

Sehr große Filterfläche für maximalen Luftdurchsatz: Viledon Hochvolumenstrom-Schwebstoff-Filter Bautiefe 292 mm, Filterklasse H 14

Die Anwendung

Viledon Hochvolumenstrom-Schwebstoff (HEPA)-Filter der Klasse H 14 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration von Reineräumen und lufttechnischen Anlagen mit höchsten Anforderungen an Reinluftqualität und Sterilität eingesetzt, wie z.B.

- ▶ in Krankenhäusern / medizinischen Instituten, Apotheken, Sterilräumen, Labors, Forschungszentren etc.
- ▶ in hochsensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Biotechnologie, Chemie, Optik, Getränke- und Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.)

Die Eigenschaften und Pluspunkte

- ▶ Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- ▶ Die eingesetzte Minipleat-Technik und die V-förmige Anordnung der Faltenpakete gewährleisten die **besonders große Filterfläche** für **maximalen Luftdurchsatz** pro Filterelement und **homogene Durchströmung** bei **sehr geringer Druckdifferenz**. Dies bedeutet einen besonders **wirtschaftlichen und sicheren Betrieb mit sehr langer Lebensdauer**.
- ▶ **Jedes Filterelement** wird gemäß EN 1822 **auf Leckfreiheit geprüft** und mit dem jeweiligen **Prüfzeugnis** ausgeliefert.
- ▶ Der Rahmen besteht aus **verzinktem Stahl- oder Edelstahlblech**. Die äußerst stabile Konstruktion ist **feuchtebeständig** und bietet hohe **Sicherheit gegen das Wachstum von Bakterien und Pilzen** (somit **zulässig nach VDI 6022**).
- ▶ Die Filter sind standardmäßig mit einer endlos und homogen **aufgeschäumten Polyurethan-Halbrund-Profil-Dichtung** versehen. Auf Wunsch auch mit Flachdichtung erhältlich.
- ▶ Die Elemente verfügen über **seitliche Griffmulden und eine Griffflasche** zur einfacheren Handhabung und Montage.



viledon®

Kenndaten	Baureihe SF 14
Abscheidegrad im Abscheidegradminimum (= MPPS*) nach EN 1822	≥ 99,995 %
Anfangsdruckdifferenz bei Nennvolumenstrom	320 Pa
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Maximal zulässige Druckdifferenz	1000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit, rel. Luftfeuchte	bis 100 %

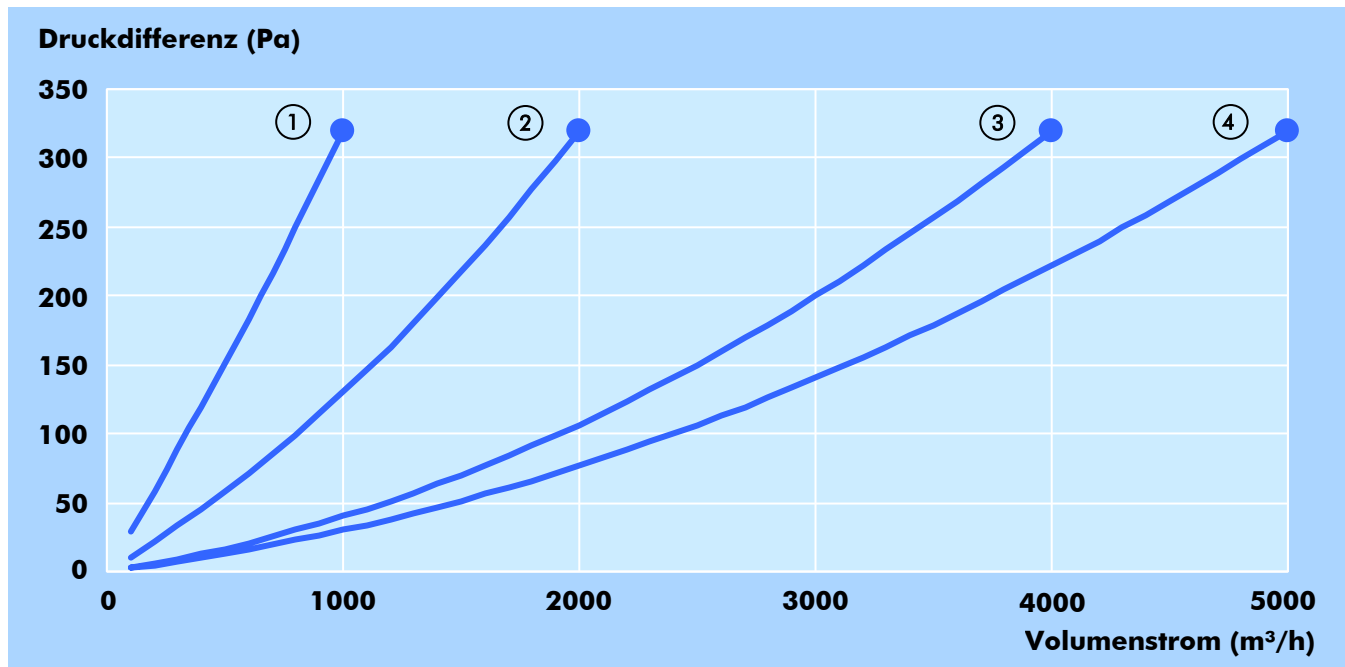
* MPPS = Most Penetrating Particle Size

Baureihe SF 14 Abmessungen + Dichtung (mm)	Filterfläche (m ²)	Nennvolumenstrom bei 320 Pa (m ³ /h)
305 x 305 x 292 + 6	10	1000
305 x 610 x 292 + 6	21	2000
610 x 610 x 292 + 6	42	4000
762 x 610 x 292 + 6	49	5000

Freudenberg

Druckdifferenzen Baureihe SF 14

Bautiefe 292 mm



① 305 mm x 305 mm ② 305 mm x 610 mm ③ 610 mm x 610 mm ④ 762 mm x 610 mm

Artikel-Code für Hochvolumenstrom-Schwebstoff-Filter, Baureihe SF 14

Beispiel:	SF 14	- B	- 0610 x 0610 x 292	/ V12 x 25	- N 1 0 N					
	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K

A Schwebstoff-Filter Klasse H 14

B Rahmenmaterial

B = Stahlblech, verzinkt
S = Edelstahlblech

C Rahmenbreite / mm, 4-stellig

D Rahmenlänge / mm, 4-stellig

E Rahmentiefe / mm, 3-stellig

F Anzahl und Falhtiefe der Pakete / mm

z.B. V12x25 = 12 Pakete,
25 mm Falhtiefe

G Dichtungstyp

N = PU-Halbrundprofil-Dichtung
W = aufgeklebte Flachdichtung
Z = keine Dichtung

H Position der Dichtung

0 = ohne
1 = einseitig
3 = beidseitig

I Griffschutz

0 = kein Griffschutz

K Ausführung

N = Standard
S = Sonderausführung

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 / Germany

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

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

