

Ölnebelfilter A•mist^{80C}

Der Ölnebelfilter A•mist^{80C} von Absolent revolutioniert die Filterung von größeren Luftmengen (ab 8000m³/h) mit mittlerer Verschmutzung, indem er sie sowohl billiger als auch sehr flexibel für verschiedene Voraussetzungen macht. A•mist^{80C} ist ein Filtersystem in Modulbauweise für den Betrieb mit externem Ventilator, bei dem eine oder zwei Filterstufen (eine Filterstufe pro Modul) gewählt werden können, je nachdem, wie schmutzig die zu reinigende Luft ist und ob sie zurückgeführt oder nach draußen geleitet werden soll. Das Filtergerät kann beispielsweise als Vorfiltergerät für die Hallenbelüftung eingesetzt werden, wo Ölnebel hohe Reinigungskosten verursachen und den Leistungsgrad des Wärmetauschers beeinträchtigen kann.

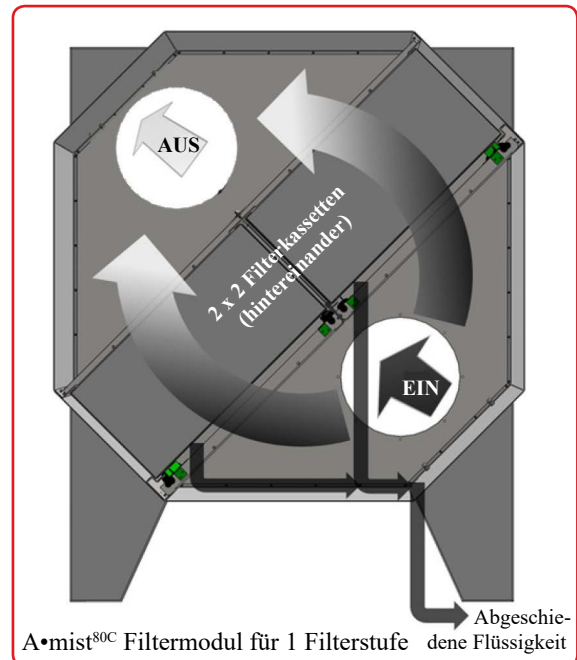
Ein Qualitätsprodukt von Absolent.

Das Filtergerät wurde in unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung entwickelt und erprobt. Für eine noch bessere Selbstreinigung (Drainage) sind die Filterkassetten diagonal platziert.

Verschiedene Filterkassetten zur Auswahl.

Je nach dem Verschmutzungsgrad (der Aerosolkonzentration) der Prozessluft bietet Absolent verschiedene Filterkassetten an.

Äußerst niedriger Wartungsbedarf - niedriger LCC
Absolents Filterkassetten nehmen nicht nur Aerosole auf, sondern drainieren diese auch wieder ab und reinigen sich somit bis zu einem gewissen Grad selbst. Die abgeschiedene Flüssigkeit wird aus dem Filtergerät abgeleitet. Wann eine Reinigung oder ein Austausch der Filterkassetten doch notwendig ist, hängt vom Verschmutzungsgrad der Prozessluft ab. Unser Vertriebspartner berechnet die zu erwartenden jährlichen Wartungskosten gerne für Sie!



Funktion

Die Filtrierung erfolgt in einer oder zwei Stufen. Für einen zweistufigen Betrieb werden zwei Module miteinander verbunden. Die Prozessluft wird durch den Eintrittskanal in das Filtergerät eingesaugt und passiert die selbstdrainierenden Absolent-Filterkassetten. Hier werden bis zu 95% der Aerosole abgeschieden. Wenn die Filterkassetten gesättigt sind, tropft die Flüssigkeit nach unten ab und wird zur Wiederaufbereitung aus dem Filtergerät abgeleitet.

Das Filtergerät kann mit einem elektronischen Manometer, A•monitor, versehen werden, das den Druckabfall über den Filterkassetten anzeigt sowie mit LED-Lampen einen nötigen Filterwechsel anmahnt. Es kann auch ein digitales Signal an eine Überwachungsstation gesendet werden.

