)
- CSU: Neprekidna zaptivka na strani uz vazdušnu struju
- CSD: Neprekidna zaptivka na strani niz vazdušnu struju
- CSB: Neprekidna zaptivka na obe strane
- WS: Bez zaptivke
- OT: Ispitivanje zaptivanja pomoću uljane pare (samo za filtere klase H13, H14)
- OTC: Ispitivanje zaptivanja pomoću uljane pare sa sertifikatom (samo za filtere klase H13, H14)

## Korisni dodaci

- Kanalski apsolutni filter, dostupan kao jedna jedinica (KSF, KSFS) ili kao sistem filterskih jedinica (KSFSSP)
- Kanalsko kućište za apsolutne filtere (DCA)

## Konstruktivske karakteristike

- Ravna zaptivka duž oboda na strani uz vazdušnu struju
- Neke izvedbe sa opcionim penastom neprekidnom zaptivkom ili sa zaptivkom sa ispitnim žljebom (klase filtera H13, H14) na strani uz vazdušnu struju; ravna zaptivka ili neprekidna zaptivka mogu takođe da budu postavljene na strani niz vazdušnu struju ili na obe strane

## Materijali i površine

- Filterski medijum izrađen od visoko kvalitetnog papira od staklenih vlakana, otpornog na vlagu, plisiran
- Distanceri omogućavaju ravnomeran razmak između falti
- Masa za zaptivanje spojeva izrađena od trajno elastičnog dvokomponentnog poliuretanskog lepka
- Ram izrađen ili od MDF ploče, od pocinkovanog čeličnog lima ili od nerđajućeg čelika

## TEHNIČKE INFORMACIJE

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