

[Zum Inhalt springen](#)

  

- 
- 
- 

- [Aktuelles](#)
- [Downloads](#)
- [Job + Karriere](#)
- [Kontakt](#)

-

- [Filteranlagen](#)
  - [Taschenfilter](#)
    - [INFA-JET AJN](#)
  - [Patronenfilter](#)
    - [Patronenfilter INFA-JETRON IPF](#)
    - [INFA-MINI-JET AJM](#)
    - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
  - [Schlauchfilter](#)
    - [INFA-VARIO-JET AJV](#)
    - [INFA-MINI-JET AJM](#)
  - [Lamellenfilter](#)
    - [INFA-LAMELLEN-JET AJL](#)
    - [INFA-LAMELLEN-JET AJL Duo](#)
  - [HEPA-Filter](#)
    - [INFA-MICRON MKR](#)
    - [INFA-MICRON MPR](#)
  - [Rüttelfilter](#)
    - [INFA-MAT AM](#)
    - [INFA-BOY IFB](#)
  - [Aufsatzfilter](#)
    - [Infa-Mat AM204](#)
    - [Infa-Vario-Jet IPV](#)
    - [INFA-JETRON AJP ..2](#)
    - [INFA-JETRON AJB](#)
    - [INFA-JETRON AJP](#)
  - [Spezialanwendungen](#)
    - [INFA-INLINE-FILTER INF](#)
    - [Sackschütte](#)
- [Lösungen](#)
  - [Branchen](#)
    - [Steine, Erden, Mineralien](#)
    - [Zement, Kalk, Gips](#)
    - [Stahl, Eisen, NE-Metalle](#)

- [Nahrungsmittel](#)
- [Chemie, Pharma](#)
- [Energie](#)
- [Recycling, Entsorgung](#)
- [Glas, keramische Industrie](#)
- [Farben, Lacke, Oberflächen](#)
- [Kunststoffe](#)
- [Anwendungen](#)
  - [Entstaubung Tablettenproduktion](#)
  - [Entstaubung Sackentleerung](#)
  - [Entstaubung Förderanlagen](#)
  - [Entstaubung Müllverwertung](#)
  - [Arbeitsplatzentstaubung](#)
  - [Entstaubung Herstellung Babynahrung](#)
  - [Entstaubung Glasherstellung](#)
  - [Entstaubung Holzbearbeitung](#)
  - [Entstaubung Misch- und Abfüllanlagen](#)
  - [Entstaubung radioaktive Rückstände](#)
  - [Entstaubung Recyclingstoffe](#)
  - [Entstaubung Schiffsentladung](#)
  - [Siloentstaubung](#)
  - [Entstaubung Sprühtrocknung](#)
  - [Entstaubung Stahlherstellung](#)
  - [Entstaubung Kunststoff](#)
- [Service](#)
  - [Serviceleistungen](#)
  - [Ersatzteile](#)
  - [Downloads](#)
  - [Downloads Powtech 2023](#)
- [Entstaubungswissen](#)
  - [Lexikon der Entstaubung](#)
    - [Entstaubung](#)
    - [Planungshinweise](#)
    - [Speicherfilter](#)
    - [Regenerierbare Filter](#)
    - [Filterabreinigung](#)
    - [Explosionsschutz](#)
    - [Filtermedien](#)
    - [Containment](#)
    - [Gesetzliche Bestimmungen](#)
  - [Glossar](#)
  - [Schüttgutdichten](#)
- [Unternehmen](#)
  - [Über uns](#)
    - [Job & Karriere](#)
    - [Historie](#)
    - [Filme](#)

- [Infastaub aktuell](#)
    - [Aktuelles](#)
    - [Messetermine](#)
    - [Newsletter](#)
  - [Kontakt](#)
    - [Infastaub GmbH](#)
    - [Infastaub weltweit](#)
    - [Kontaktformular](#)
- 
- [Aktuelles](#)
  - [Downloads](#)
  - [Job + Karriere](#)
  - [Kontakt](#)
- 
- [Infastaub.de](#)
  - [Filteranlagen](#)
  - [Taschenfilter](#)
  - [INFA-JET AJN](#)



## INFA-JET AJN

**Taschenfilter mit pneumatischer Jet-Puls Abreinigung für die kontinuierliche Entstaubung an Maschinen und Arbeitsplätzen**

- [Highlights](#)
- [Konstruktionsmerkmale](#)
- [Optionen](#)
- [Filtertypen](#)

## Highlights

Das Taschenfiltersystem INFA-JET ist ein flexibles Baukastensystem für die kontinuierliche Entstaubung an Maschinen und Arbeitsplätzen.

Die umfangreiche Modellreihe eignet sich für Volumenströme von ca. 100 m<sup>3</sup>/h bis ca. 25.000 m<sup>3</sup>/h. Annähernd jede Kombination der Bauart - hoch, niedrig, rund oder eckig - ist realisierbar. Während der Filtrationsphase erfolgt die Abreinigung der Filtertaschen oder Falterelemente in regelmäßigen Intervallen durch Druckluftimpulse (Jet-Abreinigung).

