



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 m³/h bis ca. 25.000 m³/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

Filtertyp	Filterfläche[m²]	Druckluftverbrauch* [Nm³/h]	Maßblatt Nr.
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.