

Modulfilter

Allgemeine Beschreibung

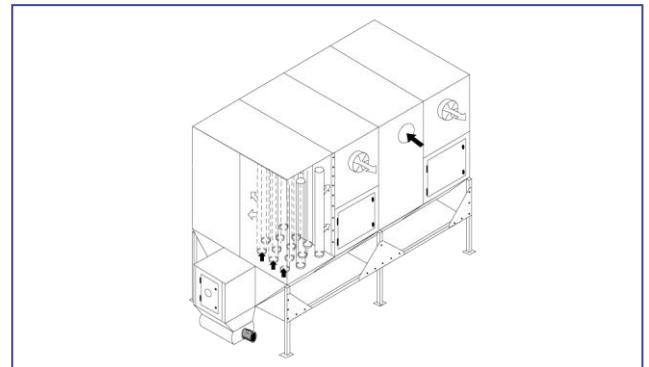
Produktkatalog:
Filteranlagen / Abscheider
 Abschnitt: 01
 Seite: 13
 Revision: 03/2012

Die modularen Entstauber von JKF sind Schlauchfilter. Modulfilter können mit bis zu 30 Einzel- oder Doppelmodulen montiert und mit verschiedenen Austragungssystemen hergestellt werden: Silofilteranlage, Durchblasfilteranlage, Absackfilteranlage, Schleusenfilteranlage, Schneckenfilteranlage oder Kettenfilteranlage. Modulfilter sind eine preisgünstige Filtervarianten für die Außenaufstellung und in vielen Branchen einsetzbar.

Die Filter sind aus 1,25 und 2 mm verzinktem Stahlblech hergestellt. PE40/PE25-Filterschläuche sind Standard-Filtermedium. Die Filter sind je nach Bedarf in verschiedenen Schlauchlängen erhältlich.

Feuerschutzklappen verfügen über eine 69°C Schmelzsicherung und einen Mikroschalter, der mit dem Hauptventilator der Anlage gekoppelt wird.

Die Anzahl der Feuerschutzklappen und Türen hängt von der Anzahl der Module ab. Siehe Tabelle.
 Modulfilter-Anlagen werden kompakt verpackt und zerlegt angeliefert. Das spart erhebliche Transportkosten. Die Montage kann mittels mitgelieferter Anleitung auch leicht selbst erfolgen.



Anzahl Module	Anzahl Feuerschutzklappen		Anzahl Türen	
	Einzel	Doppel	Einzel	Doppel
1	1	1	1	1
2	1	1	1	2
3	1	2	2	3
4	2	2	2	4
5	2	3	3	5
6	3	3	3	6
7	3	4	4	7
8	4	4	4	8
9	4	5	5	9
10	5	5	5	10
11	5	6	6	11
12	6	6	6	12

Sonderausstattung

Der Kettenfilter Typ CDF ist standardmäßig mit einem Regenerierungsventilator zur Abreinigung der Filterschläuche ausgestattet. Die übrigen Modulfilter sind mit einem Rüttelvorrichtung oder einem Regenerierungsventilator ø450 mm zur Abreinigung der Filterschläuche erhältlich (ø600 bei EX).

Mit montierter Rüttelvorrichtung ist die Filterhöhe um 150 mm erhöht. Mit montiertem Regenerierungsventilator erhöht sich die Filterhöhe um 300 mm.

ATEX

Die Modulfilter sind nicht ATEX-geprüft.

Betriebsbereich

Druck: + 2500 Pa
 Filterfläche: 15,5-1.740 m²
 Max. Betriebstemperatur: 70°C
 Min. Betriebstemperatur: - 20°C

Anschluss Motor:

Regenerierungsventilator
 ø450 1,5 kW, 2900 min-1, 3 x 400 V, 50 Hz, 3,2 A
 ø600 1,5 kW, 1450 min-1, 3 x 400 V, 50 Hz, 3,2 A

Rüttelvorrichtung

0,75 kW, 121 min-1, 3 x 400 V, 50 Hz, 2,2 A

Schnecke

0,55 kW, 22 min-1, 3 x 400 V, 50 Hz, 2,5 A

Kette

0,75 kW, 17,5 min-1, 3 x 400 V, 50 Hz, 2,2 A

Bei Bestellung bitte Anzahl der Module, einzeln oder doppelt, Filterhöhe/ Schlauchlänge, Anzahl Feuerschutzklappen und Türen, Platzierung der Einblasung sowie evtl. Sonderausstattung angeben. Beim Einsatz mehrerer Ventilatoren am gleichen Filter sind in den Eintritten **Rückstauklappen** aus unserem Lieferprogramm zu verwenden.