

Taschenfilter Grobstaub



Filterklassen



Anwendungen

- Zur Filtration in lufttechnischen Geräten und Anlagen aller Art
- Klimaanlage in Büros, Schulen, Labors
 - Vorfilter von Feinstaubfiltern
 - Vorfilter in Lackieranlagen

Klassifizierung nach DIN EN 779

- Filterklasse **G3**
- Filterklasse **G4**

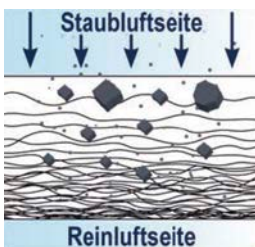
Ausführungen

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

Materialeigenschaften

- Geprüft nach DIN EN 779
- Brandschutz nach DIN 53438-3 (F1)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Lackverträglichkeit nach IPA-Prüfung
- Hohe Eigensteifigkeit der Taschen
- Bruchsichere, synthetische Fasern, ökologisch unbedenklich
- Temperaturbeständig in Abhängigkeit der Rahmenart bis max. 80 °C

Vorteile



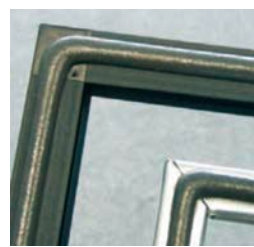
Progressiver Tiefenaufbau

- Das Filtermedium ist zur Reinluftseite hin verdichtet und nutzt die volle Tiefe des Vlieses zur Staubspeicherung



Höhere Dichtigkeit

- Höhere Dichtigkeit und Druckbelastung aufgrund von Endlosmaschen und deren Randverschweißung



Hygiene-Dichtung (optional)

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



Geprüfte Qualität

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

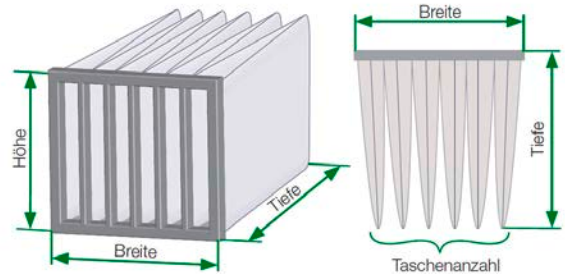
Taschenfilter Grobstaub

Standard-Ausführungen Taschenfilter G3 - G4							
Breite x Höhe	Tiefe	Einzelaschen	Filterfläche	Breite x Höhe	Tiefe	Einzelaschen	Filterfläche
	mm		m ²		mm		m ²
592 x 592 mm ^{*1}	200	6	1,6	592 x 490 mm ^{*2}	200	6	1,5
	300	6	2,4		300	6	2,1
	360	6	2,7		360	6	2,5
	500	6	3,9		500	6	3,4
	600	6	4,5		600	6	4,0
490 x 592 mm ^{*1}	200	5	1,3	592 x 287 mm ^{*1}	200	6	0,9
	300	5	1,9		300	6	1,2
	360	5	2,3		360	6	1,4
	500	5	3,2		500	6	2,0
	600	5	3,8		600	6	2,2
287 x 592 mm ^{*1}	200	3	0,8	287 x 287 mm ^{*1}	200	3	0,4
	300	3	1,2		300	3	0,5
	360	3	1,4		360	3	0,7
	500	3	1,9		500	3	1,0
	600	3	2,3		600	3	1,1

- Kunststoffrahmen (25 mm), Metallrahmen (25 mm)
- Optional mit aufgeschäumter Hygiene-Dichtung
- Kunststoffrahmen sind vollflächig aufliegend anzuwenden
- Sondergrößen und Sondertiefen auf Anfrage

*¹ Standardgrößen geschweißt
*² Sondergrößen in genähter Ausführung

Maßangaben Taschenfilter

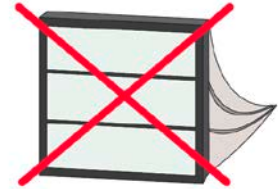


Bei Bestellungen folgende Reihenfolge beachten:
Breite x Höhe x Tiefe

Montagehinweise für den korrekten Einbau



Richtige Montage!
Taschen stehen senkrecht!



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

Taschenfilter Grobstaub; G4 592 x 592 x 600 mm; 6 Taschen			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	40	Mittlerer Abscheidegrad (%)	≥ 90
Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	250		
Nennvolumenstrom (m ³ /h)	3400	Filterfläche (m ²)	4,5

Diagramm Taschenfilter Grobstaub G4

