



TYPE MFE

МНОГО КОМПАКТЕН, ЗА МОДУЛЕН МОНТАЖ

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

- Филтърни класове F9, E11, H13
- 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 стъклоvlakна, с дистанционни елементи, изработени от текстилни нишки
- Ниско първоначално диференциално налягане благодарение на идеално разположение на плисетата и най-голямата възможна филтрираща повърхност

Приложение

Приложение

- Филтриращ елемент тип мини плисе, тип MFE, 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 филтърен клас H13

Описание

Филтърни класове

- Филтър за фин прах F9
- Филтри за твърди частици E11, H13

Конструкция

- GAL: Рамка, изработена от галванизирани стомана
- AL: Рамка, изработена от алуминий

Приспособления

- Залепваща лента за уплътняване на филтриращите елементи, ширина: 19 mm, дължина: 55 m
- Номер за поръчка: ACC-AT
- Една ролка стига за около 50 филтриращи елемента с размер 600 × 65 × 202 mm, за около 100 филтриращи елемента с размер 86,5 × 202 × 600 mm или около 70 филтриращи елемента с размер 86,5 × 303 × 600 mm

Конструктивни характеристики

- Филтриращите елементи са съединени заедно чрез специална залепваща лента, която също осигурява херметично уплътнение между филтриращите елементи и монтажната рамка или монтажната кутия
- Специалната залепваща лента за уплътняване на филтриращите елементи трябва да се поръча отделно

Материали и повърхности

- Филтриращи среди, изработени от висококачествени устойчиви на влага хартии от стъклоvlakна, плисирани
- Дистанционни елементи осигуряват равномерно разполагане на плисетата
- Субстанцията за уплътняване на фугите е изработена от постоянно еластично двукомпонентно полиуретаново лепило
- Рамката е изработена или от галванизирани листови стомана или от алуминий

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Filter class according to EN 779	F9
Average efficiency according to EN 779	>95 %
Initial differential pressure at nominal volume flow rate for nominal size 600 x 65 x 202 mm	50 Pa
Recommended final differential pressure for nominal size 600 x 65 x 202 mm	250 Pa
Initial differential pressure at nominal volume flow rate for nominal sizes 86.5 x 202/303 x 600 mm	120 Pa
Recommended final differential pressure for nominal sizes 86.5 x 202/303 x 600 mm	300 Pa
Maximum operating temperature	100 °C
Maximum relative humidity	100 %

Filter class according to EN 1822	E11	H13
Efficiency according to EN 1822	>95 %	>99.95 %
Initial differential pressure at nominal volume flow rate for nominal size 600 x 65 x 202 mm	140 Pa	160 Pa
Recommended final differential pressure for nominal size 600 x 65 x 202 mm	400 Pa	400 Pa
Initial differential pressure at nominal volume flow rate for nominal sizes 86.5 x 202/303 x 600 mm	190 Pa	220 Pa
Recommended final differential pressure for nominal sizes 86.5 x 202/303 x 600 mm	600 Pa	600 Pa
Maximum operating temperature	100 °C	100 °C
Maximum relative humidity	100 %	100 %

MFE

MFE – H13 – GAL / 600 x 65 x 202

1 Type

MFE Mini Pleat filter element

2 Filter class

F9 Fine dust filter according to EN 779
 E11 Particulate filter according to EN 1822
 H13 Particulate filter according to EN 1822

3 Construction

GAL Frame made of galvanised steel
 AL Frame made of aluminium

4 Nominal size [mm]

B x H x T