

# Taschenfilter HS-Pak 95 - Feinstaubtaschenfilter


 Filterklasse  
EN 779:2002


## HS-Pak 95 - Feinstaubtaschenfilter

Das Filtermedium des HS-Pak 95 besteht aus feinen Synthetikfasern, welches zu keilförmigen Taschen vernäht ist. Diese 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 sonstigen Prozessschutz. Bei diesen hochwertigen HS-Taschenfiltern sorgen parallele Abstandsnähte 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. Die Filtertaschen stehen eigensteif im Luftstrom.

Der Filter entspricht den Anforderungen der VDI 6022 (Blatt 1 und 3).

- **Rahmen:**
  - Kunststoffrahmen 25 [mm] (vereschbar)
  - Blechrahmen 25 [mm]
  - Aluminiumrahmen 20 [mm]

- **Betriebsumgebung:**  
max. relative Luftfeuchte 100 [%]

- **Anfangs-  $\Delta P$ :**  
100 [Pa] (bei Nennvolumenstrom)  
115 [Pa] (mit Hochleistungsvorfilter)

- **Filtermedium:**  
hochwertiges Synthetikvlies  
(gelbe Farbmarkierung)

- **vereschbar:**  
JA (Rahmen: Kunststoff)

- **Filterklasse EN 779:2002 :**  
F9

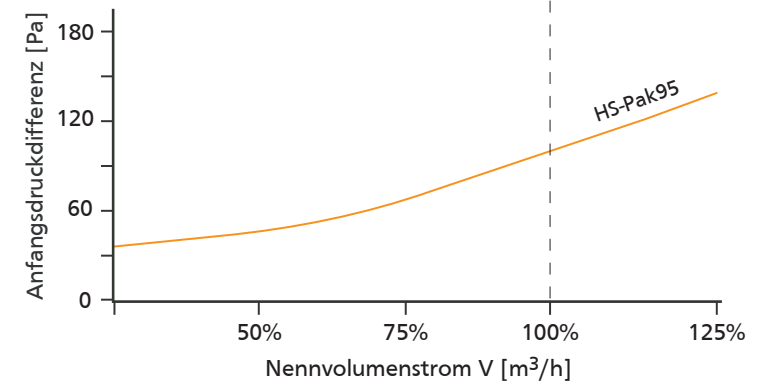
- **Abscheidegrad EN 779:2002 :**  
>99 [%]

- **Wirkungsgrad EN 779:2002 :**  
95 [%]

- **Fertigungsoptionen:**
  - variierende Taschenanzahl
  - geschäumte Dichtung auf den Stirnräumen
  - vollständig vereschbar in Ausführung mit Kunststoffstirnräumen
  - Hochleistungsvorfilterschicht für bis zu 3-faches Staubspeichervermögen
  - **Biostatisches Filtermedium**, hemmt das Wachstum von Keimen, Pilzen und Bakterien im Filter.

Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe=300 [mm] V [m³/h]	Tiefe=500 [mm] V [m³/h]	Tiefe=650 [mm] V [m³/h]	Taschenanzahl
592	592	1570	2620	3400	8
490	592	1300	2160	2800	6
287	592	790	1310	1700	4
287	287	400	660	850	4
592	892	2360	3930	5100	8
287	892	1180	1970	2550	4

Angegebene Volumenströme sind auf die nächste 10-Stelle aufgerundet.



Unsere flexible Fertigung ist in der Lage nahezu jeden Kundenwunsch umzusetzen. Deshalb erfragen Sie bitte bei Bedarf **weitere Abmessungen und Ausführungen**.

Optional auch als EX-Schutz Variante: II 2GD IIA

