

Schwebstoff-Filter Klasse H 13 / H 14*

Bautiefe 150 mm / Faltentiefe 125 mm

viledon®

Die Anwendung

Viledon Schwebstoff (HEPA)-Filter der Klasse H 13/H14 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, Reineräume etc.)
- ▶ in hochsensiblen industriellen Prozessen
- ▶ 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**.
- ▶ **Jedes Filterelement** wird gemäß EN 1822 **geprüft** und mit dem jeweiligen **Prüfzeugnis** ausgeliefert.
- ▶ Der **Rahmen** besteht aus **MDF** (mitteldichte Faserplatte) und ist **voll veraschbar**.
- ▶ Endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung; auf Wunsch mit Flachdichtung lieferbar.
- ▶ Auf Wunsch mit **Griffschutz**.
- ▶ Die Filterelemente sind **korrosionsfrei** und **entsorgungsfreundlich**, da ohne Metallteile.

* Auf Anfrage



Abbildung exemplarisch

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

Abmessungen + Dichtung (mm)	Faltentiefe (mm)	Baureihe SF 13 Volumenstrom bei 250 Pa (m³/h)
305 x 305 x 150 + 6	125	350
305 x 610 x 150 + 6	125	700
457 x 457 x 150 + 6	125	800
610 x 610 x 150 + 6	125	1500
610 x 762 x 150 + 6	125	1900
762 x 762 x 150 + 6	125	2400

Freudenberg

Baureihe SF 13 / SF 14 - Bautiefe 150 mm / Faltentiefe 125 mm

Artikel-Code

Beispiel:	SF 13	-	M	-	0610	x	0610	x	150	x	12	-	N	1	0	N
	▼		▼		▼		▼		▼		▼		▼	▼	▼	▼
	A		B		C		D		E		F		G	H	I	K

A Schwebstoff-Filter

SF 13 = Filterklasse H 13 nach EN 1822

B Rahmenmaterial

M = MDF

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

I Griffschutz

0 = ohne

3 = beidseitig / pulverbeschichtetes Streckmetall

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

