

Taschenfilter – Feinstaub

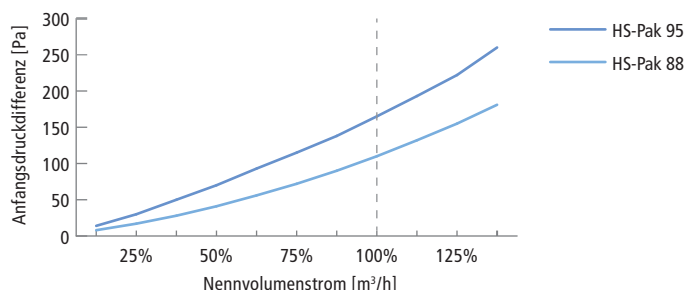


Das Filtermedium der Feinstaubtaschenfilter besteht aus feinen Synthetikfasern, das zu keilförmigen Taschen vernäht ist. Die Filter dienen als Vorabscheider für nachstehende Filterstufen oder als Hauptfilter, z.B. bei der Feinstaubabscheidung in klimatechnischen Systemen mit sehr hoher Luftreinheit, Zuluft für hochwertige Montageräume und Schaltanlagen, bei der Lebensmittelerzeugung, Vorfilter für Reinraumanlagen der pharmazeutischen Industrie, Aerosolabscheidung oder sonstigem Prozessschutz.

Bei diesen hochwertigen HS-Taschenfiltern sorgen parallele Abstandsnahte über die gesamte Taschenlänge für eine gleichmäßige Luftführung durch das Filter, so dass die Filtertaschen in der gesamten Tiefe mit Staub beladen werden können. Das fortschrittliche Filtermedium ist mehrschichtig aufgebaut und kann bei hohen Staubbelastungen mit einer weiteren Hochleistungsvorfilterschicht versehen werden. Der Einsatz fortgeschrittener Filtermedien ermöglicht längere Standzeiten bei geringen Energiekosten. Der Abscheidegrad der Filter ist auch bei schwankenden und unterschiedlichen Luftleistungen konstant. Der Filter entspricht den Anforderungen der VDI 6022 (Blatt 1 und 3).

Typ:	HS-Pak 88	HS-Pak 95			
Filterklasse EN 779	F7	F9			
Filterklasse ISO 16890	ISO ePM1 65%	ISO ePM1 80%			
Anfangs-ΔP [Pa] bei Nennvolumenstrom	115	160			
Abmessungen [mm]		Nennvolumenstrom [m³/h]		Taschen Anzahl	
Breite	Höhe	Tiefe 300 [mm]	Tiefe 500 [mm]	Tiefe 600 [mm]	
592	592	1570	2620	3400	8
490	592	1300	2160	2800	6
287	592	790	1210	1700	4
287	287	400	660	850	4
592	892	2360	3930	5100	8
287	892	1180	1970	2550	4

Erfragen Sie bitte bei Bedarf weitere Abmessungen und Ausführungen.



Rahmen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoffrahmen 25 [mm] (veraschbar) ▪ Blechrahmen 25 [mm] ▪ Kunststoffrahmen 20 [mm] (veraschbar)
Betriebsumgebung	max. relative Luftfeuchte 100 [%]
Filtermedium	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Synthetikvlies mit erhöhtem Mikro- und Nanofaserteil ▪ Farbe: F7 / ePM 2.5 = pink, F9 / ePM1 = weiß + Aufdruck
veraschbar	JA (Rahmen: Kunststoff)
Fertigungsoptionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ variierende Taschenanzahl und Taschentiefe ▪ geschäumte Dichtung auf den Stirnrahmen ▪ EX-Schutz EX ▪ Hochleistungsupgrade mit integriertem Mikrofaservorfilter ▪ Biostatistisches Filtermedium: hemmt das Wachstum von Keimen, Pilzen und Bakterien im Filter.