

Technický list výrobku: HEPA filtry

HEPA filtry jsou určeny pro instalaci do všech typů vzduchotechnických zařízení s teplotní odolností až 100°C. Zpravidla se používají do čistých prostor, laminárních boxů a všude tam, kde je třeba vysoký stupeň filtrace.

HEPA filtry jsou vyráběny ve dvou provedeních, minipleat a Al separace. U varianty minipleat (termoplastická separace) je největší možná hloubka skladu filtru 150 mm s umístěním také do větších hloubek rámu. Provedení varianty Al separace zajišťuje rovnoměrné proudění vzduchu pomocí hliníkových separátorů. Filtry s Al separací se většinou vyrábí od hloubky 150 mm až 292 mm. Blok filtru, jak u Al separace, tak u minipleatu, má filtrační médium upevněno v rámu za studena vytvrzovaným polyuretanovým tmelem. Filtrační médium je oboustranně kaširované submikronové skelné rouno se 100% hydrofobizací. Na vstupní, nebo výstupní straně filtru může být nalepeno ploché těsnění 15 x 8 mm (PE), nebo nekonečné těsnění typu „D“ (PU).

Filtry v kovových nebo hliníkových rámech mohou být vyráběny s límcem, a to z jedné nebo z obou stran. Na žádost zákazníka mohou být filtry opatřeny ochrannými mřížkami z jedné nebo obou stran. Filtry jsou z výroby vždy podrobeny zkoušce na bezdefektnost a na vyžádání je možné provést scantest.

Referenční průtok vzduchu HEPA filtrů rozměrů 610 x 610 x 150 mm

EN 1822	M6, F7	F8, F9	E10	E11, E12	H13	H14
Průtok vzduchu při 250Pa	5300 m ³ /h	2800 m ³ /h	2500 m ³ /h	2200 m ³ /h	1700 m ³ /h	1400 m ³ /h
Počáteční tlaková ztráta	70 Pa	80 Pa	130 Pa	140 Pa	160 Pa	175 Pa
Dopor. koncová tlak. ztráta	300 Pa	300 Pa	400 Pa	400 Pa	450 Pa	450 Pa

Filtry se likvidují ve spalovnách nebo mohou být uloženy na skládce komunálního odpadu.

Balení: Baleno ve folii a kartonech; na etiketě je označen druh filtru, třída filtrace, rozměr, směr proudění vzduchu a výrobce.

Záruka: Záruka na filtry je dána po celou dobu životnosti filtru.

