

Panelfilter



Filterklassen



Anwendungen

- Zur Filtration in raumlufttechnischen Anlagen aller Art
- Büros, Krankenhäuser, Rechenzentren
 - Pharmazie, Feinmechanik und Lebensmittelerzeugung
 - Vorfilter z. B. für Schwebstofffilter
 - Hohe Volumenströme, kleine Bauhöhen, einsetzbar bei begrenzten Platzverhältnissen, speziell bei Kompaktgeräten

Klassifizierung nach DIN EN 779 und ISO 16890

- Filterklasse **M5** / ISO ePM10 55% oder ePM10 60%
- Filterklasse **M6** / ISO ePM10 65%
- Filterklasse **F7** / ISO ePM2,5 70%
- Filterklasse **F8** / ISO ePM1 80%
- Filterklasse **F9** / ISO ePM1 80%

Ausführungen

- Rahmenausführungen: Kunststoff, Kunststoffrahmen mit Flansch, verzinktes Stahlblech, Karton
- Andere Rahmenausführungen auf Anfrage
- Ausführung mit Kunststoff- und Kartonrahmen sind vollveraschbar
- Optional mit Dichtung (staubluf-, reinluftseitig o. umlaufend)
- Optional in biostatische Ausführung
- Standardgrößen siehe Folgeseite
- Sondergrößen auf Anfrage

Materialeigenschaften

- 3D Mediendesign für hohe Staubspeicherkapazität
- Geprüft nach DIN EN 779 und ISO 16890
- Bruch sichere, synthetische Fasern
- Brandschutz nach DIN 53438-3 (F1)
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100 % r. F.
- Temperaturbeständig in Abhängigkeit der Rahmenart bis max. 80 °C
- Lackverträglichkeit nach IPA-Prüfung

Vorteile



Eigenschaften

- Große Filterfläche bei kompakter Bauweise
- Hohe Staubspeicherkapazität
- Hohe Standzeit



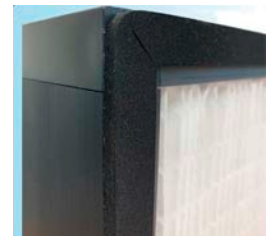
Kombinierte Filter

- Zwei Filterstufen in einem Aufnahmerahmen vereint
- Kosten- und platzsparend, da nur ein Aufnahmerahmen
- Einfache Handhabung



Hygiene-Dichtung (optional)

- Hygiene-Dichtung am Panelfilter-Rahmen sowohl reinluft- als auch staublufseitig möglich
- Abriegelfest, silikonfrei, geschlossenporig



EPDM-Dichtung (optional)

- EPDM-Dichtung am Panelfilter-Rahmen sowohl reinluft- oder staublufseitig als auch umlaufend möglich

Panelfilter

Panelfilter M5 / ISO ePM10 55% 592 x 592 x 48 mm			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	29	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	300
Nennvolumenstrom (m ³ /h)	2250	Filterfläche (m ²)	4.2

Panelfilter M5 / ISO ePM10 55% 592 x 592 x 96 mm			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	51	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	300
Nennvolumenstrom (m ³ /h)	3400	Filterfläche (m ²)	7.75

Panelfilter F7 / ISO ePM1 70% 592 x 592 x 48 mm			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	122	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	300
Nennvolumenstrom (m ³ /h)	2250	Filterfläche (m ²)	4.2

Panelfilter F7 / ISO ePM1 70% 592 x 592 x 96 mm			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	152	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	300
Nennvolumenstrom (m ³ /h)	3400	Filterfläche (m ²)	7.2

Panelfilter F9 / ISO ePM1 80% 592 x 592 x 48 mm			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	162	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	300
Nennvolumenstrom (m ³ /h)	2250	Filterfläche (m ²)	4.2

Panelfilter F9 / ISO ePM1 80% 592 x 592 x 96 mm			
Anfangsdruckdifferenz (Pa)	238	Empfohlene Enddruckdifferenz (Pa)	300
Nennvolumenstrom (m ³ /h)	3400	Filterfläche (m ²)	6.6

Rahmenbeispiele Panelfilter

Je nach Einsatzgebiet oder Verwendung gibt es die Möglichkeit, individuell den Anforderungen entsprechend zu entscheiden, welche Ausführung in Frage kommt:



Ausführung mit Metallrahmen



Ausführung mit Kunststoffrahmen



Ausführung mit Kunststoffrahmen mit Flansch [nur 96 mm]



Sonderausführung mit Alurahmen

Hinweis: Bei Ausführung Kunststoffrahmen mit Flansch wird die Angabe „Flansch auf Reinluftseite bzw. Staubluftseite“ benötigt.