

Taschenfilter

Taschenfilter sind die am häufigsten eingesetzten Luftfilterprodukte im Bereich des Grob- und Feinstaubes. Ihre unkomplizierte Handhabung, lange Standzeiten und einfache Entsorgung zeichnen sie besonders aus. Unsere Taschenfilter entsprechen den Anforderungen der VDI 6022 (Blatt 1 und 3).

Grobstaubtaschenfilter (G3 / G4)



Sie dienen als Vorabscheider für nachstehende Filterstufen oder als Hauptfilter für Klimaanlage oder beim Prozessschutz.

Filterklasse (EN 779)	Abscheidegrad	Wirkungsgrad	Anfangs- ΔP
G3	> 86 %	> 25 %	30 Pa
G4	> 91 %	> 35 %	35 Pa

Mediumstaubtaschenfilter (M5 / M6)



Sie werden z.B. bei Feinstaubabscheidungen in der Pharma-, Elektro- und Fotoindustrie sowie in Teil- und Vollklimaanlagen mit hoher Luftreinheit in Laboratorien und Krankenzimmern eingesetzt. Das eingesetzte Filtermedium ist mehrschichtig aufgebaut.

Filterklasse (EN 779)	Abscheidegrad	Wirkungsgrad	Anfangs- ΔP
M5	> 96 %	> 55 %	45 Pa
M6	> 98 %	> 65 %	50 Pa

Feinstaubtaschenfilter (F7 / F9)



Diese Filter werden bei der Feinstaubabscheidung in klimatischen Systemen mit sehr hoher Luftreinheit, bei der Zuluft für hochwertige Montageräume und Schaltanlagen, bei der Lebensmittelherstellung und als Vorfilter für Reinraumanlagen der pharmazeutischen Industrie verwendet. Das eingesetzte Filtermedium ist mehrschichtig aufgebaut und erfüllt die Anforderungen der EN 779:2012.

Filterklasse (EN 779)	Abscheidegrad	Wirkungsgrad	Anfangs- ΔP
F7	> 98 %	> 85 %	110 Pa
F9	> 99 %	> 95 %	150 Pa



Taschenfilter

Ausführungen

Das Filtermedium besteht aus feinen Synthetikfasern, welches zu keilförmigen Taschen vernäht ist. Die Rahmen sind entweder aus voll veraschbarem Kunststoff (20/25 mm) oder aus Metall (25 mm) hergestellt. Die Taschenfilter können in allen Größen hergestellt werden.

Durch den Einsatz von Abstandshaltern wird eine gleichmäßige Luftführung erreicht, wodurch die Einzeltaschen in der gesamten Tiefe mit Staub beladen werden können.

Optional bieten wir für alle Filterklassen die EX-Schutz Variante Ex II 2GD IIA an. Ab der Filterklasse M5 bieten wir auch ein biostatistisches Filtermedium an, welches das Wachstum von Keimen, Pilzen und Bakterien im Filter hemmt.

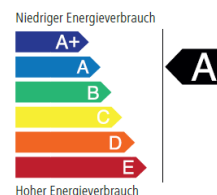
Vorteile

- ▶ Große Filteroberfläche
- ▶ Hohe Staubspeicherkapazität
- ▶ Lange Standzeit
- ▶ Geringe Energiekosten
- ▶ Einfache Entsorgung

Energiespartaschenfilter (F7 / F9)



Diese Taschenfilter verfügen über eine spezielle Wellenstruktur welche die Filterfläche auf gleichem Bauraum verdoppelt. Die Druckdifferenz wird dadurch um bis zu 30% reduziert. Zudem bietet die größere Fläche eine Standzeitverlängerung um 30-60%. Sie erfüllen die Forderungen der EN 779:2012.



Filterklasse (EN 779)	Abscheidegrad	Wirkungsgrad	Anfangs- ΔP
F7	> 98 %	> 85 %	75 Pa
F9	> 99 %	> 95 %	110 Pa

Leistungsdatenbeispiele bei Nennvolumenstrom (m³/h)

Filterklasse (EN 779)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Tiefe (mm)	Leistung (m ³ /h)	Tiefe (mm)	Leistung (m ³ /h)	Tiefe (mm)	Leistung (m ³ /h)	Anzahl Taschen
G3 / G4	592	592	200	1900	360	3400	500	4700	6
G3 / G4	490	592	200	1600	360	2800	500	4000	5
G3 / G4	287	592	200	900	360	1700	500	2300	3
M5	592	592	200	1360	500	3400	600	4000	6
M5	490	592	200	1130	500	2800	600	3300	5
M5	287	592	200	680	500	1600	600	2000	3
M6 / F7 / F9	592	592	300	1570	500	2620	650	3400	8
M6 / F7 / F9	490	592	300	1300	500	2160	650	2800	6
M6 / F7 / F9	287	592	300	790	500	1210	650	1700	4



Voigt GmbH
Filtz- und Filtertechnik
 Brühlstraße 6-8
 73249 WERNAU, GERMANY

Telefon +49 (0)7153 30506-0
Telefax +49 (0)7153 30506-30
E-Mail info@voigtfilter.de
Internet www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten
 (Stand: 07/2015)

5.100