

INFA-VARIO-JET AJV

Patronenfilter für Entstaubungsprozesse in der Schüttgutindustrie

Highlights
Konstruktionsmerkmale
Optionen
Filtertypen

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 Schnellspanneinrichtungen

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 differenzdruckgeregelte 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[m²]	Druckluftverbrauch* [Nm³/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 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.