

Schwebstofffilter – HS-Deka Pak SFV

HS-Deka Pak SFV Schwebstofffilter bieten aufgrund der größeren Bautiefe von 420 mm die doppelte Filterfläche im Vergleich zu herkömmlichen Filtertypen. Dies erlaubt bei Anwendungsbereichen, wie Turbomaschinen, Prozessluft, Klimaanlage oder Absaugungen maximale Volumenströme und wesentlich längere Standzeiten. Auch ergibt sich die Möglichkeit von deutlich geringerem Energieverbrauch als bei anderen Filtertypen zu profitieren.

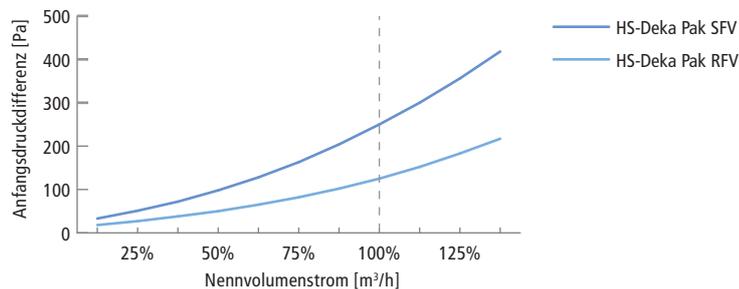
Insbesondere bei begrenztem Platzangebot lassen sich auch schwierige Aufgaben mit HS-Deka Pak SFV lösen, da im Verhältnis zur Bewältigung des Volumenstromes weniger Baugruppen erforderlich werden. Für Einsätze in rauen Betriebsumgebungen mit hohen Luftfeuchten, wie z.B. im Offshorebereich, lässt sich der Filter mit synthetischen Filtermedien ausrüsten, die auch bei vollständiger Durchfeuchtung nicht an Reißfestigkeit und Stabilität einbüßen. Der robuste Kunststoffrahmen ist korrosionsfest und ermöglicht eine problemlose Entsorgung, da der Filter vollständig veraschbar ist.



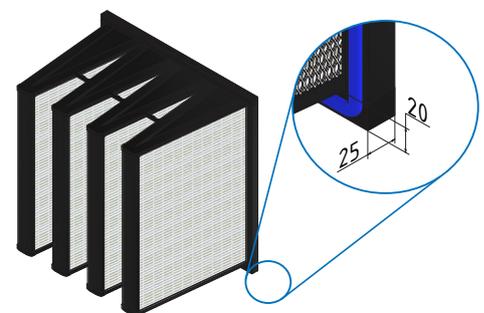
Typ:	HS-Deka Pak RFV	HS-Deka Pak SFV
Filterklasse EN 1822	E11	H13
Wirkungsgrad EN 1822 @ MPPS [%]	> 95 %	> 99,95 %
Anfangs-ΔP [Pa] bei Nennvolumenstrom	125	250
empfohlene Enddruckdifferenz [Pa]	600	600
Temperaturbeständigkeit [°C]	65°	65°

Breite	Abmessungen [mm]			Nennvolumenstrom [m³/h]	Gewicht [kg]
	Höhe	Tiefe			
592	287	420		1700	6 kg
592	490	420		2800	8 kg
592	592	420		3400	12 kg

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.



Rahmen	korrosionsbeständiger Kunststoff
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none"> max. relative Luftfeuchte 100 [%] temperaturbeständig bis 65 [°C] kurzfristig bis max. 80 [°C]
Separatoren	thermoplastisch (Hot Melt)
Filtermedium	<ul style="list-style-type: none"> hochwertige Glasfaserpapiere (wasserabweisend, feuchtebeständig) bei hoher Luftfeuchte kann die Druckdifferenz temporär ansteigen Optional: <ul style="list-style-type: none"> vollsynthetisches Filtermedium für höchste Feuchtigkeitsbeständigkeit und mechanische Belastbarkeit
Veraschbar	JA
Fertigungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> Berstschutzgitter, Griffschutz Flachdichtung auf dem Flansch, Höhe 6 mm oder 8 mm synthetische Filtermedien (höhere Feuchte- und Berstbeständigkeit)
Anwendungsbeispiele	Hauptfilter für Turbineneinlässe Vor- und Hauptfiltration von Schwebstoffen



Ausschnitt: Flanschmaß (ohne Dichtung)
Darstellung mit Fertigungsoption 1 & 2.