

Modulfilter

Die modularen Entstauber von JKF sind Schlauchfilter. Modulfilter können mit bis zu 30 Einzel- oder Doppelmodulen montiert werden und werden mit verschiedenen Auswurfssystemen hergestellt: Silo, Durchblasen, Absackung, Schleuse, Schnecke oder Kette.

Die Filter sind aus 1,25 und 2 mm verzinktem Stahlblech hergestellt.

PE40/PE25-Schläuche sind Standard-Filtermedium. Die Filter sind je nach Bedarf in verschiedenen Schlauchlängen erhältlich.

Abgasklappen verfügen über eine 69°C Schmelzsicherung und einen Mikroschalter, der an den Hauptventilator der Anlage angeschlossen wird.

Die Anzahl der Abgasklappen und Türen hängt von der Anzahl der Module ab. Siehe Tabelle.

Anzahl Module	Anzahl Abgasklappen		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 einer 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, einzel oder doppel, Filterhöhe/Schlauchlänge, Anzahl Abgasklappen und Türen, Platzierung der Einblasung sowie evtl. Sonderausstattung angeben.

Beim Einsatz mehrerer Ventilatoren am gleichen Filter sind in den Eintritt JKF-Rückstauklappen zu verwenden.