Anwendungsbereich

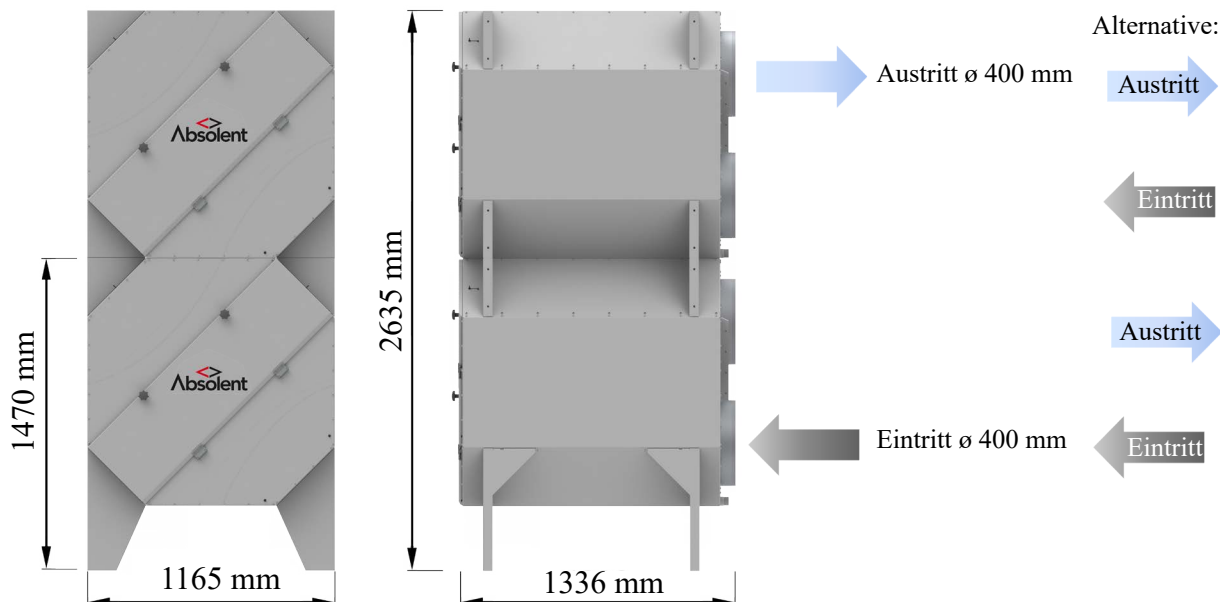
Der Absolent A•mist eignet sich besonders für folgende Einsatzbereiche:

- Schleifen
- Drehen
- Fräsen

Für alle Anwendungsbereiche gilt eine mittlere Verschmutzung der Prozessluft.

Konstruktion

Das Filtergerät besitzt eine kompakte Modulbauweise, die nur minimalen Platz beansprucht, und mehrere Filtergeräte können aufeinander montiert werden. Die Inspektionsklappe mit Scharnieren macht die Wartung einfach.



Dieses Beispiel: 2 Filtermodule aufeinander. Sie können enthalten:

1 Filterstufe (8 gleichartige Filterkassetten), für eine Luftmenge von 16.000 m³/h oder

2 Filterstufen (4 Kassetten pro Filterstufe), für eine Luftmenge von 8.000 m³/h

Die Anzahl der Filterstufen und die Art der Filterkassette hängt davon ab, wie schmutzig die Prozessluft ist und wie sie weiter behandelt werden soll.

Standardausrüstung

- RAL 7035 Feinstruktur SK3
Andere Farben auf Anfrage!

Zubehör

- Elektronisches Manometer mit folgenden Funktionen:
 - ✓ Messen von Druckabfall und Betriebsstunden.
 - ✓ Alarmanzeige mit Lampen (LED).
 - ✓ Digitales Signal für die Alarmübertragung.
- Analoges Manometer
- Vorfilter für grobe Verschmutzungen
- Externer Ventilator mit Startausrüstung
- Frequenzumrichter für Ventilator
- Anschlußmöglichkeiten für verschiedene Rohrsysteme
- Pumpe
- Verschiedene Siphons
- Sonderfarbe



Spezialfilterkassetten

Als eines der wenigen Unternehmen in der Branche hat sich Absolent auf die Filtrierung von Luft mit nassen Partikeln spezialisiert. Dadurch konnten wir Filterkassetten mit einem konstant hohen Abscheidegrad und einer hohen Lebensdauer entwickeln.



Technische Daten / Modul

		A•mist ^{80C}
Maximale Luftmenge	[m ³ /h]	8000
Liefergewicht (trockene Kassetten)	[kg]	250
Max. Gewicht (nasse Kassetten)	[kg]	ca. 310
Anzahl Filterkassetten	[St.]	4
Druckabfall für Dimensionierung des Ventilators*)	[Pa]	700

*) Für Absolents Standardfilterkassetten für Ölnebel sowie HEPA- und Kohlefilter.

Vertriebspartner:

Absolent

Sweden • Germany • China • France • USA

Absolent GmbH | Am Leveloh 28 | DE-45549 Sprockhövel
Tel : +49 (0) 2324 919 3478 | Email: info@absolent.de
www.absolent.de