

Ölrauchfilter A•smoke²⁰

Der Ölrauchfilter A•smoke²⁰ von Absolent ist weltweit einer der leistungsfähigsten Filter für Önebel und Ölrauch. Das Filtergerät wird direkt im Anschluss an eine oder mehrere Bearbeitungsmaschinen installiert. Der A•smoke²⁰ ist für schwierige Anwendungsbereiche mit einem Luftstrom von bis zu 2000m³/h geeignet.

Bester möglicher Abscheidegrad.

Die Luft wird so sauber, dass sie sich in der Regel in die Halle zurückführen lässt.* Hierdurch werden Energieverluste reduziert und die Halle erhält eine ausgewogene Zu- und Abluft.

Minimaler Servicebedarf.

In den meisten Fällen laufen Absolents Filtergeräte über ein Jahr ohne Filterwechsel. Dies resultiert in sehr niedrigen Betriebskosten.

Spezialfilter für Ölrauch.

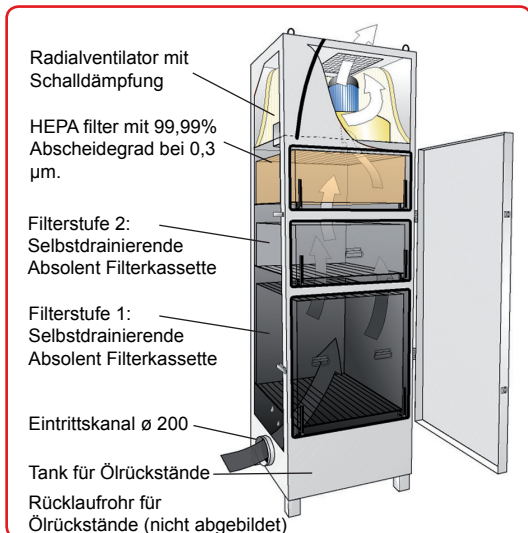
Ölrauchpartikel sind sehr klein, kleiner als 1,0µm. Andere Filtertypen, wie z. B. Zentrifugalabscheider, stoßen bei kleinen Partikeln an ihre Grenzen. Nicht so das Filtergerät von Absolent.

Äußerst betriebssicheres Filtergerät.

Der Ventilator als einzige bewegliche Komponente ist reinseitig plaziert, was ihn vor unnötigen Belastungen schützt.

Äußerst niedriger Geräuschpegel für eine angenehme Arbeitsatmosphäre.

* Manche Länder erfordern zusätzlichen Aktivkohlefilter.



Funktion

Die Filtrierung erfolgt in drei Stufen. Die Prozessluft passiert zunächst eine selbstdrainierende Absolent Filterkassette, wo der Großteil der Öl-Aerosole abgeschieden wird. Wenn der Filter gesättigt ist, tropft das Öl in den Öltank. Die Luft passiert einen weiteren Absolent-Filter, wo die restlichen größeren Partikel abgeschieden werden. Die letzte Filterstufe besteht aus einem HEPA-Filter mit einem garantierten, konstanten Abscheidegrad von 99,99% bei einer Partikelgröße von 0,3µm. Jede Filterstufe hat ein Manometer, das anzeigt, wenn ein Filterwechsel nötig ist. Aufgrund der kontinuierlichen Drainage der Filterkassetten sind keine Betriebsunterbrechungen erforderlich. Die Flüssigkeit sammelt sich am Gehäuseboden des Filters an und kann dem Prozess wieder zugeführt werden.

Anwendungsbereich

Der Absolent A•smoke²⁰ eignet sich besonders für folgende Einsatzbereiche:

- Hydromaten
- Hochgeschwindigkeitsschleifen
- Minimalschmierung
- Härten
- Fräsen und CNC-Drehen mit Öl
- Verzahnen

Konstruktion

A•smoke²⁰ hat standardmäßig ein elektronisches Manometer, das die Betriebszeit des Gerätes sowie den Status der Filterkassetten anzeigt. Das Filtergerät hat eine großzügige Inspektionstür, was die Wartung einfach und sicher macht.



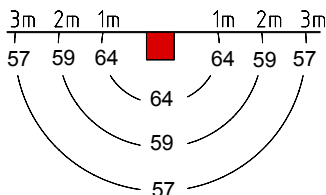
Spezialfilterkassetten



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.

Schallpegel, dB(A)¹⁾



Technische Daten

A•smoke²⁰

Maximale Luftmenge	[m ³ /h]	2000
Schallpegel, 1m vor der Filtereinheit ¹⁾	[dB(A)]	64
Liefergewicht (trockene Kassetten)	[kg]	300
Verfügbare dim. externer Druckabfall ²⁾	[Pa]	430
Filterfläche, Filter 1 (Absolent-Filter) ³⁾	[m ²]	11,4
Filter fläche Filter 2 (Absolent-Filter)	[m ²]	13,6
Filterfläche, Filter 3 (HEPA-filter)	[m ²]	20,4
Ventilator		
Motorleistung	[kW]	2,2
Spannung (3-Phasen)	[V]	380-420
Nennstrom (3-Phasen)	[A]	4,6
Drehzahl	[rpm]	2900

¹⁾ Raumabsorption = 200m², halbsphärische Ausbreitung. Betreffe Schallberechnung für spezifische Räume wenden Sie sich bitte an Absolent oder einen unserer Vertriebspartner.

Standardausrüstung

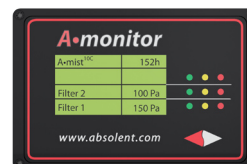
- RAL7035 Feinstruktur
Andere Farben auf Anfrage!
- Elektronisches Manometer zum Ablesen des Druckabfalls.

Zubehör

- Ein- / Ausschalter für Ventilator
- Aktiv-Kohlefilter
- Anschlußmöglichkeiten für verschiedene Rohrsysteme
- Verlängerungsbeine, Standardhöhe 400 mm

- Verschiedene Siphons
- Pumpenkasten zum Ab-pumpen des Rücklauföls vom Filter.
- Schalldämmung (-3 dB)
- Ausgangsschalldämpfer (-2 dB).
- Optische Alarmanzeige
- Sonderfarbe

Elektronisches Manometer



- Messen von Druckabfall und Betriebsstd.
- Alarmanzeige mit Lampen (LED).
- Digitales Signal für Alarmübertragung

Absolent AB
Kartåsgatan 1
SE-531 40 Lidköping
Sweden
Tel: +46 (0)510-484000
Fax: +46 (0)510-484029
E-mail: info@absolent.se
Sweden • USA • China

