

HS-Mikro SF

HS - Schwebstofffilter sind Hochleistungsfilter (HEPA), die zur Abscheidung von Schwebstoffen wie z.B. Viren, Keime, toxischen Stäuben, Aerosolen etc. dienen. Sie werden eingesetzt wo nahezu keim- bzw. staubfreie Luft unerlässlich ist. Dieses Filter kann sowohl staubluf- als auch reinluftseitig eingesetzt werden. Durch vielfältige Optionen kann das Filter optimal für den Einsatzbereich ausgerüstet werden.

Rahmen:

- mitteldichter Faserplatte (Standard)
- Sperrholz
- verzinktes Stahlblech
- Edelstahl
- Aluminium

Betriebsumgebung:

max. relative Luftfeuchte 100 [%]
temperaturbeständig bis max. 65 [°C]

Separatoren:

- thermoplastisch

Filtermedium:

- hochwertiges Glasfaserpapier (Standard): wasserabweisend, feuchtebeständig
- PTFE (optional): 100% Boron frei, geringere Druckdifferenz ΔP : -45 %, wasserfest, Desinfektionsmittelbeständig, hohe mechanische Belastbarkeit

vollst. veraschbar:

JA (Rahmen: MDF, Sperrholz)

Filterklassen EN 1822 (DIN 24184):

E11 (RF), H13 (SF), H14 (SF)

Fertigungsoptionen:

- Griffschutzgitter (einseitig o. beidseitig)
- größere Filterfläche für hohe Luftmengen
- Handgriffe
- Dichtung beidseitig
- Sonderdichtungen (z.B. PTFE, EPDM usw.)
- Sonderanpassungen z.B.:
Nuten, Leisten, Box-Filterausführungen etc.

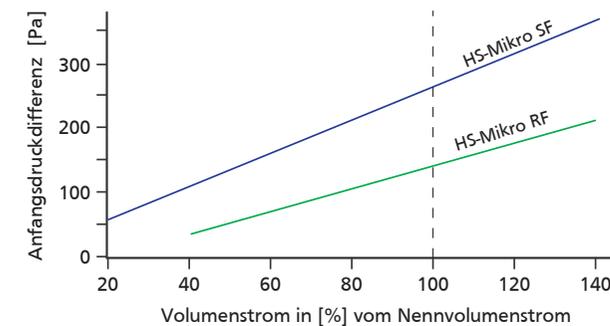
Dichtungsvarianten:

- geschäumte Endlosdichtung aus Polyurethan (Standard)
Größe: 6,0 oder 8,0 [mm]
Form:
- Flachdichtung aus Neoprene
Größe: 6,0 oder 8,0 [mm]
Form:
- Dichtsitzprüfrillendichtung
Größe: 7,5 [mm]
Form:

Typ HS-Mikro	Filterklasse EN 1822	Abscheidegrad bei MPPS >[%]	ΔP bei Nennvolumenstrom [Pa]
RF	E11	95	125
SF	H13	99,95	250
SF	H14	99,995	260

Abmessungen [mm]			Gewicht [kg]	Nennvolumenstrom [m³/h] - Standard-	Nennvolumenstrom [m³/h] - hohe Luftmenge -
Breite	Höhe	Tiefe			
HS-Mikro SF- Tiefe 78 [mm]					
305	305	78	1,5	250	-
305	610	78	2,5	540	-
457	457	78	2,5	600	-
575	575	78	3,4	970	-
610	610	78	3,5	1100	-
762	610	78	4,0	1400	-
HS-Mikro SF - Tiefe 150 [mm]					
305	305	150	3,4	250	330
305	610	150	5,2	540	700
457	457	150	5,6	600	810
575	575	150	7,6	970	1330
610	610	150	8,1	1150	1500
762	610	150	9,6	1450	1900
915	610	150	11,0	1750	2300
1220	610	150	14,0	2300	3100
1525	610	150	16,9	2900	3850
1830	610	150	21,0	3500	4650
HS-Mikro SF - Tiefe 292 [mm]					
305	305	292	6,3	520	750
305	610	292	8,9	1050	1500
457	457	292	10,4	1180	1700
575	575	292	13,6	1970	2500
610	610	292	14,4	2100	3000
762	610	292	16,0	2630	3500

Unsere flexible Fertigung ist in der Lage nahezu jeden Kundenwunsch umzusetzen. Deshalb erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.



- hohe Luftmenge -

Filter mit dieser Option verfügen über +30 % Filterfläche als die standard Varianten und bieten folgende Vorteile:

- vergleichsweise höhere Volumenströme +30%
- oder
- vergleichsweise niedrigere Druckdifferenzen -30%
- längere Standzeiten um bis zu +60 %

