

TYPE ENVELOPPENFILTER

KIEKENS DUSTMASTER

DM4000 / DM5000

**Enveloppenfilter
Dustmasters zijn
inzetbaar voor het
filtreren van enigszins
hakige of vettige, fijne
stoffen. Door de brede
enveloppenafstand laat
dit filter zich goed
reinigen en zijn hogere
doekbelastingen mogelijk.
Houtstof, steenstof en
straalgrid zijn dus geen
enkel probleem.**

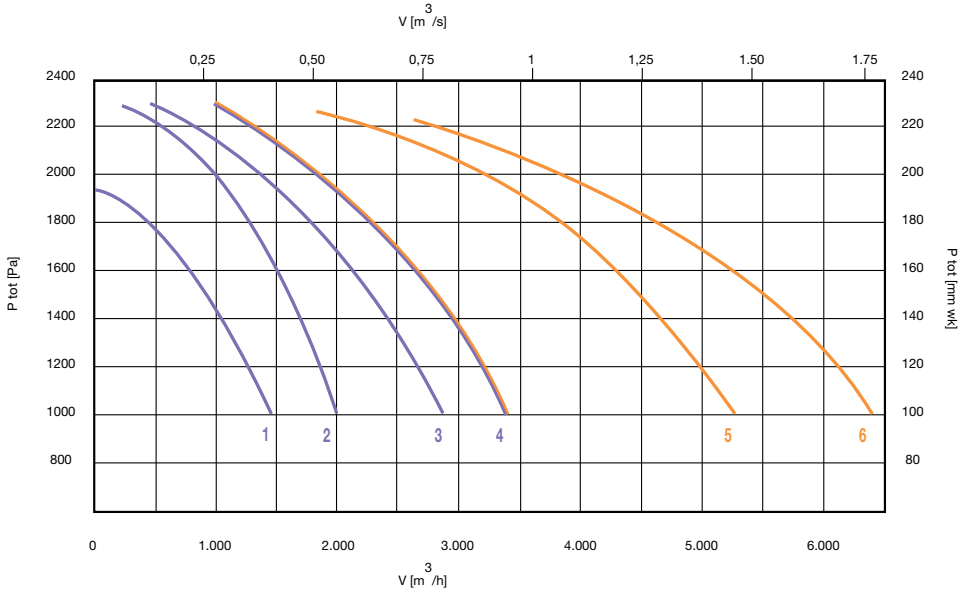


KIEKENS ENVELOPPENFILTER				pos. 1	pos. 2	pos. 3	pos. 4
filterkast	DM4000 l x b x h (max.) = 790 x 790 x 2485			4			
	DM5000 l x b x h (max.) = 1050 x 1050 x 2530			5			
curve DM4000	12KVE224	0,75kW	curve DM5000	12FSE280	2,2kW	1	4
	8KTE224	1,1 kW		8FTE315	3kW	2	5
	6FTE280	1,5 kW		12DVE400	4kW	3	6
	12FSE280	2,2 kW				4	
filter- oppervlak DM4000	12,5 m²		filter- oppervlak DM5000	23,5 m²		9	9
filter- kwaliteit	polyester naaldvluit, doorlaat van 0,1 tot 1%						1
	teflon gecoat filter, doorlaat <0,1 %						2
	anti-statisch filter, geleidende koolvezels						3
	vocht- en olie afstotend filter						4
	voorbeeldcodering DM			5	6	9	1

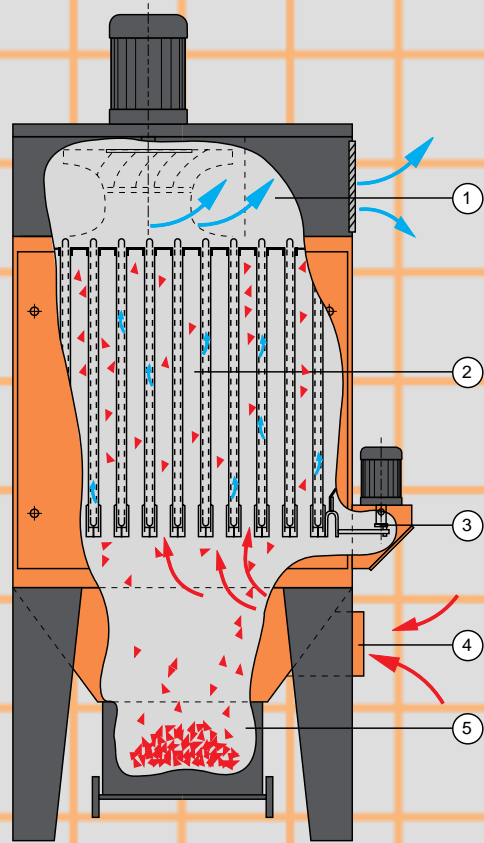
Opties:

- Inlaatverloop: voor leidingdiameters 125, 160, 180, 224, 280 en 315 mm;
- Uitlaatverloop: voor leidingdiameters 200, 250, 315 en 400 mm;
- Schakelkasten: 230 V of 400 V direct-in en 230 V of 400 V automatisch sterddriehoek;
- Verlooptrecht: met flens voor aansluiting van pendel- of zelflossende klep of een draaisluit;
- Dustmaster Silo (DS): voor het ontstoffen van silo's bestaand uit een ventilator- en filterdeel;
- Dustmaster Ontluchting (DO): voor overdruk-silo's, slechts bestaand uit een filterdeel;
- HEPA-filter;
- Aktiefkoolfilter.

Verband tussen statische onderdruk en luchtverplaatsing



Het enveloppenfilter ontstoffingssysteem werkt als volgt:
De met stof verontreinigde lucht stroomt via de inlaat ④ (DM4000: 280 x 200 mm en DM5000: 400 x 224 mm) in de Dustmaster. Hier wordt het relatief zwaardere stof direct afgescheiden en valt in de stofbak ⑤. Het resterende stof in de verontreinigde lucht wordt tussen de ruime plooien van het enveloppenfilter afgescheiden en valt tijdens het reinigen eveneens in de stofbak ⑤. De inhoud is bij de DM4000 55 L. groot en bij de DM5000 maar liefst 70 L. Ook kan de stofbak worden voorzien van een zakkenraam waardoor afvalzakken gebruikt kunnen worden voor het afvoeren van bijvoorbeeld gezondheidsgevaarlijke stoffen. De schone lucht stroomt door de poriën van het filtermateriaal naar de schone-luchtruimte ①. De lucht wordt in principe in de werkruimte terug-gevoerd, maar kan ook naar buiten worden uitgeblazen. Om het systeem optimaal te laten functioneren wordt het filter regelmatig met een speciaal schudmechanisme krachtig gereinigd ③, waardoor het effectieve filteroppervlak optimaal blijft. (DM4000: 0.25 kW, DM5000: 0.55 kW). Dit kan desgewenst vol-automatisch ingeschakeld worden. Het ontwerp van de Dustmaster is zodanig modulair dat de inlaat ④, het inspectieluik, het ventilatorhuis ① en de stofbak ⑤ volgens klantenwens kunnen worden samengebouwd.



Kiekens Products B.V.
P.O. Box 99
7600 AB Almelo - NL
www.kiekens-products.com
info@kiekens-products.com