

TYPE PATRONENFILTER

KIEKENS DUSTMASTER

DM6000 / DM7000

**Patronenfilter Dust-
masters zijn met name
geschikt voor continu
gebruik in de kunststof-,
chemische, metaal-,
farmaceutische,
voedingsmiddelen- en
genotmiddelenindustrie.
Zeer fijne, kleverige en
gezondheidsgevaarlijke
stoffen zoals lasrook,
pigmentstof, kunststof-
stof en polijststof
worden maximaal tot
schone lucht gefiltreerd.**

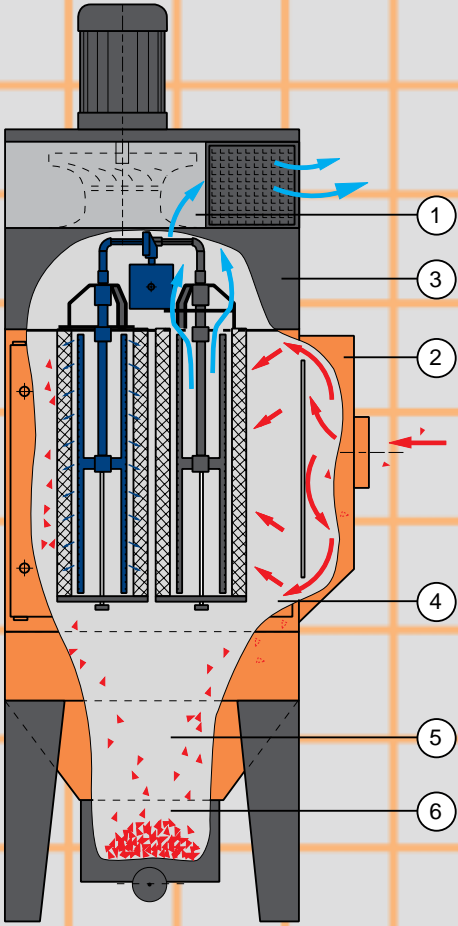


KIEKENS PATRONENFILTER				pos. 1	pos. 2		pos. 3		pos. 4
filterkast	DM6000 l x b x h (max.) = 1090 x 810 x 3545			6					
	DM7000 l x b x h (max.) = 1350 x 1070 x 3930			7					
curve DM6000	6KVE280 2,2kW	curve DM7000	6KVE315 3kW		1	1			
	6KVE280 3kW		6KVE315 4kW		2	2			
	8KTE280 4kW		12KVE315 5,5kW		3	3			
	12KSE280 5,5kW		8KTE315 7,5kW		4	4			
			8KSE315 7,5kW			5			
			12KSE315 11kW			6			
			8FVE400 7,5kW			7			
			12KRE315 11kW			8			
			12FTE400 11kW			9			
filter- oppervlak DM6000	2 x 13 = 26 m²	filter- oppervlak DM7000	4 x 13 = 52 m²				1	1	
	3 x 13 = 39 m²		5 x 13 = 65 m²				2	2	
	4 x 13 = 52 m²		6 x 13 = 78 m²				3	3	
	2 x 20 = 40 m²		4 x 20 = 80 m²				4	4	
	3 x 20 = 60 m²		5 x 20 = 100 m²				5	5	
	4 x 20 = 80 m²		6 x 20 = 120 m²				6	6	
filter- kwaliteit	vocht- en olie afstotend, extra slijtvast "M*" patroon								2
	vocht- en olie afstotend, antistatisch "M*" patroon								3
	vocht- en olie afstotend, teflon membraan "M*" patroon (PTFE)								4
	vocht- en olie afstotend, antistatisch "M*" patroon (PTFE)								5
voorbeeldcodering DM				6	3	2		3	

