

Kompaktfilter – HS-Makro FV

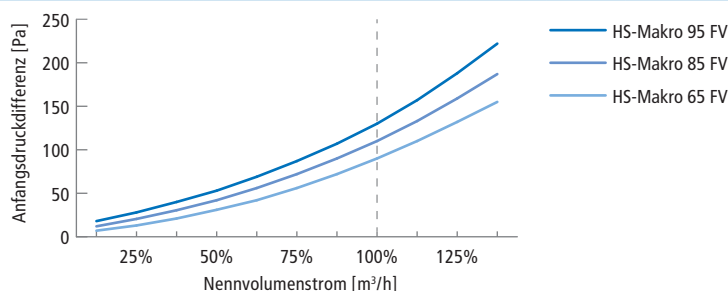


HS-Makro FV werden als Vor- oder Hauptfilterstufe überall dort eingesetzt, wo höchste und variable Volumenströme bzw. sehr niedrige Druckdifferenzen benötigt werden. Zu den typischen Anwendungszwecken zählen unter anderem: Vorfilter für Schwebstofffilterstufen, Krankenhäuser, Prozessluftfiltration in der Industrie, Rechenzentren u.v.m. Unsere variablen Fertigungsmöglichkeiten erlauben es uns, HS-Makro FV für alle Standarddrahmensysteme verschiedenster Hersteller zu liefern. Bei den HS-Makro FV wird das Filtermedium in Minipleat-Technik gefaltet und mit thermoplastischen Abstandshaltern fixiert. Die einzelnen Filterpakete werden V-Förmig im Filtergehäuse eingesetzt. Dies ermöglicht maximale Filterflächen bei kleinen Baugrößen. In der Ausführung HS-Makro FV-T können diese Filter bis zu einer Temperatur von 120°C betrieben werden.

Typ:	HS-Makro 65 FV	HS-Makro 85 FV	HS-Makro 95 FV
Filterklasse EN 779	M6	F7	F9
Filterklasse ISO 16890	ISO ePM2.5 55%	ePM1 60%	ISO ePM1 80%
Anfangs-ΔP [Pa] bei Nennvolumenstrom	90	110	130
Temperaturbeständigkeit [°C]	65° / 120°	65° / 120°	65° / 120°

Abmessungen [mm]			Nennvolumenstrom [m³/h]	Anzahl der Filterpakete
Breite	Höhe	Tiefe		
610	305	292	2000	4
457	457	292	2550	6
575	575	292	3600	6
610	610	292	5000	8
762	610	292	6000	10

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.



Rahmen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mitteldichte Faserplatte (Standard) ▪ Sperrholz ▪ verzinktes Stahlblech ▪ Edelstahl ▪ Kunststoff
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ max. relative Luftfeuchte 100 [%] ▪ temperaturbeständig bis max. 65 [°C] optional: Typ HS-Makro FV-T bis max. 120 [°C]
Separatoren	thermoplastisch (Minipleat)
Filtermedium	Glasfaserpapier (wasserabweisend, feuchtebeständig)
vollst. veraschbar	JA (Rahmen: MDF, Sperrholz)
Fertigungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Griff- und Berstschutzgitter (ein- 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	
Dichtsitzprüfrellendichtung	7,5	