

[Zum Inhalt springen](#)

INFASTAUB.DE
FILTERANLAGEN
PATRONENFILTER
INFA-VARIO-JET AJV



INFA-VARIO-JET AJV

Patronenfilter für Entstaubungsprozesse in der Schüttgutindustrie

Highlights

Konstruktionsmerkmale

Optionen

Filertypen

Highlights

Der Patronenfilter INFA-VARIO-JET AJV eignet sich speziell für die Entstaubung pneumatischer Förderungen in der Schüttgutindustrie. Produktberührte Teile sind serienmäßig in Edelstahl.

Aufgrund der Rundbauweise ist der Patronenfilter für Über-/Unterdrücke bis +/- 0,5 bar einsetzbar. Das Filterprogramm eignet sich auch für alle Bedarfsfälle, bei denen ein Produkt-Staub-Luftgemisch kontinuierlich über einen längeren Zeitraum anfällt; also auch zur Entstaubung von mechanischen Transport- und Verarbeitungsprozessen.

Konstruktionsmerkmale

- > Basiseinheit als Aufsatzfilter bestehend aus

- > > geschlossenem Filterkopf
- > > Filterelementen
- > > pneumatischer Abreinigungseinheit
- > > individuell erweiterbar für flexible Anpassung an den Bedarfsfall
- > Platzsparende Kompaktbauweise, u. a. Druckluftspeicher innerhalb der Reingaskammer integriert
- > Filtergehäuse und alle Bauteile in Kontakt mit dem Produkt / Staub aus Edelstahl 1.4301
- > Gehäusefestigkeit bis +/- 50 mbar
- > Gehäusefestigkeit bis +/- 0,5 bar für druck- oder saugpneumatischen Betrieb
- > Einfacher Filterwechsel zur Reingasseite mit Schnellspaneinrichtungen

Optionen

- > Modulare Ergänzungsmöglichkeiten, z. B.
 - > Filterummantelungen
 - > Unterteil mit Trichter und Staubsammeltopf
 - > Füllstandsmelder im Sammeltopf
 - > Absperrklappe
 - > Zellenradschleuse
 - > Ventilator
 - > Sekundärfilterstufe
- > Explosionsgeschützte Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- > Steuerung und Motoren für Sonderspannungen, z. B. 500 V
- > Elektronisches Steuergerät für zeittakt- oder differenzdruckgeregelter Filterabreinigung und Zusatzaggregate (Ventilator Zellenradschleuse...)
- > Filtermedien in verschiedenen Qualitäten (z. B. lebensmittelunbedenklich nach Verordnung EU 1935/2005 und EU 10/2011)
- > Heißgasausführung bis 130 °C
- > Schallreduzierende Zusatzausrüstungen für den Betrieb in lärmsensiblen Umgebungen
- > Rohgasseitiger Filterwechsel bei fehlender Ausbauhöhe
- > Ausrüstung der Reingaskammeröffnung mit Schnellverschlüssen für beschleunigten Zugang zu Abreinigungspneumatik und Filtermedien

Filtertyp	Filterfläche[m ²]	Druckluftverbrauch* [Nm ³ /h]	Maßblatt Nr.
300-490-2 P	1,7	7	5021
300-980-3 P	3,4	7	5021
500-490-5 P	5	7	5020
500-980-10 P	10	7	5020
640-490-7 P	7,5	7	5020
640-980-15 P	15	7	5020
800-490-11 P	11,2	7	5020
800-980-22 P	22,5	7	5020
800-1400-31 P	31,5	7	5020
1100-490-20 P	20	9	5020
1100-980-40 P	40	9	5020
1100-1400-56 P	56	9	5020

*6 bar bei 10 Sek. Pause

dsf = druckstoßfest

Downloads

Maßblätter Infa-Vario-Jet AJV
Anwendungsbeispiel
Informationsbroschüre

Ihre Ansprechpartner

Was man bei Infa-Staub 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.