

INFASTAUB



Breathe The Difference: Pure Air

INFA-LAMELLEN-JET Lamellenfilter



INFA-LAMELLEN-JET, AJL / AJLS Lamellenfilter

Die Filter INFA-LAMELLEN-JET AJL und AJLS 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 AJLS 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 AJLS 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.



INFA-LAMELLEN-JET Typ AJLS
mit 2. Filterstufe

Einsatzbereiche

- Zur zentralen Entstaubung von Maschinen- und Arbeitsplätzen mit Volumenströmen zwischen 2.000 und 40.000 m³/h (Ein- oder Mehrkammerfilter)
- Zur Abscheidung von Stäuben in den Branchen Lebensmittel, Chemie, Pharmazie, Kunststoffe, Steine/Erden, Zement/Kalk/Gips, Energie (Verbrennungskraftwerke) usw.
- Für trockene, wenig anhaftende Stäube und Reststaubgehalte bis 1 mg/m³ (AJL) bzw. 0,001 mg/m³ (AJLS)

INFA-LAMELLEN-JET AJL und AJLS in Ein-, Zwei- oder Drei-Kammerausführung für besondere Anforderungen





INFA-LAMELLEN-JET Typ AJL

Standard-Konstruktionsmerkmale

- ☞ Geschlossenes Entstaubungsgerät bestehend aus Rohgaskammer mit Staubsammeltrichter und Stützgerüst sowie Reingaskammer mit Filterelementen und pneumatischer Abreinigungseinheit
- ☞ Gehäusefestigkeit bis +/- 45 mbar
- ☞ Baukastensystem für flexible Anpassung an den Bedarfsfall
- ☞ Reingasseitiger Ausbau der selbsttragenden Filterelemente
- ☞ INFA-LAMELLEN-JET Typ AJLS mit 2. Filterstufe (Filterkassette) in Klasse H13 (oder höher) nach DIN EN 1822, nicht abreinigbar

Optionen

- ☞ Modulare Ergänzungsmöglichkeiten und Zubehör, z. B. Staubsammeltopf, Absperrklappe, Zellenradschleuse, Doppelpendelklappe, Förderschnecke, Vollmelder im Staubsammeltopf, Ventilator angeflanscht oder auf Konsole angebaut, Beobachtungsdeckel
- ☞ Alle Gehäuse- und Einbauteile oder Bauteile in Kontakt mit dem Produkt / Staub aus Edelstahl
- ☞ Explosionsgeschützte Ausführung nach Richtlinie 94/9/EG (ATEX)
- ☞ Explosionsdruckstoßfeste Bauweise für reduzierten Explosionsüberdruck (z. B. 0,4 bar Ü oder 2,0 bar Ü) mit Entlastungsorgan
- ☞ Elektronisches Steuergerät für zeittakt- oder differenzdruckgeregelt 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

ere Anforderungen bei geringer Aufstellungsfläche; auch in druckstoßfester Konstruktion



Wirtschaftliche Entstaubung mit den Lamellenfiltern AJL und AJLS

- ☞ kompakte, platzsparende Bauweise
- ☞ modernes Design
- ☞ leichte Reinigbarkeit außen und innen
- ☞ geringe Betriebskosten, minimierbar durch Differenzdruckabreinigung

Service und Wartung

Infa Staub bietet einen professionellen Rund-Um-Service - von der Versorgung mit Ersatz- und Verschleißteilen über die Inbetriebnahme und Wartung bis zur Modernisierung Ihrer Filteranlage.

Um einen sicheren Betrieb Ihrer Prozesse und die Qualität der von Ihnen benötigten Entstaubung zu gewährleisten, ist die korrekte Inbetriebnahme des Filtergerätes von großer Bedeutung, insbesondere wenn es sich um sicherheitsrelevante oder explosionsgefährdete Prozesse handelt.

Die Inbetriebnahme umfasst eine detaillierte Funktionsprüfung sowie eine ausführliche Einweisung und Schulung Ihres Bedienpersonals.

Damit Ihr Filtergerät auch langfristig in Betrieb bleibt, bieten wir Ihnen den Infa Staub-Wartungsservice mit regelmäßigen Inspektionen und Wartungen Ihrer Filteranlage an.



Inbetriebnahme



Wartung, Reparatur, Instandhaltung



Ersatzteile



Filtermedien



INFSTAUB

Breathe The Difference: Pure Air

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

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

