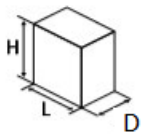
HEPA FILTER

FILTERMAT
FILTERS & SERVICES

DFHV(P) serie - 1/2

Karakteristieken

Toepassingen : Cleanrooms, asbest, operatiekwartieren, voeding, datacenter
Kader : Kunststof
Separatoren : hotmelt
pakking : Twee componenten PU
Filtratiemedium: Gasvezelpapier
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!

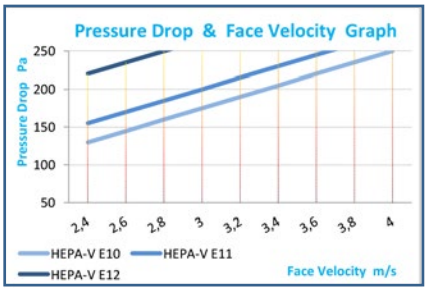
IEDERE FILTER HEEFT ZIJN EIGEN TESTRAPPORT!

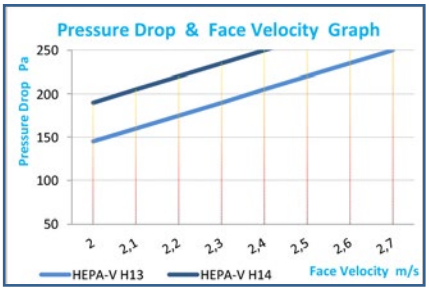
Bij het kiezen van een HEPA-filter is het erg belangrijk dat deze gecertificeerd zijn. Om gecertificeerd te worden, moeten hepafilters bepaalde tests doorstaan en voldoen aan de EU eisen. In Europa zijn HEPA-filters geclassificeerd volgens de EN 1822 norm. Filters moeten worden getest met MPPS (meest 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

TECHNICISCHE SPECIFICATIES

Filter Class.	EN 1822 E10	E11	E12	H13	H14
Efficiëntie	≥ 85%	≥95%	≥99,5%	≥99,95%	≥99,995%
Max. Temperatuur	70 °C				
Relatieve vochtigheid	90%				
Einddruk	600 Pa.				
Filter Stage	II - III				





HEPA FILTER

DFHV(P) serie - 2/2

	Afmeting H x L x D	Filter Klasse EN 1822	Filter Diepte mm	Filter Opp. m^2	Debiet m^3/h	In. Drukval Pa.	Gewicht kg
	0305-0610-292	E10	292	20,00	2700	250	11,00
	0610-0610-292	E10	292	40,00	5400	250	20,00

	Afmeting H x L x D	Filter Klasse EN 1822	Filter Diepte mm	Filter Opp. m^2	Debiet m^3/h	In. Drukval Pa.	Gewicht kg
	0305-0610-292	E11	292	20,00	2500	250	11,00
	0610-0610-292	E11	292	40,00	5000	250	20,00

	Afmeting H x L x D	Filter Klasse EN 1822	Filter Diepte mm	Filter Opp. m^2	Debiet m^3/h	In. Drukval Pa.	Gewicht kg
	0305-0610-292	E12	292	20,00	2000	250	11,00
	0610-0610-292	E12	292	40,00	4000	250	20,00

	Afmeting W x L x D	Filter Klasse EN 1822	Filter Diepte mm	Filter Opp. m^2	Debiet m^3/h	In. Drukval Pa.	Gewicht kg
	0305-0610-292	H13	292	20,00	2000	270	11,00
	0610-0610-292	H13	292	40,00	4000	270	20,00

	Afmeting W x L x D	Filter Klasse EN 1822	Filter Diepte mm	Filter Opp. m^2	Debiet m^3/h	In. Drukval Pa.	Gewicht kg
	0305-0610-292	H14	292	20,00	1700	280	11,00
	0610-0610-292	H14	292	40,00	3400	280	20,00

HEPA-filters worden gecontroleerd op luchtlekken die de productielijn verlaten. Het is raadzaam om de werking van de luchtbehandelingsunit te controleren na installatie van het HEPA-filter ivm mogelijke schade door transport naar de installatie.