

Die patentierte Lösung für sterile Luft: Schwebstoff-Filter Klasse H 13 Bautiefe 150 mm / Faltentiefe 100 mm

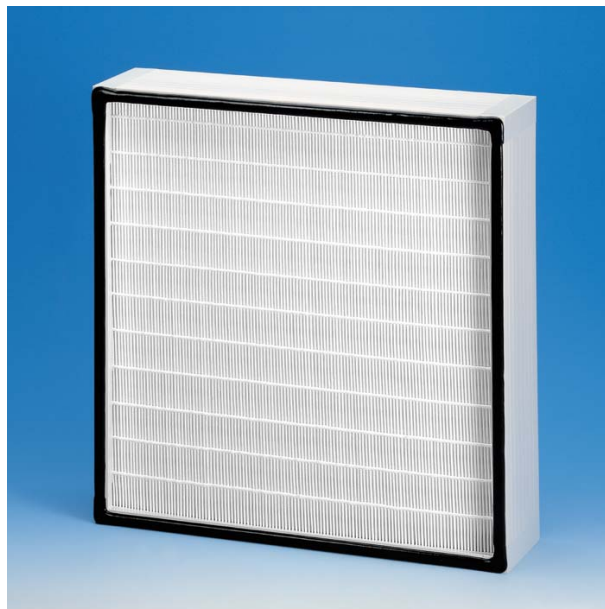
Die Anwendung

Viledon Schwebstoff (HEPA)-Filter der Klasse H 13 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit höchsten Anforderungen an Reinluftqualität und Sterilität eingesetzt, wie z.B.

- ▶ in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle / Intensivstationen von Krankenhäusern, Labors, Reinräume etc.)
- ▶ in hochsensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Lebensmittel, Mikroelektronik etc.)
- ▶ als endständige Filter in Decken-Luftauslässen
- ▶ in der Behandlung von Gefahrstoffen.

Die Eigenschaften und Pluspunkte

- ▶ Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere mit thermoplastischem Bindersystem.
- ▶ Die **patentierte thermische Prägetechnik** gewährleistet die **optimale V-förmige Geometrie und Äquidistanz** der Falten und damit **maximale, homogene Durchströmung bei sehr geringer Druckdifferenz**. Dies bedeutet einen besonders **wirtschaftlichen und sicheren Betrieb** sowie turbulenzarme Abströmung.
- ▶ **Jedes Filterelement** wird gemäß EN 1822 mittels **hochmodernem Scan-Test auf Abscheidegrad und Leckfreiheit geprüft** und mit dem jeweiligen **Prüfzeugnis** ausgeliefert.
- ▶ Der **Rahmen** besteht aus halogenfreiem **Kunststoff** und ist **extrem verwindungssteif, feuchtebeständig** sowie **voll veraschbar**. Die patentierte Konstruktion bietet **hohe Sicherheit gegen das Wachstum von Bakterien und Pilzen (zulässig nach VDI 6022 gemäß unabhängiger Prüfzeugnisse)**. Auf Wunsch auch mit Rahmen aus verzinktem Stahlblech oder Edelstahlblech.
- ▶ **Einfache Handhabung und Montage durch besonders geringes Gewicht** sowie endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung.
- ▶ Die Filterelemente sind **korrosionsfrei** und **entsorgungsfreundlich**, da ohne Metallteile.
- ▶ Auf Wunsch mit Flachdichtung.
- ▶ Auf Wunsch mit **Kunststoff-Griffschutz**.



viledon®

Kenndaten	Baureihe SF 13
Abscheidegrad im Abscheidegradminimum (= MPPS*) nach EN 1822	≥ 99,95 %
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Maximal zulässige Druckdifferenz	3000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit, rel. Luftfeuchte	bis 100 %

