

Taschenfilter Feinstaub



Filterklassen



Anwendungen

Zur Feinstaubfiltration in klima- und lufttechnischen Geräten und Anlagen aller Art

- Büros, Krankenhäuser, Rechenzentren
- Pharmazie, Feinmechanik und Lebensmittelerzeugung
- Vorfilter z. B. für Schwebstofffilter
- Für hohe Volumenströme und lange Standzeiten

Klassifizierung nach DIN EN 779

- Filterklasse **M5** - Ausführung in braun (weiß*)
- Filterklasse **M6** - Ausführung in grün
- Filterklasse **F7** - Ausführung in rosa
- Filterklasse **F8** - Ausführung in gelb
- Filterklasse **F9** - Ausführung in weiß



* Polyester Ausführung ohne Pocket-Fitting, kein 3-lagiges Medium

Ausführungen

- Alle Standardgrößen geschweißt und mit Pocket-Fitting
- Sondergrößen auf Anfrage
- Rahmenausführungen:
Kunststoffrahmen (25 mm)
Metallrahmen (20 oder 25 mm)
- Ausführung mit Kunststoffrahmen voll veraschbar
- Optional mit aufgeschäumter Hygiene-Dichtung

Materialeigenschaften

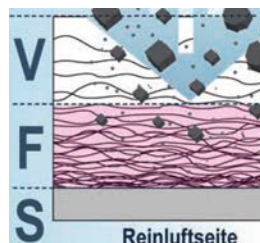
- Geprüft und zertifiziert durch das ILH Berlin
- Geprüft nach DIN EN 779
- Brandschutz nach DIN 53438-3 (F1)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Lackverträglichkeit nach IPA-Prüfung
- Höhere Dichtigkeit und Druckbelastung aufgrund von Endlostaschen und deren Randverschweißung
- Bruch sichere, synthetische Fasern, ökologisch unbedenklich
- Temperaturbeständig in Abhängigkeit der Rahmenart bis max. 80 °C

Vorteile



Pocket-Fitting

- Formstabilität der Einzeltaschen
- Optimales Anströmverhalten
- Effektive Nutzung der Filterfläche
- Gleichmäßiges Öffnen der Einzeltaschen



3-lagiges Filtermedium

- V: Vorfilter für grobe Stäube
- F: Feinfilterstufe
- S: Kunstfaser-Spinnvlies, reinluftseitig zur Stabilisation
- Beste Abscheidung
- Niedrige Druckdifferenz
- Hohe Staubspeicherfähigkeit



Hygiene-Dichtung (optional)

- Hygiene-Dichtung am Taschenfilter-Rahmen sowohl reinluft- als auch staublufseitig möglich
- Abriebfest, silikonfrei, geschlossporig



Geprüfte Qualität

- Qualitätssicherung der laufenden Produktion mit Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Öko-Tex Standard 100 - schadstoffgeprüfte Textilien
- Umwelt- und Entsorgungsfreundlich