Mit dem Taschenfilter INFA-JET Typ AJN kann quasi jede Kundenanforderung erfüllt werden - sowohl in der verfahrenstechnischen Aufgabenstellung als auch bei schwierigen räumlichen Gegebenheiten realisieren wir die für Sie wirtschaftlichste Lösung. Zum Beispiel:

- als EntlüftungsfILTER mit oder ohne Filterummantelung oder mit Sekundärfilterstufe
- ohne oder mit nebenstehendem oder angebautem Ventilator
- mit Staubaustrag über Zellenradschleuse, Doppelpendelklappe oder Staubsammeltopf
- in druckstoßfester Ausführung bzw. mit konstruktivem Explosionsschutz
- als Ein- oder Mehrkammervariante

## Konstruktionsmerkmale

- Basismodul bestehend aus geschlossenem Filterkopf, Filtertaschen und pneumatischer Abreinigungseinheit
- Für fast jede Aufgabenstellung einsetzbar
- Gehäusefestigkeit bis +/- 50 mbar, bis 80 °C
- Eckige Ausführung bis +/-0,4 bar druckstoßfest
- Runde Ausführung von 0,5 bar bis 3 bar druckstoßfest
- Baukastensystem für flexible Anpassung an den Bedarfsfall
- Ausführung als:
  - Standfilter (Entstaubungsgerät)
  - Aufsatzfilter
  - Einsteckfilter

## Optionen

- Modulare Ergänzungsmöglichkeiten, z. B.
  - Filterummantelungen für horizontale oder vertikale Taschenanordnung
  - Unterteil mit Trichter
  - Stützgerüst und Staubsammeltopf
  - Ausführung als Rundabscheider ("Totalabscheider")

- Ventilator angeflanscht oder auf Konsole angebaut
- Beobachtungsdeckel
- Sekundärfilterstufe
- Diverses Zubehör am Staubaustrag, z. B.
  - Absperrklappe
  - Zellenradschleuse
  - Doppelpendelklappe
  - Förderschnecke
  - Vollmelder im Staubsammeltopf
- Explosionsgeschützte Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- Druckfeste Bauweise für verfahrenstechnische Über-/Unterdrücke bis +/- 0,5 bar
- Explosionsdruckstoßfeste Bauweise für reduzierten Explosionsüberdruck (z.B. 0,4 bar Ü oder 2,0 bar Ü) mit Entlastungsorgan oder für maximalen Explosionsüberdruck (9 bar Ü)
- Elektronisches Steuergerät für zeittakt- oder differenzdruckgeregelter Filterabreinigung und Zusatzaggregate (Ventilator Zellenradschleuse...)
- 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 (z. B. lebensmittelunbedenklich nach Verordnung EU 1935/2005 und EU 10/2011)
- Heißgasausführung bis 240 °C
- Schallreduzierende Zusatzausrüstungen für den Betrieb in lärmsensiblen Umgebungen
- Elektrische Beheizung des Filtergehäuses einschließlich Wärmeisolierung
- Schnellwechseltechnik für die Filtermedien

<b>Filtertyp</b>	<b>Filterfläche[m<sup>2</sup>]</b>	<b>Druckluftverbrauch* [Nm<sup>3</sup>/h]</b>	<b>Maßblatt Nr.</b>
043 FH	4	7	<a href="#">3031</a>
063 FH/UT	6	7	<a href="#">3031/3030</a>
083 FH/UT	8	7	<a href="#">3031/3030</a>
103 FH/UT	10	7	<a href="#">3031/3030</a>
1/103 Q		7	<a href="#">3030</a>
123 FH/UT	12	7	<a href="#">3031/3030</a>
153 UT	15	7	<a href="#">3030</a>
1/153	15	7	<a href="#">3032</a>
1/153 QSL	15	7	
203 UT	20	7	<a href="#">3030</a>
1/203	20	7	<a href="#">3032</a>
2/103Q	20	14	
1/303 SL	30	7	<a href="#">3032</a>
1/303	30	9	<a href="#">3032A</a>
2/153	30	14	<a href="#">3032</a>
2/153 QSL	30	14	

