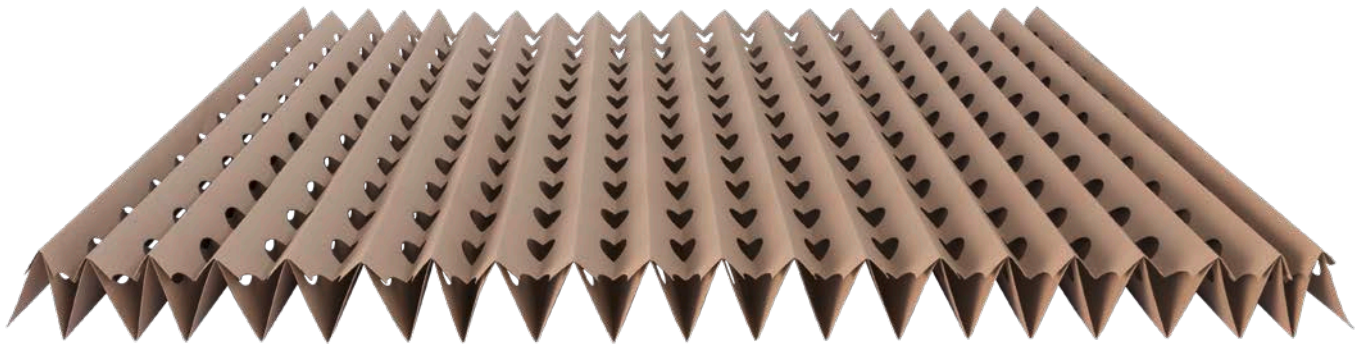


Faltkartonfilter VHC



Anwendungen

- Farbnebelabscheidungen 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

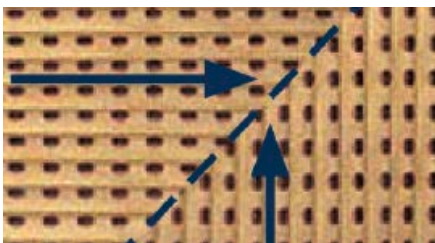
Ausführungen

- Höhen: 750 mm, 900 mm, 1000 mm
- Zwischenabmessungen auf Anfrage (nur beim VHC)
- nicht schwer entflammbar

Materialeigenschaften

- Eigensteifigkeit durch Faltengeometrie und hochwertige Kartonagen
- Feuchtigkeitsbeständig bis 100% r. F.
- Temperaturbeständig bis 100°C
- Abscheidegrad bis 98% (je nach verwendetem Lack)

Vorteile



Einbaumöglichkeiten

- **Mehrere Spannbereiche:**
 - 20 mm und 25 mm
 - 48 mm und 50 mm



Einsparung von Betriebskosten

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

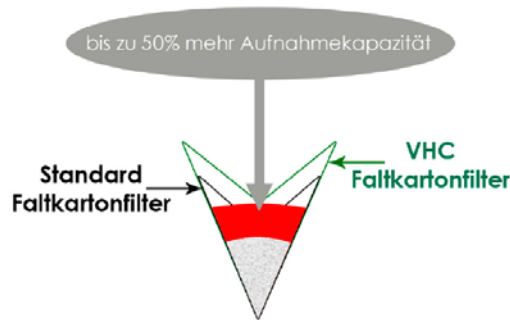


Geprüfte Qualität

- Qualitätssicherung der laufenden Produktion mit Filterprüfständen und modernen Qualitätsmanagement-Tools
- Umwelt- und Entsorgungsfreundlich

Faltkartonfilter VHC

Das Funktionsprinzip



Standard-Ausführungen

| Länge (ca.) | Höhe | Filterfläche (ca.) | Anfangsdruckdifferenz bei 0,5 m/s | Anfangsdruckdifferenz bei 0,75 m/s | Anfangsdruckdifferenz bei 1,0 m/s | Empfohlene Enddruckdifferenz | Abscheidung Farbnebel ¹ bei 0,75 m/s |
|-------------|------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---|
| m | mm | m ² | Pa | Pa | Pa | Pa | % |
| 10 | 750 | 7,5 | 20 | 40 | 70 | 130 | 91-98 |
| 10 | 900 | 9 | 20 | 40 | 70 | 130 | 91-98 |
| 10 | 1000 | 10 | 20 | 40 | 70 | 130 | 91-98 |

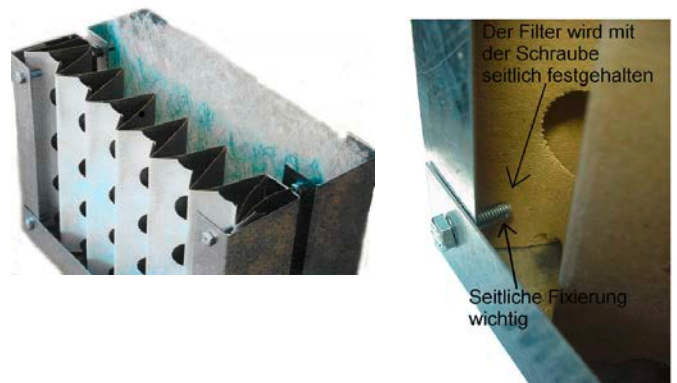
Empfohlener Nennvolumenstrom [m³/h/m²]: 1200 bis 3600

Hinweise:

Die lufttechnischen Daten sind für Standard und flammhemmende Ausführung identisch

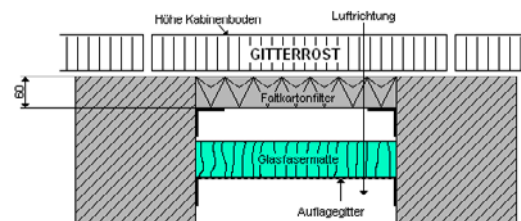
¹ Die Abscheidewerte von Farbnebeln hängen stark von der Konsistenz der Farbe, Konzentration, Temperatur und Art der Vernebelung ab.

Anwendungsbeispiel

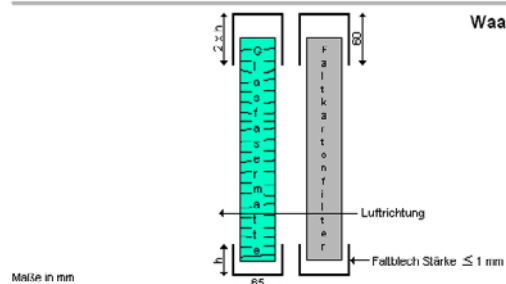


Einbaumöglichkeiten

Senkrechte Kabinen



Waagrechte Kabinen



Standard-Ausführungen

- Standard Faltkartonfilter
- VHC Faltkartonfilter