Taschenfilter Feinstaub

Standard-Ausführungen M5 - F9														
Breite x Höhe		Tiefe	Einzeltaschen	Filterfläche	Pocket-Fitting ³	Breite x Höhe		Tiefe	Einzeltaschen	Filterfläche	Pocket-Fitting ³			
mm			m ²			mm			m ²					
M5 (Polyester)														
592 x 592 mm ¹	360	6	2.7	-	592 x 490 mm ²	360	6	2.5	-	592 x 287 mm ²	360	6	1.4	-
	500	6	3.9	-		500	6	3.4	-		500	6	2.0	-
	600	6	4.5	-		600	6	4.0	-		600	6	2.2	-
490 x 592 mm ¹	360	5	2.3	-	287 x 592 mm ¹	360	3	1.4	-	287 x 287 mm ²	360	3	0.7	-
	500	5	3.2	-		500	3	1.9	-		500	3	1.0	-
	600	5	3.8	-		600	3	2.3	-		600	3	1.1	-
M5 - F9 (Progressive Mikrofaser)														
592 x 592 mm ¹	360	6	2.9	x	592 x 490 mm ²	360	6	2.5	-	592 x 287 mm ²	360	6	1.5	-
		8	3.9	x			8	3.2	-			8	2.0	-
	380	10	4.8	x		380	10	4.2	-		380	8	2.1	-
		12	5.7	x			12	5.0	-			10	2.5	-
	500	6	4.1	x		500	6	3.4	-		500	6	2.1	-
		8	5.4	x			8	4.4	-			8	2.7	-
	535	10	6.5	x		535	10	5.8	-		535	10	3.4	-
		12	7.8	x			12	6.9	-			12	4.1	-
	600	6	4.8	x		600	6	4.0	-		600	6	2.5	-
		8	6.5	x			8	5.2	-			8	3.2	-
	635	10	7.6	x		635	10	6.8	-		635	8	3.4	-
		12	9.1	x			12	8.1	-			10	4.1	-
490 x 592 mm ¹	360	5	2.5	x	287 x 592 mm ¹	360	3	1.5	x	287 x 287 mm ²	360	3	0.8	-
		6	2.9	x			4	2.0	x			360	4	1.0
	380	8	3.8	x		380	5	2.4	x		380	5	1.3	-
		10	4.8	x			6	2.9	x			380	6	1.5
	500	5	3.4	x		500	3	2.0	x		500	3	1.0	-
		6	4.1	x			4	2.7	x			500	4	1.3
	535	8	5.2	x		535	5	3.2	x		535	5	1.7	-
		10	6.5	x			6	3.9	x			535	6	2.1
	600	5	4.0	x		600	3	2.4	x		600	3	1.2	-
		6	4.8	x			4	3.2	x			600	4	1.6
	635	8	6.1	x		635	5	3.8	x		635	5	2.0	-
		10	7.6	x			6	4.6	x			635	6	2.4

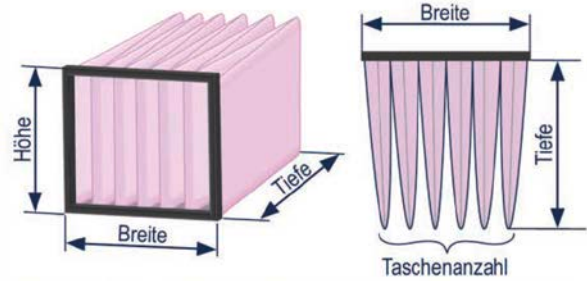
- Kunststoffrahmen sind vollflächig aufliegend anzuwenden
- Andere Größen und Tifen auf Anfrage

¹ Standardgrößen geschweißt

² Sondergrößen in genähter Ausführung

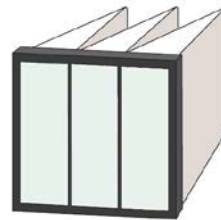
³ Optional mit Abdeckkappen gegen Aufpreis

Maßangaben Taschenfilter Biostat

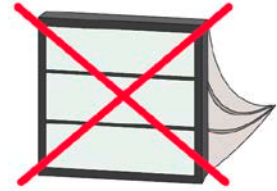


Bei Bestellungen folgende Reihenfolge beachten:
Breite x Höhe x Tiefe

Montagehinweise für den korrekten Einbau



Richtige Montage!
Taschen stehen senkrecht!



Falsche Montage!
Taschen liegend! Gefahr der Aufnahme von Kondenswasser der unteren Taschen

Taschenfilter Feinstaub; F7 592 x 592 x 600 mm; 8 Taschen

Anfangsdruckdifferenz (Pa)	95	Mittlerer Abscheidegrad (%)	-
Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	450	Mittlerer Wirkungsgrad bei 0,4 µm (%)	80-90
Nennvolumenstrom (m ³ /h)	3400	Filterfläche (m ²)	6.5

Diagramm Taschenfilter Biostat F7

