



Anwendungen

- Farbnebelabscheidung in Lackieranlagen und Farbspritzständen
- Einsetzbar in der Metall- und Möbelindustrie, Kunststoff- und Automobilindustrie, sowie in der Lebensmittelindustrie
- Als Vorfilter von „Paint-Stop“ - Farbnebelabscheidern zur Standzeitverlängerung
- Bei Produkten wie Primer, Füller, 2K-Lacke, Polyester, Wachs, Teer, Leim, Klebstoffe, Teflon, Polyurethan, Silikon, Schokolade

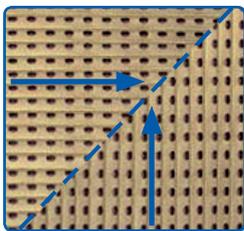
Materialeigenschaften

- Eigensteifigkeit durch Faltengeometrie und hochwertige Kartonagen
 - Feuchtigkeitsbeständig bis 100% r. F.
 - Temperaturbeständig bis 100°C
 - Abscheidegrad bis 98 %*
- * Die Abscheidewerte von Farbnebeln hängen stark von der Konsistenz der Farbe, Konzentration, Temperatur und Art der Vernebelung ab

Ausführungen

- Höhen: 750 mm, 900 mm, 1000 mm
- Zwischenabmessungen auf Anfrage
- Optional: Flammhemmende oder wasserabweisende Ausführung

Vorteile bei VOLZ Luffilter



Einbaumöglichkeiten

- Senkrechter und waagrechtlicher Einbau möglich
- Kombinierbar mit Paint-Stop



Einsparung von Betriebskosten

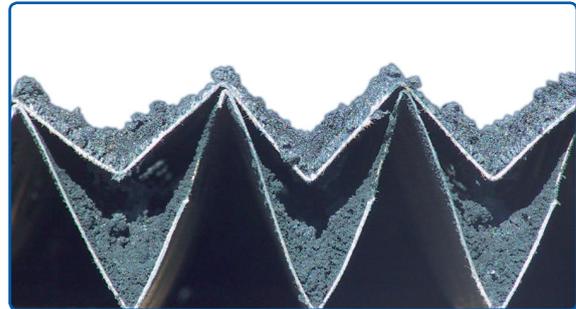
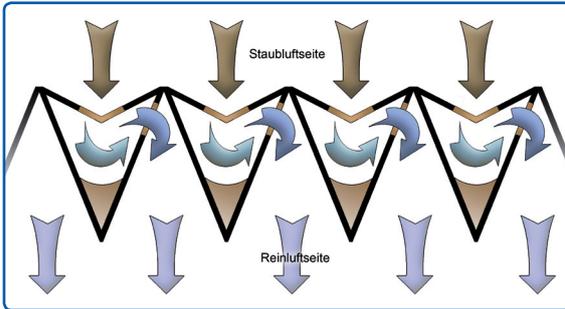
- Im Gegensatz zu Prallblechen gibt es keine aufwändige Wartung, dafür eine bessere Abscheidung
- Bei SepaPaint entstehen im Vergleich zur Nassauswaschung wesentlich niedrigere Investitions-, Betriebs-, Wartungs-, und Entsorgungskosten



- Qualitätssicherung mit betriebsinternen Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Umwelt- und Entsorgungsfreundlich

Das Funktionsprinzip SepaPaint

Der beladene Luftstrom muss, durch die Bauweise bedingt, mehrmals seine Richtung ändern. Partikel, die schwerer sind als Luft, haften durch Fliehkräfte an den Wänden des SepaPaint, während sich der gereinigte Luftstrom durch die Austrittsöffnungen bewegt. Die Akkordeonbauweise bietet bei minimalem Luftwiderstand maximale Stauräume zur Lackablagerung



Standard-Ausführungen SepaPaint

Länge (ca.)	Höhe	Filterfläche (ca.)	Falten	Anfangsdruckdifferenz bei 0,25 m/s	Anfangsdruckdifferenz bei 0,5 m/s	Anfangsdruckdifferenz bei 0,75 m/s	Empfohlene Enddruckdifferenz
m	mm	m ²	Anzahl	Pa	Pa	Pa	Pa
13,5	750	10	350	8	20	30	130
11,2	900	10	290	8	20	30	130
10	1000	10	260	8	20	30	130

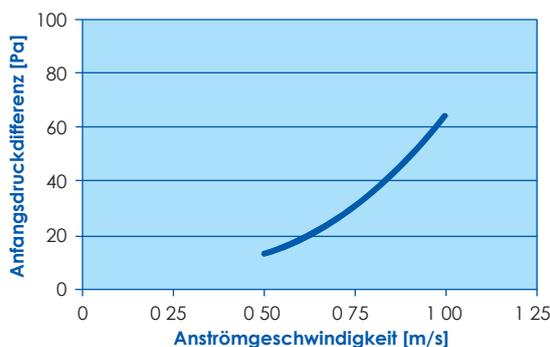
Hinweise:

Die lufttechnischen Daten sind für Standard-, wasserabweisende- und flammhemmende Ausführung identisch

Anwendungsbeispiel SepaPaint



Diagramm SepaPaint



VOLZ Luftfilter GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 25
D-72160 Horb am Neckar

Fon: +49 7451 5516-0
Fax: +49 7451 5516-120

info@volzfilters.com
www.volzfilters.com

Sämtliche Informationen, Darstellungen und Bilder sind alleiniges Eigentum der Volz Luftfilter GmbH & Co.KG und werden nach bestem Wissen zur Verfügung gestellt. Die Volz Luftfilter GmbH & Co. KG übernimmt jedoch keine Gewährleistung für die Vollständigkeit oder Richtigkeit und haftet nicht für Schäden, die der Empfänger durch den Gebrauch oder durch sein Vertrauen auf die Vollständigkeit oder Richtigkeit der Informationen erleidet. Die angegebenen Prüfdaten sind Mittelwerte mit Toleranzen infolge von Produktionsschwankungen und befreien den Empfänger nicht von eigenen Prüfungen, Untersuchungen und Tests. Für die Richtigkeit der Angaben bedarf es im Einzelfall der ausdrücklichen, schriftlichen Bestätigung durch die Volz Luftfilter GmbH & Co. KG. Im übrigen dienen die Prüfdaten der Leistungsbeschreibung und sind nicht als Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie auszuliegen.