

Rundluftfilter (RLF - Reihe)

Die Rundluftfilter der **RLF-Reihe** werden als Ansaugfilter für Gebläse, Kompressoren und Verbrennungsmotoren eingesetzt.

Die Montage findet direkt über den Flanschanschluss des Rundluftfilters am Ansaugflansch der jeweiligen Anlage statt. Die Größe vom Anschluss wird durch die Leistung festgelegt oder kann vom Kunden frei gewählt werden.



Der Rundluftfilter wird von außen nach innen über ein entsprechendes Filtermedium angesaugt. Die Metallteile des Filters sind aus Edelstahl 1.4301.

Filtereinsätze

Als Filtereinsätze stehen verschiedene Filtermatten der Filterklassen G2 bis F5 zur Verfügung. Hierbei handelt es sich um 10 bis 20 mm dicke Zuschnitte, die um den Stützkörper des Rundluftfilters gelegt werden.

Für höhere Anforderungen an die Reinheit der Luft stehen Faltenfilter der Filterklassen F6 bis F9 zur Verfügung. Hierbei handelt es sich um plissierte Nadelfilzeinsätze aus Polyester bzw. Polyester/Glas, die um den Stützkörper des Rundluftfilters gelegt und abgedichtet werden.

Filterwechsel

Das Wechseln der Filtereinsätze geht sehr einfach und schnell. Durch Öffnen einer Flügelmutter und abheben des Deckels kann der verschmutzte Filtereinsatz entfernt und der neue Filtereinsatz eingebaut werden. Nach aufsetzen des Deckels und dem schließen mit der Flügelmutter ist der Rundluftfilter bereits wieder einsatzfähig.

Standardgrößen

Die in der nachstehenden Tabelle aufgeführten Typen sind Standardausführungen für Rundluftfilter mit einem Filtermatteneinsatz. Weitere Ausführungen mit Filtermatten und die Typen mit Faltenfiltereinsätzen sind auf Anfrage erhältlich.

Typ	Leistung in m ³ /h	Abmessungen in mm	Anfangsdruckdifferenz
RLF 5 G2	500	D 300 x 130	40 Pa
RLF 15 G2	1.500	D 300 x 350	40 Pa
RLF 10 G3	1.000	D 400 x 170	45 Pa
RLF 20 G3	2.000	D 400 x 340	45 Pa
RLF 30 G3	3.000	D 400 x 500	45 Pa
RLF 30 G4	3.000	D 500 x 390	50 Pa
RLF 50 G4	5.000	D 500 x 650	50 Pa
RLF 25 F5	2.500	D 500 x 650	100 Pa
RLF 40 F5	4.000	D 600 x 800	100 Pa



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

Telefon +49 (0)7153 30506-0
Telefax +49 (0)7153 30506-30
E-Mail info@voigtfilter.de
Internet http://www.voigtfilter.de

Technische Änderungen vorbehalten
(Stand: 09/11)

5.180