

Ölrauchfilter A•mist^S

Der Ölrauchfilter A•mist^S von Absolent ist weltweit einer der leistungsfähigsten Filter für Ölnebel und Ölrauch. Er wird in den Ausführungen A•mist^{10S} und A•mist^{20HPS} für Anwendungen mit Luftmengen bis zu 500m³/h bzw. 1000m³/h angeboten. Die Filtergeräte sind geeignet für mittlere Belastungen von Ölrauch, z.B. beim Schleifen.

Bester möglicher Abscheidegrad.

Die Luft wird so sauber, dass sie sich in der Regel in die Halle zurückführen lässt.* Hierdurch werden die 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 Absolents Filtergerät.

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.

A•mist^{20HPS}

HEPA filter mit 99,99% Abscheidegrad bei 0,3 µm.

Ventilator, für einen niedrigeren Schallpegel zwischen den Filterkassetten untergebracht

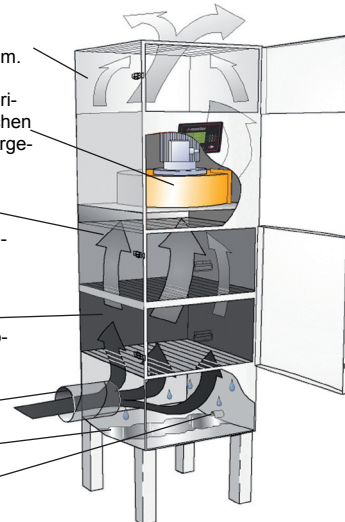
Filterstufe 2 (nur A•mist^{20HPS})
Selbstdrainierende Absolent Filterkassette

Filterstufe 1:
Selbstdrainierende Absolent Filterkassette

Eintrittskanal

Rücklauföltank

Rücklaufölrohr

A•mist^{20HPS}

Funktion

Die Filtrierung erfolgt in zwei (A•mist^{10S}) bzw. drei Stufen (A•mist^{20HPS}). Die Prozessluft passiert zunächst die selbstdrainierenden Absolent Filterkassetten. Hier werden ca. 95% der Öl-Aerosole abgeschieden. Die letzte Filterstufe besteht aus einem HEPA-Filter mit einem garantierten, konstanten Abscheidegrad von 99,99% bei einer Partikelgröße von 0,3µm. Das Filtergerät hat ein elektronisches Manometer, A•monitor, das den Druckabfall über den Filterkassetten anzeigt. LED-Lampen zeigen an, 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•mist^S eignet sich besonders für folgende Einsatzbereiche:

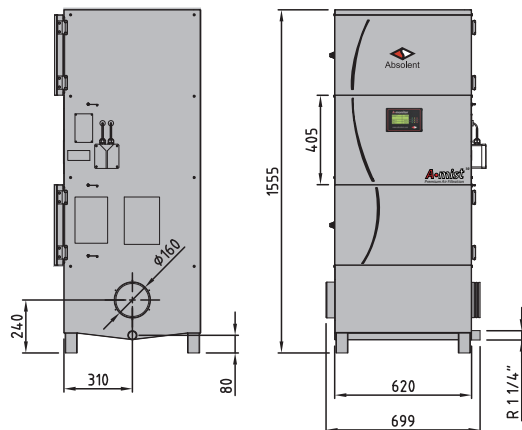
- Kaltziehen
- Verzahnungsmaschinen
- Schleifen mit Öl
- CNC-Drehen mit Öl

Konstruktion

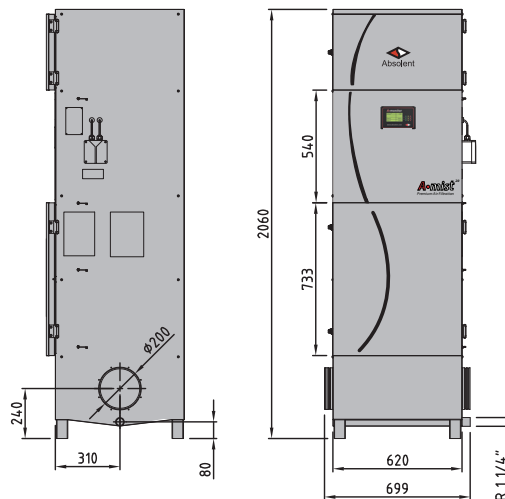
Unsere A•mist-Filtergeräte besitzen eine äußerst robuste Konstruktion, die nur minimalen Platz beansprucht.

Die Inspektionsklappen mit Scharnieren machen die Wartung noch einfacher.

A•mist^{10S}



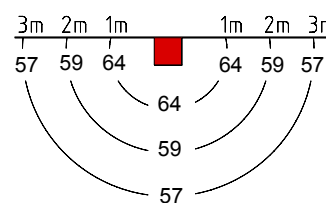
A•mist^{20HPS}



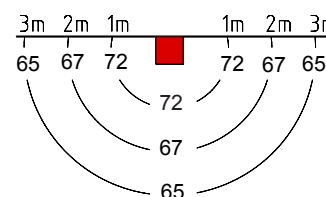
Technische Daten

		A•mist ^{10S}	A•mist ^{20HPS}
Maximale Luftmenge	[m ³ /h]	500	1000
Schallpegel, 1m vor der Filtereinheit ¹⁾	[dB(A)]	64 ¹⁾	72 ¹⁾
Liefergewicht (trockene Kassetten)	[kg]	115	220
Verfügbarer dim. externer Druckabfall	[Pa]	< 50	500
Filterfläche, Filter 1 (Absolent-Filter)	[m ²]	6,5	5,1 ²⁾
Filter fläche Filter 2 (Absolent-Filter)	[m ²]	-	6,5 ²⁾
Filterfläche, Filter 3 (HEPA-filter)	[m ²]	20,4	20,4
Ventilatordaten			
Motorleistung	[kW]	0,55	2,2
Spannung (3-Phasen)	[V]	380-420	380-420
Nennstrom (3-Phasen)	[A]	1,35	4,6
Drehzahl	[rpm]	2800	2800

Schallpegel A•mist^{10S}, dB(A)¹⁾



Schallpegel A•mist^{20HPS}, dB(A)¹⁾

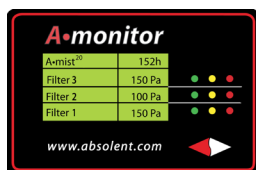


¹⁾ Raumabsorption = 200m², halbsphärische Ausbreitung. Betreffs Schallberechnung für spezifische Räume wenden Sie sich bitte an Absolent oder einen unserer Vertriebspartner.

²⁾ Die Filterfläche variiert je nach Anwendung.

Standardausrüstung

- RAL7035 Feinstruktur
Andere Farben auf Anfrage!
- Elektronisches Manometer mit folgenden Funktionen:
 - ✓ Messen von Druckabfall und Betriebsstunden.
 - ✓ Alarmanzeige mit Lampen (LED).
 - ✓ Digitales Signal für die Alarmübertragung.



Zubehör

- Ein- / Ausschalter für Ventilator.
- Aktiv-Kohlefilter
- Anschlußmöglichkeiten für verschiedene Rohrsysteme.
- Verlängerungsbeine, Standardhöhe 400 mm
- Verschiedene Siphons
- Pumpenkasten zum Abpumpen des Rücklauföls vom Filter.
- Schalldämmung (-3 dB)
- Ausgangsschalldämpfer (-2 dB).
- 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.

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



Absolent
www.absolent.com

Vertriebspartner:

