

Ölnebelabscheider aerog4



Hochwertiges Filtersystem für das Absaugen von Ölnebel und Kühlschmierstoffen an Werkzeugmaschinen und Bearbeitungszentren.

Prozessabsaugung

- Ölnebel
- Kühlschmierstoffe
- Wasser und wässrige Lösungen
- Aerosole
- anteilige Feststoffe
- Gase*

Merkmale

- Hochwertiges, mehrstufiges Filtersystem
- Integrierter H13 Filter
- Einfacher, schneller, werkzeugloser Filterwechsel
- Grobfilter austauschbar
- Beidseitig großflächige Zugangstüren (Servicefreundlich)
- IE3 Radialventilator der neuesten Generation
- Steuerschrank mit Frequenzumrichter und Display (Bedienerfreundlich)

* mit optionalen Aktivkohlefiltern

** mit optionalen Explosions- und, oder Brandschutzkomponenten



Made in
Germany

Beschreibung

Aerosolabscheider der Baugruppe *aerog4* werden in der produzierenden Industrie eingesetzt, um Ölnebel, Emulsionsnebel, Rauche und Gase mit anteiligen Feststoffen abzusaugen und sicher abzuscheiden.

Die Aufstellung der Geräte in Innenräumen und die Rückführung der gereinigten Luft entspricht den aktuellen TRGS Richtlinien.

Die Anlagen sind mit Siemens IE3 Motoren der neuesten Generation ausgestattet. Zusammen mit dem installierten Frequenzumrichter lassen sich die Motoren auf die gewünschten Leistungen variabel einstellen. Durch diese Ausstattungen werden nur die tatsächlich notwendigen Leistungen abgerufen, wodurch sich der Leistungsverbrauch reduziert.

Große beidseitig installierte Zugangstüren, welche über die gesamte Höhe und Breite der Module reichen, ermöglichen dem Anwender einen schnellen und servicefreundlichen Zugang zu allen Komponenten.

Darüber hinaus sind alle Filtersysteme so entwickelt, dass sie ohne Werkzeug gewechselt werden können.

Das hochwertige Filtersystem mit integriertem HEPA-H13-Filter, steht für eine lange Einsatzzeit bei gleichzeitige besten Abscheideergebnissen.

Durch die modulare Bauart können HEPA-Filter, Aktivkohlefilter, Explosions- und Brandschutzsysteme sowie diverse Austragssysteme nach individuellem Wunsch des Kunden angebaut und unter Umständen auch später nachgerüstet werden.

Optionen

- Gas-Ex Z2/1
- Pumpe zur Rückführung der abgeschiedenen Flüssigkeiten
- Komplett in Edelstahlausführung lieferbar
- Nahezu alle RAL-Töne auf Wunsch
- Aktivkohle-Filtersystem
- Explosions- und Brandschutzausstattung



Branchen

- ✓ Verarbeitende Industrie
- ✓ Maschinenbau
- ✓ Chemie
- ✓ Umwelt
- ✓ Automotive

