

Schwebstofffilter – HS-Mikro SFV

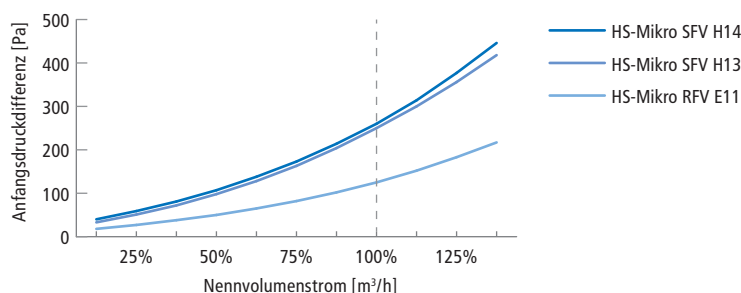


HS-Mikro SFV werden als Vor- oder Hauptfilterstufe überall dort eingesetzt, wo höchste und variable Volumenströme bzw. sehr niedrige Druckdifferenzen benötigt werden. Dieser Filter kann sowohl staubluf- als auch reinluftseitig eingesetzt werden. Die Filterelemente bestehen aus plissierten, ultrafeinen Mikroglassfasermedien mit thermoplastischen Abstandshaltern. Die Filterpakete sind V-förmig angeordnet, um eine höhere Filterfläche und damit höhere Volumenströme bei geringstmöglichen Druckdifferenzen zu erreichen. Diese Filter sind vielseitig einsetzbar für Prozessschutz in Industrie und Technik sowie für Steril- und Reinraumumgebungen. Diese Filter sind quasi metallfrei (Rahmen = MDF) und somit komplett veraschbar.

Typ:	HS-Mikro RFV	HS-Mikro SFV	
Filterklasse EN 1822	E11	H13	H14
Wirkungsgrad EN 1822 @ MPPS [%]	> 95 %	> 99,95 %	> 99,995 %
Anfangs-ΔP [Pa] bei Nennvolumenstrom	125	250	260
Temperaturbeständigkeit [°C]	65° / 120°	65° / 120°	65° / 120°

Abmessungen [mm]			Nennvolumenstrom [m³/h]	Anzahl der Filterpakete
Breite	Höhe	Tiefe		
610	305	292	1300	8
457	457	292	1270	6
575	575	292	2160	6
610	610	292	3000	8
610	610	292	4000	10 ⁽¹⁾
762	610	292	3750	10

⁽¹⁾ Sonderausführung: hohe Luftmenge, Anfangs-ΔP >300 Pa
Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.



Rahmen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mitteldichter Faserplatte (Standard) ▪ Sperrholz ▪ Verzinkt oder Edelstahl ▪ PS Kunststoff (65°C) ▪ ABS Kunststoff (120°C) ▪ Aluminium
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ max. relative Luftfeuchte 100 [%] ▪ temperaturbeständig bis max. 65 [°C], optional bis max. 120 [°C]
Separatoren	thermoplastisch (Minipleat)
Filtermedium	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Glasfaserpapier (wasserabweisend, feuchtebeständig) ▪ optional: PTFE Membran (bis -60% Druckdifferenz, Wasserbeständig)
vollst. veraschbar	JA (Rahmen: MDF, Sperrholz)
Fertigungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Griffschutzgitter (einseitig o. beidseitig) [Achtung! ΔP fällt deutlich höher aus] ▪ Handgriffe ▪ Dichtung beidseitig ▪ Sonderdichtungen (beigestellte) ▪ EX-Schutz ▪ Sonderanpassungen z.B.: Nuten, Leisten, Box-Filterausführungen etc.

Dichtungsvarianten	Größe [mm]	Form
Geschäumte Endlosdichtung aus Polyurethan (Standard)	6 oder 8	
Flachdichtung aus Neoprene	6 oder 8	
Dichtsitzprüfrillendichtung	7,5	