

Vielseitig und wirtschaftlich für Reine Räume: Schwebstoff-Filter Klasse H 14 Bautiefe 68 mm / Faltentiefe 50 mm

Die Anwendung

Viledon Schwebstoff (HEPA)-Filter der Klasse H 14 werden in der Zu- und Umluftfiltration von Reinnräumen und in Reinen Werkbänken (Laminar Flow Boxes) 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, Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.)
- ▶ in Deckenauslässen und Modulen für flexible Reinraumsysteme.

Die Eigenschaften und Pluspunkte

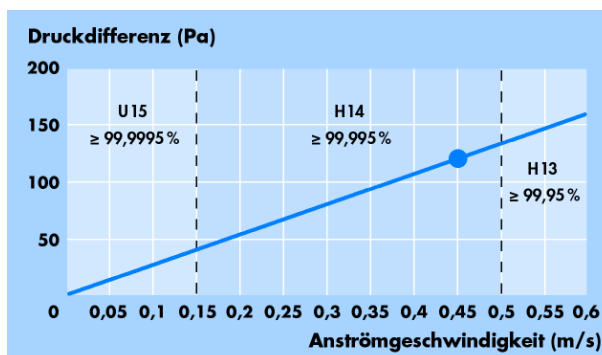
- ▶ Als Filtermedien dienen hochabscheidende Mikro-Glasfaserpapiere.
- ▶ Die eingesetzte Minipleat-Technik gewährleistet die **strömungsgünstige Geometrie und Äquidistanz** der Falten und damit **homogene Durchströmung** bei **sehr geringer Druckdifferenz**. Dies bedeutet einen besonders **wirtschaftlichen und sicheren Betrieb** sowie **quasi-laminare Abströmung**.
- ▶ **Jedes Filterelement** wird gemäß EN 1822 mittels **hochmodernem Scan-Test auf Abscheidegrad und Leckfreiheit** geprüft und mit dem jeweiligen **Prüfzeugnis** ausgeliefert.
- ▶ Der Rahmen besteht aus stranggepresstem, eloxiertem **Aluminium**. Die stabile Konstruktion ist **feuchtebeständig** und bietet hohe **Sicherheit gegen das Wachstum von Bakterien und Pilzen** (somit **zulässig nach VDI 6022**).
- ▶ **Einfache Handhabung und Montage** durch **hohe Verwindungssteifigkeit** sowie endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung.
- ▶ Die Filterelemente verfügen über beidseitigen **Griffschutz** aus pulverbeschichtetem Streckmetall.
- ▶ Auf Wunsch mit reinluftseitigem Lamina-**risator**.
- ▶ Auch in Klasse H13 sowie als ULPA-Filter in den Klassen U15 – U17 lieferbar.



viledon®

| Kenndaten | Baureihe SF 14 |
|--|----------------|
| Abscheidegrad im Abscheidegradminimum (= MPPS*) nach EN 1822 | ≥ 99,995 % |
| Anfangsdruckdifferenz bei 0,45 m/s | 120 Pa |
| Empfohlene Enddruckdifferenz | 600 Pa |
| Temperaturbeständigkeit | 70 °C |
| Feuchtebeständigkeit, rel. Luftfeuchte | bis 100 % |

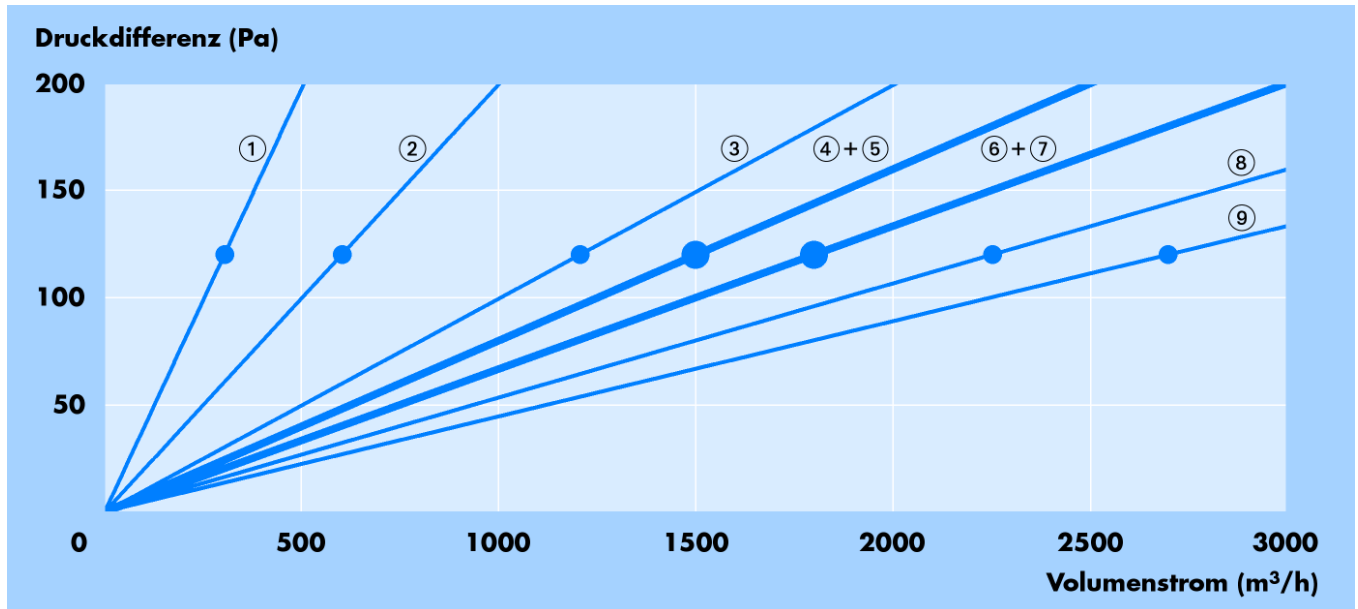
* MPPS = Most Penetrating Particle Size



Freudenberg

Druckdifferenzen Baureihe SF 14

Bautiefe 68 mm / Faltentiefe 50 mm



- (1) 610 mm x 305 mm
- (2) 610 mm x 610 mm
- (3) 610 mm x 1220 mm

- (4) 762 mm x 1220 mm
- (5) 610 mm x 1525 mm
- (6) 610 mm x 1830 mm

- (7) 915 mm x 1220 mm
- (8) 762 mm x 1830 mm
- (9) 915 mm x 1830 mm

Artikel-Code für Schwebstoff-Filter Baureihe SF 14

| | | | | |
|------------------|--------------|------------|---------------------------------|------------------|
| Beispiel: | SF 14 | - A | - 0610 x 0610 x 068 x 05 | - N 1 3 N |
| | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ |
| | A | B | C | D |
| | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ |
| | E | F | G | H |
| | ▼ | ▼ | ▼ | ▼ |
| | I | J | K | L |

A Schwebstoff-Filter Klasse H 14

B Rahmenmaterial

A = Stranggepresstes Aluminium, eloxiert

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
Z = ohne Dichtung

H Dichtungspositionierung

0 = ohne
1 = einseitig
2 = reinluftseitig
3 = beidseitig

I Griffschutz

3 = beidseitig / pulverbeschichtetes Streckmetall
7 = beidseitig / pulverbeschichtetes Streckmetall mit Laminarisor reinluftseitig

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

