HEPA FILTER

DFHC serie

Karakteristieken

Toepassingen : Cleanrooms, labo toepassingen, aanzuig
Behuizing : , galva, RVS

pakking : twee componenten PU
Filtratiemedium: glasvezelpapier
Dichting : PU
Filtratieklasse volgens EN1822 : E10, E11, H13, H14
Maximale einddrukverschil : 600 Pa
Maximum temperatuur : 70°C
Maximale relatieve vochtigheidsgraad: 90 %

Het HEPA-filter moet gecertificeerd zijn!

Bij het kiezen van een HEPA-filter is het erg belangrijk dat deze gecertificeerd zijn. Om gecertificeerd te worden, moeten hepafilters bepaalde tests doorstaan en voldoen aan de EU eisen. In Europa zijn HEPA-filters geclassificeerd volgens de EN 1822 norm. Filters moeten worden getest met MPPS (meest penetrerende deeltjes grootte). Deze deeltjesgrootte ligt tussen 0,12 en 0,3 µ.De EN 1822-norm laat zien dat er 3 hoofdcategorieën zijn : EPA-, HEPA- en ULPA-filters, waarbij de efficiëntie van deeltjes varieert van lagere capaciteit (EPA) tot hogere retentie-capaciteit in filters (ULPA). ULPA wordt voornamelijk gebruikt in ziekenhuizen en laboratoria. De HEPA H13-H14 filters zijn tegenwoordig de meest gebruikte filters voor het zuiveren van binnen of buitenlucht bij bv. woningen, scholen en kantoren, omdat ze zeer effectieve filtratie mogelijk maken en een betaalbare prijs hebben.

- EPA "Efficient Particulate Air", met classificatieniveaus: E10, E11 en E12.
- HEPA "High Efficiency Particulate Air", met twee classificatieniveaus: H13 met een efficiëntie van 99,95% en H14 met 99,995%.
- ULPA "Ultra Low Penetration Air", met drie classificatieniveaus U15, U16 en U17

IEDERE FILTER HEEFT ZIJN EIGEN TESTRAPPORT!

Filter Class EN 1822	H13
Filter kader	Aluminium
Filter Media	Glass Fiber & Hot Melt
Filter Panel Diepte	30 mm
EndCap Detail	Bodem gesloten, top open
Gridl Model	Geperforeerde plaat
Filter ondersteuning	Beide kanten met geperforeerde plaat
Filter Dichting Type	Polyurethane
Filter dichtingt Richting	Lucht inlaat
Filter Afmeting	0175-0110-175

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Filter Class	EN 1822			
	E11	E12	H13	H14
Efficiëntie	≥95%	≥99,5%	≥99,95%	≥99,995%
Max. Temperatuur	80 °C			
Relatieve vochtigheidsgraag	90%			
Finale einddruk	500 Pa.			
Filter Stage	III			