

Qualität
mit Brief und Siegel.
Wir sind zertifiziert.
ISO 9001



Abfallentsorgung mit System

Der Patronenfilter der Baureihe JP

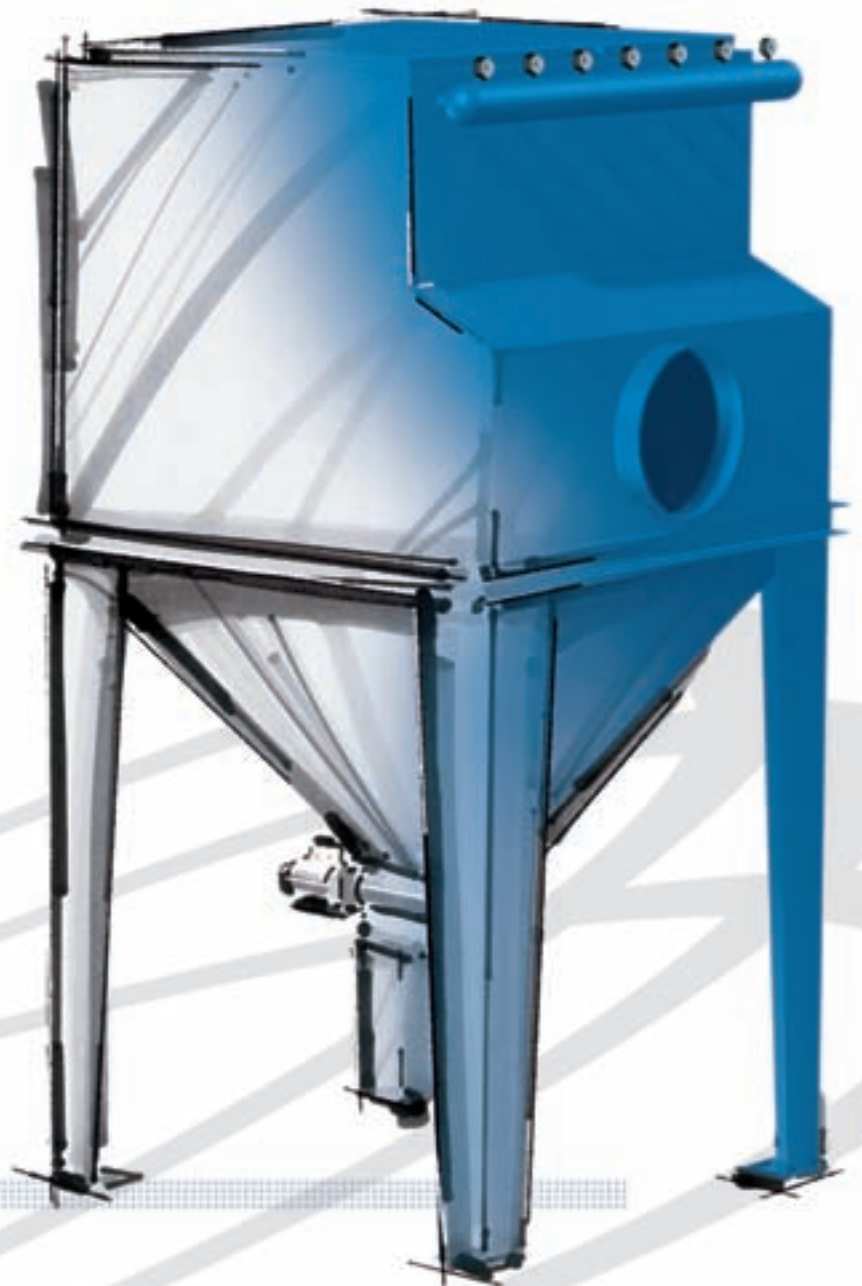
Deltoid Entstaubungsgeräte der Baureihe JP dienen zur Reinhaltung der Luft und sind für den kontinuierlichen Betrieb geeignet.

Durch die gezielte Luftführung im Filtergehäuse und die damit verbundene Vorabscheidung größerer, schwererer, teilweise abrasiver Staubpartikel ergeben sich viele Vorteile wie z.B. die geringere Staubbeaufschlagung des Filtermediums, eine geringere Filterflächenbelastung und die Schonung des Filtermediums.

Das Filtergerät wird komplett montiert und, bei größeren Geräten in Ober- und Unterteil getrennt, angeliefert.

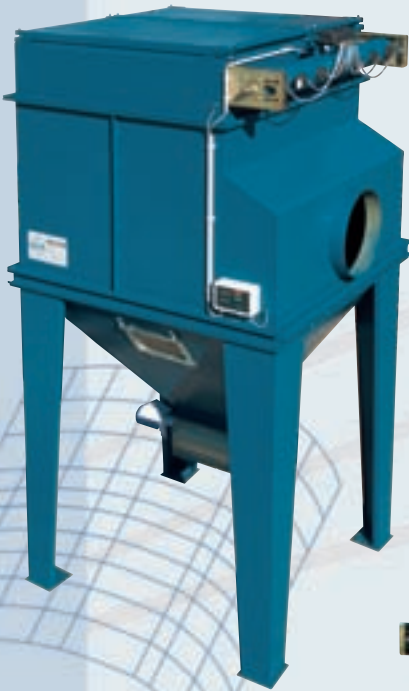
Der elektrische Anlagenteil besteht grundsätzlich aus zwei Komponenten:

- Der elektrischen Filtersteuerung
- Den Magnetventilen (direkt an den Membranventilen)



Technische Daten

Der Patronenfilter der Baureihe JP



Die Funktionsweise des Patronenfilters

Bei Betrieb strömt die Staubluft durch den Rohgaseintritt in den Vorabscheider und anschließend in den Rohgasraum. Hier lagert sich der Staub beim Durchströmen der Filterelemente an der Außenseite ab. Die gereinigte Luft wird durch den Reingasraum abgeleitet.

Die regelmäßige Reinigung der verschmutzten Filterelemente erfolgt automatisch mittels Filtersteuerung. Hierbei wird durch geeignete Pneumatikventile ein Druckluftstoß in das Innere der Filterelemente geleitet, wodurch der angelagerte Staub auf der Außenseite abgereinigt wird. Der Druckluftimpuls ist von extrem kurzer Dauer, sodass keinerlei Verminderung der Luftfördermenge zu registrieren ist.

Die Entstaubungsgeräte können mit unterschiedlichen Staubaustragungssystemen ausgerüstet werden und eignen sich so für verschiedenste Einsatzgebiete.

Der Einbau der Filterpatronen erfolgt je nach Bauart entweder von oben oder durch die Seitenwand. Die Befestigung der Patronen erfolgt mit jeweils drei Schrauben. Beim Einbau von unten (durch die Seitenwand) ist die Dichtung bereits mit dem Flansch der Patrone fest verbunden.

Beim Einbau von oben ist für jede Patrone eine O-Ringdichtung erforderlich. Diese wird über die Patrone bis unter den Flansch geschoben.

Die Vorteile des Patronenfilters auf einen Blick

- Niedriger Druckluftverbrauch
- Hohe Standzeiten der Filterpatronen
- Niedriger Geräuschpegel
- Wartungsfreundlich
- Hohe Betriebsverfügbarkeit
- Maximale Arbeitssicherheit



DELTOID GmbH

Dekkers Waide 7
46419 Issselburg

Tel.: 0 28 74 / 9 00 86 - 0
Fax: 0 28 74 / 9 00 86 - 29

E-Mail: info@deltoid-lufttechnik.com
www.deltoid-lufttechnik.de