<b>Filtertyp</b>	<b>Filterfläche[m<sup>2</sup>]</b>	<b>Druckluftverbrauch* [Nm<sup>3</sup>/h]</b>	<b>Maßblatt Nr.</b>
3/103 Q	30	21	
1/403	40	9	3032B
2/203	40	14	<a href="#">3032</a>
1/453 SL	45	9	<a href="#">3032A</a>
3/153	45	21	<a href="#">3032</a>
3/153 QSL	45	21	
2/303 SL	60	14	<a href="#">3032</a>
2/303	60	18	<a href="#">3032A</a>
3/203	60	21	<a href="#">3032</a>
4/153	60	28	
1/603 SL	60	9	3032B
5/153	75	35	
2/403	80	18	3032B
4/203	80	28	<a href="#">3032</a>
3/303 SL	90	21	<a href="#">3032</a>
2/453 SL	90	18	<a href="#">3032A</a>
3/303	90	27	<a href="#">3032A</a>
5/203	100	35	<a href="#">3032</a>
4/303 SL	120	28	<a href="#">3032</a>
2/603 SL	120	18	3032B
3/403	120	27	3032B
4/303	120	36	<a href="#">3032A</a>
3/453 SL	135	27	<a href="#">3032A</a>
5/303	150	45	<a href="#">3032A</a>
5/303 SL	150	35	<a href="#">3032</a>
4/403	160	36	3032B
4/453 SL	180	36	<a href="#">3032A</a>
3/603 SL	180	27	3032B
5/403	200	45	3032B
5/453 SL	225	45	<a href="#">3032A</a>
4/603 SL	240	36	3032B
5/603 SL	300	45	3032B
x/xxx (SL)			<a href="#">3033</a>
03_	3	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>
04_	4	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>
06_SL	6	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>
06_	6	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>
08_	8	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>
10_	10	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>
10_Q	10	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>

Filtertyp	Filterfläche[m <sup>2</sup> ]	Druckluftverbrauch* [Nm <sup>3</sup> /h]	Maßblatt Nr.
12_SL	12	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>
12_	12	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>
15_	15	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>
15_Q, SL	15	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>
18_SL	18	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>
20_	20	7	<a href="#">3010-3017</a> , <a href="#">3020-3027</a>
23_	23	9	<a href="#">3010A-3017A</a> , <a href="#">3024A-3027A</a>
30_	30	9	<a href="#">3010A-3017A</a> , <a href="#">3024A-3027A</a>
30_SL	30	7	<a href="#">3010-3023</a>
40_	40	9	<a href="#">3010A-3017A</a> , <a href="#">3024A-3027A</a>
45_SL	45	9	<a href="#">3010A-3017A</a> , <a href="#">3024A-3027A</a>
60_SL	60	9	<a href="#">3010A-3017A</a> , <a href="#">3024A-3027A</a>

\*(6 bar bei 10 Sek. Pause)

## Downloads

- [Maßblätter Infa-Jet AJN](#)
- [Anwendungsbeispiel](#)
- [Anwendungsbeispiel](#)
- [Anwendungsbeispiel](#)
- [Informationsbroschüre](#)

## [Ihre Ansprechpartner](#)

## Job und Karriere

Was man bei InfaStaub machen kann und wie wir ticken? [Hier](#) gibt es viele Infos.

## [Downloads](#)

Alle Anleitungen sowie wichtige PDF-Dateien finden Sie [hier](#).

## [Messetermine](#)

Alle anstehenden Messetermine finden Sie [hier](#).

## **Newsletter**

Abonnieren Sie hier unseren [Newsletter](#) und sichern sich Ihre kostenfreien Eintrittskarten zu unseren Messen.

## **Filteranlagen**

- [Taschenfilter](#)
- [Patronenfilter](#)
- [Schlauchfilter](#)
- [Lamellenfilter](#)
- [HEPA-Filter](#)
- [Rüttelfilter](#)
- [Aufsatzfilter](#)
- [Spezialanwendungen](#)

## **Lösungen**

- [Branchen](#)
- [Entstaubung Tablettenproduktion](#)
- [Entstaubung Förderanlagen](#)
- [Entstaubung Müllverwertung](#)
- [Entstaubung Herstellung Babynahrung](#)
- [Entstaubung Schiffsentladung](#)
- [Siloentstaubung](#)
- [Entstaubung Stahlherstellung](#)

## **Service**

- [Serviceleistungen](#)
- [Ersatzteile](#)
- [Downloads](#)
- [Downloads Powtech 2023](#)

## **Entstaubungswissen**

- [Lexikon der Entstaubung](#)
- [Planungshinweise](#)
- [Regenerierbare Filter](#)
- [Speicherfilter](#)
- [Explosionsschutz](#)
- [Filtermedien](#)



- [Gesetzliche Bestimmungen](#)
- [Glossar](#)
- [Schüttgutdichten](#)

## **Unternehmen**

- [Historie](#)
- [Kontakt](#)
- [Filme](#)

## **Aktuelles**

- [Aktuelles](#)
- [Newsletter](#)
- [Messetermine](#)

## **Ansprechpartner**

- [Infastaub GmbH](#)
- [Infastaub weltweit](#)

## **Kontakt**

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

Tel.: +49 6172 3098-0  
[infa\(at\)infastaub.de](mailto:infa(at)infastaub.de)

- [Impressum](#)
- |
- [Datenschutz](#)
- |
- [Hinweisgebersystem](#)
- |
- [AGB](#)
- |
- [Sitemap](#)

