

Kompaktfilter – HS-Deka Pak



HS-Deka Pak Kompaktfilter 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 vom deutlich geringeren Energieverbrauch als bei anderen Kompaktfiltertypen zu profitieren. Insbesondere bei begrenztem Platzangebot lassen sich auch schwierige Aufgaben mit HS-Deka Pak lösen, da im Verhältnis zur Bewältigung des Volumenstromes weniger Baugruppen erforderlich werden.

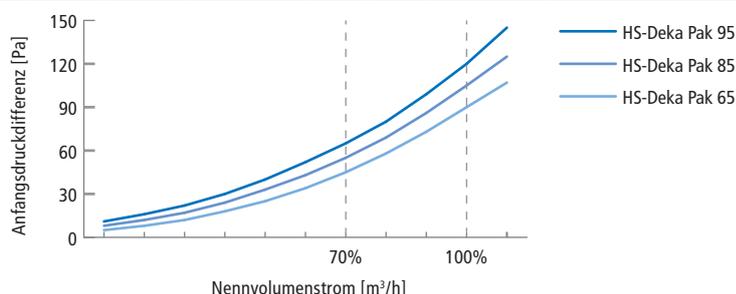
HS-Deka Pak eignen sich hervorragend als Vor- oder Hauptfilter, zur Abscheidung von Feinstäuben sowie Aerosolen aus der Zu- und Abluft. Für Einsätze in rauen Betriebsumgebungen mit hohen Luftfeuchten, wie z.B. im Offshorebereich lässt sich der Filter mit synthetischen Filtermedien ausrüsten, die auch bei vollständiger Durchfeuchtung nicht an Reißfestigkeit und Stabilität einbüßen. Der robuste Kunststoffrahmen ist korrosionsfrei und ermöglicht eine problemlose Entsorgung, da der Filter vollständig veraschbar ist.



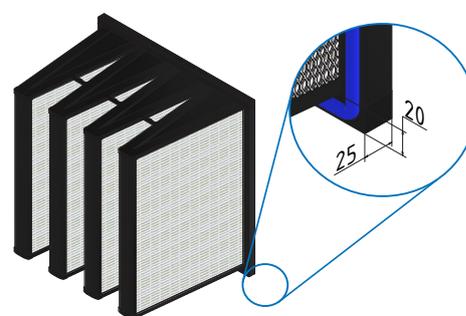
Typ:	65	HS-Deka Pak 85	95	Energieklasse vergleichbar mit Eurovent 4/21
Filterklasse EN 779	M6	F7	F9	Niedriger Energieverbrauch
Filterklasse ISO 16890	ePM10 85%	ePM1 65%	ePM1 90%	A+, A, B, C, D, E
Anfangs-ΔP [Pa] (A / B)	45 / 90	55 / 105	65 / 120	
empf. Enddruckdifferenz	600	600	600	
Temperaturbeständigkeit [°C]	65°	65°	65°	Hoher Energieverbrauch

Abmessungen [mm]			Nennvolumenstrom [m³/h]		Gewicht [kg]
Breite	Höhe	Tiefe	A: Standard	B: hohe Luftmenge	
592	592	420	3400	5000	12
592	490	420	2800	4100	8
592	287	420	1700	2500	6

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 (Minipleat)
Filtermedium	<ul style="list-style-type: none"> hochwertige Glasfaserpapiere (wasserabweisend, feuchtebeständig) bei hoher Luftfeuchte kann die Druckdifferenz temporär ansteigen Optional: vollsynthetisches Filtermedium für höchste Feuchtigkeitsbeständigkeit und mechanische Belastbarkeit
Veraschbar	JA
Fertigungsoptionen	<ol style="list-style-type: none"> Berstschutzgitter, Griffschutz geschäumte Dichtung auf der Reinfluftseite des Flansches +14% mehr Filterfläche
Anwendungsbeispiele	<ul style="list-style-type: none"> Hauptfilter für Turbineneinlässe Vor- und Hauptfiltration von Schwebstoffen leistungsfähige und platzsparende Alternative zu Taschenfiltern und Kompaktfiltern mit Bautiefe 292 mm



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

Technische Änderungen vorbehalten. Stand: Feb. 2024