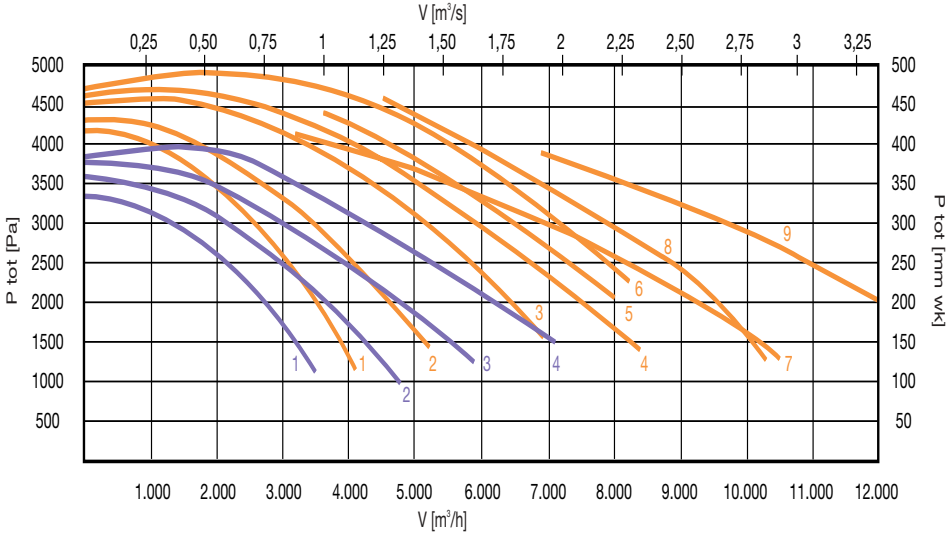
* Stofklasse M, doorlaatgraad < 0,1%.

Opties:

- Inlaatverloop: het aansluiten van de inlaat op diverse leidingdiameters (Ø 224, 250, 280, 315, 355, 400 mm).
- Uitlaat (incl. rooster): standaard, met bochtstuk met geluiddemper of met geluiddemper én bochtstuk.
- Schakelkasten: direkt-in zonder '0' of direkt-in zonder '0' met relais; 2,2, 3 of 4 kW.
- Drukverschilmeter: indicatie van de drukval over het filterdoek (filtervervuiling).
- Instelbare drukverschilschakelaar: voor instellen van pulstijd en intervaltijd, afhankelijk van de maximaal toelaatbare drukval.
- Verlooptrechtter met flens: voor de aansluiting van een draaisluis.
- Fundatieraam: voor de montage op een bunker of silo als ontluuchtingsfilter.
- HEPA-filter.
- Aktiefkoolfilter.



Verband tussen statische onderdruk en luchtverplaatsing



◀ Het patronenfilter ontstoffingssysteem werkt als volgt:
De met stof verontreinigde lucht stroomt via de inlaat in de voorafseidekamer (2). Hier wordt het relatief zwaardere stof direct afgescheiden en valt in de stofbak (6) (DM6000: 55 L en DM7000: 70 L). Het resterende stof in de verontreinigde lucht wordt op de buitenkant van de filterpatronen afgescheiden en valt eveneens in de stofbak (6). De schone lucht stroomt door de poriën van het filtermateriaal naar de schone-luchtruimte. De lucht wordt in principe in de werkruimte terug gevoerd, maar kan ook naar buiten worden geblazen. Zonder bedrijfsonderbreking wordt periodiek telkens 1 filterpatroon door middel van spoellucht gereinigd. Door de perslucht wordt een patroon afgesloten door een klep en komt de spindel in rotatie. Hierdoor wordt het filtermateriaal door middel van de blaaspijpen plooi voor plooi in tegenstroom doorgeblazen (3) en valt de op het filtermateriaal opgebouwde stoflaag via de stofopvangtrechter in de stofbak. Het ontwerp is zodanig modulair van opbouw dat de inlaat (2), het inspectieluik (4), het ventilatorhuis (1) en de stofbak (6) op verschillende wijzen ten opzichte van elkaar kunnen worden samengebouwd.



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

