

INFASTAUB



Breathe The Difference: Pure Air

INFA-MINI-JET

INFA-INLINE

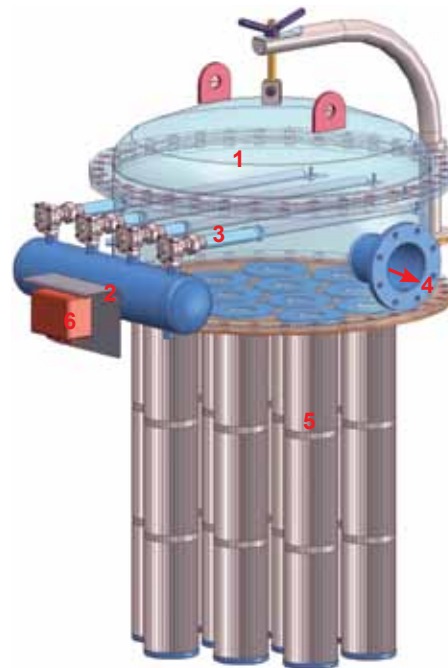
Patronenfilter / Schlauchfilter



INFA-MINI-JET, AJM Patronenfilter / Schlauchfilter

Die INFA-MINI-JET Familie ist ein variables Rundfilter-Programm. Durch individuelle Konstruktionen sind kundenspezifische Ausführungen lieferbar. Die vollautomatisch arbeitenden Filter gewährleisten durch eine optionale Heißgasausführung, Druckfestigkeit und Gasdichtigkeit die Abscheidung von Staub und pulverförmigen Produkten sowohl aus der Abluft als auch aus Prozessgasen.

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 12.000 m³/h ab.



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

INFA-MINI-JET, AJM EntlüftungsfILTER ohne Ummantelung



Auf der Basis von Serie und auf die Entstaubungsschnittene Filterausführung

Standard-Konstruktionsmerkmale

- Basismodul bestehend aus geschlossenem Filterkopf, Filterelementen und pneumatischer Abreinigungseinheit
- Erweiterbares Baukastensystem für flexible Anpassung an den Bedarfsfall
- Gehäusefestigkeit bis +/- 45 mbar
- Wahlweise Filterpatronen oder Filterschläuche
- Einfacher Filterwechsel zur Reingasseite mit Schnellspaneinrichtungen



Einsatzbereiche

- Zur Entstaubung von Aggregaten der mechanischen / pneumatischen Förderung oder von Verarbeitungsmaschinen, z. B. Tagesbehälter, Silos, Waagenvorbehälter, Dosieranlagen, Sieben, Mühlen, Mischern, Schleusen, Sackeschütten usw.
- Zur Abscheidung von Stäuben in den Branchen Lebensmittel, Chemie, Pharmazie, Kunststoffe, Steine/Erden, Zement/Kalk/Gips, Energie (Verbrennungskraftwerke) usw.
- Entstaubung von Sonderprozessen, die durch erhöhte Anforderungen an z. B. Druck, Temperatur, Materialqualitäten, Explosionsschutz oder Prozessgase gekennzeichnet sind

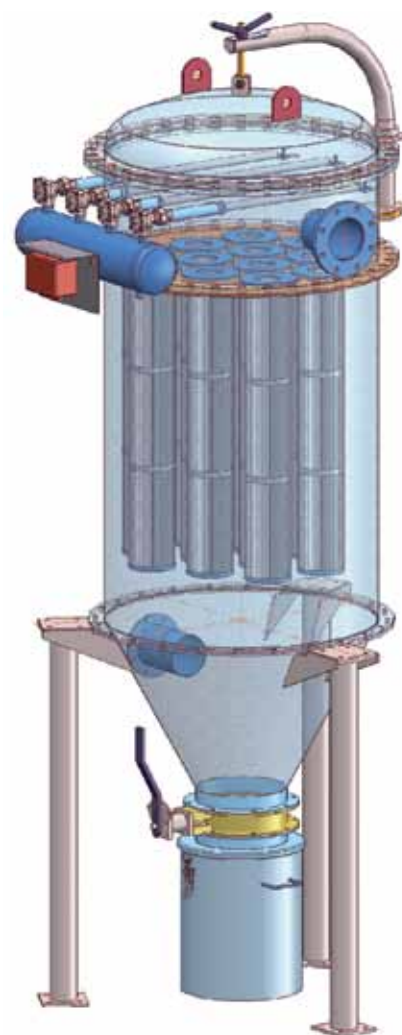
Wirtschaftliche Entstaubung mit AJM Patronenfiltern

- Auslieferung in vor...
- Kompakte Bauweis...
- Günstiges Abrein...
- bei Filterpatronen...
- Öffnungswinkel de...
- Geringe Betriebs...
- durch Differenzdr...