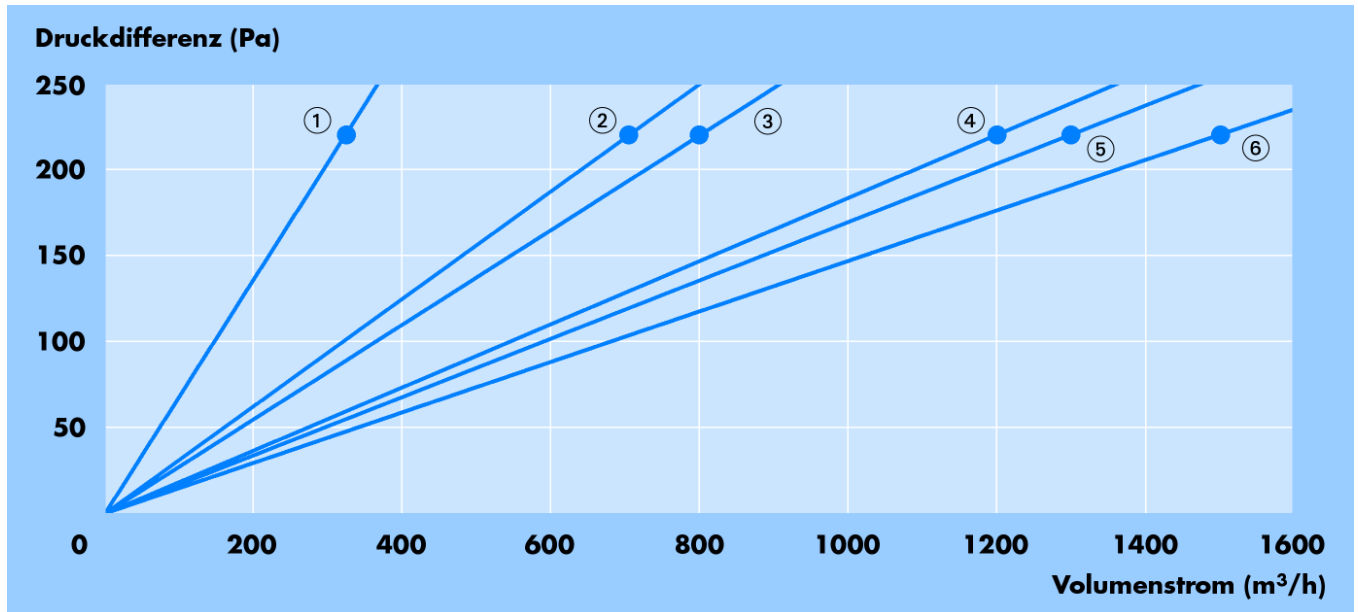
* MPPS = Most Penetrating Particle Size

Baureihe SF 13 Abmessungen + Dichtung (mm)	Faltentiefe (mm)	Volumenstrom bei 220 Pa (m³/h)
305 x 305 x 150 + 6	100	325
610 x 305 x 150 + 6	100	700
457 x 457 x 150 + 6	100	800
557 x 557 x 150 + 6	100	1200
575 x 575 x 150 + 6	100	1300
610 x 610 x 150 + 6	100	1500

Freudenberg

Druckdifferenzen Baureihe SF 13

Bautiefe 150 mm / Faltentiefe 100 mm



(1) 305 mm x 305 mm
(2) 610 mm x 305 mm

(3) 457 mm x 457 mm
(4) 557 mm x 557 mm

(5) 575 mm x 575 mm
(6) 610 mm x 610 mm

Artikel-Code Baureihe SF 13

Beispiel:	SF 13	- K -	0610	x 0610	x 150	x 10	- N	1	0	N
	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K

A Schwebstoff-Filter Klasse H 13

B Rahmenmaterial

K = Kunststoff, halogenfrei
B = Stahlblech, verzinkt
S = Edelstahlblech

C Rahmenbreite / mm, 4-stellig

D Rahmenlänge / mm, 4-stellig

E Rahmentiefe / mm, 3-stellig

F Faltentiefe / cm, 2-stellig

G Dichtungstyp

N = PU-Halbrundprofil-Dichtung
W = Flachdichtung

H Dichtungspositionierung

1 = einseitig
3 = beidseitig

I Griffschutz

0 = ohne
3 = beidseitig / pulverbeschichtetes Streckmetall
4 = beidseitig / Aluminium-Streckmetall
8 = beidseitig / halogenfreier Kunststoff

K Ausführung

N = Standard
S = Sonderausstattung

Weitere Abmessungen und Varianten auf Anfrage.

Bei den angegebenen Zahlenwerten handelt es sich um Mittelwerte mit Toleranzen infolge üblicher Produktionsschwankungen. Für die Richtigkeit der Angaben und deren Übertragbarkeit bedarf es im konkreten Einzelfall unserer ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung. Technische Änderungen vorbehalten.

Freudenberg Filtration Technologies KG

69465 Weinheim/Deutschland

Tel. (06201) 80-6264 | Fax (06201) 88-6299

viledon@freudenberg-filter.com | www.viledon-filter.de

