

[Zum Inhalt springen](#)

INFASTAUB.DE
FILTERANLAGEN
LAMELLENFILTER
INFA-LAMELLEN-JET AJL



INFA-LAMELLEN-JET AJL

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

[Highlights](#)

[Konstruktionsmerkmale](#)

[Optionen](#)

[Filtertypen](#)

Highlights

Der Lamellenfilter INFA-LAMELLEN-JET AJL ist ein hocheffizienter 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.

Konstruktionsmerkmale

- > Geschlossenes Entstaubungsgerät bestehend aus Rohgaskammer, Staubsammeltrichter und Stützgerüst
- > Reingaskammer mit Filterelementen
- > Pneumatische Abreinigungseinheit
- > Gehäusefestigkeit bis +/- 50 mbar
- > Bis 80 °C
- > 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)
- > Explosionsdruckstoßfeste Bauweise für reduzierten Explosionsüberdruck (0,4 bar Ü) mit Entlastungsorgan
- > Elektronisches Steuergerät für zeittakt- oder differenzdruckgeregelter 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.
1/363	36	20	7010
2/363	72	40	7010
3/363	108	60	7010
4/363	144	80	7010
1/723	72	20	7011
2/723	144	40	7011
3/723	216	60	7011
4/723	288	80	7011
1/1083	108	20	7012
2/1083	216	40	7012
3/1083	324	60	7012
4/1083	432	80	7012
1/1443	144		7013
2/1443	288		7013
3/1443	432		7013
4/1443	576		7013

*6 bar bei 10 Sek. Pause

Downloads

Maßblätter Infa-Lamellen-Jet
Anwendungsbeispiel
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.