

Schwebstoff-Filter Klasse H 13 / H 14

Bautiefe 78 mm / Faltentiefe 50 mm

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** sowie **quasi-laminare Abströmung**.
- ▶ **Jedes Filterelement** wird gemäß EN 1822 **geprüft** und mit dem jeweiligen **Prüfzeugnis** ausgeliefert.
- ▶ Der **Rahmen** besteht aus **MDF** (mitteldichte Faserplatte) und ist **voll verorschbar**.
- ▶ Endlos und homogen aufgeschäumte Polyurethan-Dichtung; auf Wunsch mit Flachdichtung lieferbar.
- ▶ Auf Wunsch mit **Griffschutz**.
- ▶ Die Filterelemente sind **korrosionsfrei** und **entsorgungsfreundlich**, da ohne Metallteile.



viledon®

Abbildung exemplarisch

Kenndaten	Baureihe SF 13	Baureihe SF 14
Abscheidegrad im Abscheidegradminimum (= MPPS*) nach EN 1822	≥ 99,95 %	≥ 99,995 %
Empfohlene Enddruckdifferenz	600 Pa	600 Pa
Maximal zulässige Druckdifferenz	1000 Pa	1000 Pa
Temperaturbeständigkeit	70 °C	70°C
Feuchtebeständigkeit, rel. Luftfeuchte	bis 100 %	bis 100 %

* MPPS = Most Penetrating Particle Size

Abmessungen + Dichtung (mm)	Faltentiefe (mm)	Baureihe SF 13 Volumenstrom bei 250 Pa (m³/h)	Baureihe SF 14 Volumenstrom bei 120 Pa (m³/h)
305 x 305 x 78 + 6	50	300	150
305 x 610 x 78 + 6	50	600	300
457 x 457 x 78 + 6	50	680	340
557 x 557 x 78 + 6	50	1000	500
575 x 575 x 78 + 6	50	1100	550
610 x 610 x 78 + 6	50	1200	600

Freudenberg

Baureihe SF 13 / SF 14 - Bautiefe 78 mm / Faltentiefe 50 mm

Artikel-Code

Beispiel:	SF 13	-	M	-	0610	x	0610	x	078	x	05	-	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
SF 14 = Filterklasse H 14 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 / pulverbe-
schichtetes 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