Optionen

- ☑ Modulare Ergänzungsmöglichkeiten und Zubehör, z. B. Filterummantelung, Unterteil mit Trichter und Staubsammeltopf, Vollmelder im Staubsammeltopf, Absperrklappe, Zellenradschleuse, Ventilator, Beobachtungsdeckel, Sekundärfilterstufe
- ☑ Alle Gehäuse- und Einbauteile oder Bauteile in Kontakt mit dem Produkt / Staub aus Edelstahl
- ☑ Gehäusefestigkeit bis +/- 0,5 bar für druck- oder saugpneumatischen Betrieb
- ☑ Ausführung für ATEX-Zonen
- ☑ Druckstoßfeste Bauweise für reduzierten Explosionsdruck (z. B. 0,4 bar Ü oder 2,0 bar Ü) mit Entlastungsorgan oder für maximalen Explosionsdruck (9 bar Ü)
- ☑ Elektronisches Steuergerät für zeittakt- oder differenzdruckgeregelte Filterabreinigung und Zusatzaggregate (Ventilator, Zellenradschleuse, etc.)
- ☑ Steuerung und Motoren für Sonderspannungen, z. B. 500 V
- ☑ Heißgasausführung bis 240 °C
- ☑ Filtermedien in verschiedenen Qualitäten, z.B. FDA-konform für die Lebensmittelindustrie
- ☑ Schallreduzierende Zusatzausrüstungen für den Betrieb in lärmsensiblen Umgebungen
- ☑ Rohgasseitiger Filterwechsel bei fehlender Ausbaumhöhe
- ☑ Integrierte Wascheinrichtung
- ☑ Elektrische Beheizung des Filtergehäuses einschließlich Wärmeisolierung



INFA-MINI-JET, AJM Entstaubungsgerät mit Trichter und Staubsammeltopf

teilen sind individuelle
ungsanwendung zuge-
ungen möglich.

Filtergrößen

Gehäusedurchmesser		200 mm		300 mm		500 mm		710 mm		900 mm		1100 mm		1400 mm		1800 mm			
Länge der Filterelemente [mm]	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	P	S	
																			Filterfläche [m ²]
S = 1600 P = 1400 S = 1100 P = 1000 S = 550 P = 500		0,4	0,1	1,2	0,3	5	1,1	9	2	15	3,5	24	5,5	37,5	8,5	60	13,5		
		0,8	0,2	2,5	0,6	10	2,2	18	4	30	7	48	11	75	17	120	27		
						14	3,2	24	5,6	42	9,6	66,5	15	105	24	168	38		

S = Filterschlauch

P = Filterpatrone

ntstaubung mit dem
r / Schlauchfilter

montierten Einheiten

se

igungsverhalten auch
durch einen großen
r Patronenfaltungen

skosten, minimierbar
ckabreinigung

Sonderbauform Infa-INLINE, INF Sicherheitsfilter

Das Infa-INLINE Filter INF ist ein nicht abreinigbares Sicherheitsfilter zum Schutz von Verdichtern oder Verarbeitungsmaschinen, z. B. in geschlossenen Kreisläufen. Die Anordnung kann saug- oder druckseitig sein.

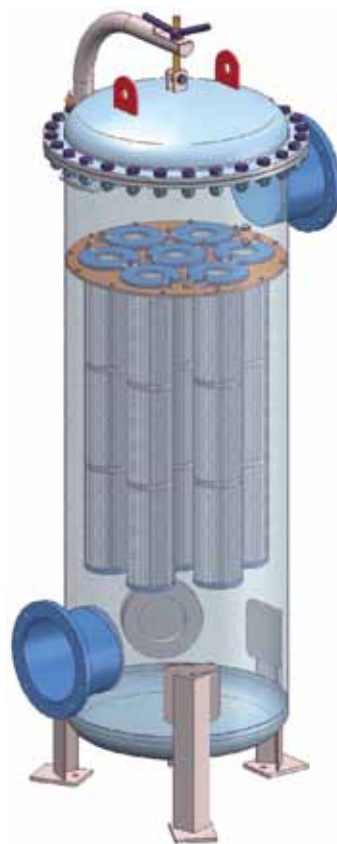
Nach Erreichen des maximal zulässigen Filterwiderstandes werden die Filterpatronen ausgetauscht.

Die wesentlichen Konstruktionselemente sind der bewährten AJM Baureihe entnommen. Das Filtergehäuse ist für Über- /Unterdrücke bis 4,0 / - 0,5 bar ausgelegt und optional in Edelstahl lieferbar.

Filtergrößen

Gehäusedurchmesser		300 mm	500 mm	710 mm	900 mm	1100 mm	1400 mm
Länge der Filterelemente [mm]		P	P	P	P	P	P
		Filterfläche [m ²]	Filterfläche [m ²]	Filterfläche [m ²]	Filterfläche [m ²]	Filterfläche [m ²]	Filterfläche [m ²]
1200 P325/1200	1000 P16/1000	2	8	14	24	38	60
		4	16	28	48	76	120
	500 P16/500		20		80	140	200

P = Filterpatrone



INFA-INLINE, INF Sicherheitsfilter



INFASTAUB 

Breathe The Difference: Pure Air

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

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



Technische Änderungen vorbehalten
PI.04.DE.03.13.1000.HD