

Die patentierte Lösung für sterile Luft: Schwebstoff-Filter Klasse H 13 Bautiefe 78 mm / Faltentiefe 50 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, Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.)
- ▶ als endständige Filter in Decken-Luftauslässen.

Die Eigenschaften und Pluspunkte

- ▶ Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- ▶ Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die **strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz** der Falten und damit **homogene Durchströmung** bei **sehr geringer Druckdifferenz**. Dies bedeutet einen besonders **wirtschaftlichen und sicheren Betrieb** sowie **quasi-laminare Abströmung**.
- ▶ **Jedes Filterelement** wird gemäß EN 1822 **auf Leckfreiheit geprüft** und mit dem jeweiligen **Prüfzeugnis** ausgeliefert.
- ▶ Der **Rahmen** besteht aus halogenfreiem **Kunststoff** und ist **extrem verwindungssteif, feuchtebeständig** sowie **voll verschbar**. 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**.
- ▶ Auch in **Klasse H14** lieferbar.



viledon®

Kenndaten	Baureihe SF 13
Abscheidegrad im Abscheidegradminimum (= MPPS*) nach EN 1822	≥ 99,95 %
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Maximal zulässige Druckdifferenz	1000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit, rel. Luftfeuchte	bis 100 %

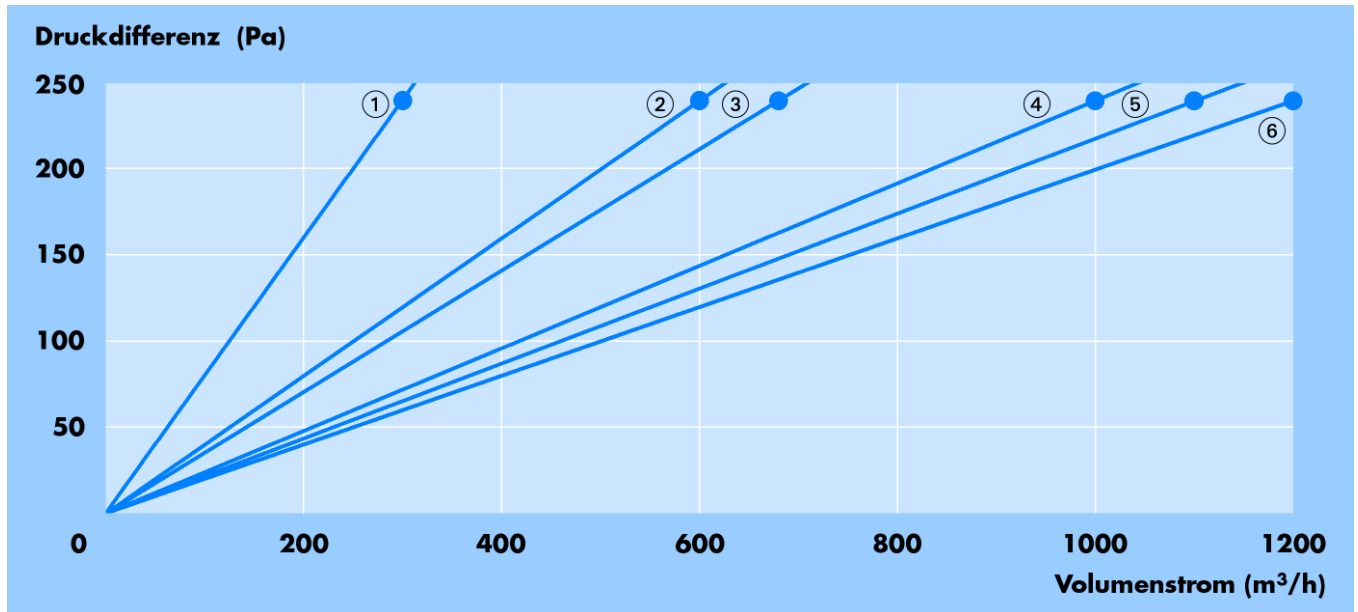
* MPPS = Most Penetrating Particle Size

Baureihe SF 13 Abmessungen + Dichtung (mm)	Faltentiefe (mm)	Volumenstrom bei 240 Pa (m³/h)
305 x 305 x 78 + 6	50	300
610 x 305 x 78 + 6	50	600
457 x 457 x 78 + 6	50	680
557 x 557 x 78 + 6	50	1000
575 x 575 x 78 + 6	50	1100
610 x 610 x 78 + 6	50	1200

Freudenberg

Druckdifferenzen Baureihe SF 13

Bautiefe 78 mm / Faltentiefe 50 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 078 x 05	- 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.