



## 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 barÜ 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[m²]</b> | <b>Druckluftverbrauch* [Nm³/h]</b> | <b>Maßblatt Nr.</b>  |
|------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 043 FH           | 4                       | 7                                  | 3031                 |
| 063 FH/UT        | 6                       | 7                                  | 3031/3030            |
| 083 FH/UT        | 8                       | 7                                  | 3031/3030            |
| 103 FH/UT        | 10                      | 7                                  | 3031/3030            |
| 1/103 Q          |                         | 7                                  | 3030                 |
| 123 FH/UT        | 12                      | 7                                  | 3031/3030            |
| 153 UT           | 15                      | 7                                  | 3030                 |
| 1/153            | 15                      | 7                                  | 3032                 |
| 1/153 QSL        | 15                      | 7                                  |                      |
| 203 UT           | 20                      | 7                                  | 3030                 |
| 1/203            | 20                      | 7                                  | 3032                 |
| 2/103Q           | 20                      | 14                                 |                      |
| 1/303 SL         | 30                      | 7                                  | 3032                 |
| 1/303            | 30                      | 9                                  | 3032A                |
| 2/153            | 30                      | 14                                 | 3032                 |
| 2/153 QSL        | 30                      | 14                                 |                      |
| 3/103 Q          | 30                      | 21                                 |                      |
| 1/403            | 40                      | 9                                  | 3032B                |
| 2/203            | 40                      | 14                                 | 3032                 |
| 1/453 SL         | 45                      | 9                                  | 3032A                |
| 3/153            | 45                      | 21                                 | 3032                 |
| 3/153 QSL        | 45                      | 21                                 |                      |
| 2/303 SL         | 60                      | 14                                 | 3032                 |
| 2/303            | 60                      | 18                                 | 3032A                |
| 3/203            | 60                      | 21                                 | 3032                 |
| 4/153            | 60                      | 28                                 |                      |
| 1/603 SL         | 60                      | 9                                  | 3032B                |
| 5/153            | 75                      | 35                                 |                      |
| 2/403            | 80                      | 18                                 | 3032B                |
| 4/203            | 80                      | 28                                 | 3032                 |
| 3/303 SL         | 90                      | 21                                 | 3032                 |
| 2/453 SL         | 90                      | 18                                 | 3032A                |
| 3/303            | 90                      | 27                                 | 3032A                |
| 5/203            | 100                     | 35                                 | 3032                 |
| 4/303 SL         | 120                     | 28                                 | 3032                 |
| 2/603 SL         | 120                     | 18                                 | 3032B                |
| 3/403            | 120                     | 27                                 | 3032B                |
| 4/303            | 120                     | 36                                 | 3032A                |
| 3/453 SL         | 135                     | 27                                 | 3032A                |
| 5/303            | 150                     | 45                                 | 3032A                |
| 5/303 SL         | 150                     | 35                                 | 3032                 |
| 4/403            | 160                     | 36                                 | 3032B                |
| 4/453 SL         | 180                     | 36                                 | 3032A                |
| 3/603 SL         | 180                     | 27                                 | 3032B                |
| 5/403            | 200                     | 45                                 | 3032B                |
| 5/453 SL         | 225                     | 45                                 | 3032A                |
| 4/603 SL         | 240                     | 36                                 | 3032B                |
| 5/603 SL         | 300                     | 45                                 | 3032B                |
| x/xxx (SL)       |                         |                                    | 3033                 |
| 03_              | 3                       | 7                                  | 3010-3017, 3020-3027 |
| 04_              | 4                       | 7                                  | 3010-3017, 3020-3027 |
| 06_ SL           | 6                       | 7                                  | 3010-3017, 3020-3027 |
| 06_              | 6                       | 7                                  | 3010-3017, 3020-3027 |
| 08_              | 8                       | 7                                  | 3010-3017, 3020-3027 |
| 10_              | 10                      | 7                                  | 3010-3017, 3020-3027 |
| 10_ Q            | 10                      | 7                                  | 3010-3017, 3020-3027 |
| 12_ SL           | 12                      | 7                                  | 3010-3017, 3020-3027 |

| Filtertyp | Filterfläche[m²] | Druckluftverbrauch* [Nm³/h] | Maßblatt Nr.             |
|-----------|------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 12_       | 12               | 7                           | 3010-3017, 3020-3027     |
| 15_       | 15               | 7                           | 3010-3017, 3020-3027     |
| 15_Q, SL  | 15               | 7                           | 3010-3017, 3020-3027     |
| 18_SL     | 18               | 7                           | 3010-3017, 3020-3027     |
| 20_       | 20               | 7                           | 3010-3017, 3020-3027     |
| 23_       | 23               | 9                           | 3010A-3017A, 3024A-3027A |
| 30_       | 30               | 9                           | 3010A-3017A, 3024A-3027A |
| 30_SL     | 30               | 7                           | 3010-3023                |
| 40_       | 40               | 9                           | 3010A-3017A, 3024A-3027A |
| 45_SL     | 45               | 9                           | 3010A-3017A, 3024A-3027A |
| 60_SL     | 60               | 9                           | 3010A-3017A, 3024A-3027A |

\*(6 bar bei 10 Sek. Pause)

## Downloads

Maßblätter Infa-Jet AJN  
 Anwendungsbeispiel  
 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.