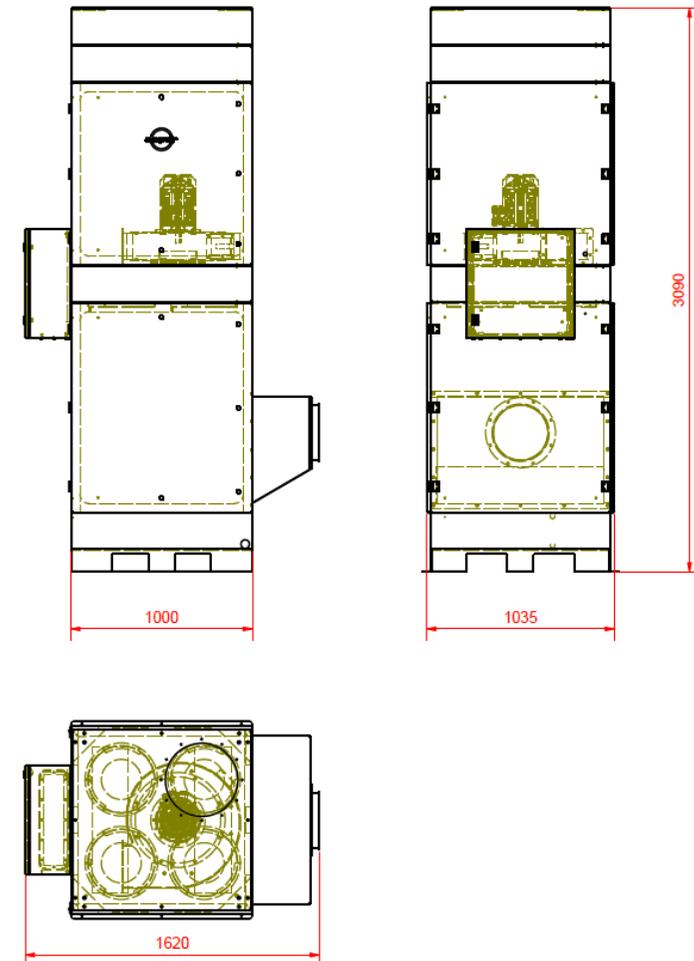
Baugruppen aerog4

- *ASPUR-NOISE-ELIMINATOR*
- Hocheffizienter Radial Ventilator IE3
- *ASPUR-EASY-FILTERCHANGE*
- *ASPUR Expansions-Ansaugsystem*
- *ASPUR-Industriesteuerschrank mit FU, Display und Modbus-System*
- *ASPUR-DUAL-DOOR-System*
- *Austrag- und Entsorgungssysteme*

Besonderheiten

- *ASPUR-MODULAR-DESIGN* Aufbau in modularen Baugruppen, ermöglicht umfangreiche Variantenvielfalt
- *ASPUR-DUAL-DOOR-System* Von zwei Seiten über großflächige Türen zugänglich
- *ASPUR-NOISE-ELIMINATOR* mit reduziertem Geräuschpegel durch hocheffiziente Schalldämmung
- *ASPUR-EASY-FILTERCHANGE* – Einfacher, kontaminationsarmer, werkzeugloser Filterwechsel
- *ASPUR Expansions-Ansaugsystem* – Prallplatte, Umlenkung und plötzliche Expansion der angesaugten Prozessluft, reduziert die Filterbelastung und ermöglicht eine Grobpartikel-Abscheidung

Abmessungen



| Technische Daten | aerog4 D3 4300 H | aerog4 D5.5 6500 H | aerog4 D11 9000 H |
|---|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Artikelnummer | 9030004 | 9030003 | 9030001 |
| Preis | | | |
| Luftfördermenge (m ³ /h) max, | 4300 | 6500 | 9000 |
| Unterdruck (Pa) max. | 3500 | 4500 | 6000 |
| Leistung (kW) | 3 | 5.5 | 11 |
| Spannung (Volt) | 400 | 400 | 400 |
| Lautstärke dB(A) | 60 | 63 | 65 |
| Gewicht (kg) | 620 | 690 | 780 |
| Abmessungen (L X B X H mm) ca. | 1000 X 1000 X 3100 | 1000 X 1000 X 3100 | 1000 X 1000 X 3100 |
| Abmessungen (L X B X H mm) ca. incl. Ansaugkasten und Steuerschrank | 1000 X 1600 X 3100 | 1000 X 1600 X 3100 | 1000 X 1600 X 3100 |
| Ansaugstutzen (Spannring) (d) | 300 | 300 | 300 |
| Sammelwanne, Sumpf (l) | 200 | 200 | 200 |
| Pulverbeschichtung | RAL9016 matt | RAL9016 matt | RAL9016 matt |
| Filterklasse | H13 | H13 | H13 |
| Filterfläche (m ²) | 80 | 80 | 80 |
| Filterflächenbelastung (m ³ /m ² /h) max. | 54 | 81 | 112 |
| Steuerung mit Display | Siemens Logo | Siemens Logo | Siemens Logo |
| Optionale Ausführungen | | | |
| Gas EX Zone 1 / 2 | ✓ | ✓ | ✓ |
| Explosionsschutz bei Innenaufstellung | ✓ | ✓ | ✓ |
| Brandschutz bei Innenaufstellung | ✓ | ✓ | ✓ |
| Aktivkohlefilter | ✓ | ✓ | ✓ |
| Edelstahlausführung | ✓ | ✓ | ✓ |

Anwendung



aerog4 in Edelstahlausführung



Spezielle mehrschichtige Filterpatronen, H13-Qualität



Spezialfilter aus Drahtgestrick

- für das Abscheiden von Wasser, bzw. wässrigen Lösungen



integrierte Sensoren:

- Füllstands Sensoren (min, max)
- Temperaturüberwachung
- Heizstab bei Aussenaufstellung
- Förderpumpe für Flüssigkeiten für Öl und Emulsionen.