

## DE BETROUWBARE ZAKKENFILTERS VAN TOPKWALITEIT



### KLASSE G3 T/M F5

Filters t.b.v. spuitcabines, luchtbehandeling en airconditioning

### HOE KIEST U HET JUISTE ZAKKENFILTER?

Het is van belang te weten voor welk toepassingsgebied u het filter wilt gebruiken. De tabel onderaan deze bladzijde geeft voor elk toepassingsgebied het juiste filter aan en verwijst u naar de technische gegevens die aan de binnenzijde van de brochure in tabellen zijn weergegeven.

Een uiteindelijk gekozen filter wordt aangegeven middels een typenummer, dat als volgt is opgebouwd:

### VOORBEELD FSH 35113

- De eerste letters geven de afscheidingsgraad aan van het filtermedium, bijv. 25 is 25%, dus EU3 of G3; 35 is 35%, dus EU4 of G4.
- De volgende twee cijfers geven de frame-afmetingen aan. Bijv. 1-2 is 287 x 595 mm; 34 is afm. 490 x 595 mm; 1/1 is afm. 595 x 595 mm. Ook de grotere maten zijn als standaard leverbaar, bijv. 39 staat voor afm. 287 x 892 mm, 59 is afm. 490 x 892 mm en 69 is afm. 595 x 892 mm.
- Het laatste cijfer staat voor de lengte van de filterzakken. Bijv. cijfer 3 is lengte 360 (305) mm, cijfer 5 staat voor een lengte van 500 mm en 6 is lengte 635 (610) mm.

TYPE	TOEPASSINGSGEBIED	TABEL
<b>FSH 25</b>	Vervanging van rolbandfilters, matten en panelen. Door de geringe inbouwdiepte (360 mm) is dit filter vrijwel overal te monteren, ook als voorfilters bijv. voor een F5 en F6 zakkenfilter. Tevens in spuitcabines toe te passen.	nr. 1
<b>FSH 35</b>	Evenals het FSH 25 filter heeft de FSH 35-serie een geringe inbouwdiepte. Het filter vindt zijn toepassing vooral in warenhuizen, kantoorgebouwen, restaurants, spuitcabines, L.B.K. voor allerlei doeleinden en ook als voorfilter voor F6 of F8 zakkenfilters.	nr. 1
<b>FSH 50</b>	Voor al daar waar roet, vliegias of bijv. cementstof uit de lucht gefilterd moet worden, wordt dit type veelvuldig toegepast, maar ook bijv. als voorfilter voor F7 en F9 zakkenfilters of Varicel.	nr. 2

## HET FSH-ZAKKENFILTERPROGRAMMA

### Kwaliteit, efficiency en service

Het zijn deze drie steeds terugkerende grondprincipes van waaruit bij alle FSH-activiteiten een probleemstelling benaderd wordt. Werkend met deze voorwaarden is zo ook ons zakkenfilterprogramma ontstaan.

De beste materialen en grondstoffen, vakkundig en op doordachte wijze verwerkt in een type-reeks waaraan de hoogste eisen kunnen worden gesteld.

## WAAROM FSH-ZAKKENFILTERS?

### Constructie

Door de speciale fabricagemethoden, zoals bijv. de dubbele stiknaden bij de FSH-serie, wordt een hoge betrouwbaarheid verkregen.

### Groot filteroppervlak

De zakkenfilters in de FSH-serie bezitten een groot effectief filteroppervlak, wat een lange standtijd en een lage aanvangsweerstand waarborgt.

### Groot filtervolume

De FSH-zakkenfilters hebben dankzij het toegepaste filtermedium een groot filtervolume, waardoor een grote stofvangstcapaciteit verkregen wordt.

### Eenvoudige inbouw

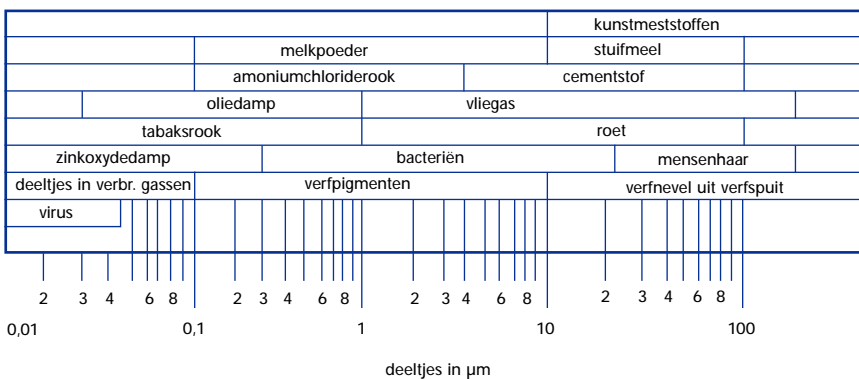
Het verwisselen van zakkenfilters is een eenvoudige zaak door toepassing van een goede inbouwmethode; dankzij gebruikmaking van

- a. gemakkelijk te monteren zakkenfilterframes of
- b. onze speciale schuifprofielen.

