

# Die patentierte Lösung für besondere Reinluftqualität: Schwebstoff-Filter Klasse E 11

## Bautiefe 292 mm / Faltentiefen 200 mm und 280 mm

### Die Anwendung

Viledon Schwebstoff (EPA)-Filter der Klasse E11 werden in der Zu-, Ab- und Umluftfiltration lufttechnischer Anlagen mit besonderen Anforderungen an die Reinluftqualität eingesetzt, wie z.B.

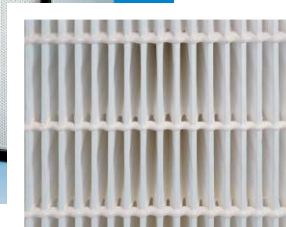
- ▶ in der anspruchsvollen Klimatechnik (Labors, Reinräume, Museen etc.)
- ▶ in sensiblen industriellen Prozessen (Pharmazie, Chemie, Optik, Lebensmittelverarbeitung, Mikroelektronik etc.)
- ▶ als nachgeschaltete „Polizeifilter“ in der Entstaubungstechnik.

### 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.
- ▶ 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.
- ▶ Die Filterelemente der Faltentiefe 280 mm sind standardmäßig, die der Faltentiefe 200 mm auf Wunsch mit beidseitigem Kunststoff-Griffschutz ausgestattet.



viledon®



Kenndaten	Baureihe SF 11
Abscheidegrad im Abscheidegradminimum (= MPPS*) nach EN 1822	≥ 95 %
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa
Maximal zulässige Druckdifferenz	3000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C
Feuchtebeständigkeit, rel. Luftfeuchte	bis 100 %

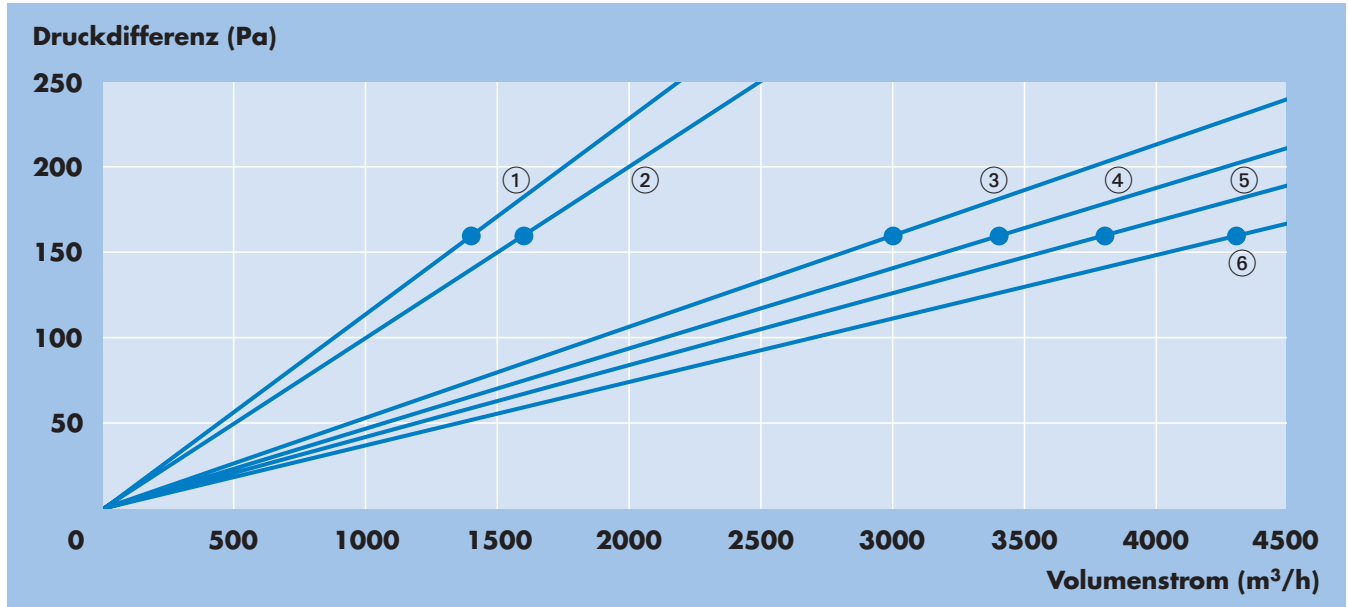
\*MPPS = Most Penetrating Particle Size

Baureihe SF 11 Abmessungen + Dichtung (mm)	Faltentiefe (mm)	Volumenstrom bei 160 Pa (m³/h)
610 x 305 x 292 + 6	200	1400
610 x 610 x 292 + 6	200	3000
610 x 762 x 292 + 6	200	3800
610 x 305 x 292 + 6	280	1600
610 x 610 x 292 + 6	280	3400
610 x 762 x 292 + 6	280	4300

Freudenberg

# Druckdifferenzen Baureihe SF 11

## Bautiefe 292 mm / Faltentiefen 200 mm und 280 mm



- ① 610 mm x 305 mm / Faltentiefe 200 mm
- ② 610 mm x 305 mm / Faltentiefe 280 mm
- ③ 610 mm x 610 mm / Faltentiefe 200 mm

- ④ 610 mm x 610 mm / Faltentiefe 280 mm
- ⑤ 610 mm x 762 mm / Faltentiefe 200 mm
- ⑥ 610 mm x 762 mm / Faltentiefe 280 mm

### Artikel-Code Baureihe SF 11

<b>Beispiel:</b>	<b>SF 11</b>	<b>- K</b>	<b>- 0610 x 0610 x 292 x 20</b>	<b>- N 1 0 N</b>						
	▼ A	▼ B	▼ C	▼ D	▼ E	▼ F	▼ G	▼ H	▼ I	▼ K

- A Schwebstoff-Filter Klasse E 11**
- 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**  
20 = 200 mm  
28 = 280 mm
- G Dichtungstyp**  
N = PU-Halbrundprofil-Dichtung
- H Dichtungspositionierung**  
1 = einseitig  
3 = beidseitig

- I Griffschutz**  
0 = ohne (nur für 200 mm Faltentiefe)  
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 Vliesstoffe KG · Geschäftsbereich Filter  
D - 69465 Weinheim  
Tel. (0 62 01) 80-62 64 · Fax (0 62 01) 88-62 99  
Email: filter-service@freudenberg-nw.com · www.viledon-filter.de

