TROX® TECHNIK
The art of handling air

MFC

ЗА ГОЛЕМИ ОБЕМНИ СКОРОСТИ НА ПОТОКА И ДЪЛЪГ ЖИВОТ НА ФИЛТЪРА

Предварителни филтри или крайни филтри за отделянето на фин прах или филтри за твърди частици за най-взискателните изисквания във вентилационни системи

- Филтърни класове M6, F7, F9, E11, H13, H14
- Експлоатационни характеристики, съгласно EN 779 или EN 1822
- Сертификат от EUROVENT за филтри за фин прах
- Филтриращи среди за специални изисквания, изработени от хартии от стъкловлакна, с дистанционни елементи, изработени от текстилни нишки
- Ниско първоначално диференциално налягане благодарение на идеално разположение на плисетата и най-голямата възможна филтрираща повърхност
- Конструкция с компактна дълбочина
- Монтаж в канални филтри за твърди частици (типове KSF, KSFS) и кутии за вграждане във въздуховоди за филтри за твърди частици (тип DCA)

Приложение

Приложение

- Филтърна клетка тип мини плисе, тип MFC, за отделянето на фин прах и диспергирано вещество, като напр. аерозоли, токсични прахове, вируси и бактерии от подавания и изтегляния въздух във вентилационни системи с големи обемни скорости на потока и изисквания за дълъг живот на филтъра
- Филтър за фин прах: предварителен филтър или краен филтър за отделянето на фин прах във вентилационни системи.
- Филтър за твърди частици: Основен или краен филтър, използван при най-взискателни изисквания към чистотата и стерилността на въздуха в области като промишленост, изследователски лаборатории, медицина, фармацевтични лаборатории и ядрена техника

Специални характеристики

- Изпитването за пропускливост е стандартно за всички филтри за твърди частици от класове H13, H14

Описание

Филтърни класове

- Филтри за фин прах M6, F7, F9
- Филтри за твърди частици E11, H13, H14

Конструкция

- MDF: Рамка, изработена от MDF
- GAL: Рамка, изработена от галванизирана стомана
- STA: Рамка, изработена от неръждаема стомана

По избор

- Брой на филтриращите елементи: 3, 5, 6, 10, 12
- HMS: Увеличена филтриращa повърхност
- FNU: Плоско секционно уплътнение от страната на входа
- FND: Плоско секционно уплътнение от страната на изхода
- FNB: Плоско секционно уплътнение от двете страни
- TGU: Уплътнение с изпитвателен канал от страната на входа (само за филтърни класове H13, H14)
- CSU: Непрекъснато уплътнение от страната на входа
- CSD: Непрекъснато уплътнение от страната на изхода
- CSB: Непрекъснато уплътнение от двете страни
- WS: Без уплътнение
- OT: Изпитване на маслена мъгла (само за филтърни класове H13, H14)
- OTC: Изпитване на маслена мъгла със сертификат (само за филтърни класове H13, H14)

Полезни допълнения

- Канален филтър за твърди частици, наличен като един модул (KSF, KSFS) или като система на филтриращи устройства (KSFSSP)
- Кутия за вграждане във въздуховод за филтри за твърди частици (DCA)

Конструктивни характеристики

- Плоско секционно уплътнение по външната граница от страната на входа
- Някои конструкции с незадължително поресто непрекъснато уплътнение или с уплътнение с изпитвателен канал (филтърни класове H13, H14) от страната на входа; плоското секционно или непрекъснатото уплътнение могат също да бъдат монтирани от страната на изхода или от двете страни

Материали и повърхности

- Филтриращи среди, изработени от висококачествени устойчиви на влага хартии от стъкловлакна, плисирани
- Дистанционни елементи осигуряват равномерно разполагане на плисетата
- Субстанцията за уплътняване на фугите е изработена от постоянно еластично двукомпонентно полиуретаново лепило
- Рамка, изработена от MDF, галванизирана листова стомана или неръждаема стомана

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

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