### Testmethoden

De gebruikte testmethode voor de door ons gebruikte filtermedia is die volgens ASHRAE 52 - 76 - DIN 24185.

## DEELTJESGROOTTE DIAGRAM



## TECHNISCHE GEGEVENS

Type	FSH 25113	FSH 25343	FSH 25123	FSH 35113	FSH 35343	FSH 35123	FSH 35116	FSH 35346	FSH 35126
Techn. gegevens									
Gem. stofvangstcapaciteit (%) vlg. ASHRAE Gravimetr. methode	85	85	85	90	90	90	90	90	90
Gem. filterrendement (%) vlg. ASHRAE verkleuringstest	25	25	25	35	35	35	35	35	35
Kwaliteitsklasse vlg. EUROVENT standaard 4/5	G3	G3	G3	G4	G4	G4	G4	G4	G4
Nominale volumestroom (m <sup>3</sup> /h)	3400 - 4250	2800 - 3500	1700 - 2100	3400 - 4250	2800 - 3500	1700 - 2100	4250 - 5000	3500 - 4250	2100 - 3500
Aanvangsweerstand (Pa) bij nominale volumestroom	30 - 50	30 - 50	30 - 50	45 - 65	45 - 65	45 - 65	40 - 60	40 - 60	40 - 60
Afm. raamwerk "H x B" (mm)	592 x 595	592 x 490	592 x 287	592 x 592	592 x 490	592 x 287	592 x 592	592 x 490	592 x 287
Aantal filterzakken	6	5	3	6	5	3	6	5	3
Lengte filterzakken "L" (mm)	305	305	305	305	305	305	610	610	610
Filtermediumopp. (m <sup>2</sup> )	2,8	2,3	1,4	2,8	2,3	1,4	5,1	4,3	2,6

Type	FSH 35693	FSH 35593	FSH 35393	FSH 50113	FSH 50343	FSH 50123	FSH 50116	FSH 50346	FSH 50126
Techn. gegevens									
Gem. stofvangst capaciteit (%) vlg. ASHRAE Gravimetr. methode	90	90	90	95	95	95	95	95	95
Gem. filterrendement (%) vlg. ASHRAE Verkleuringstest	35	35	35	45	45	45	45	45	45
Kwaliteitsklasse vlg. EUROVENT standaard 4/5	G4	G4	G4	F5	F5	F5	F5	F5	F5
Nominale volumestroom (m <sup>3</sup> /h)	3500 - 4250	2800 - 3850	3100 - 3500	3400 - 4250	2800 - 3500	1700 - 2100	3400 - 4250	2800 - 3500	1700 - 2100
Aanvangsweerstand (Pa) bij nominale volumestroom	40 - 60	40 - 60	40 - 60	50 - 70	50 - 70	50 - 70	38 - 58	38 - 58	38 - 58
Afm. raamwerk "H x B" (mm)	892 x 595	892 x 490	892 x 287	592 x 592	592 x 490	592 x 287	592 x 592	592 x 490	592 x 287
Aantal filterzakken	6	5	3	6	5	3	6	5	3
Lengte filterzakken "L" (mm)	360	360	360	305	305	305	635	635	635
Filtermedium opp. (m <sup>2</sup> )	4,2	3,4	2	2,8	2,3	1,4	5,1	4,3	2,6

  
**FILTER Service**  
HEERENVEEN  
*de meerwaarde van service*

Filter Service Heerenveen  
Businesspark Friesland West 3-5,  
8466 SL HEERENVEEN-NIJEHASKE  
Postbus 175, 8440 AD HEERENVEEN  
Tel.: 0513 - 63 39 00 Fax: 0513 - 63 38 88  
[www.filterservice.nl](http://www.filterservice.nl) [info@filterservice.nl](mailto:info@filterservice.nl)

