

# INFASTAUB



*Breathe The Difference: Pure Air*

## INFA-VARIO-JET INFA-VACUTRON Patronenfilter / Schlauchfilter

---



# INFA-VARIO-JET, AJV Patronenfilter / Schlauchfilter

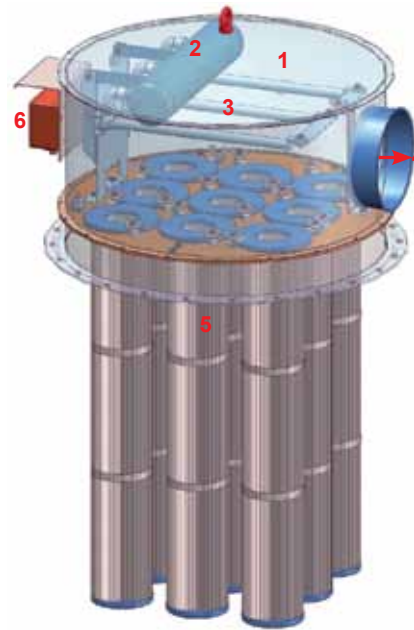
Der INFA-VARIO-JET AJV ist speziell für die Entstaubung pneumatischer Förderungen in der Schüttgutindustrie geeignet. Alle produktberührten Teile sind serienmäßig aus Edelstahl gefertigt.

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

Während der Filtrationsphase erfolgt die Abreinigung der Filterpatronen oder Filterschläuche in regelmäßigen Intervallen durch Druckluftimpulse (Jet-Abreinigung). Die Filtergrößen decken einen Luftmengenbereich von 20 m³/h bis 4.000 m³/h ab.

## Standard-Konstruktionsmerkmale

- ▣ Basiseinheit als Aufsatzfilter; bestehend aus geschlossenem Filterkopf, Filterelementen und 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 +/- 0,5 bar für druck- oder saugpneumatischen Betrieb
- ▣ Wahlweise Filterpatronen oder Filterschläuche
- ▣ Einfacher Filterwechsel zur Reingasseite mit Schnellspanneinrichtungen



INFA-VARIO-JET, AJV Aufsatzfilter

- 1 Reingaskammer
- 2 Druckluftspeicher
- 3 Düsenstock
- 4 Reingasaustritt
- 5 Filterpatrone oder Filterschlauch mit Stützkorb
- 6 Steuergerät



Individuelle Sonderlösungen  
Einfach und vielseitig la  
disierten Bauteile aus  
vorgegebene Einbaum

## Wirtschaftliche Entstaubung AJM Patronenfilter

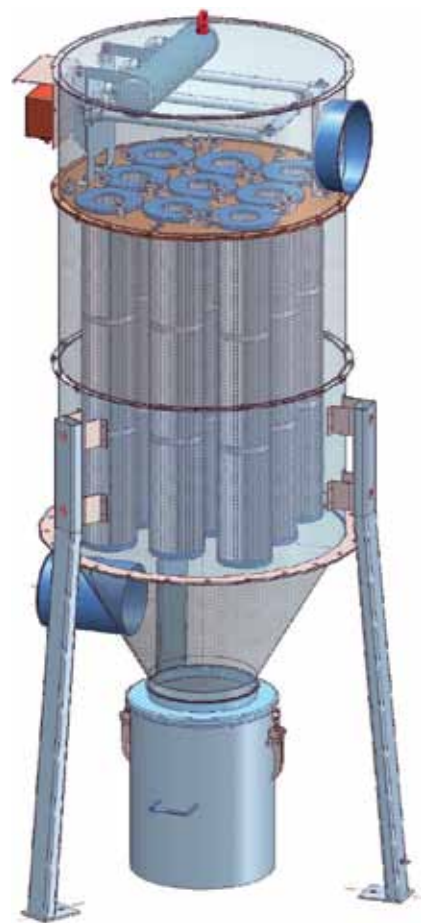
- ▣ Auslieferung in vor
- ▣ Kompakte Bauweis
- ▣ Günstiges Abrein
- ▣ bei Filterpatronen o
- ▣ nungswinkel der Pa
- ▣ Geringe Betriebs
- ▣ durch Differenzdr





