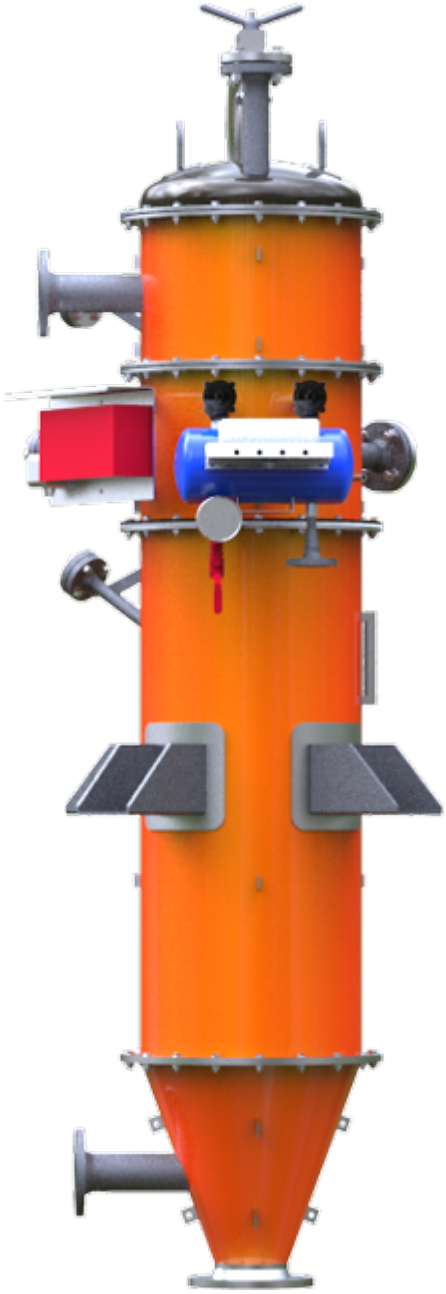
Zum Inhalt springen

INFASTAUB.DE
FILTERANLAGEN
SCHLAUCHFILTER
INFA-MINI-JET AJM



INFA-MINI-JET AJM

Schlauchfilter in Rundbauweise

Highlights
Konstruktionsmerkmale
Optionen
Filtertypen

Highlights

Die INFA-MINI-JET Schlauchfilter-Familie in Rundbauweise ist äußerst variabel. Kundenspezifische Ausführungen sind aufgrund individueller Konstruktionen einfach umsetzbar. 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 Filterschläuche in regelmäßigen Intervallen durch Druckluftimpulse (Jet-Puls Abreinigung). Die Filtergrößen decken einen Luftmengenbereich von 20 m³/h bis 9.000 m³/h ab.

Konstruktionsmerkmale

- Basismodul bestehend aus
  - geschlossenem Filterkopf
  - Filterelementen
  - pneumatischer Abreinigungseinheit
- Erweiterbares Baukastensystem für flexible Anpassung an den Bedarfsfall
- Gehäusefestigkeit bis +/- 50 mbar
- Bis 80 °C
- Wahlweise Filterpatronen oder Filterschläuche
- Einfacher Wechsel der Filtermedien zur Reingasseite mit Schnellspanneinrichtungen
- Ausführung als
  - Aufsatzfilter
  - Einsteckfilter
  - Standfilter (Entstaubungsgerät)

Optionen

- Modulare Ergänzungsmöglichkeiten und Zubehör, z. B.
  - Filterummantelung
  - Unterteil mit Trichter und Staubsammeltopf
  - Füllstandsmelder 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
- Explosionsgeschützte Ausführung nach Richtlinie 2014/34/EU (ATEX)
- Druckstoßfeste Bauweise für reduzierten Explosionsdruck (z. B. 0,4 $bar_{Ü}$ oder 2,0 $bar_{Ü}$) mit Entlastungsorgan oder für maximalen Explosionsdruck (9 $bar_{Ü}$)
- Druckstoßfeste Bauweise bis 26 $bar_{Ü}$
- 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. lebensmittelunbedenklich nach Verordnung EU 1935/2005 und EU 10/2011)

- Schallreduzierende Zusatzausrüstungen für den Betrieb in lärmsensiblen Umgebungen
- Rohgasseitiger Filterwechsel bei fehlender Ausbauhöhe
- Elektrische Beheizung des Filtergehäuses einschließlich Wärmeisolierung
- Schwenkvorrichtung für den reingasseitigen Wartungsdeckel

Filtertyp	Filterfläche[m²]	Druckluftverbrauch* [Nm³/h]	Maßblatt Nr.
500-300-0,6 S	0,6	7	6010
500-550-1 S	1,1	7	6010 / dsf 6020
500-1100-2 S	2,2	7	6010 / dsf 6020
710-550-2 S	2	9	6010
710-1100-4 S	4	9	6010 / dsf 6020
900-550-3 S	3,5	9	6010
900-1100-7 S	7	9	6010 / dsf 6020
1100-1100-11 S	11	9	6010 / dsf 6020
1100-1600-15 S	15	9	6010
1400-1100-17 S	17	9	6010 / dsf 6020
1400-1600-24 S	24	9	6010

*6 bar bei 10 Sek. Pause

dsf = druckstoßfest

Downloads

Maßblätter Infa-Mini-Jet AJM
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.