



Stationäres Filtergehäuse mit der Möglichkeit mehrerer Filterstufen, Standard mit Kompakfilter F9 sowie 2 Stück Minihelic-Differenzdruckmanometer ausgerüstet. Einschl. Aufhängung für HEPA-Filter mit dem Maß 610x610x292mm.

Luftmenge:	Bis zu 4.000m³/h
Vakuum:	Bis zu 5.000Pa
Filterareal:	Vorfilter: 0,5m²
	F9: 19m²
	Optional H13 (Max. Höhe 292mm)
Abscheidegrad:	F9
Abscheidegrad mit HEPA-Filter:	H13

Beschreibung

- Prozeßluft Max. +60°C wird durch Einlaufstutzen unten in der Seite von SKF hinein geleitet
- Abscheidung von Partikeln erfolgt durch 2-3 Stufen:
 1. Vorabscheidung in waschbarem Porenfilter 35
 2. Feinfiltrierung in Kompakfilter F9
 3. Option für HEPA-Filter (H13)
- Gefilterte Partikeln werden in den Filtern aufgesammelt
- Die reine Luft wird durch Abluftstutzen oben hinaus geleitet.

Einfachen Anschluß und Betrieb:

Filtergehäuse SKF wird auf dem Boden auf den zugehörigen 400mm-Beinen aufgestellt oder kann an einer Wand durch FLEX-Montagebeschlägen montiert werden. Einlaufstutzen ist Standard in der linken Seite platziert, kann aber zur rechten Seite gewechselt werden.



Einlaufstutzen kann wahlfrei rechts/links angebracht werden
Einlaufstutzen ist Standard in linker Seite montiert, kann aber einfach zur rechten Seite gewechselt werden.



Filtertausch durch Vordertür
Austausch von Filtern läßt sich durch Vordertür machen.



Option HEPA-Filter
Als optionale 3. Filterstufe kann HEPA/H13 gewählt werden.



Differenzdruckverlust über den Filtern
Für einfache Überwachung der Filterverschmutzung sind Minihelic-Differenzdruckmanometer in Vordertür des SKFs eingebaut.

Filterüberwachung:

Druckverlust über den Filtern sollte laufend überwacht werden, um rechtzeitig diese austauschen zu können. Hierfür ist Minihelic-Differenzdruckmanometer in Vordertür montiert.

Filtermaterial:

Standard

Porenfilter
(Filterstufe 1)

Material

Porenfilter 35 offenzellig Polyurethan-Schaum (waschbar)
montiert in Aluminiumrahmen
495x495x50mm

Abscheidungsgrad

Bis zu 85%

Kompaktfilter
(Filterstufe 2)

Synthetisches Filtermaterial
montiert in Kunststoffrahmen
592x592x290mm

> 95% entspricht Filterklasse F9 gemäß DS EN 779

Option:

HEPA-Filter
(Filterstufe 3)

HS-Mikro SFV
High Efficiency Particular Air filter,
Mikrofilter (glasfaser) montiert in
Metallrahmen 610x610x292mm