## Optionen

- ❑ Filterummantelung, Trichter und Staubsammeltopf, Vollmelder im Sammeltopf, Absperrklappe, Zellenradschleuse, Ventilator, Sekundärfilterstufe
- ❑ Ausführung für ATEX-Zonen
- ❑ Druckstoßfeste Bauweise für reduzierten Explosionsdruck bis 1,0 bar Ü (AJV 800 bis 2,0 bar Ü)
- ❑ Elektronisches Steuergerät für zeittakt- oder differenzdruckgeregelter Filterabreinigung und Zusatzaggregate (Ventilator, Zellenradschleuse, etc.)
- ❑ Steuerung und Motoren für Sonderspannungen, z. B. 500 V
- ❑ Heißgasausführung bis 130 °C
- ❑ Filtermedien in verschiedenen Qualitäten, z.B. FDA-konform für die Lebensmittelindustrie
- ❑ 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



INFA-VARIO-JET, AJV Entstaubungsgerät mit Trichter und Staubsammeltopf

## Einsatzbereiche

- ❑ Zur Entstaubung von Aggregaten der mechanischen/pneumatischen Förderung oder von Verarbeitungsmaschinen, z. B. Tagesbehälter, Silos, Waagenvorbehälter, Dosieranlagen, Sieben, Mühlen, Mischern, Schleusen, Sackeinschütten usw.
- ❑ Zur Abscheidung von Stäuben in den Branchen Lebensmittel, Chemie, Pharmazie, Kunststoffe, Steine/Erden, Zement/Kalk/Gips, Energie (Verbrennungskraftwerke) usw.

## Filtergrößen

Gehäusedurchmesser		300 mm		500 mm		640 mm		800 mm		1100 mm	
Länge der Filterelemente [mm]		P	S	P	S	P	S	P	S	P	S
		Filterfläche [m²]		Filterfläche [m²]		Filterfläche [m²]		Filterfläche [m²]		Filterfläche [m²]	
S = 1600	P = 1400	1,7	0,5	5	1,1	7,5	1,7	11,2	2,5	20	5
	S = 1100										
	P = 1000	3,4	1	10	2,2	15	3,3	22,5	5	40	9
	S = 550										
	P = 500			14	3,2	21	4,8	31,5	7	56	13

S = Filterschlauch    P = Filterpatrone

sungen sind möglich. lassen sich die standard- der Serienfertigung an öglichkeiten anpassen.

Entstaubung mit dem / Schlauchfilter

montierten Einheiten se  
igungsverhalten auch durch einen großen Öff- atronenfaltungen  
skosten, minimierbar  
ckabreinigung

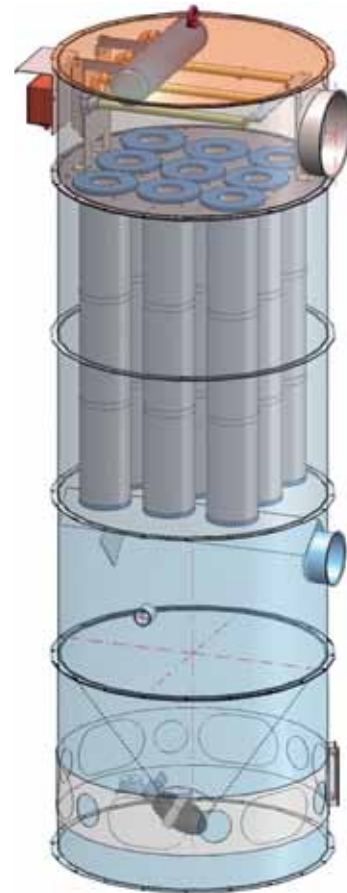


# Sonderbauform INFA-VACUTRON, VAC Saugfördergerät

Der INFA-VACUTRON VAC ist ein Saugfördergerät zur Beschickung von Vorbehältern mit Pulvergemischen und Granulaten. Nach Befüllung des bis zu 160 Liter fassenden Zwischenspeichers öffnet die gewichtsbelastete Austragsklappe und führt die Charge dem untergebauten Aggregat zu. Danach schließt die Klappe wieder automatisch. Der Näherungsschalter meldet den Status der Klappe bzw. der Förderung.

Das Filteroberteil ist der bewährten AJV-Baureihe entnommen. Unterhalb des Filteroberteils schließt sich der Zwischenspeicher und der Austragstrichter mit Klappe und Standzarge an.

Alle produktberührten Teile sind serienmäßig aus Edelstahl gefertigt, und das Filter ist für einen Unterdruck bis -0,5 bar ausgelegt. Neben dem speziellen Zubehör, z. B. Vollmelder im Zwischenspeicher oder Näherungsschalter an der Austragsklappe, sind für den VAC die Zubehörteile des AJV verfügbar.



INFA-VACUTRON, VAC Saugfördergerät



**INFASTAUB** 

*Breathe The Difference: Pure Air*

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

☎ +49 6172 3098-0 • 📠 +49 6172 3098-90  
infa@infastaub.de • www.infastaub.de

