

Kompaktfilter

VOIGT-Kompaktfilter werden aus bruchsicheren, synthetischen Polypropylen-Fasern mit unterschiedlichen Wirkungsgraden hergestellt.

Durch die enge Faltung des Filtermediums wird in kompakter Bauweise ein vielfaches der Filterfläche eines konventionellen Filters erreicht.

Zwischen den Falten befinden sich für einen stabilen und gleichmäßigen Faltenverbund Abstandshalter aus Schmelzkleber.

Das bedeutet optimale Voraussetzungen für große Volumenströme und lange Standzeiten.

Das Kunststoff-Gehäuse der Kompaktfilter ist durch die Konstruktion und Ultraschallverschweißung extrem formstabil und belastbar.

Die bruchsicheren Synthetikfasern sind extrem dehnbar und mechanisch nahezu unzerstörbar im Gegensatz zu herkömmlichen Glasfaservliesen.

Ebenfalls vorteilhaft ist die absolut gesundheitlich unbedenkliche Einstufung des eingesetzten Filtermaterials.

Die Kompaktfilter sind mit Ihrem Polystyrolgehäuse voll veraschbar und somit besonders entsorgungs- und umweltfreundlich.

Die Kompaktfilter sind in den Filterklassen F5 - F9 erhältlich.



Anwendungsgebiete

- ✓ Zur Feinstaubfiltration in raumlufttechnischen Anlagen aller Art (z.B. in Büros, Krankenhäuser, Rechenzentren ...)
- ✓ Pharmazeutische und feinmechanische Industrie, Lebensmittelerzeugung
- ✓ Vorfilter für Schwebstofffilter
- ✓ Filtration von hohen Volumenströmen bei langen Standzeiten

Standardtypen

Länge (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nennvolumenstrom (m ³ /h)	Filterfläche (m ²)
596	596	292	5000	19
490	596	292	4100	15
287	596	292	2500	9,5

Die Anfangsdruckdifferenz der Kompaktfilter liegt je nach Filterklasse zwischen 100 Pa (F5) und 160 Pa (F9).

Die empfohlene Endruckdifferenz beträgt für alle Kompaktfilter unabhängig von der Filterklasse 650 Pa.

Materialeigenschaften

- Geprüft nach EN 779
- Bruchsichere, synthetische Fasern
- Selbstverlöschend nach DIN 53438, F1
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% r.F.
- Temperaturbeständig bis 80° C



Voigt GmbH
Filz- und Filtertechnik
Postfach 11 68
D - 73241 Wernau

Telefon +49 (0)7153 30506-0
Telefax +49 (0)7153 30506-50
E-Mail info@voigtfilter.de
Internet http://www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten
(Stand: 03/09)

5.120