> 99,95% entspricht Filterklasse H13 gemäß DS EN 1822



Foto: Porenfilter 35

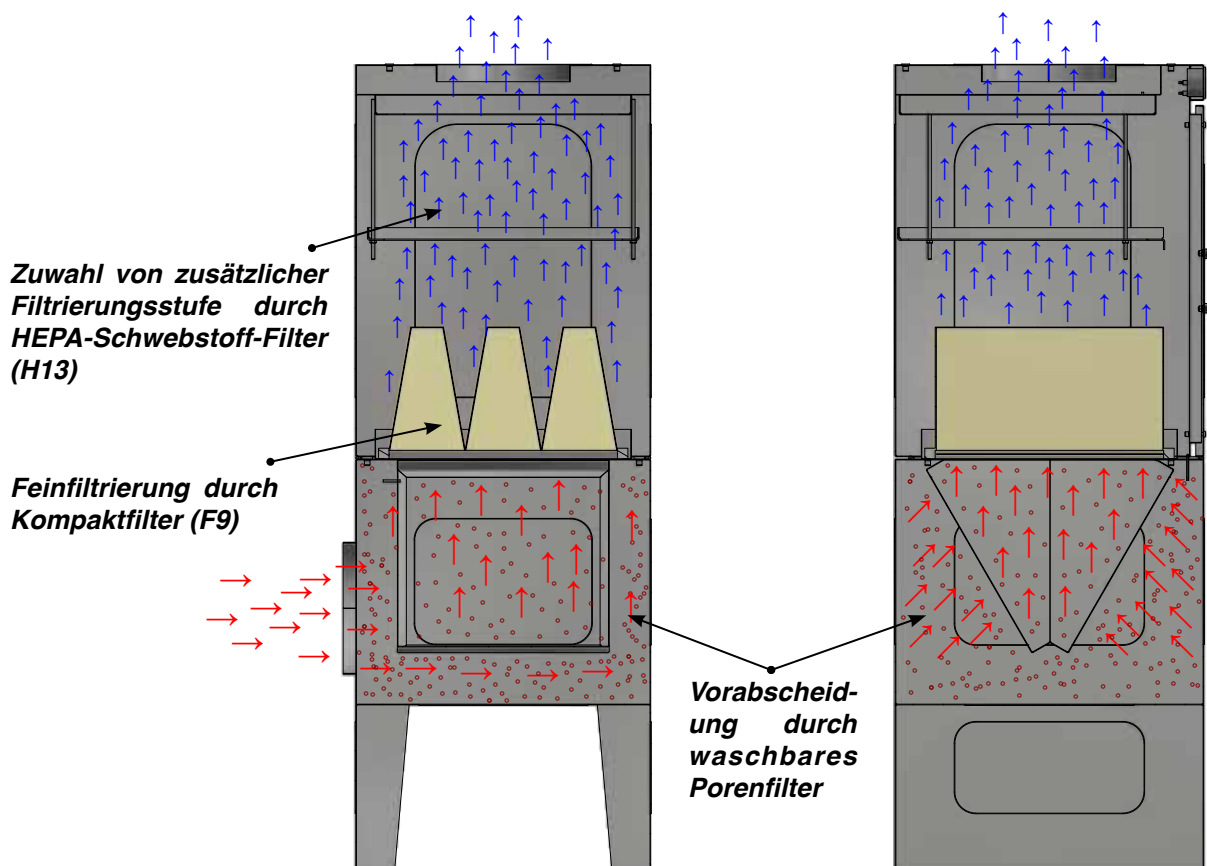


Foto: Kompaktfilter F9



Foto: HEPA-Filter

Prinzipskizze für Flow durch Filtergehäuse Typ SKF mit optionalem HEPA-Filter:



Konstruktion/Oberfläche

Filtergehäuse ist in 1,5mm schwarzer Stahlplatte aufgebaut
Oberfläche pulverlackiert RAL 5007/7011 Struktur

Weiter ist erhältlich:

- Ausführung in verzinkten, lackierten Stahlplatten für Aussenmontage
- Ventilatormodul M7 für Aufbau oben auf SKF 4000

Filtergehäuse Typ SKF ist erhältlich in der Größe, die im Schema unten angezeigt werden.

Bitte, kontaktieren Sie uns für Hilfe bei der Wahl der optimalen Anlage unter Berücksichtigung der Luftmenge, Typ und Menge von Kühlschmierstoffen, Betriebszeiten usw.

Type	Gram no.	ΔP start/stop ¹⁾ [Pa]	Filter area [m²]	Max. capacity [m³/h]	Number pre-filter ²⁾	Number fine filter F9 ³⁾	Number Minihelic- differential pressure manometer ⁴⁾	(Option) Number absolute filter (HEPA / H13) ⁵⁾	ΔP start/stop ¹⁾ With HEPA [Pa]	Weight [kg]
SKF 4000	04 395 000	900/1200	19	4000	2	1	2	1	1100/1500	125

¹⁾ Druckverlust über Filter angegeben.

²⁾ Porenfilter 35 in Aluminiumrahmen, 495x495x50mm (08 178 000)

³⁾ Kompaktfilter F9 in Kunststoffrahmen kunststofframme, 592x592x292mm (08 291 500)

⁴⁾ Minihelic-Differenzdruckmanometer 0-1kPa (09 500 200)

⁵⁾ Schwebstofffilter in Metallrahmen, HEPA/H13, 610x610x292mm (08 177 900)

Gehäuse Typ SKF 4000:

