

Kanalluftfilter (Ansaugfilter)



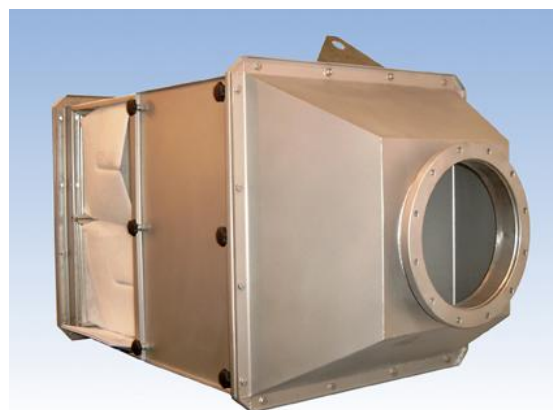
VOIGT-Kanalluftfilter werden als Ansaugfilter für Gebläse, Kompressoren und Ventilatoren eingesetzt.

Je nach Einsatzgebiet ist der strömungstechnisch günstig gestaltete Kanalluftfilter in drei verschiedenen Varianten erhältlich. Bei Ansaugung von Außenluft ist der Kanalluftfilter einseitig mit einem Wetterschutz aus Lamellen und auf der anderen Seite mit einem Ausgangsflansch ausgestattet. Bei Ansaugung von Raumluft ist anstelle des Wetterschutzes nur ein einfaches Schutzgitter ausreichend. Beim Einbau in einen Kanal, ohne direkte Ansaugung der Luft, ist der Kanalluftfilter beidseitig mit einem Flansch versehen. Bei allen Flanschanschlüssen kann zwischen Anschweißflanschen nach DIN 2576 oder ANSI und Flachflanschen nach DIN 24154 gewählt werden.



Alle Metallteile des Filters sind wahlweise aus Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4571 oder aus Stahl R St 37-2.

Je nach Anwendungsfall werden in die im Kanalluftfilter eingebauten Aufnahmerahmen wahlweise Taschenfilter, Rahmenfilter, Kompaktfilter oder Schwebstofffilter eingesetzt. Die



Anzahl und die Ausführung der Filtereinsätze wird gemäß den Technischen Daten der Anlage festgelegt.

Bei entsprechend großen Luftmengen ist es mitunter notwendig, mehrere Filtereinsätze neben- und übereinander als Filterwand einzusetzen.

Durch eine entsprechende Revisionsöffnung können die Filtereinsätze vom Wartungspersonal einfach ausgetauscht werden.

Eine entsprechende Vorrichtung je nach Art der Filtereinsätze gewährt absolute Dichtigkeit des Systems.

Bei Bedarf ist es auch möglich Filtereinsätze verschiedener Filterklassen hintereinander einzubauen, so dass eine abgestufte Grob- und Feinfiltration stattfindet. Hierfür wird dann für jede Filtrationsstufe eine eigene Revisionsöffnung in den Kanalluftfilter eingebaut.

Filtereinsätze

- **Taschenfilter** (Filterklassen: G3-F9)
- **Rahmenfilter** (Filterklassen: G2-F5)
- **Kompaktfilter** (Filterklassen: F5-F9)
- **Schwebstofffilter** (Filterklassen: H11-H14)

Alle Filtereinsätze sind geprüft nach EN 779 bzw. Schwebstofffilter nach EN 1822 und sind Feuchtigkeitsbeständig bis zu 100% r.F. und Temperaturbeständig bis zu max. 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)

5.075