

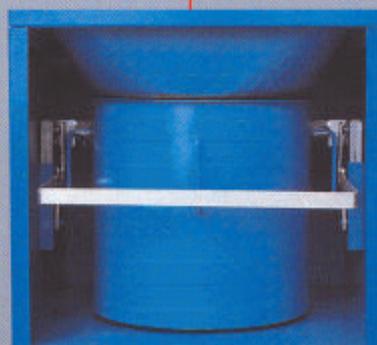
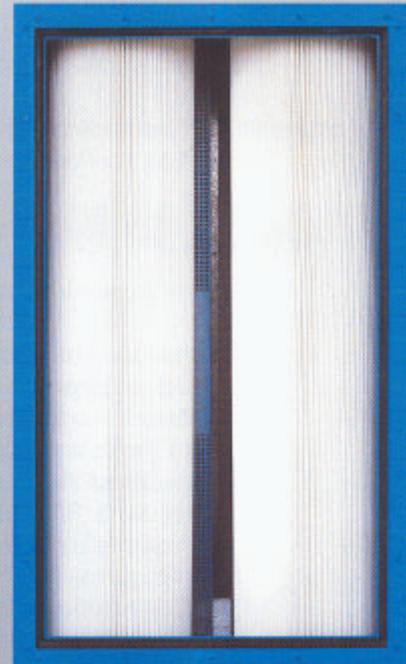
Kompaktfilter



universelle
Klein-Entstauber
im
Baukastensystem
für
saubere
Arbeitsplätze



eigen
sich für
trockenen
Staub
aus den
Bereichen
Metallindustrie
Kunststoffverarbeitung
Oberflächenbearbeitung
Lebensmittelproduktion
Pulverbeschichtung
Bauindustrie
Chemie
usw.



Es gibt gute Gründe für eine kompakte Entstaubungslösung

Saubere und somit gesunde Arbeitsplätze dienen nicht nur dem Menschen, sondern tragen massgeblich dazu bei, unliebsame Fabrikationsunterbrüche zu verhindern. Längere Standzeiten bei Maschinen und Werkzeugen helfen mit, die Produktionskosten zu senken.

Der Kompaktfilter ist ein Kleinstaubsauger für Luftmengen von 500 bis 3000 m³/h. Dank geringem Platzbedarf eignet er sich hervorragend als Beistellgerät direkt an der Produktionseinheit. Das Konstruktionsprinzip dieser Baureihe basiert auf einem innovativen Baukastensystem. Ventilatoren, Filterflächen, Staubbehälter sowie die Betriebsart lassen sich frei kombinieren und erweitern. Mit einer grossen Zahl an Standardelementen lässt sich genau das Filterkonzept erstellen, welches Ihren spezifischen Anforderungen entspricht.

Die Funktionsweise mit System

- Die staubhaltige Luft wird an der Produktionsmaschine erfasst und über eine Rohrleitung dem Filter zugeführt. Bei hoher Staubkonzentration oder bei Funkenflug wird ein Cyklonabscheider vorgeschaltet.
- Als erste Abscheidestufe weist der Kompaktfilter eine Beruhigungszone sowie eine Prallplatte auf. Schwere Partikel werden hier bereits ausgeschieden und Beschädigungen am Filtermaterial zuverlässig verhindert.
- Die nun vorgereinigte Staubluft durchströmt anschliessend die Filterpatronen. Auf der Aussenseite bildet sich nach und nach ein Staubkuchen, welcher periodisch durch einen Druckluftstoss abgereinigt wird. Diese Jet-Plus-Gegenstromspülung erfolgt manuell oder automatisch.

Manuell: bei der Standardausführung durch mehrmaliges Betätigen des dafür vorgesehenen Ventils bei abgeschaltetem Ventilator. Alle Filterpatronen werden dadurch gleichzeitig gereinigt.

Automatik: bei laufendem Ventilator, jede Patrone einzeln. Die Automatik beinhaltet zudem eine regulierbare Elektronik-einheit für Pausenzeiten und Nachreinigung.

Zubehör für flexiblen Ausbau

Auf Wunsch sind folgende Optionen Lieferbar:

- Schalldämpfer (SD)
- Druckreduzierventil (DR)
- Differenzdruckanzeige (DA) zur Filterüberwachung
- Schwebestoff- oder Aktivkohle-Filter als 3. Filtrationsstufe
- Revisionstüre im Filterteil
- Absaugarme für Punktabsaugung z. B. für Schweissrauch
- Cyklon-Vorabscheider
- Div. Fahrwerke für mobilen Einsatz

Wie bestellen?

Best. Nr. ermitteln gem. folgendem Schema

12	1	3	S	A	DR / SD
----	---	---	---	---	---------

Luftmenge

- 5 = 500 m³/h
- 8 = 800 m³/h
- 12 = 1200 m³/h
- 18 = 1800 m³/h
- 25 = 2500 m³/h
- 30 = 3000 m³/h

Ventilatorantrieb

- 0 = Niederdruck
- 1 = Druckerhöhung

Staubbehälter

- 1 = Staubschublade 30l
- 3 = Staubkübel 40l

Modell

- S = Standmodell
- R = Radmodell

Ausführungsvarianten

- G = Grundausführung
- S = Steckerfertig
- A = Automatic

Zubehör

- AB = Absaugarme für Punktabsaugung
- DA = Differenzdruckanzeige zur Filterüberwachung
- DR = Druckreduzierventil mit Manometer
- CV = Cyklon-Vorabscheider
- RT = Revisionstüre im Filterteil
- SD = Schalldämpfer
- SF = Schwebestoff- oder Aktivkohlefilter als 3. Filterstufe
- FW = Div. Fahrwerke für mobilen Einsatz

Ihre Kontaktadresse in der Entstaubungstechnik

relstatic ag
Hauptstrasse 12
CH-8772 Nidfurn

T.: +41 (0)44 926 71 24

info@relstatic.ch
www.relstatic.ch