

Die patentierte Lösung für sterile Luft: MaxiLight Schwebstoff-Filter Klasse H 13 Bautiefe 292 mm / Faltentiefe 280 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.

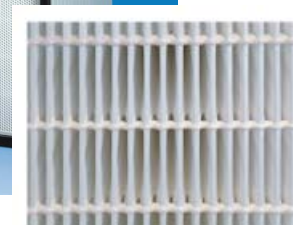
- ▶ in der anspruchsvollen Klimatechnik (OP-Säle / Intensivstationen von Krankenhäusern, Labors, Reinräume etc.)
- ▶ in hochsensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Lebensmittel, Mikroelektronik etc.)
- ▶ in der Behandlung von Gefahrstoffen (Asbestentsorgung, Schwermetalle, kanzerogene Stäube etc.)

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**.
- ▶ **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.
- ▶ Die Filter sind mit beidseitigem **Kunststoff-Griffschutz** ausgestattet.



viledon®



Kenndaten	Baureihe SF 13
Abscheidegrad im Abscheidegradminimum (= MPPS*) nach EN 1822	≥ 99,95 %
Abscheidegrad nach EN 60335-2-69 Staubklasse	≥ 99,995 % H
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Maximal zulässige Druckdifferenz	3000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit, rel. Luftfeuchte	bis 100 %

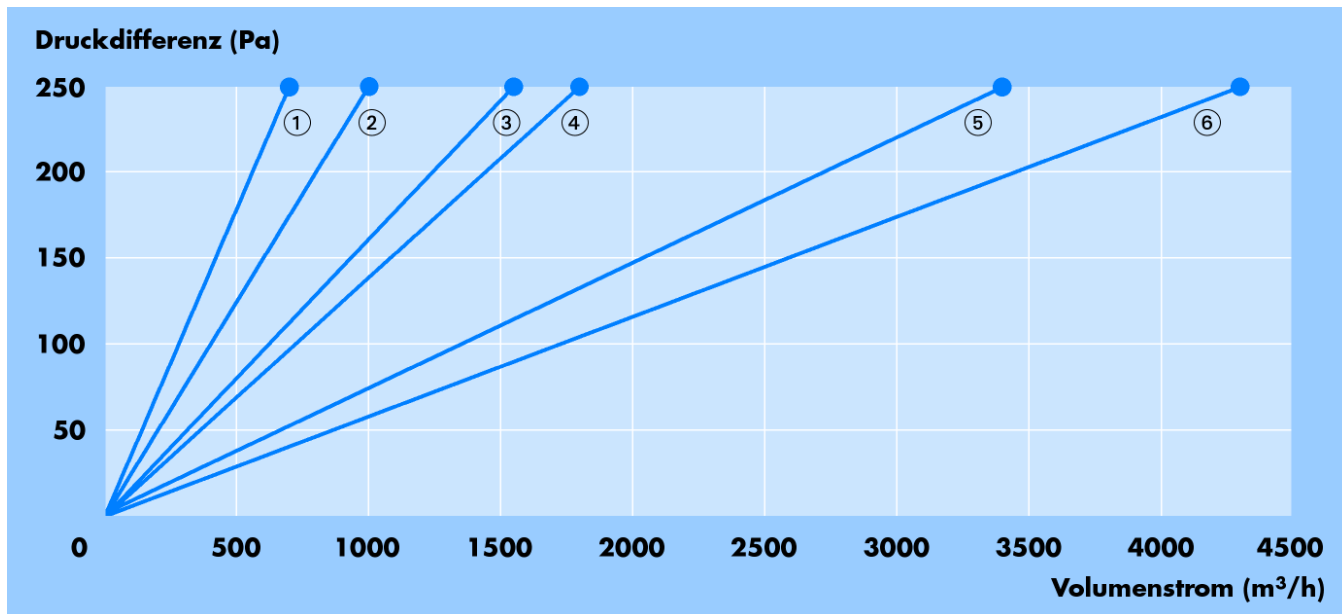
* MPPS = Most Penetrating Particle Size

Baureihe SF 13 Abmessungen + Dichtung (mm)	Faltentiefe (mm)	Volumenstrom bei 250 Pa (m³/h)
305 x 305 x 292 + 6	280	700
610 x 204 x 292 + 6	280	1000
610 x 305 x 292 + 6	280	1550
457 x 457 x 292 + 6	280	1800
610 x 610 x 292 + 6	280	3400
610 x 762 x 292 + 6	280	4300

Freudenberg

Druckdifferenzen Baureihe SF 13

Bautiefe 292 mm / Faltentiefe 280 mm



(1) 305 mm x 305 mm
(2) 610 mm x 204 mm

(3) 610 mm x 305 mm
(4) 457 mm x 457 mm

(5) 610 mm x 610 mm
(6) 610 mm x 762 mm

Artikel-Code Baureihe SF 13

Beispiel:	SF 13	- K	- 0610 x 0610 x 292 x 28	- N 1 8 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

Weitere Abmessungen und Varianten auf Anfrage.

F Faltentiefe / cm, 2-stellig

G Dichtungstyp

N = PU-Halbrundprofil-Dichtung
W = Flachdichtung

H Dichtungspositionierung

1 = einseitig
3 = beidseitig

I Griffschutz

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

K Ausführung

N = Standard
S = Sonderausstattung

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

