

Kompaktfilter – HS-Mikro Pak 4V



HS-Mikro Pak 4V Kompaktfilter dienen als Vor- und Hauptfilter wenn hohe Volumenströme und hohe Anfangseffizienz gefordert sind. Diese Filter bieten mehr Filterfläche als der klassische HS-Mikro Pak und können deswegen ein höheres Staubspeichervermögen bzw. längere Standzeiten erreichen.

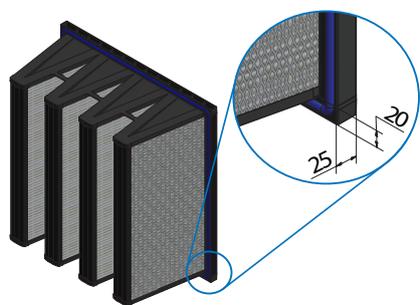
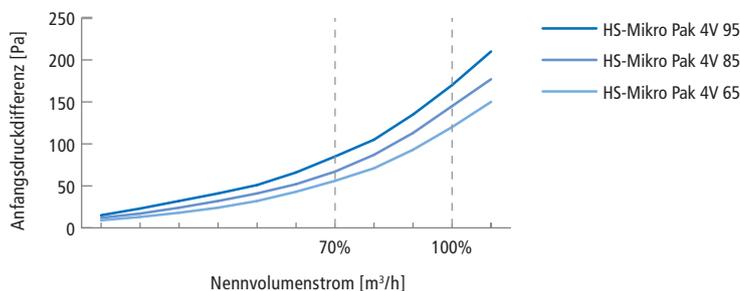
Dank der aerodynamisch günstig geformten Einströmprofile bieten diese Filter deutlich geringere Anfangsdrücke als vergleichbare Filter anderer Hersteller. Der robuste Kunststoffrahmen ist korrosionsfrei und ermöglicht eine problemlose Entsorgung - der Filter ist vollständig veraschbar.

Für Anwendungen mit höchsten Ansprüchen kann das Filter reinluftseitig mit Berstschutzgittern verstärkt werden. HS-Mikro Pak 4V passen in alle gängigen Aufnahmerahmen für Taschenfilter verschiedener Hersteller.

Der Filter entspricht den Anforderungen der VDI 6022. Optional können HS-Mikro Pak 4V mit fortschrittlichen Synthetikfiltermedien ausgerüstet werden.

Typ:	HS-Mikro Pak 4V			Energieklasse vergleichbar mit Eurovent 4/21	
	65	85	95		
Filterklasse EN 779	M6	F7	F9	Niedriger Energieverbrauch	
Filterklasse ISO 16890	ePM10 85%	ePM1 65%	ePM1 90%	A+ A B C D E Hoher Energieverbrauch	
Anfangs-ΔP [Pa] (A / B)	60 / 125	65 / 145	85 / 170		
empf. Enddruckdifferenz	600				
Temperaturbeständigkeit [°C]	65° (optional 120°)				
Abmessungen [mm]			Nennvolumenstrom [m³/h]	Gewicht [kg]	
Breite	Höhe	Tiefe	A: Standard	B: hohe Luftmenge	
592	592	292	3400	5000	7,5
592	490	292	2800	4100	5,3
592	287	292	1700	2500	3,2

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.



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

Rahmen	korrosionsbeständiger Kunststoff
Betriebsumgebung	<ul style="list-style-type: none"> max. relative Luftfeuchte 100 [%] temperaturbeständig bis 65 [°C], kurzfristig bis max. 80 [°C] optional bis max. 120 [°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 Reinluftseite des Flansches +14% mehr Filterfläche Temperaturbeständigkeit bis 120 [°C]
Anwendungsbeispiele	<ul style="list-style-type: none"> Hauptfilter für Turbineneinlässe Vor- und Hauptfiltration von Schwebstoffen leistungsfähige und platzsparende Alternative zu Taschenfiltern