

INFASTAUB



Breathe The Difference: Pure Air

INFA-MAT Taschenfilter



INFA-MAT, AM Taschenfilter

Der Taschenfilter INFA-MAT Typ AM ist ein robustes und einfach mechanisch abzureinigendes Filtergerät. Aufgrund der kompakten Bauweise ist die Aufstellung auch bei beengten Platzverhältnissen möglich. Die bewährte Rüttelabreinigung sorgt für eine effektive Filtertuchabreinigung bei geringen Investitions- und Betriebskosten.

Die modulare Programmvierfalt der INFA-MAT Taschenfilter erlaubt eine optimale Anpassung der Filtergeräte an den jeweiligen Bedarfsfall. Für die Anforderungen an unterschiedlichste Entstaubungsaufgaben sind diverse Ausführungen möglich:

- EntlüftungsfILTER mit/ohne Ventilator zur Entstaubung von Fördereinrichtungen oder Silos
- Entstaubungsgerät mit Sammeltrichter und Staubsammeltopf. Auch mit integriertem Ventilator erhältlich. Ausführung als Einkammer- oder Mehrkammerfilter möglich
- Sackentleerungsfilter bestehend aus Sackeinschütte, Filtereinheit und integriertem Saugventilator
- Optionale Sekundärfilterstufe für Reststaubgehalte $< 1 \text{ mg/m}^3$
- Filterflächen von 6 - 180 m² für Volumenströme bis ca. 16.000 m³/h

Standard-Konstruktionsmerkmale

- Basismodul bestehend aus Filtereinheit mit motorischer Abreinigungsvorrichtung
- Gehäusefestigkeit bis +/- 35 mbar
- Kein Druckluftanschluss notwendig
- Werkzeugfreier Filtertuchwechsel

Einsatzbereiche

- Zur Absaugung staubhaltiger Luft an diskontinuierlich betriebenen Arbeitsplätzen und Maschinen, z. B. Fräs-, Schneid-, Schleif- und Poliermaschinen, Mahlwerke, Mischanlagen, Dissolver usw.
- Zur Entstaubung von mechanischen Fördereinrichtungen, wie z. B. Bandübergaben, Becherwerken oder von pneumatischen Druckfördereinrichtungen
- Zur Entstaubung der Verdrängungsluft aus Silos, Bunkern und Behältern während der Befüllung sowie beim Umfüllen von Fässern und Säcken

Taschenfilter INFA-MAT Typ AM: kompaktes Entstaubungsgerät oder Entlüftung





Entlüftungsfiler für Silos

Funktionsweise

Die INFA-MAT Taschenfilter werden nach Beendigung des Entstaubungsvorgangs mechanisch über einen Rüttelantrieb abgereinigt. Bei Filtergeräten mit Ventilator wird dieser während der Abreinigung abgeschaltet. Die Abreinigungsdauer beträgt in der Regel 30 Sekunden.

Das Filtertuch im Multitaschenformat ist über eine große Wartungstür gut zugänglich. Es wird in einem ausziehbaren Rahmen gehalten, so dass der Filtermedienwechsel schnell und leicht durchführbar ist.

Optionen

- ☐ Modulare Ergänzungsmöglichkeiten und Zubehör, z.B. Unterteil mit Trichter und Staubsammeltopf, Füllstandsmelder für Staubsammeltopf, Absperrklappe, Ventilator im Gehäuse integriert, untergebaute Sackeinschütte, Beobachtungsdeckel, Sekundärfilterstufe
- ☐ Alle Gehäuse- und Einbauteile oder Bauteile in Kontakt mit dem Produkt / Staub aus Edelstahl
- ☐ Explosionsgeschützte Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- ☐ Steuergerät für Filterabreinigung und Zusatzaggregate (z. B. Ventilator)
- ☐ Steuerung und Motoren für Sonderspannungen, z. B. 500 V
- ☐ Heißgasausführung bis 120 °C
- ☐ Filtermedien in verschiedenen Qualitäten



Entstaubungsgerät mit integriertem Ventilator und Staubsammeltopf

Entstaubungsgerät mit integriertem Ventilator, Staubsammeltopf und Sekundärfilterstufe

Entlüftungsfiler mit mechanischer Abreinigung für den diskontinuierlichen Betrieb



Sonderbauform Infa-Boy, IFB Taschenfilter

Der INFABOY ist ein Kleinfilter mit integriertem Ventilator zur Absaugung staubhaltiger Luft von Maschinen und Arbeitsplätzen. Der INFABOY wird für Arbeitsprozesse mit einer intermittierenden Betriebsweise eingesetzt.

Standard-Konstruktionsmerkmale

- Basismodul bestehend aus Filtereinheit mit motorischer Abreinigungsvorrichtung
- Geschlossene Kompaktbauweise mit integriertem Ventilator, Schalldämpfer und Staubsammelschublade
- Kein Druckluftanschluss notwendig
- Werkzeugfreier Filtertuchwechsel

Optionen

- Mobile Einheit mit Rollen
- Steuergerät für Filterabreinigung und Ventilator
- Explosiongeschützte Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- Steuerung und Motoren für Sonderspannungen, z. B. 500 V
- Alle Gehäuse- und Einbauteile oder Bauteile in Kontakt mit dem Produkt / Staub aus Edelstahl
- Filtermedien in verschiedenen Qualitäten



INFASTAUB 

Breathe The Difference: Pure Air

Infastaub GmbH
Niederstedter Weg 19
61348 Bad Homburg v.d.H.
Deutschland

☎ +49 6172 3098-0 • 📠 +49 6172 3098-90
infa@infastaub.de • www.infastaub.de

