

INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo

Hocheffiziente Aspirationsfilter (Lamellenfilter) mit zwei Filterstufen, für die Abscheidung trockener, nicht anhaftender Stäube

Highlights
Konstruktionsmerkmale
Optionen
Filtertypen

Highlights

Lamellenfilter der Baureihe INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo sind hocheffiziente Aspirationsfilter für die Abscheidung trockener, nicht anhaftender Stäube. Filtergeräte dieser Baureihe erzielen aufgrund ihrer plissierten Filterelemente (Filterlamellen) eine maximale Filterfläche auf minimalem Raum. Die Baureihe ist ausgelegt für Volumenströme von ca. 2.000 bis ca. 40.000 m³/h. Der Austausch der Filterlamellen wird schnell und einfach über eine große, frontale Wartungstür vorgenommen.

Die Variante AJL Duo mit integrierter Sekundärfilterstufe (Schwebstoff-Filterkassette in Qualität H13 nach DIN EN 1822) kommt hauptsächlich in der chemischen und pharmazeutischen Industrie zum Einsatz. Die Reststaubwerte erreichen bis zu 0,001 mg/m³. Glatte Außenwände erleichtern die Reinigbarkeit des Filtergehäuses. Für einen erhöhten Schutz kann der AJL Duo zusätzlich mit dem

„Safe-Change Light“ System ausgerüstet werden. Hierbei wird für den Austausch der Filterelemente ein Wechselkragen mit Plastiksack reingasseitig um die Filterlamellen aufgesetzt. Die Filterelemente können mit diesem Verfahren staubarm in den Sack hineingezogen und entsorgt werden.

Konstruktionsmerkmale

- Geschlossenes Entstaubungsgerät bestehend aus Rohgaskammer, Staubsammeltrichter und Stützgerüst
- Reingaskammer mit Filterelementen
- Pneumatische Abreinigungseinheit
- Gehäusefestigkeit bis +/- 50 mbar
- Baukastensystem für flexible Anpassung an den Bedarfsfall
- Reingasseitiger Ausbau der selbsttragenden Filterelemente

Optionen

- Alle Gehäuse- und Einbauteile oder Bauteile in Kontakt mit dem Produkt / Staub aus Edelstahl
- Explosionsgeschützte Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- Elektronisches Steuergerät für zeittakt- oder differenzdruckgeregelte Filterabreinigung und Zusatzaggregate (Ventilator, Zellenradschleuse, etc.)
- Steuerung und Motoren für Sonderspannungen, z. B. 500 V
- Heißgasausführung bis 110 °C
- Filtermedien in verschiedenen Qualitäten (z. B. lebensmittelunbedenklich nach Verordnung EU 1935/2005 und EU 10/2011)
- Schallreduzierende Zusatzausrüstungen für den Betrieb in lärmsensiblen Umgebungen
- Elektrische Beheizung des Filtergehäuses einschließlich Wärmeisolierung
- Modulare Ergänzungsmöglichkeiten und Zubehör, z. B.
  - Staubsammeltopf
  - Absperrklappe
  - Zellenradschleuse
  - Doppelpendelklappe
  - Förderschnecke
  - Vollmelder im Staubsammeltopf
  - Ventilator angeflanscht oder auf Konsole angebaut
  - Beobachtungsdeckel

Filtertyp	Filterfläche**[m²]	Druckluftverbrauch* [Nm³/h]	Maßblatt Nr.
1/303-1/20	30 / 20	20	7020
1/403-1/30	40 / 30	20	7020
2/303-2/20	60 / 40	40	7020
2/403-2/30	80 / 60	40	7020
3/303-3/20	90 / 60	60	7020
3/403-3/30	120 / 90	60	7020
4/303-4/20	120 / 80	80	7020
4/403-4/30	160 / 120	80	7020
5/303-5/20	150 / 100	100	7020
5/403-5/30	200 / 150	100	7020

*6 bar bei 10 Sek. Pause

** Filterfläche 1. Filterstufe / Filterfläche 2. Filterstufe

Downloads

Maßblätter Infa-Lamellen-Jet
Anwendungsbeispiel
Informationsbroschüre

Ihre Ansprechpartner

Was man bei Infastaub machen kann und wie wir ticken? Hier gibt es viele Infos.

Alle Anleitungen sowie wichtige PDF-Dateien finden Sie hier.

Alle anstehenden Messetermine finden Sie hier.

Abonnieren Sie hier unseren Newsletter und sichern sich Ihre kostenfreien Eintrittskarten zu unseren Messen.